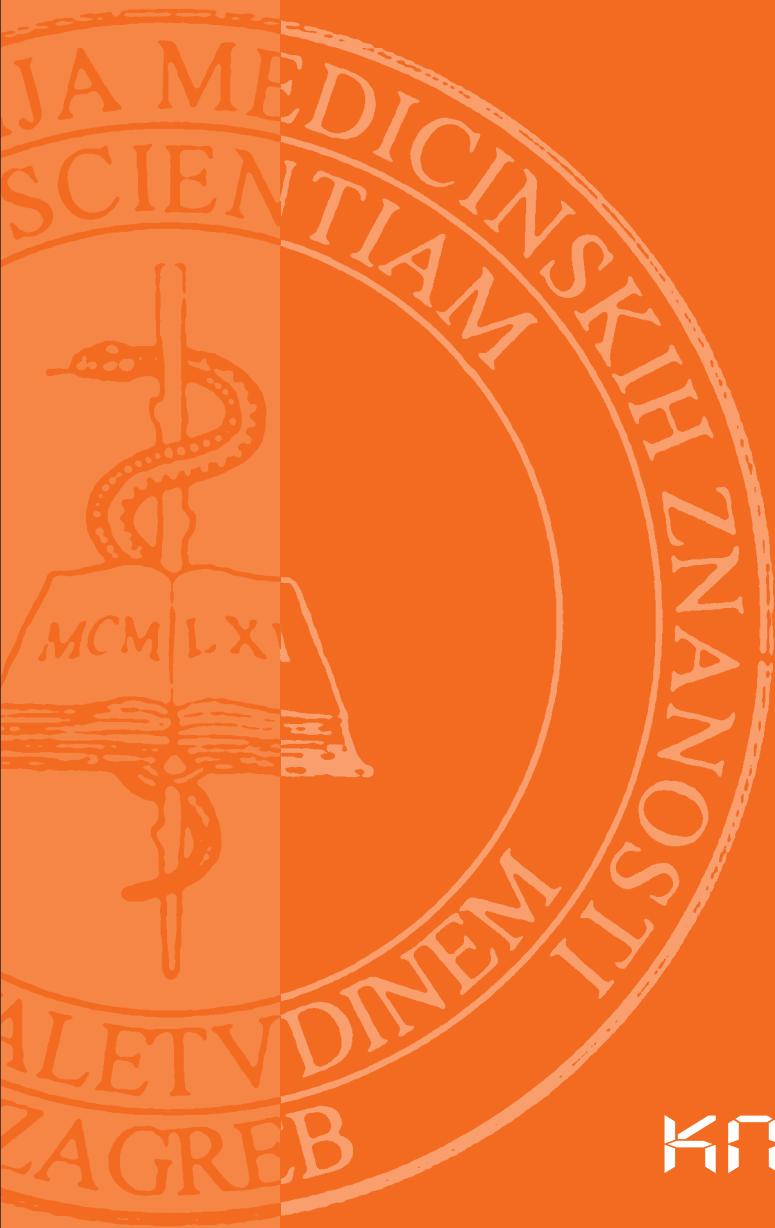


ISSN 1333-5324

AKADEMIJA MEDICINSKIH  
ZANOSTI HRVATSKE

LJETOPIS  
2018.



KNJIGA XVIII.

# **Akademija medicinskih znanosti Hrvatske**

## **Ljetopis 2018.**

**Izdavač**

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske

**Urednik**

Davor Štimac

**Tehnička urednica**

Dunja Beritić Stahuljak

**Adresa Uredništva**

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske

Praška 2/III

10000 Zagreb

Tel/fax:+385 1 46 40 586; E-pošta: amzh@zg.t-com.hr

**Grafička priprema:**

Miodio d.o.o. Rijeka

**Tisak**

Grafički Zavod Hrvatske d.o.o. Zagreb

**Naklada**

500 komada

# **AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE**



## **Ljetopis 2018.**

**Knjiga XVII.**

**Zagreb, svibanj 2019.**

## SADRŽAJ

<b>Riječ Predsjednice Akademije medicinskih znanosti Hrvatske</b>	<b>5</b>
<b>Uloga Akademije medicinskih znanosti Hrvatske i hrvatskom društvu danas – tradicija i izvrsnost</b>	<b>6</b>
<b>Struktura Akademije medicinskih znanosti Hrvatske</b>	<b>8</b>
Popis članova – 2018.	12
<b>Događanja u Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske u 2018. godini</b>	<b>18</b>
1. Tribine i okrugli stolovi	18
2. Sjednice Predsjedništa AMZH	28
3. Sjednice Glavnog odbora AMZH	29
4. Sjednice Senata AMZH	29
5. Godišnja i izborna skupština	30
6. <i>Dies academicus</i>	30
7. Simpoziji i kongresi u organizaciji i suorganizaciji AMZH	33
8. Sudjelovanja istaknutih članova AMZH na značajnim događanjima	42
9. Izbori i promaknuća naših članova	44
<b>Iz medicinskih tiskovina</b>	<b>45</b>
<b>Izvješća urednika časopisa za 2018. godinu</b>	<b>56</b>
<b>Izvješće o radu podružnica AMZH</b>	<b>58</b>
Podružnica Osijek	58
Podružnica Rijeka	62
Podružnica Split	67
<b>Izvješća kolegija AMZH</b>	<b>70</b>
Kolegij intenističkih znanosti	70
Kolegij kirurških znanosti	77
Kolegij temeljnih medicinskih znanosti	79
Kolegij psihijatrijskih znanosti	82
Kolegij javnog zdravstva	86
Kolegij stomatoloških znanosti	93
Kolegij veterinarske medicine	96
Kolegij farmaceutskih znanosti	98

<b>Laureat za 2017. godinu</b>	100
<b>Dobitnici znanstvenih nagrada AMZH u 2018. godini</b>	103
<b>Novi članovi AMZH u 2018. godini</b>	105
<b>In memoriam</b>	113
<b>Bibliografija članova AMZH</b>	135
<b>Publicistika AMZH</b>	167
<b>Znanstvena događanja Akademije medicinskih znanosti Hrvatske u 2019. godini</b>	169



## Riječ Predsjednice Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

Zadovoljstvo mi je ustvrditi da je Akademija i 2018. godine uspješno ispunila svoj Plan i Program znanstvenog i javno-zdravstvenog rada sukladno strateškim ciljevima danas za koje nas obvezuje i Statut Akademije medicinskih znanosti Hrvatske.

Nakladništvo Akademije bilo je na zavidnoj razini unatoč stalnim finansijskim problemima. U 2018. godini bila su brojna događanja kako u organizaciji AMZH, tako i suorganizaciji i pokroviteljstvu.

Akademija se dokazala i edukativnom ulogom što će se isčitati u Ljetopisu 2018. (Knjiga 17.), koji kao Akademijin godišnjak već pedeset i sedam godina njezina postojanja objavljuje zbivanja u Akademiji, a već četiri godine Ljetopisom svoje aktivnosti dokazuju i Podružnice AMZH: Rijeka, Split i Osijek.

Suradnja je bila uspješna s Hrvatskim liječničkim zborom, Hrvatskom liječničkom komorom, Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti, tvrtkom *Stoma medical*, Hrvatskom akademijom tehničkih znanosti, Akademijom pravnih znanosti i Akademijom šumarskih znanosti, te *InterAcademy Partnership for Health* (IAP) i *Federation of European Academies of Medicine*. Ove godine su predstavnici AMZH prof. Josip Čulig i prof. Vorko Jović sudjelovali u radu IAP-a i FEAM-a.

Ovom prigodom se moramo posebice zahvaliti g. Mihaelu Furjanu, direktoru Uprave Pliva Hrvatska d.o.o. koji već tri godine podupire znanstveni rad AMZH, a posebice za dodjelu dviju znanstvenih nagrada i organizaciju *Dies academicus*. Bez pomoći podupirućih članova Belupo (g. Hrvoje Kolarić) i Pliva ne bi bio moguć nesmetani rad Akademije u uvjetima nevladine udruge bez stalnih prihoda i bez znanstvenih projekata.

Ovim putem zahvaljujemo i tvrtki *Stomamedical* koja izvrsno surađuje s Akademijom u stručno-znanstvenom programu i finansijskom potporom.

Akademija želi zadovoljiti svoju misiju danas i u budućnosti i opstati vrhunska medicinska udruga u Hrvatskoj.

Vjerujem da će svi članovi Akademije biti zadovoljni, jer kako smatra Glavni urednik Ljetopisa 2018 prof. Štimac i sadržaji ovog Ljetopisa ponovni su dokaz uspješnosti Akademijina rada.

Poput vjere u Hrvatsku, trebamo vjerovati i u sadašnjost i u budućnost Akademije medicinskih znanosti Hrvatske.



*Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić  
Predsjednica AMZH*

## **Uloga Akademije medicinskih znanosti Hrvatske u hrvatskom društvu danas - tradicija i izvrsnost**

**A**kademija medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH) osnovana je u okviru Hrvatskog liječničkog zbora s idejom da postane društvo izabranih znanstvenika, koje se bavi promicanjem medicinskih znanosti radi unaprjeđenja narodnog zdravlja. Osnovana je 1961., a osamostalila se odvajanjem od Hrvatskog liječničkog zbora 1983. godine.

Jedna je od četiri akademije koje okupljaju stručnjake - znanstvenike u pojedinim znanstvenim područjima, jer danas u Hrvatskoj osim AMZH, djeluju i Akademija pravnih znanosti, Akademija tehničkih znanosti i Akademija šumarskih znanosti.

Četiri akademije međusobno uspješno surađuju, imaju zajedničku koordinaciju kojom naizmjenično predsjedaju u kratkim mandatima i tribinama, skupovima i obraćanjima javnosti pokazuju zajedničku potencijalnu ulogu u znanosti, ali i općenito društву u kojem živimo.

Akademija medicinskih znanosti samostalno, ali i u sveukupnosti suradnje s ostalim akademijama surađuje i s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti zajedničkim događanjima, inicijativama čelnih ljudi svih akademija, a posebno i s najistaknutijim članovima koji su osim članstva u matičnoj strukovnoj akademiji i članovi HAZU.

Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske do nedavno se moglo zamjerati da svoje aktivnosti provodi uglavnom u Zagrebu, no osnivanjem podružnica u Rijeci, Splitu i Osijeku AMZH se otvorila i prema drugim sveučilišnim centrima izvan Zagreba. Aktivnosti podružnica ukazuju na politiku sadašnjeg predsjedništva koja ide u smjeru multicentričnosti u razvoju AMZH, što dovodi do aktivnosti širom Hrvatske, a same su podružnice i dobra baza za regrutiranje novih članova izvan Zagreba što je rezultiralo prijamom većeg broja novih članova iz drugih sveučilišnih centara prigodom posljednjih izbora.

Ovogodišnji izbori za nove članove imali su još jednu posebnost, a to je po prvi puta izbor novih dopisnih članova sa Sveučilišta u Mostaru što dokazuje otvaranje Akademije i prema ovom, za Hrvatsku posebno važnom području, koje se kao sveučilišni centar ubrzano razvija pa treba biti prepoznato kao izvor novih članova i potencijalno mjesto širenja aktivnosti Akademije.

Akademija se otvara sve snažnije i prema europskim i svjetskim asocijacijama medicinskih akademija (EAM i FEAM), pokušavajući prihvatići mogućnosti koje ove asocijacije pružaju i ubilježiti našu Akademiju jasnije na europske i svjetske karte.

Prepoznatljivost Akademije zbog svega navedenog zasigurno raste, no dobro je da uz ove svakako pozitivne trendove pokušamo prepoznati i dodatne mogućnosti koje Akademija ima i može realizirati svojim članstvom koje u mnogome, ipak, svoje potencijalne mogućnosti tek nedovoljno realizira kroz Akademiju.

Dvije riječi koje svi povezuju s Akademijom svakako su tradicija i izvrsnost pa bi vrijedilo raspraviti koliko one obilježavaju samu Akademiju i mogu li biti bolje iskorištene u njenoj sva-kodnevnoj percepciji.



Tradicija podrazumijeva odgovornost prema starijima, prema učiteljima, prema samim fundamentima i stoga ju svi koji su ju prihvatili pri svojem ulasku u Akademiju ne bi smjeli pogrešno interpretirati tijekom neprekinute pripadnosti koja im je zagarantirana prijamom u Akademiju.

Razumljivo je da zbog doživotnog članstva aktivnost istaknutih pojedinaca može slabiti zbog vremešnosti s posljedičnom slabijom mobilnosti, zbog otežanog komuniciranja novim tehnologijama, zbog neprakticiranja struke, što sve može dovesti do umanjivanja djelovanja nekih članova. Gotovo dvije trećine članova su umirovljeni, što može biti i određena prednost, jer raspolažu većom količinom slobodnog vremena koju mogu uložiti za dobrobit razvoja Akademije.

Izvrsnost kao element koji bi trebao biti presudan pri izboru svakog novog člana danas se može poprilično jasno numerički objektivizirati i stoga su novi kriteriji primjenjeni pri posljednjem izboru novih članova objektivizirani upravo na taj način. Izvrsnost članstva vodi i ka izvrsnosti sadržaja koje Akademija mora nuditi preko svojih znanstvenih časopisa, preko svojih tribina koje postaju prezentacije novog i izazovnog u hrvatskoj medicini, privlačnog za ne samo članove, već i one koji traže mjesto gdje mogu čuti relevantne i nepristrane pristupe novitetima ili dvojbama suvremene medicine.

Bez obzira na ritam u kojem živimo, trku za nedohvatljivim i snove za boljim, Akademija bi trebala biti konstanta u spoju tradicije i novih izazova kod liječnika koji izlaze iz okvira prosječnosti i nastoje pronaći istinsko razumijevanje medicine, koja je upravo zbog toga i postala njihov životni izbor.

*Prof. dr. sc. Davor Štimac  
Dopredsjednik AMZH*



## Struktura Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

**S**tatutom Akademije medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH, Akademija) definirani su ciljevi, djelatnosti i struktura Akademije kao i njezina upravna i druga tijela.

Akademija je udruga znanstvenika osnovana radi promicanja medicinskih znanosti i unaprjeđenja narodnog zdravlja, a u skladu s odredbama članka 4. Zakona o udrugama Republike Hrvatske.

Akademija djeluje na području Republike Hrvatske. Središnjica Akademije je u Zagrebu, a podružnice su u Osijeku, Splitu i Rijeci.

Akademiju predstavlja i zastupa predsjednik Akademije.

**Ciljevi Akademije su:**

- promicanje medicinskih znanosti
- unaprjeđenje narodnog zdravlja
- afirmacija hrvatske medicine u svijetu

**Djelatnosti Akademije su:**

- poticanje razvoja znanstvenog rada u svim područjima medicine
- organizacija znanstvenih i stručnih skupova
- nakladnička djelatnost za promicanje medicinske znanosti i unaprjeđenja narodnog zdravlja
- znanstvena i organizacijska suradnja s Hrvatskim liječničkim zborom
- suradnja s ustanovama i udrugama sa srodnim ciljevima i djelatnostima u zemlji i inozemstvu (Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Akademija pravnih znanosti Hrvatske i Akademija šumarskih znanosti i drugi)
- izrada znanstvenih projekata

Akademija može imati 300 redovitih, 50 suradnih i 30 dopisnih članova. Član Akademije postaje se izborom.

**Upravna tijela Akademije su:**

- Skupština
- Glavni odbor
- Predsjedništvo
- Nadzorni odbor
- Etičko povjerenstvo
- Sud časti
- Odbor za nagrade i priznanja

Znanstvena tijela su Senat i kolegiji. Stručna tijela kolegija su odbori.

**Skupštinu** čine svi redoviti i suradni članovi Akademije.

**Glavni odbor** čine predsjednik Akademije, dva dopredsjednika, glavni tajnik, finansijski tajnik, pomoćni tajnik, predsjednik Senata, predsjednici kolegija, predsjednici podružnica, urednici Akademijinih časopisa i predsjednik Hrvatskog lječničkog zbora te 5 članova koje izabire Izborna skupština za tijela Akademije na prijedlog predsjednika Akademije.

**Predsjedništvo:**

- Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić, predsjednica Akademije
- Prof. dr. sc. Davor Štimac, I. dopredsjednik
- Prof. dr. sc. Željko Krznarić, II. dopredsjednik
- Prof. dr. sc. Kristina Potočki, glavna tajnica
- Prof. dr. sc. Davorin Đanić, finansijski tajnik
- Doc. dr. sc. Zrinjka Paštar, pomoćna tajnica

**Predsjednik Senata:**

- Prof. dr. sc. Mladen Belicza

**Predsjednici kolegija:**

- Prof. dr. sc. Dubravko Habek, Kolegij kirurških znanosti (KKZ)
- Prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Kolegij psihijatrijske znanosti (KPZ)
- Prof. dr. sc. Zvonimir Kaić, Kolegij stomatoloških znanosti (KSZ)
- Prof. dr. sc. Ika Kardum-Skelin, Kolegij internističkih znanosti (KIZ)
- Prof. dr. sc. Božo Krušlin, Kolegij temeljnih medicinskih znanosti (KTMZ)
- Prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Kolegij javnog zdravstva (KJZ)
- Prof. dr. sc. Stjepan Pepelnjak, Kolegij farmaceutskih znanosti (KFZ)
- Prof. dr. sc. Željko Župančić, Kolegij veterinarske medicine (KVM)

**Predsjednici podružnica:**

- Akademik Daniel Rukavina, AMZH Podružnica Rijeka
- Prof. emeritus Antun Tucak, AMZH Podružnica Osijek
- Prof. dr. sc. Ivan Urlić, AMZH Podružnica Split

**Urednici časopisa:**

- Prof. dr. sc. Miro Jakovljević i prof. dr. sc Dražen Begić, *Socijalna psihijatrija*
- Prof. dr. sc. Petar Kes, *Acta Medica Croatica*
- Doc. dr. sc. Tomislav Smoljanović, *Croatian Medical Journal*

## *Struktura Akademije*

---

### **Predsjednik Hrvatskog liječničkog zbora:**

- Prof. dr. sc. Željko Krznarić

### **Izabrani članovi Glavnog odbora:**

- Prof. dr. sc. Marko Banić
- Prof. dr. sc. Nada Čikeš
- Prof. dr. sc. Josip Čulig
- Prof. dr. sc. Vjekoslav Dorn

### **Nadzorni odbor:**

- Prof. dr. sc. Mirko Koršić, predsjednik
- Prof. dr. sc. Josipa Kern
- Prof. dr. sc. Bogdan Krstulović

### **Etičko povjerenstvo:**

- Prof. dr. sc. Marko Banić, predsjednik
- Prof. dr. sc. Damir Gortan
- Prof. dr. sc. Darko Ropac
- Akademik Marko Šarić

### **Sud časti:**

- Prof. dr. sc. Vlado Oberiter, predsjednik
- Prof. dr. sc. Boško Barac
- Prof. dr. sc. Stipe Batinica
- Prof. dr. sc. Đuro Deželić

### **Odbor za nagrade i priznanja:**

- Prof. dr. sc. Šime Mihatov, predsjednik
- Prof. dr. sc. Olga Carević
- Prof. dr. sc. Josip Čulig
- Prof. dr. sc. Zvonimir Kaić
- Prof. dr. sc. Zvonimir Mareković
- Akademik Vlatko Silobrčić
- Prof. dr. sc. Jasna Talan Hranilović

**Senat:**

1. Prof. dr. sc. Boško Barac
2. Prof. dr. sc. Mladen Belicza
3. Prof. dr. sc. Dunja Beritić - Satuljak
4. Prof. dr. sc. Olga Carević
5. Akademik Dragan Dekaris
6. Prof. dr. sc. Đuro Deželić
7. Prof. dr. sc. Theodor Dürrigl
8. Prof. dr. sc. Damir Gortan
9. Prof. dr. sc. Mirza Hadžiosmanović
10. Prof. dr. sc. Miroslav Hromadko
11. Akademik Vjekoslav Jerolimov
12. Prof. dr. sc. Anica Jušić
13. Prof. dr. sc. Petar Kes
14. Prof. dr. sc. Bogdan Krstulović
15. Prof. dr. sc. Nastja Kučišec-Tepes
16. Prof. dr. sc. Asim Kurjak
17. Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić
18. Prof. dr. sc. Duško Mardešić
19. Prof. dr. sc. Zvonimir Mareković
20. Prof. dr. sc. Hrvoje Mazija
21. Prof. dr. sc. Šime Mihatov
22. Prof. dr. sc. Vasko Muačević
23. Prof. dr. sc. Vlado Oberiter
24. Prof. dr. sc. Željko Poljak
25. Akademik Ivan Prpić
26. Prof. dr. sc. Zvonko Rumboldt
27. Akademik Željko Reiner
28. Akademik Marko Šarić
29. Prof. dr. sc. Tera Tambić
30. Prof. dr. sc. Branko Vitale
31. Prof. dr. sc. Ivan Janko Vodopija

## **POPIS ČLANOVA AKADEMIJE MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE - 2018.**

<b>REDOVITI ČLANOVI</b>	<b>272</b>
<b>SURADNI ČLANOVI</b>	<b>47</b>
<b>UKUPNO ČLANOVI S PRAVOM GLASA</b>	<b>319</b>

DOPISNI ČLANOVI - STRANI DRŽAVLJANI	17
POČASNI ČLANOVI – DOMAĆI	5
POČASNI ČLANOVI – STRANI DRŽAVLJANI	37
PODUPIRUĆI ČLANOVI	2
ČLANOVI U MIRU	33

---

### **Redoviti članovi**

1. Milan Agbaba
2. Silvio Altarac
3. Ivica Anić
4. Silvana Audy Jurković
5. Goran Augustin
6. Vjekoslav Bakašun
7. Livio Balarin
8. Marko Banić
9. Ivo Banović
10. Boško Barac, član Senata
11. Ljubo Barbić
12. Ivo Barić
13. Ingeborg Barišić
14. Vanja Bašić Kes
15. Stipe Batinica
16. Danica Batinić
17. Drago Batinić
18. Ljiljana Bedrica
19. Dražen Begić
20. Miroslav Bekavac Bešlin
21. Mladen Belicza, član Senata
22. Biserka Bergman Marković
23. Mijo Bergovec
24. Dunja Beritić - Stahuljak, član Senata
25. Zdenko Biđin
26. Ranko Bilić
27. Vitomir Bilić
28. Vuk Borčić
29. Branko Breyer
30. Hrvoje Brkić
31. Boris Brkljačić
32. Milan Bulić
33. Nina Canki Klain
34. Krunoslav Capak
35. Vlado Carek
36. Olga Carević, član Senata
37. Ana Cekić Arambašin
38. Tomislav Čabrijan
39. Svjetlana Čala
40. Zoran Čala
41. Marija Čelić-Švabek
42. Ivo Čikeš
43. Nada Čikeš
44. Josip Čulig
45. Dubravka Čvorишćec
46. Adnan Ćatović

- 
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 47. Asja Ćelebić                      | 91. Slavica Jakšić                     |
| 48. Dragan Dekaris, član Senata       | 92. Antun Jelić                        |
| 49. Domagoj Delimar                   | 93. Olga Jelić                         |
| 50. Vida Demarin                      | 94. Tatjana Jeren Beus                 |
| 51. Đuro Deželić, član Senata         | 95. Branka Jeren Strujić               |
| 52. Ivan Dobrić                       | 96. Vjekoslav Jerolimov, član Senata   |
| 53. Vjekoslav Dorn                    | 97. Savo Jovanović                     |
| 54. Bosiljka Durst Živković           | 98. Vlado Jukić                        |
| 55. Theodor Dürrigl, član Senata      | 99. Anamarija Jurčev Savičević         |
| 56. Davorin Đanić                     | 100. Antonio Juretić                   |
| 57. Josip Đelmiš                      | 101. Anica Jušić, član Senata          |
| 58. Zoran Đogaš                       | 102. Antoinette Kaić-Rak               |
| 59. Zdravko Ebling                    | 103. Zvonimir Kaić                     |
| 60. Pavo Filaković                    | 104. Smilja Kalenić                    |
| 61. Vera Folnegović Šmalc             | 105. Božica Kanceljak-Macan            |
| 62. Željko Fućkar                     | 106. Ika Kardum Skelin                 |
| 63. Maja Franceschi                   | 107. Andrija Kaštelan                  |
| 64. Stjepan Gamulin                   | 108. Darko Kaštelan                    |
| 65. Andrija Georgijević               | 109. Marija Kaštelan                   |
| 66. Mario Glavaš                      | 110. Josipa Kern                       |
| 67. Rudika Gmajnić                    | 111. Petar Kes, član Senata            |
| 68. Milica Gomzi                      | 112. Eduard Klain                      |
| 69. Damir Gortan, član Senata         | 113. Dubravka Kocijan Hercigonja       |
| 70. Željko Grabarević                 | 114. Branko Kolarić                    |
| 71. Simeon Grazio                     | 115. Miroslav Kopjar                   |
| 72. Josip Grgurić                     | 116. Mirko Koršić                      |
| 73. Predrag Grims                     | 117. Josip Kos                         |
| 74. Vladimir Gruden                   | 118. Milan Kos                         |
| 75. Dubravko Habek                    | 119. Ivica Kostović                    |
| 76. Mirza Hadžiosmanović, član Senata | 120. Ljiljana Kostović Knežević        |
| 77. Franjo Tomislav Hajnžić           | 121. Dragutin Košuta                   |
| 78. Herman Haller                     | 122. Lidija Kozačinski                 |
| 79. Janko Hančević                    | 123. Dragica Kozarić Kovačić           |
| 80. Miroslav Hašpl                    | 124. Krešimir Kraljević                |
| 81. Jasmina Havranek                  | 125. Ladislav Krapac                   |
| 82. Marija Heffer                     | 126. Bogdan Krstulović, član Senata    |
| 83. Inge Heim                         | 127. Božo Krušlin                      |
| 84. Ljerka Henč Petrinović            | 128. Željko Krznarić                   |
| 85. Miroslav Hromadko, član Senata    | 129. Nastja Kučišec-Tepeš, član Senata |
| 86. Vesna Ilakovac                    | 130. Nikola Kujundžić                  |
| 87. Nenad Ilić                        | 131. Asim Kurjak, član Senata          |
| 88. Alan Ivković                      | 132. Zvonko Kusić                      |
| 89. Miro Jakovljević                  | 133. Ilija Kuzman                      |
| 90. Branimir Jakšić                   | 134. Zdravko Lacković                  |

## *Popis članova*

---

135. Mario Legović  
136. Jasna Lipozenčić, član Senata  
137. Mirko Lojkic  
138. Marjan Lovrenčić  
139. Pero Lučin  
140. Ljerka Lukinac  
141. Velimir Lupret  
142. Jelena Macan  
143. Ivan Malčić  
144. Nikola Mandić  
145. Darko Marčinko  
146. Duško Mardešić, član Senata  
147. Zvonimir Mareković, član Senata  
148. Alemka Markotić  
149. Dušanka Martinović Kaliterna  
150. Dražen Matičić  
151. Hrvoje Mazija, član Senata  
152. Ketij Mehulić  
153. Branko Mesarić  
154. Željko Metelko  
155. Ivica Mihaljević  
156. Šime Mihatov, član Senata  
157. Duško Miličić  
158. Višnja Milković Latin  
159. Željko Mimica  
160. Jure Mirat  
161. Berivoj Mišković  
162. Ranko Mladina  
163. Gordana Mlinarić-Galinović  
164. Ljiljana Moro  
165. Miro Morović  
166. Jadranka Morović-Vergles  
167. Vasko Muačević, član Senata  
168. Diana Muačević Katanec  
169. Rosanda Mulić  
170. Želimir Muretić  
171. Jadranka Mustajbegović  
172. Melita Nakić Ribičić  
173. Lucijan Negovetić  
174. Biljana Nigović  
175. Vasilije Nikolić  
176. Vlado Oberiter, član Senata  
177. Dubravko Orlić  
178. Petar Orlić  
179. Rajko Ostojić  
180. Marija Pajtler  
181. Josip Paladino  
182. Zrinjka Paštar  
183. Leonardo Patrlj  
184. Krešimir Pavelić  
185. Fadila Pavičić  
186. Željko Pavičić  
187. Dinka Pavičić Baldani  
188. Marko Pećina  
189. Stjepan Pepelnjak  
190. Helena Percač  
191. Ivan Petričević  
192. Ahmed Pirkic  
193. Nela Pivac  
194. Ana Planinc Peraica  
195. Zvonimir Poje  
196. Željko Poljak, član Senata  
197. Kristina Potočki  
198. Igor Prpić  
199. Ivo Prpić, član Senata  
200. Goranka Prpić-Mehičić  
201. Estella Prukner Radovčić  
202. Roland Pulanić  
203. Dinko Puntarić  
204. Sabina Rabatić  
205. Sanjin Rački  
206. Marjan Radej  
207. Biserka Radošević-Stašić  
208. Vesna Rajčić  
209. Petar Reić  
210. Željko Reiner, član Senata  
211. Maja Relja  
212. Damir Roje  
213. Darko Ropac  
214. Nikola Rudan  
215. Pavao Rudan  
216. Daniel Rukavina  
217. Tomislav Rukavina  
218. Zvonko Rumboldt, član Senata  
219. Ante Sekulić  
220. Juraj Sepčić  
221. Vlatko Silobrčić  
222. Mihael Skerlev

- .....
- |                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 223. Silva Soldo Butković     | 248. Borben Uglešić                   |
| 224. Dinko Stančić Rokotov    | 249. Ivan Urlić                       |
| 225. Ana Stavljenić Rukavina  | 250. Melita Valentić-Peruzović        |
| 226. Neda Stigelmayer         | 251. Aleksandar Včev                  |
| 227. Asja Stipić Marković     | 252. Santa Večerina-Volić             |
| 228. Tomislav Strinić         | 253. Mladen Vidović                   |
| 229. Marija Strnad            | 254. Vesna Vidović                    |
| 230. Željko Sutlić            | 255. Branko Vitale, član Senata       |
| 231. Marko Šarić, član Senata | 256. Vera Vlahović Palčevski          |
| 232. Antun Šepić              | 257. Ivan Janko Vodopija, član Senata |
| 233. Jakov Šikić              | 258. Ariana Vorko-Jović               |
| 234. Velimir Šimunić          | 259. Ana Votava-Raić                  |
| 235. Antun Škarpa             | 260. Đuro Vranković                   |
| 236. Anton Šmalcelj           | 261. Boris Vučelić                    |
| 237. Josip Španjol            | 262. Ivo Vučković                     |
| 238. Ranka Štern Padovan      | 263. Stanislav Vukovojac              |
| 239. Davor Štimac             | 264. Silvije Vuletić                  |
| 240. Josip Šutalo             | 265. Dragutin Weber                   |
| 241. Jasna Talan-Hranilović   | 266. Renee Weisz-Maleček              |
| 242. Arjana Tambić Andrašević | 267. Luka Zaputović                   |
| 243. Tera Tambić, član Senata | 268. Branka Zorc                      |
| 244. Ljerka Tiška-Rudman      | 269. Ivo Zorić                        |
| 245. Hrvojka Tomić Brzac      | 270. Jasenka Živko-Babić              |
| 246. Berislav Topić           | 271. Božidar Župančić                 |
| 247. Antun Tucak              | 272. Željko Župančić                  |

## Suradni članovi

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Vladimir Ahel            | 15. Zdenko Krajina          |
| 2. Iva Alajbeg              | 16. Marko Krznarić          |
| 3. Antun Alegro             | 17. Ivan Lovasić            |
| 4. Erika Arslanagić         | 18. Josip Lukač             |
| 5. Kajo Bućan               | 19. Josip Madić             |
| 6. Darko Capak              | 20. Zlatko Matulić          |
| 7. Tanja Frančišković       | 21. Julije Meštrović        |
| 8. Nikica Gabrić            | 22. Alma Mihaljević - Peleš |
| 9. Ljubica Glavaš – Obrovac | 23. Ninoslav Mimica         |
| 10. Franjo Gruber           | 24. Dinko Mirić             |
| 11. Gordan Gulan            | 25. Mladen Pavlović         |
| 12. Marija Jelušić          | 26. Maja Peraica            |
| 13. Mery Klinger            | 27. Sanja Percač Lima       |
| 14. Suzana Konjevoda        | 28. Tatjana Peroš-Golubičić |

## *Popis članova*

---

- |                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| 29. Stojan Polić      | 39. Nina Smolej Narančić        |
| 30. Volga Punda Polić | 40. Zdenko Stanec               |
| 31. Dražen Pulanić    | 41. Mario Starešinić            |
| 32. Miljenko Radetić  | 42. Emin Teskeredžić            |
| 33. Dušan Rak         | 43. Elizabeta Topić             |
| 34. Vjekoslava Raos   | 44. Adriana Vince               |
| 35. Nadan Rustemović  | 45. Tonko Vlak                  |
| 36. Slavko Sakoman    | 46. Ljubica Vranić - Stavljenić |
| 37. Vlasta Siriščević | 47. Ivica Žalud                 |
| 38. Neven Skitarelić  |                                 |

## **Dopisni članovi – strani državljeni**

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Linda A. Benneta, SAD          | 10. Momir Polenaković, Makedonija    |
| 2. Jose Maria Carrera, Španjolska | 11. Mustafa Sefić, BiH               |
| 3. David Reynolds Challoner, SAD  | 12. Hans Joachim Seitz, MD, Njemačka |
| 4. Frank Chervanak, SAD           | 13. Igor Švab, Slovenija             |
| 5. Željko Dužanec, Njemačka       | 14. Zmago Turk, Slovenija            |
| 6. Norio Fujiki, Japan            | 15. Suzana Tkalčić, SAD              |
| 7. Wolfgang Kuhnel, SAD           | 16. Milenko Bevanda, BiH             |
| 8. Helga Füredi Milhofer, Izrael  | 17. Ante Kvesić , BiH                |
| 9. Zoltan Papp, Mađarska          |                                      |

## **Počasni članovi – strani državljeni**

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. David Becker, SAD                 | 17. Ian Philips, Velika Britanija |
| 2. Roy Calne, Velika Britanija       | 18. Therese Planiol, Francuska    |
| 3. Stuart Campbell, Velika Britanija | 19. Werner Platzer, Austrija      |
| 4. Ermelando V. Cosmi, Italija       | 20. Valentin Pokrovsky, Rusija    |
| 5. Jean Deutreix, Francuska          | 21. Norman Sartorius, Švicarska   |
| 6. Hans Frick, Njemačka              | 22. Galina Savelieva, Rusija      |
| 7. Gerald Grinschgl, Austrija        | 23. Giuseppe Scuderi, Italija     |
| 8. Jan Helms, Njemačka               | 24. Gerard Shorter, SAD           |
| 9. Anton Holasek, Austrija           | 25. Herbert Thaler, Austrija      |
| 10. Mihajlo Krasnov, Rusija          | 26. Eugen Vencovsky, Češka        |
| 11. Kazuo Maeda, Japan               | 27. Wei Chen Zhong, Kina          |
| 12. Frank Marguth, Njemačka          | 28. Francois Weill, Francuska     |
| 13. Jan Mećir, Češka                 | 29. Henrick Wulff, Danska         |
| 14. Jan Murken, Njemačka             | 30. Gernot P. Tilz, Austrija      |
| 15. William M. Novick, SAD           | 31. Marko Turina, Švicarska       |
| 16. Neven Olivari, Njemačka          | 32. Michel Fardeau, Francuska     |

- 33. Franz Martin Riegler, Austrija
- 34. Miroslav Ryska, Češka
- 35. Dede F. Murrell, Australija
- 36. Osman Sinanović, BIH
- 37. Johannes Ring, Njemačka

### Počasni članovi – domaći

- 1. Juraj Božičević
- 2. Željko Čović
- 3. Goran Ivanišević
- 4. Mate Granić
- 5. Ivan Đikić

### Podupirući članovi

- 1. Pliva d.o.o; Mihael Furjan
- 2. Belupo; Hrvoje Kolarić

### Članovi u miru od 2018. godine

- 1. Antun Bačić
- 2. Josip Balić
- 3. Josip Batinica
- 4. Miroslav Bolanča
- 5. Antun Brkić
- 6. Ljerka Banek
- 7. Dunja Buntak Kobler
- 8. Ivan Buzov
- 9. Marjan Catinelli
- 10. Mladen Cezner
- 11. Goran Dodig
- 12. Ivan Dvorski
- 13. Antun Franović
- 14. Rudolf Gregurek
- 15. Danilo Daniel Hodoba
- 16. Ljubomir Hotujac
- 17. Berislav Jukić
- 18. Goran Knežević
- 19. Pavel Kobler
- 20. Zvonimir Košutić
- 21. Vjekoslav Krpina
- 22. Ivan Kuvačić
- 23. Boris Labar
- 24. Mario Ledinsky
- 25. Olga Lulić Dukić
- 26. Josip Pasini
- 27. Boris Pegan
- 28. Vladimir Presečki
- 29. Vlasta Rudan
- 30. Miljenko Solter
- 31. Ivo Šlaus
- 32. Vjera Štambuk
- 33. Josip Unušić

## Događanja u Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske u 2018. godini

### 1. Tribine i okrugli stolovi AMZH u 2018. godini

30. siječnja - Prof. dr. sc. Dubravko Habek

Kirurško liječenje opstetričkih krvarenja - od ektomije do prezervacije

Tribina AMZH i Senata HLZ

Prof. prim. dr. sc. Dubravko Habek, specijalist ginekologije i opstetricije, uži specijalist feto-maternalne medicine i opstetricije bio je predavač na prvoj zajedničkoj tribini AMZH i Savjeta HLZ. Na tribini je bilo govora o tome kako opstetričko krvarenje (antepartalno, peri-partalno i postpartalno) s opstetričkim šokom ili bez šoka odnosi 25 % majčina pomora u svijetu uz dugoročni pobol zbog posljedica multiorganskog oštećenja (MOF). Današnji problem povećanja maternalnog morbiditeta i mortaliteta je previjalna i invazivna morbidna malplacentacija koja izravno korelira s porastom carskih rezova, posljedičnim kompleksnim operacijama uz carski rez i pridruženim komplikacijama.

Pravovremena i adekvatna paralelna medikamentno-kirurška intervencija uz prezervacijske metode (intrauterina balonska tamponada, kompresivni i ligacijski hemostatski šavij) uz ranu primjenu traneksamične kiseline smanjiće daljnje krvarenje, spriječiti hiperfibrolizu, hipotermiju, acidozu i koagulopatiju, MOF i brojne komplikacije krvarenja, uključujući i opstetričku histerektomiju. Neplanirana laparotomija uz opstetričku histerektomiju i opstetrički hemoragični šok izravni su prediktori teškog maternalnog morbiditeta i mortaliteta zbog lošeg stanja bolesnice i kirurških zahvata koji se izvode u dramatičnim okolnostima. Treba aantenatalno smanjiti nerazumno porast nemedicinski indiciranih carskih rezova, pratiti smjernice za postupanje uz ispravno provođenje preporučenih terapijskih postupaka, provoditi adekvatnu izobrazbu i operacijske vještine za ginekologe - opstetričare, anesteziologe i primalje. Nakon predavanja uslijedila je zanimljiva multidisciplinska rasprava.



Predsjednica AMZH prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i prof. dr. sc. Dubravko Habek



Predsjednica AMZH prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i prof. dr. sc. Andrija Panić

**27. veljače - Prof. dr. sc. Davor Derenčinović**  
**Međunarodno kazneno pravo – od utopije do distopije**  
Tribina AMZH i APZH

Prof. dr. sc. Davor Derenčinović, predsjedatelj Savjeta i Koordinacije 4 akademije u 2018. godini, po drugi puta predavač na tribini AMZH, predsjednik Akademije pravnih znanosti Hrvatske (APZH) i predsjednik Društva sveučilišnih nastavnika i ostalih znanstvenika u Zagrebu u svom je predavanju istaknuo međunarodno kazneno pravo i međunarodnu politiku, pojam međunarodne kaznene sudbenosti i odnos između pravednosti i kažnjavanja najtežih povreda međunarodnog humanitarnog prava te ulogu međunarodnih kaznenih tribunala u uspostavi mira i sigurnosti. Naveo je primjere dvojice okrivljenika u međunarodnom pravu za koje nikada nije postignuta stvarna istina o počinjenim zločinima protiv čovječnosti. Isto tako nije se mogao dokazati genocid koji su oni ipak počinili. Detaljno je opisao rad Haškog tribunala koji je i osnovan zbog zločina na Balkanu. U bogatoj raspravi pred 32 sudionika odgovorio je na dodatna pitanja koja su bila interesantna i medicinarima.

**20. ožujka**

**Novosti o pravilnoj prehrani u očuvanju zdravlja – okrugli stol**

Okrugli stol AMZH i Senata HLZ



AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE  
i  
SENAT HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA



Organizirali su  
OKRUGLI STOL

**“NOVOSTI O PRAVILNOJ PREHRANI U OČUVANJU ZDRAVLJA”**

utorak 20. ožujka 2018.g. s početkom u 18 sati  
u Velikoj dvorani Hrvatskog liječničkog zbora, Šubićeva 9, Zagreb

- |  |  |
|--|--|
| <b>Prim. dr. med. Sanja Gregurić</b>       | – Značenje mikronutrijenata u prevenciji zdravlja              |
| <b>Prof. dr. sc. Željko Krznarić</b>       | – Mediteranska dijeta kao zlatni standard u prehrani           |
| <b>Akademik Željko Reiner</b>              | – Štetnost prekomjernog unosa soli u prehrani                  |
| <b>Prof. dr. sc. Sanja Kolaček</b>         | – Novosti u prehrani dojenčadi i male djece                    |
| <b>Doc. dr. sc. Darija Vranešić Bender</b> | – Preventivni potencijal pravilne prehrane u očuvanju zdravlja |
| <b>Prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić</b>      | – Zaključci s Okruglog stola                                   |

## Događanja

---

### Zaključci

- preduvjet zdravog života su zdravo crijevo i sluznice
- crijevo je najveći imunološki organ
- kronične nezarazne bolesti danas su najčešće bolesti
- mikronutrijenti, dobre crijevne bakterije i zdrava crijevna flora te probiotici omogućuju održanje zdravlja organizma
- korištenje proizvoda bez glutena, lakteze, umjetnih aroma, bojila i sladila te smanjena količina unosa soli neophodno je kroničnim bolesnicima, alergičnim bolesnicima te za očuvanje zdravlja ljudi
- disbalans crijevne flore dovodi do manjka vitamina i minerala u organizmu te zadržavanja otrova, ostataka hrane i patogena koji dovode do upale crijeva
- eksperata su dobivene najnovije spoznaje o serotoninu, mikrobioti, mikrobiomu crijeva, probioticima, dodatcima u prehrani zbog uravnotežene ishrane neophodne za zdrav način života
- kada je povećana potreba organizma u sportu, dječjoj i adolescentnoj dobi te starijoj životnoj dobi, za alergične bolesnike i bolesnike s crijevnim bolestima neophodna je pravilna prehrana
- umjerenost u jelu i piću u zreloj životnoj dobi dobar je ulog u zdravlje
- mediteranska prehrana je zlatni standard u održanju zdravlja: integralne žitarice, raznoliko voće i povrće, biljno ulje (maslinovo), ribe, crno vino, orašasti plodovi i sjemenke pružaju zaštitu od degenerativnih bolesti
- pravilan način ishrane je potreban zdravom i bolesnom organizmu
- sniženje energetskog unosa usporava proces starenja i produljuje životni vijek.

27. ožujka - Akademik Stjepan Gamulin

Genomika i personalizirana ili precizna medicina

Tribina AMZH i HAZU održana je ispred 28 sudionika.



Akademik Stjepan Gamulin

Upoznavanje humanog genoma potaknulo je koncept personalizirane medicine u kojoj se podatci o genomici, proteomici i okolišu svake pojedine osobe integriraju i primjenjuju u osobnoj zdravstvenoj skrbi, dijagnostici, prevenciji i liječenju.

Naziv personalizirana medicina sve se više zamjenjuje nazivom precizna medicina, jer je oduvijek pristup bolesniku bio individualan, pa je i medicina oduvijek u odgovarajućoj mjeri bila personalizirana.

Realizacija koncepta personalizirane ili precizne medicine veoma zaostaje u usporedbi s ogromnim spoznajnim i tehnološkim napretkom humane genomike, jer na putu realizacije stoji bezbroj prepreka. Njihovo svladavanje traži među ostalim razvoj personalne genomike, translacijskih istraživanja koja će bazična saznanja prenijeti u kliničku primjenu, novu taksonomiju bolesti zasnovanu na molekularnim poremećajima, reviziju kliničkih pokusa s podskupinama bolesnika prema novim prognostičkim i prediktivnim čimbenicima, stvaranje genomske, proteomske i tkivnih biobanaka, prikupljanje uniformiranih kliničkih podataka („big data“) te razvoj bioinformatičkih sustava koji će integrirati kliničke podatke sa svekolikim saznanjima o etiopatogenetskim čimbenicima i izgraditi funkciju mrežu etiopatogeneze bolesti na populacijskom i individualnom planu. K tome valja dodati i pravnu osnovu korištenja individualnih podataka koji će biti dostupni realizacijom koncepta precizne medicine. To je veliki izazov svim sudionicima medicinske skrbi.

#### **24. travnja – Akademkinja Vida Demarin**

#### **Životni stil i zdravlje mozga – najnovije znanstvene spoznaje**

Tribina AMZH i HAZU

Ljudski mozek, ključ individualnog i socijalnog ponašanja čovjeka, zacijelo je najsloženiji sustav na Zemlji. Brojna istraživanja nastojala su, i nastoje još uvjek saznati tajnu njegova funkciranja. Rezultati opsežnih istraživanja tijekom Desetljeća mozga (1990. – 2000.) uz primjenu sve savršenijih dijagnostičkih metoda naglašavaju važnost mehanizma neuroplastičnosti mozga, mehanizma koji su znanstvenici opisali još krajem 19. stoljeća, no tada bez jasnih dokaza. Upravo taj mehanizam neuroplastičnosti pokazuje da mozek nije statičan organ koji se ne može oporaviti i na čije funkcije ne možemo djelovati, već, naprotiv, stvaranjem novih veza između neurona, reorganizacijom i remapiranjem, moguće je u nekim slučajevima ponovno uspostaviti funkciju, a i očuvati svježinu funkciranja do dugo u starost.

Još davne 1904. godine, poznati španjolski neuroznanstvenik, dobitnik Nobelove nagrade, Santiago Ramon y Cajal navodi da svaki čovjek, ako to želi, može postati kreator (skulptor) svog vlastitog mozga! Aktiviranjem zrcalnih neurona, vidnim, slušnim i taktilnim podražajima, zamišljanjem pokreta, učenjem novih znanja, potičemo mehanizam neuroplastičnosti sa svrhom očuvanja, a također i oporavka funkcija mozga. Bolesti mozga su nažalost česte, često uzrokuju invalidnost bitno pogoršavajući kvalitetu života pojedinca i njegove obitelji uzrokujući i goleme materijalne troškove. Prema podatcima Europskog savjeta za mozek troškovi zbog bolesti uzrokovanih poremećajima mozga u Europi iznose 798 milijardi eura godišnje. Novi moto Svjetske federacije neurologa je: *Nema zdravlja bez zdravlja mozga!*

Ključevi za očuvanje zdravlja mozga u našim su rukama, zdrava prehrana (mediteranska prehrana), redovita tjelesna aktivnost, nošenje sa stresom u svakodnevnom životu, vježbe moždanih funkcija, tzv. „brain fitness“, san i spavanje, te društvena uključenost.

Posljednjih se godina mnogo govori o vrijednosti mediteranske prehrane za zdravlje, posebno u prevenciji moždano-žilnih i srčanih bolesti, a također i Alzheimerove bolesti. Rezul-

## Događanja

---

tati kliničkih pokusa na velikom broju ispitanika objavljeni u eminentnim časopisima (npr. NEJM, *Lancet*, *Circulation*) to nedvojbeno dokazuju. Kao što znamo, mediteranska prehrana uključuje ribu (plavu), povrće i voće, maslinovo ulje, čašu crnog vina. Za poboljšanje kognitivnih funkcija preporučuju se još orašasti plodovi, tamna čokolada s preko 70 % kakaoa, zeleni čaj i sl.

Redovita tjelesna aktivnost neophodna je za uredno funkcioniranje čitavog organizma, a posebno mozga, s obzirom da se na taj način podiže razina neurotrofina BDNF-a (*brain derived neurotrophic factor*) koji je ključan za koncentraciju, pamćenje i učenje. Niska razina BDNF-a dovodi do depresije i lošijeg kognitivnog funkcioniranja. Stres je teško definirati, za nekoga je određena situacija stres, a za drugog samo poticaj. No svakako je poželjno što manje stresa u našem životu. Da bi mozak uredno funkcionirao potrebni su mu stalni poticaji, novi zadatci, učenje novih znanja, jer rutina svakodnevice „ubija“ svježinu moždanih funkcija. Ti poticaji mogu biti nešto sasvim jednostavno, da se dešnjak potpiše lijevom rukom, ili zakopča gumbe lijevom rukom, ili .... Takvih tzv. „*brain fitness*“ zadataka ima čitav niz i važno je izabrati i vježbati ono što nam se najviše sviđa, od rješavanja križaljki, rebusa i sudokua, do učenja novih znanja. No najvažniji je stav prema životu. Treba imati povjerenja u vlastite snage, u mogućnost rješavanja bilo kakvih radnih, emocionalnih, društvenih ili drugih problema. Tajna uspjeha naših akcija i čitavog našeg života je baš u našem stavu. Ako je on pozitivan, pun povjerenja, entuzijazma i volje – onda će i naš život biti takav – pun entuzijazma, energije, veselja i sreće. U takvoj klimi punoj pozitivnih vibracija nema mjesta za bolest, loše raspoloženje ili nesreću. A hoćemo li misliti pozitivno, ovisi o nama samima!

**29. svibnja - Prof. dr. sc. Vlado Jukić**

**Hrvatska psihijatrija danas**

Tribina AMZH.

Nakon bogate rasprave slijedile su Godišnja i Izborna skupština Akademije.

Današnju hrvatsku psihijatriju, kako na stručno-znanstvenom tako i na organizacijskom planu, mora se promatrati u kontekstu njezine povijesti i njezinog razvoja od druge polovice 19. stoljeća do sada. Prijelomna točka u razvoju hrvatske psihijatrije osnutak je i otvaranje (1879. godine) Psihijatrijske bolnice „Vrapče“. Tek nakon toga počinje razvoj naše psihijatrije na stručnim i znanstvenim osnovama. Otvaranje neuropsihijatrijske klinike 1922. godine sljedeća je značajna karika u razvoju hrvatske psihijatrije. Kasnije su uslijedila osnivanja drugih psihijatrijskih bolnica, neuropsihijatrijskih i psihijatrijskih odjela i klinika te razvoj dispanzersko polikliničke psihijatrijske službe s naznakama psihijatrije u zajednici. Na stanje organizacije psihijatrijske službe kakvo se zatiče početkom devedesetih godina kada se Hrvatska osamostaljuje, a koje još uvijek egzistira, značajno je utjecala činjenica da je hrvatska psihijatrijska služba zbrinjavala i značajan dio populacije bivše Jugoslavije. Odatle i postojeći anakronizam postojanja šest, odnosno sedam, velikih psihijatrijskih bolnica. Tu je još 17 psihijatrijskih odjela u županijskim bolnicama te sedam psihijatrijskih klinika u kliničkim bolničkim centrima, odnosno kliničkim bolnicama (tu treba dodati i Kliniku za psihijatriju Vrapče koja je ujedno i psihijatrijska bolnica). Prema mreži bolničkih kreveta u Hrvatskoj je u funkciji 3.939 bolničkih postelja te 1.309 stolica u dnevnim psihijatrijskim bolnicama. Značajan psihijatrijski rad, u prvom redu na prevenciji psihičkih poremećaja i izvanbolničkom liječenju ovisnika odvija se u službama za mentalno zdravlje i prevenciju ovisnosti županijskih zavoda za javno zdravstvo. Polikliničko konzilijarna psihijatrijska služba organizirana je u većem broju domova zdravlja, a psihijatrijske usluge se pružaju

u mnogim privatnim poliklinikama i samostalnim psihijatrijskim ordinacijama. Hrvatskim građanima na raspolaganju je oko 600 psihijatara, stotinjak medicinskih sestara s visokom i višom stručnom spremom, pedesetak psihologa, tridesetak socijalnih radnika i petnaestak socijalnih pedagoga te gotovo 2.500 djelatnika drugih profila zaposlenih u psihijatrijskim ustanovama. Nažalost, raspored psihijatara i drugih psihijatrijskih djelatnika nije zadovoljavajući. Velika većina ih radi u psihijatrijskim ustanovama stacionarnog tipa i većinom su koncentrirani u Zagrebu.

## **25. rujna - Prof. dr. sc. Nadan Rustemović**

### **Suvremena endoskopska dijagnostika i terapija novotvorina probavnog sustava** Tribina AMZH i Senata HLZ

Prisustvovao je novi predsjednik Senata HLZ-a prof. Lucijan Negovetić koji je i pozdravio skup. Osnovne slikovne tehnike u dijagnostici tumora probavnog trakta su standardna endoskopija bijelim svjetlom te radiološke tehnike poput spiralne kompjutorizirane tomografije (MSCT), magnetske rezonancije (MR), video kapsulne endoskopije (VCE) te klasičnih pretraga, sada već opsoletnih, poput rendgenske pasaže jednjaka, želuca i tankog crijeva, odnosno irigografije. Ideja virtualne biopsije oduvijek je privlačila kliničare. Ona je nova paradigma u dijagnostici tumora i upalnih bolesti probavnog trakta, odnosno omogućava nam da neinvazivnim pristupom dobijemo informaciju radi li se o malignom procesu ili upali. Upravo na tom području u posljednje vrijeme događaju se zanimljivi pomaci. Alati su različiti, a terapijske opcije brojne. U nastavku je prikazano nekoliko dijagnostičkih i terapijskih endoskopskih metoda koje se koriste u rutinskoj praksi u KBC-u Zagreb. Inovacije na ovom području te praćenje suvremenih smjernica u radu osiguralo je Odjelu interventne gastroenterologije KBC-a Zagreb da postane službeni centar poučavanja Europske udruge za gastrointestinalnu endoskopiju (ESGE).

#### **1. Elastografija u endoskopskom ultrazvuku (EUS-E).**

EUS-E je metoda koja se temelji na činjenici da tumorski infiltrirana tkiva imaju smanjenu kompresibilnost u odnosu na zdrava. Elasticitet ispitivanog tkiva može se izraziti kvalitativno i kvantitativno. Isti model može se primijeniti i za upalno promijenjena tkiva. Kvantitativna analiza podrazumijeva razlikovanje elasticiteta tkiva koja se izražava bojom u spektru od crvene, preko zelene i žute boje pa sve do plave.

#### **2. Prikaz kolorektalnih novotvorina u uskopojasnom spektru.** Prikaz uskopojasnim spektrom (NBI) jedna je od metoda digitalne kromoendoskopije kojom je uz upotrebu kolonoskopa s visokom rezolucijom moguće detaljno prikazati građu površine sluznice novotvorine, kao i njezin sluznički krvožilni uzorak te tako napraviti histološku karakterizaciju polipa tijekom izvođenja endoskopije (*in vivo*), tzv. virtualna biopsija.

#### **3. Konfokalna laserska endomikroskopija (CLE).** Konfokalna endomikroskopija omogućava tijekom standardne endoskopije ili intervencijskog endoskopskog ultrazvuka analizu tkiva na mikroskopskoj razini „*in vivo*“. Implementacija metode u praksi može biti ili lociranje i prepoznavanje suspektnih premalignih lezija radi ciljane tkivne biopsije, odnosno endoskopske resekcije ili postavljanje histološke dijagnoze na licu mjesta. Tehnički gledano metoda je primjenjiva u svim granama medicine koje koriste endoskopiju pa bi praktičnu korist mogli imati i ginekolozi, urolozi, pulmolozi i ortopedi.

30. listopada

Suvremeno liječenje supurativnog hidradenitisa – okrugli stol

Okrugli stol AMZH i Stoma medical kao suorganizator



AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE

i  
STOMA MEDICAL d.o.o.

organiziraju

OKRUGLI STOL

**" SUVREMENO LIJEČENJE  
SUPURATIVNOG HIDRADENITISA"**

utorak 30. listopada 2018. g.

s početkom u 18 sati

u Velikoj dvorani Hrvatskog liječničkog zbora, Šubićeva 9, Zagreb

Program:

Prof. dr. sc. Neira Puizina Ivić – Utjecaj hidradenitisa u adolescentnoj dobi

Prof. dr. sc. Rado Žic – Kirurško liječenje supurativnog hidradenitisa

Prof. dr. sc. Ines Brajac – Terapija hidradenitisa

Dr. med. Suzana Tunuković – Suportivno liječenje modernim oblozima

Predsjednica AMZH je u pozdravnom govoru naglasila da su *Liječnički vjesnik* 2017., a *Medix* i *Acta Dermatovenerologica Croatica* 2018. godine. objavili Hrvatske smjernice o hidradenitis supurativa (HS) autori kojih su 9 stručnjaka iz područja etiopatogeneze bolesti, epidemiologije, dijagnostičkih kriterija, komorbiditeta te suvremenog terapijskog pristupa u bolesnika s HS-om. Posljednjih godina je porasla osviještenost o bolesti koja narušava kvalitetu života i zbog kronično-recidivirajućeg tijeka dovodi do invalidnosti. Javno zdravstvena nacionalna kampanja „Jači od HS“ i podizanje svijesti o HS dokazala je 2017. godine potrebu pravodobnog postavljanja dijagnoze te spoznaje o socijalnim i profesionalnim poteškoćama bolesnika. AMZH je zajedno sa Stoma medical organizacijom ovog Okruglog stola dala doprinos stalnoj edukaciji zdravstvenih djelatnika što je i cilj uspješnog djelovanja Akademije.

Troje predavača (prof. Ines Brajac, prof. Neira Puizina Ivić i prof. dr. sc. Rado Žic) su ujedno i članovi hrvatskih smjernica za dijagnozu i liječenje HS-a.

Predavanjem Suzane Tunuković, dr. med. „Supurativno liječenje modernim oblozima“ istaknuto je da je primjena bioaktivnih obloga u sva tri stadija HS potreba, jer omogućuje bolji učinak standardnog liječenja i prevenira recidive u prvom stadiju HS. Posebice treba naglasiti kako obloge sa srebrom poboljšavaju kvalitetu života i omogućuju multidisciplinarnom timu stručnjaka bolje ishode liječenja. Svi su predavači kao i rasprava nakon četiri predavanja poduprli hrvatske, europske i svjetske smjernice za dijagnostiku i liječenje s potrebotom revizije prema suvremenim dokazima i zbog još uspješnijeg liječenja u budućnosti.

## 12. studenog

### Demografski aspekti zdravlja djece

#### Okrugli stol

Okrugli stol je održan u HLZ ispred 55 sudionika. Predsjednica AMZH je pozdravila sve uzvanike i sudionike i naglasila inicijativu prof. Grgurića za organizaciju ovog Okruglog stola na aktualnu temu o alarmantnom stanju populacije u Hrvatskoj i poduzimanje hitnih mjera da se zaustave nepovoljni demografski trendovi. Skup je pozdravila i dopredsjednica APZH prof. dr. sc. Dubravka Hrabar. Nazočni uzvanici bili su pomoćnik ministricе Ministarstva za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku, gospodin Ivica Bošnjak sa suradnicima.

#### DEMOGRAFIJA

#### OKRUGLI STOL O DEMOGRAFSKIM ASPEKTIMA ZDRAVLJA DJECE

ponedjeljak , 12. studenoga 2018,

s početkom u 17 sati

Velika dvorana Hrvatskog liječničkog zabora, Šubićeva 9, Zagreb

#### Organizatori skupa:

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske

Predsjednica prof.dr.sc. Jasna Lipozenčić

Moderator okruglog stola prof.dr.sc Josip Grgurić

#### PROGRAM

17,15 – 17,30 Prof.dr.sc. Andelko Akrap, demograf, savjetnik Predsjednice RH za demografiju

##### *Demografska kretanja u Republici Hrvatskoj*

17,30 – 17,45 Doc.dr.sc. Krunoslav Capak, Ravnatelj Zavoda za javno zdravstvo

##### *Uloga zdravstva u poboljšanju zdravlja nacije*

17,45 – 18,00 Prof.dr.sc. Aida Mujkić, Predsjednica hrvatskog pedijatrijskog društva

##### *Optimalna zdravstvena zaštita djece*

18,00 – 18,15 Prim.mr.sc. Marija Čatipović, dr.med. Predsjednica udruge

##### *Policentrični pristup zdravlju djece na primjeru Bjelovarsko-bilogorske županije*

18,15 – 18,30 Prof.dr.sc. Zdenko Babić, Studijski centar socijalnog rada

##### *Investicija za djecu najrentabilnija investicija*

18,30 – 18,45 Prof.dr.sc. Josip Grgurić, redovni član AMZH

##### *Hrvatska za djecu: Sretno dijete*

18,45 – 19,15 Rasprava i Zaključci

## Događanja

---

Hrvatska već godinama bilježi depopulacijske trendove, koji danas poprimaju alarmantno stanje i traže poduzimanje hitnih mjera. Kako uzroci depopulacije nisu jednoznačni, traži se opća mobilizacija s ciljem pokretanja svih društvenih sektora za promjenu takvog stanja. Akademija medicinskih znanosti Hrvatske našla se također pozvanom da osim ukazivanja na problem, pokuša definirati aktivnosti s područja svog djelovanja. Osim depopulacijskih pitanja u uskoj je vezi pitanje zdravlja mlade generacije koje je pretpostavka uspješnog obrazovanja i kasnijeg produktivnog života. Zbog toga AMZH organiziranjem okruglog stola o demografskim aspektima zdravlja djece želi okupiti stručnjake koji rade s djecom, a posebno zdravstvene djelatnike i zainteresirane ljudi iz javnog života, kako bi zajedno razmotrili stanje zdravlja djece u kontekstu demografskih trendova. Program okruglog stola i uvodna izlaganja koncipirani su da upozore na probleme djeteta od njegovog začeća, na razvojne probleme i rizičnosti na tom putu odrastanja. Posebni dio naglašava potrebu zdravstveno odgojnog rada s adolescentima, jer se u tom razdoblju stvaraju stavovi u vezi reproduktivnog ponašanja glede svijesti, odgovornosti, roditeljstva, seksualnosti i drugo. Zaključci okruglog stola trebaju biti svojevrsni poticaj i uključenje medicinske i opće stručne javnosti u cilju demografske obnove Hrvatske i stvaranju uvjeta za optimalizaciju rasta i razvoja djece.

### 27. studeni

#### Biosigurnost i biozaštita

Okrugli stol AMZH, Senata HLZ-a i Hrvatskog društva za biozaštitu HLZ-a

Bioterorizam podrazumijeva upotrebu mikroorganizama ili njihovih toksina s namjerom ozljđivanja, razbolijevanja ili ubijanja/uništavanja ljudi, životinja ili biljaka zbog osobnih, političkih ili socijalnih razloga. Američki centri za kontrolu bolesti (*Centers for Disease Control and Prevention - CDC*) klasificirali su sve mikroorganizme koji bi se potencijalno mogli koristiti u bioterističke svrhe u tri kategorije: A kategorija - biološki uzročnici koji se lako mogu diseminirati ili prenijeti s osobe na osobu, koji rezultiraju visokim mortalitetom i imaju veliki javno-zdravstveni učinak, mogu izazvati paniku i socijalne poremećaje i zahtijevaju specijalne akcije i javno-zdravstvenu pripravnost (npr. *Bacillus anthracis*, *Clostridium botulinum* toksin, *Francisella tularensis*, virusi Ebola, i dr.); B kategorija - biološki uzročnici koje je srednje lako diseminirati rezultiraju srednjom stopom morbiditeta i niskom stopom mortaliteta te zahtijevaju specijalna poboljšanja dijagnostičkih kapaciteta kao i nadzora bolesti (npr. *Brucella species*, *Escherichia coli* O157:H7, *Burkholderia mallei*, *Coxiella burnetii* i dr.); C kategorija – emergentni patogeni koji se mogu prirediti za masovnu diseminaciju u budućnosti zbog dostupnosti, luke proizvodnje i diseminacije, a potencijalno mogu prouzrokovati visoke stope morbiditeta i mortaliteta, te veliki zdravstveni impakt (npr. virus *Nipah* i *hantavirusi*). Iako imamo utisak da je bioterorizam zlo novog doba, to definitivno nije izum modernog svijeta za što imamo brojne primjere u povijesti. Konvencija o zabrani razvoja, proizvodnje i skladištenja bakterioloških (bioloških) i toksinskih oružja i njihova uništavanja (obično nazvana Konvencija o biološkim oružjima, skraćeno: BWC) ili Konvencija o biološkim i toksinskim kemikalijama je prvi multilateralni sporazum o razoružanju kojim se zabranjuje proizvodnja cijele kategorije oružja. Nacrt BWC-a otvoren je za potpisivanje 10. travnja 1972. i Konvencija je stupila na snagu 26. ožujka 1975. kada su 22 vlade položile svoje ratifikacijske dokumente. Obvezuje 182 države koje su do rujna 2018. godine zabranile razvoj, proizvodnju i skladištenje biološkog i toksinskog oružja. Nepostojanje bilo kakvog formalnog revizijskog režima za praćenje usklađenosti ograničilo je učinkovitost Konvencije. Još pet država potpisale su BWC, ali još nisu ratificirale ugovor. Danas u borbi protiv suvremene



AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE

SENAT HRVATSKOG LIJEČNIČKOG ZBORA

i

HRVATSKO DRUŠTVO ZA BIOSIGURNOST I BIOZAŠТИTU, HLZ-a

organiziraju okrugli stol

„BIOSIGURNOST I BIOZAŠТИTA“

utorak 27. studenoga 2018.

s početkom u 18 sati

u Velikoj dvorani Hrvatskog liječničkog zbora, Šubićeva 9, Zagreb

Program:

**Prof. dr. med. Alemka Markotić** – Forenzička mikrobiologija, znanost i tehnologija i konvencija o zabrani biološkog i toksinskog oružja

**Prof. dr. sc. Adriana Vince** – Hepatitis C virus - od otkrića do eliminacije

**Prim. dr. sc. Radovan Vodopija** – Krizne situacije u RH - Uloga epidemiologa

**Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević** – Globalni problem rezistencije na antibiotike

**Prof. dr. med. Alemka Markotić**, moderator

opasnosti od bioterorizma važno mjesto zauzima forenzička mikrobiologija, relativno nova znanstvena disciplina koja se koristi za analizu mogućih bioterorističkih napada ili nena-mjernih oslobođanja mikroorganizama i njihovih toksina. Zahvaljujući modernoj tehnologiji i ogromnom porastu informacija i znanja o molekularnoj biologiji mikroorganizama danas možemo kreirati bazu „otisaka prsta“ za patogene uzročnike, odnosno jedinstvenu identifikaciju uzročnika. U tu svrhu danas se snažno razvijaju multipleks tehnologije i platforme za dijagnostiku cijelog niza različitih patogena, što je praćeno i brzim razvojem bioinformatičkih alata i programa sposobnih da u kratkom roku analiziraju ogroman broj podataka i sintetiziraju relevantna izvješća. Hrvatska drži korak kako svojom infrastrukturom, tako i legislativom i suradnjom i uključenošću u relevantne svjetske znanstvene, ali i političke strukture za borbu protiv biološkog oružja i namjernog ili nenamjernog oslobođanja mikroorganizama u okoliš. Vrlo interesantna su bila i naredna tri predavanja. Razvila se bogata rasprava u kojoj je zaključeno da je Hrvatska u dijagnostici infektivnih agensa na zavidnoj razini kao i u suvremenoj terapiji. Biosigurnost i biozaštita su neophodne, a Hrvatska ima razvijenu prevenciju. Zaključeno je da se ovakva znanstvena događanja trebaju stalno održavati zbog trajne edukacije zdravstvenih djelatnika i populacije.

## 2. Sjednice Predsjedništva AMZH

**23. siječnja 2018.** - Definiran je raspored znanstvenih događanja u AMZH 2018., predloženo da prof. dr. sc. J. Lipozenčić bude predstavnik AMZH u daljnjoj suradnji s FEAM i IAP. Predloženo je da naziv kategorije članova bez prava glasa bude "Članovi u miru" ili "Neaktivni članovi". Potpisani je novi Ugovor o radu s gdjom Carmen Ciberlin na 12 sati tjedno, što je nedostatno, no gdje Ciberlin nije u mogućnosti raditi više. Za sada se ugovor produljuje i ažurira svaka dva mjeseca. Zaključeno je da se Ljetopis za 2017. dovrši i preda u tisk i na Hrčak.

Uočen je problem svih pozitivnih do sada pristiglih recenzija za nove članove AMZH - potrebna je izrada tablice s pozitivnim i negativnim kriterijima pristupnika. Svaki kolegij treba ispuniti tablicu prema recenzijama. Potrebno je predložiti novog finansijskog tajnika. Predložen je prof. dr. sc. Davorin Đanić te će se zatražiti potvrdu na Glavnom odboru 14. ožujka o. g. Zaključeno je i da se u letku AMZH korigiraju tri imena, dva iz Predsjedništva AMZH kao i ime Glavnog urednika CMJ.

**27. veljače 2018.** - Raspravlja se o pripremama ljetopisa za 2017. Predloženo je da prof. dr. Svjetlana Čala ostane predstavnik AMZH u FEAM-u, a prof. dr. Čulig postane član *IAP for Health*. Definiran je način izbora novih članova tako da najviše bodovani budu izabrani u redovite, a potom ostali po bodovima u suradne članove ovisno o broju raspoloživih mjesta. Glasovanje prema tabličnom bodovanju bit će na Glavnem odboru. Stigla je obavijest o novom vodstvu Podružnice AMZH Split. Za predsjednika je izabran prof. dr. Urlić, za zamjenika prof. dr. Banović, a za tajnika prof. dr. Morović. Na sjednici je raspravljano i o potrebi rasformiranja stare telefonske centrale, faks uređaja i jedne telefonske linije te nabavci novog printera.

**15. ožujka 2018.** - Istaknuto je kako je financijsko izvješće FINA-i pozitivno za 2017. god. Na osobni zahtjev prof. dr. Čala izabran je novi financijski tajnik prof. dr. Davorin Đanić, koji će potvrditi Glavni odbor. Prezentirani su kompletni materijali za Glavni odbor. U 2018. god. prikupljeno je 31.400 kn novih i zaostalih članarina.

**24. travnja 2018.** - Provedena je rasprava o prijemu novih članova, prije sljedećeg izbora, a na temelju iskustava s ovim posljednjim planira se osnovati Povjerenstvo za izbor novih članova. Komentirani su sadržaj i oblik ljetopisa i dogovoreno sazivanje sastanka s prof. dr. Kern. Provedena je rasprava o pripremi za Godišnju skupštinu 29. svibnja 2018. Najavljena je Izborna skupština podružnice Rijeka.

**22. svibnja 2018.** - Prof. Kern je kao urednica Ljetopisa pozvana na sjednicu zbog prijedloga izrade ljetopisa 2018. U raspravi članovi Predsjedništva nisu podržali koncept kojim bi se u Ljetopisu objavljivali znanstveni članci. Akademijini časopisi služe namjeni objavljivanja članaka, a to nije zadaća Ljetopisa. Prof. Kern ustraje na svom prijedlogu i predlaže se sazivanje posebnog sastanka samo o toj temi. Raspravljalo se i o maksimalnom broju članova AMZH kao i o modernizaciji web stranice. Raspravljalo se i o ulozi Odbora za medicinsku izobrazbu. Provedene su završne pripreme za Godišnju skupštinu.

**28. kolovoza 2018.** - Rasprava o funkcionalnim poboljšanjima mrežne stranice slijedom pismenih prijedloga članova i prijedloga gosta na sjednici gospodina Badanjka. Raspravljalo se pretežno o strukturi web stranice, postavljanju fotografija i koordinatoru. Gospodin Badanjak prihvatio je rok od 10 dana za novi vizualni identitet stranice.

**25. rujna 2018.** - Rasprava o aneksu statuta o „Članovima u miru“ kojih je 33. Teži se da ukupni broj članova bude 350. Ljetopis 2018. pripremit će prof. dr. Davor Štimac kao glavni urednik. Prijedlozi za laureata ići će pojedinačno preko kolegija. Raspravljano je o slabom interesu za znanstvene nagrade AMZH.

**30. listopada 2018.** - U pripremama za Glavni odbor predloženo je da se uvede i točka Osnivanje Odbora za oralno zdravlje pri Stomatološkom kolegiju. Predloženo je da se na *Dies academicus* pozove Pjevački zbor HLZ-a iz Rijeke. Definiran je raspored mjesecnih tribina za 2019.

### 3. Sjednice Glavnog odbora AMZH

**14. studenog 2018.** - Rasprava o Aneksu Statuta „Članovi u miru“, o kojoj će biti rasprave na Glavnem odboru. Određeno je da će prof. Đanić zastupati AMZH u Vukovaru na Znanstveno stručnom simpoziju „Ratna bolnica Vukovar - dr. Juraj Njavro“. Raspravljano je ponovno o konceptu *web* stranice. Raspravljano je još jednom i o statusu „članova u miru“. Prijedlog je da to budu oni iznad 70 godina, koji ne plaćaju članarinu.

**15. ožujka** - Predsjednica je podnijela izvješće o radu, te se kritički analizirao natječaj za nove članove s obzirom na neadekvatnu metodologiju izbora recenzentata. Potvrđena je lista „članova u miru“ koja broji 34 imena. Procitani su novoizabrani članovi po kolegijima i mišljenje je da svi kolegiji nisu na istovjetan način obavili izbore što će u budućnosti trebati ispraviti. Potvrđeni su prijedlozi dnevnog reda za Godišnju i Izbornu skupštinu, te potvrđen raspis Natječaja za znanstvene nagrade AMZH. Provedena je i rasprava o izdvajanju Odbora koji vodi prof. Čikeš iz okvira Internističkog kolegija no nije donesen jednoznačan zaključak već je tema prebačena na radnu skupinu koja će analizirati moguća rješenja.

**14. studenog** - Prof. dr. sc. J. Čulig je kao predstavnik AMZH u FEAM-u izvijestio o sudjelovanju na sjednici FEAM-a održanoj 27. rujna 2018. S FEAM-ove *web* stranice (<https://www.feam.eu/about-us/>): Misija FEAM-a je promicanje suradnje između nacionalnih medicinskih akademija i medicinskih sekcija akademskih znanosti u Europi; pružiti im platformu za stvaranje zajedničkog glasa o pitanjima koja se odnose na humanu i animalnu medicinu, biomedicinska istraživanja, obrazovanje i zdravlje s europskom dimenzijom; i proširiti na europske vlasti savjetodavnu ulogu akademija koju one provode u svojim zemljama o tim pitanjima. Vizija FEAM-a je poduprijeti europsku biomedicinsku politiku s najboljim znanstvenim savjetima iz cijele Europe kroz FEAM mrežu akademija koja predstavlja više od 5000 znanstvenika visoke razine iz cijelog biomedicinskog djelokruga; poboljšati zdravlje, sigurnost i bogatstvo europskih građana istraživanjem i promicanjem ugodnog, kreativnog i održivog okruženja za medicinsko istraživanje i obuku u Europi.

### 4. Sjednice Senata AMZH

**8. veljače 2018.** - Članovi su informirani o projektu „Jedno zdravlje u Hrvatskoj“ te o osnivanju Projektnog savjeta na čelu s prof. dr. J. Mustajbegović. Raspravljano je i o *skype* konferencijama koje bi bile posebno pogodne za praćenje događanja u AMZH iz njenih podružnica. Raspravljano je i o aktiviranju izgradnje bolnice u Blatu te mogućnosti aktiviranja Senata AMZH.

**26. travnja 2018.** - Raspravljano je o mogućnosti da AMZH uđe u sustav za dodjelu digitalnog identifikatora. Troškove će snositi Ministarstvo znanosti i obrazovanja. Prof. dr. Branko Vitale održao je predavanje „Imunobiološki aspekti starenja“ nakon čega je uslijedila zanimljiva diskusija.

**25. listopada 2018.** - Predavanje o temi „Suvremena dostignuća hrvatske aritmologije“, održao je doc. dr. sc. Šime Manola. Raspravljano je o postupku za izbor laureata. Raspravljaljalo se i o problemu „članova u miru“.

## 5. Godišnja i Izborna skupština

Godišnja i Izborna skupština za nove članove AMZH održana je nakon Tribine 29. svibnja 2018. u Velikoj predavaonici HLZ-a.

### Dnevni red Skupštine:

1. Uvodna riječ Predsjednice – prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić
2. Izbor zapisničara i 2 ovjerovitelja zapisnika
3. Izbor Izbornog povjerenstva (3 člana)
4. Glasovanje za nove članove AMZH
5. Izvješće o radu AMZH - prof. dr. sc. Kristina Potočki
6. Izvješće finansijskog tajnika – prof. dr. sc. Davorin Đanić
7. Izvješća urednika časopisa: a) *Acta Medica Croatica* – prof. dr. sc. Petar Kes; b) *Socijalna psihijatrija* – prof. dr. sc. Miro Jakovljević; prof. dr. sc. Dražen Begić; c) *Croatian Medical Journal* - prof. dr. sc. Tomislav Smoljanović.
8. Izvješće o rezultatima glasovanja za nove članove
9. Razno

Prihvaćena su izvješća po svim točkama Dnevnog reda. Prof. dr. sc. Davor Štimac, predsjednik Izbornog povjerenstva, na kraju sjednice izvjestio je o rezultatima glasovanja. Glasovanju je pristupilo 66 glasača. Svi kandidati su dobili natpolovični broj glasova te su izabrani za nove članove AMZH.

## 6. Dies academicus

Tradicionalni Dan Akademije održan je 12. prosinca u HLZ, a vodio ga je prvi dopredsjednik AMZH prof. dr. sc. Davor Štimac.

U prepunoj velikoj dvorani HLZ-a pozdravio je u ime Predsjednice, u svoje osobno te u ime Predsjedništva i Glavnog odbora sve uzvanike, posebice predsjednika uprave Pliva, g. Furjana, zatim doajene Akademije, nove članove i ostale članove AMZH.

Svečanost Dana Akademije odvijala se u tri dijela. Na početku je odana počast preminulim članovima Akademije. Uručenje 44 diplome novim redovitim i suradnim, te dopisnim članovima obavili su prof. Štimac i glavna tajnica prof. Potočki. Zahvalu u ime novih članova održao je prof. dr. sc. Pero Lučin.

Drugi dio Dana Akademije bio je posvećen dodjeli znanstvenih nagrada AMZH, koje je sponzorirala Pliva Hrvatske d.o.o., u prisutnosti gospodina Furjana. Predsjednik Odbora za nagrade prof. Mihatov obrazložio je i objavio imena dobitnika: Dobitnica Nagrade „Borislav Nakić“ je dr. sc. Gordana Nedić-Erjavec, a Nagrade „Ante Šercer“ prof. dr. sc. Ranko Mladina. Nakon uručenja diploma i novčanih nagrada slijedilo je kraće izlaganje dobitnika.

Treći dio Dana Akademije bila je dodjela počasnog naslova Laureata za 2017. godinu. Nakon tri glazbene točke koje je otpjevao mješoviti pjevački zbor HLZ-a, ogranač Rijeka, prof. Štimac je Laureata postavio na počasno mjesto, a prof. Mihatov je obrazložio prema Statutu i Pravilniku AMZH za izbor laureata prof. dr. sc. M. Hromadka. Laudator prof. dr. sc. L. Patrlj je u petnaest-minutnom izlaganju istaknuo bitne značajke rada Laureata. Potom je Laureat zahvalio na svom izboru. Prof. Štimac je zaključio radni dio Svečanosti i pozvao nazočne na domjenak.



Ispunjena dvorana HLZ-a  
na Dies academicus 2018.



Nastup Zbora Liječnika pjevača HLZ  
podružnica Rijeka



Predsjedavajući prof. dr. Davorin Đanić,  
prof. dr. Kristina Potočki, prof. dr. Šime Mihatov,  
prof. dr. Davor Štimac



Novoizabrana članica prof. dr. Alemka Markotić



Novoizabrani član prof. dr. Julije Meštrović



Novoizabrani član prof. dr. Hrvoje Brkić

## Događanja

---



Prof. dr. Pero Lučin zahvaljuje se u ime  
novoizabranih članova



Dobitnica Nagrade "Borislav Nakić" za 2017.  
dr. sc. Gordana Nekić Erjavec



Dobitnik Nagrade "Ante Šercer"  
prof. dr. sc. Ranko Mladina prima priznanje



Prof. Hromadko sa suprugom, prof. Kranjčević,  
prof. Patrlj

## 7. Simpoziji i kongresi u organizaciji i suorganizaciji AMZH

- **Simpozij „Učenje i poučavanje u medicini“** u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske i Dekanske konferencije medicinskih fakulteta Hrvatske održan je 29. lipnja u dvorani Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Predsjednica Organizacijskog odbora je prof. dr. sc. Nada Čikeš. Pozdravne riječi održali su akademik Zvonko Kusić, predsjednik HAZU, prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić, predsjednica AMZH i prof. dr. sc. Tomislav Rukavina, predsjednik Dekanske konferencije medicinskih fakulteta Hrvatske.

Prof. dr. sc. Nada Čikeš govorila je o temi „Aktualni izazovi u učenju i poučavanju u medicini“, nakon toga prof. dr. sc. Sven Seiwerth o probiru kandidata za studij medicine, te prof. dr. sc. Zoran Đogaš o doktoru medicine u hrvatskom kvalifikacijskom okviru. Slijedila su predavanja Venije Cerovečki o kontinuiranom stjecanju kompetencija na studiju medicine, Tomislava Luetića o objektivno strukturiranim kliničkim ispitima (OSKI) te prof. dr. sc. Nade Čikeš o kompetencijama koje se stječu u prijelaznom razdoblju nakon završenog studija medicine. Zlata Ožvačić-Adžić govorila je o praćenju napredovanja doktora medicine tijekom prijelaznog razdoblja nakon završenog studija medicine, a prof. dr. sc. Gordana Pavleković o ulozi mentora u prijelaznom razdoblju nakon završenog studija medicine. Prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles i akademik Davor Miličić govorili su o metodama ocjenjivanja rada, a Jasenka Mrsić-Pelčić o sustavu osiguravanja i unaprjeđivanja kvalitete u visokom obrazovanju. Nakon Simpozija *Učenje i poučavanje u medicini 2016. godine* nastavljeno je održavanje redovitih simpozija koji će biti posvećeni aktualnim temama iz područja medicinske edukacije. Novi pristup medicinskoj izobrazbi očituje se već u primjeni novih metoda probira kandidata za studij medicine, koji uz ispitivanje srednjoškolskog znanja iz biranih predmeta uključuje i procjenu sklonosti ispitanika za liječničko zvanje o čemu će biti riječi u simpoziju. Prikazano je značenje ishoda učenja i stjecanja kompetencija u postizanju kvalifikacija vezanih uz zvanje doktora medicine u sklopu hrvatskog i krovnog Europskog kvalifikacijskog okvira. Kurikula više nisu usmjereni samo prema stjecanju znanja, već se moraju definirati ishodi učenja i kompetencije koje se stječu na raznim razinama izobrazbe. Mijenjaju se i metode ocjenjivanja, koje su usmjerene prema procjeni cjelokupne izvedbe neke vještine, dakle uključuju i znanje i profesionalno ponašanje. Također su definirani miljokazi (*milestones*) ili međukoraci u procesu poučavanja i učenja, koji označavaju točke na kojima se ocjenjuje proces stjecanja kompetencija tijekom kontinuma medicinske izobrazbe. U nadzoru rada i napredovanja liječnika u prijelaznom razdoblju bitna je uloga mentora. Tijekom specijalističkog usavršavanja primjenjuju se razne metode ocjenjivanja specijalizanta i napredovanja u radu. Sve se više primjenjuje koncept ocjenjivanja povjerenih profesionalnih aktivnosti ili povjerene kliničke prakse, tzv. EPA (od engl. *Entrustable Professional Activities*), koji definiraju ishode sadržane u kurikulu, tj. što pripravnik za specijalizaciju ili specijalizant mora postići na kraju definiranog razdoblja podučavanja. Miljokazi označavaju točke na kojima se ocjenjuje napredovanje specijalizanta u procesu stjecanja kompetencija. Simpozij završava iznimno važnim predavanjem o osiguravanju i unaprjeđivanju kvalitete u visokom obrazovanju. Kvaliteta zdravstvene skrbi neposredno je povezana s kvalitetom obrazovanja liječnika na diplomskoj i poslijediplomskoj razini koje su međusobno ovisne i povezane.

- **23. simpozij Psihotraumatologija – sadašnje stanje i pogled u budućnost** uspješno je održan u suorganizaciji Podružnice AMZH Rijeka i HAZU u Sveučilišnom kampusu, Sveučilišni odjeli u Rijeci 22. ožujka 2018.

## Događanja

---

HAZU, AMZH, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Regionalni centar za psihotraumu Rijeka, Referentni centar za posttraumatski stres, Hrvatsko društvo za posttraumatski stres i Sekcija za vojnu psihijatriju Svjetske psihijatrijske udruge bili su suorganizatori Simpozija.

Predavači su bili istaknuti stručnjaci u području psihotraumatologije u Hrvatskoj. Simpozij je bio namijenjen psihijatrima, specijalantima psihijatrije, lijećnicima obiteljske medicine, psiholozima kao i svim ostalim zainteresiranim. Teme su obuhvaćale široko područje od neurobiologije reakcije na stres i traumu do terapijskih mogućnosti kod spektra posttraumatskih reakcija i poremećaja. Obuhvaćeni su i neki posebni aspekti psihološkog odgovora na traumatsko iskustvo kao što su npr. poremećaji spavanja, sklonost psihosomatskim abreakcijama ili fenomen srama. Prikazana su iskustva stručnjaka u Hrvatskoj koji se zadnjih dvadesetak godina bave ovim područjem.

- **7. Hrvatski kongres o debljini** održan je od 26. do 29. travnja u Centru Gervais u Opatiji pod pokroviteljstvom predsjednice RH Kolinde Grabar Kitarović i pokroviteljstvom AMZH, a organizator je bio dopredsjednik AMZH prof. dr. sc. Davor Štimac. Kongresu je prisutvovovalo oko 400 registriranih sudionika, liječnika, medicinskih sestara i studenata, a predavači su bili i najugledniji predstavnici Europskog društva za debljinu i EAGEN-a.

U subotu, 28. travnja, dio predavanja bio je otvoren i za širu javnost. Zadnjeg dana Kongresa organizirana je šetnja na kojoj su uz sudionike dobrodošli i građani Opatije. U pozdravnoj riječi predsjednice AMZH istaknuto je kako je u Hrvatskoj problem debljine posljednje desetljeće poprimio epidemiske razmjere. Posebice je potrebna još bolja prevencija u predškolskoj i školskoj dobi te u adolescenata na lokalnim razinama. Oko 80 % učeničke populacije se neadekvatno hrani uz slabu tjelesnu aktivnost. Debljina je čimbenik rizika za brojne kronične nezarazne bolesti, a posebice za dijabetes, za hipertenziju i metaboličke bolesti. Potrebno je stoga razviti strategiju prevencije debljine: od razumijevanja patofiziologije debljine, poremećaja endokrinog sustava, prehrambenih navika, te kliničkih aspekata debljine i njezine uloge u razvoju debljine. Neophodno je sve poznavati zbog prevencije debljine.

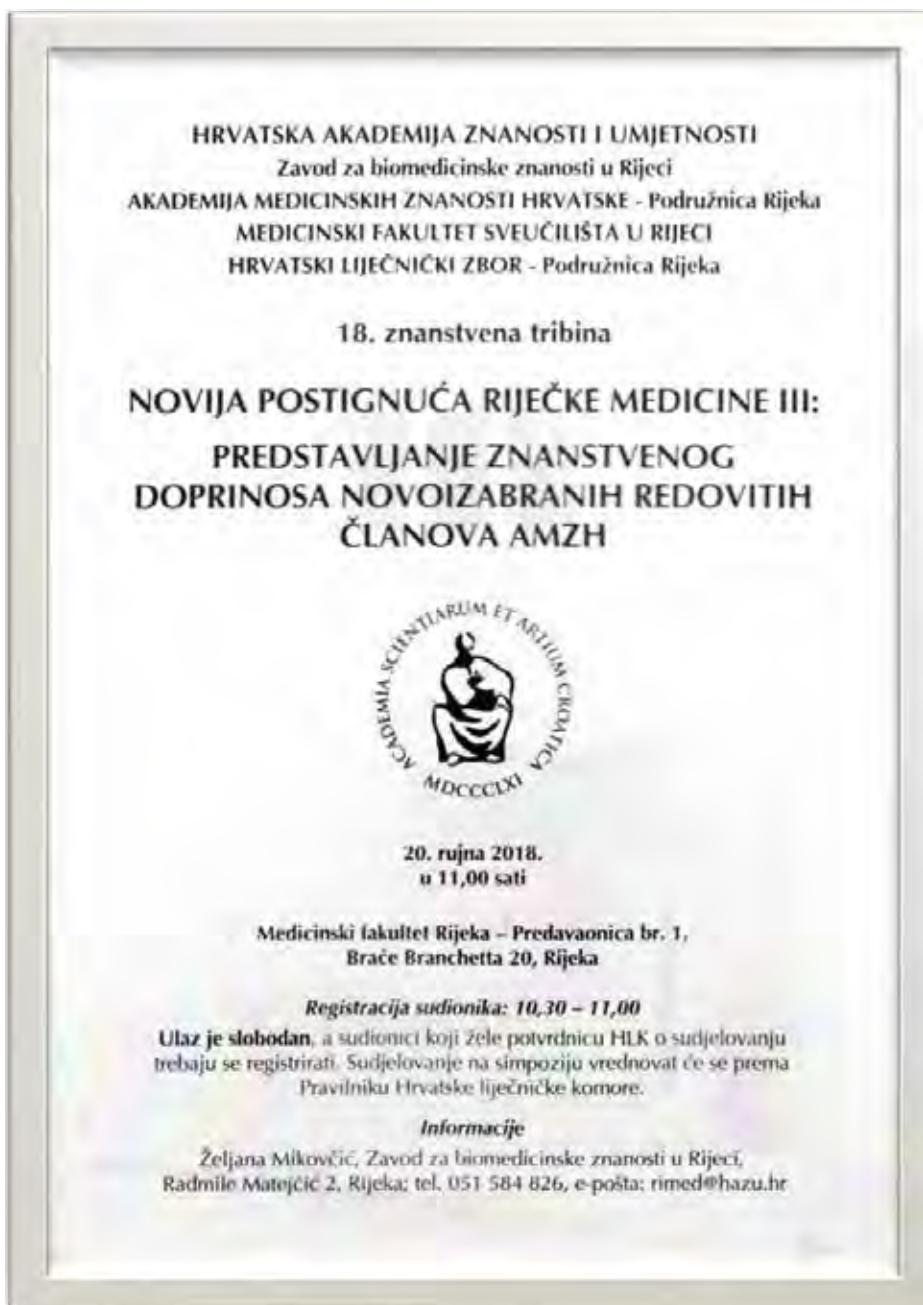
- **6. Hrvatski neurološki kongres iz neurorehabilitacije i restauracijske neurologije s međunarodnim sudjelovanjem** održan je 6. do 9. svibnja u Osijeku.

Organizator Kongresa je Klinika za neurologiju KBC-a Osijek, Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Hrvatsko neurološko društvo, Hrvatska udruga za neurorehabilitaciju i restauracijsku neurologiju. Predsjednica Udruge za neurorehabilitaciju i restauracijsku neurologiju prof. dr. sc. Silva Butković Soldo zamolila je da AMZH - Podružnica Osijek bude suorganizator Kongresa.

- Pokroviteljstvo AMZH na **Advance Course in Strabology and Pediatric Ophthalmology**, Zadar, 27. 8. do 1. 9. kojem je na otvorenju prisustvovala predsjednica AMZH i pozdravila sudionike te istaknula kako se Škola strabologije kao tečaj uspješno odvijala 10 godina i prerasla u Školu iz pedijatrijske oftalmologije i strabologije. Posebna je čast Akademiji da je njezina članica prof. dr. sc. Suzana Konjevoda organizatorica vrhunskih edukativnih tečajeva već 10 godina uz nesebičnu pomoć profesora Bergena. Područje dječje oftalmologije i strabologije je neopravdano zapostavljeno i nije postalo popularno među mladim kolegama. Održavanjem ovog Tečaja, zahvaljujući pristupu i načinu na koji je ovo područje obrađivano, trendovi su se počeli mijenjati. Danas zbog toga postoji veliki interes mladih kolega za područje pedijatrijske oftalmologije i veliki je doprinos kako regionalnoj, tako i cjelokupnoj hrvatskoj oftalmologiji. Tijekom 10 godina operiran je i riješen čitav niz

bolesnika koji bi možda ostali stalni dijagnostički i terapijski problem. Isto tako Akademiji na čast je pripremljen i u tisku predan udžbenik iz strabologije koji će biti predstavljen kao prva knjiga o strabizmu i pedijatrijskoj oftalmologiji u Hrvatskoj.

- 18. znanstvena tribina Podružnice Rijeka AMZH održana je 20. rujna na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci pod naslovom **Novija postignuća riječke medicine III: predstavljanje znanstvenog doprinosa novoizabranih redovitih članova AMZH**. Gost Tribine prof. dr. sc. Kristina Sepčić s Biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani održala je predavanje „Primjena bjelančevina iz obitelji aegerolisina u biomedicini i biotehnologiji, a novoizabrani član AMZH prof. dr. sc. Pero Lučin „Virusna tvornica – nastanak i 3D rekonstrukcija odjeljka za sklapanje viriona tijekom citomegalovirusne infekcije“.



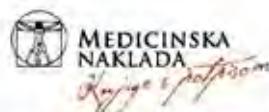
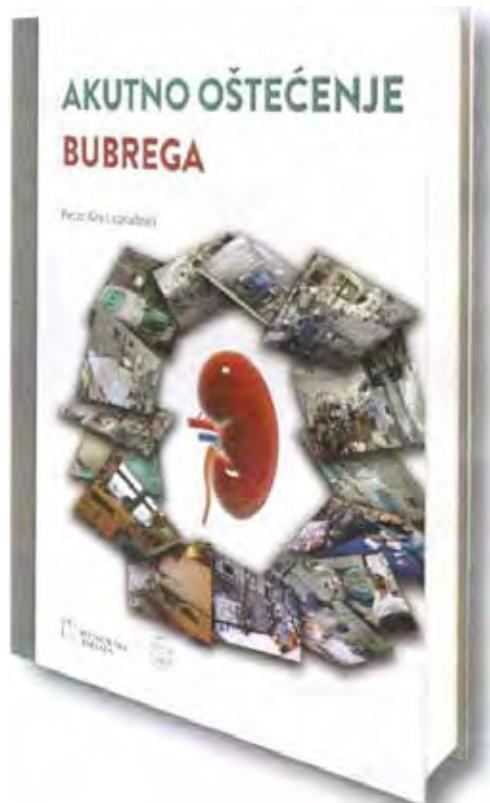
## Događanja

- Pokroviteljstvo AMZH "7. hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije, Dia-Transplant 2018", održan u Opatiji od 11. do 14. listopada

Predsjednica AMZH je održala pozdravni govor i istaknula kako je ovaj 7. hrvatski simpozij o nadomještanju bubrežne funkcije - Dia Transplant 2018. s međunarodnim sudjelovanjem nastavak uspješnog kontinuiteta rada na području nefrologije, dijalize i transplantacije koji se održava svake tri godine i okuplja brojne sudionike. Supokroviteljstvo Akademije sa Sveučilištem u Rijeci u održavanju ovog skupa s aktualnom temom 21. stoljeća dokaz je i doprinos riječke medicine na području nefrologije, dijalize i transplantacije. Ne smijemo zaboraviti da je prije više desetljeća utemeljitelj transplantacije u Hrvatskoj bio prof. dr. sc. Vinko Frančišković, velikan riječke i hrvatske medicine.



- Tijekom Simpozija predstavljena je i knjiga „Akutno oštećenje bubrega“, redovitog člana AMZH i Glavnog urednika *Acta Medica Croatica*.

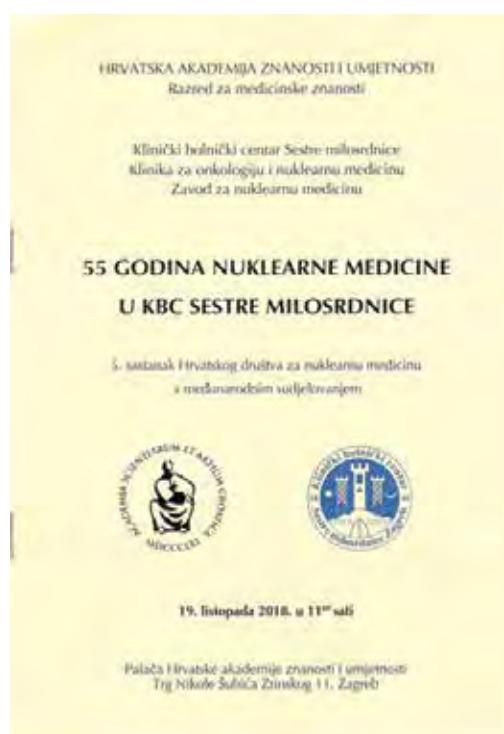


## AKUTNO OŠTEĆENJE BUBREGA

Petar Kes i suradnici

Knjiga obuhvaća sve poslike akutnog oštećenja bubrega, što znači da se u njoj prebjubrenim, bubrenim i poljubrenim ratificiranjem bubrega raščinjava etiologija, učestalost, patofisiologija, patologija, dijagnostika i tječenja. U knjizi su posebni istaknuti metodi nadomještajne bubrene funkcije, kao i njihov odnos s izvjesnim brojem drugih organačkim sustavima (sreć, pluž, jetra). Razpravljeni su različiti oblici sjajne, uključujući hemodializu, kontinuirano-nadomještajne bubrene funkcije, hibridnu i peritonealnu dijalizu. Dječje su navedene indikacije za nadomještajne bušorene funkcije i propore organačkim sustavima, kao i za primjenu različitih metoda poput konzervativne terapije, ultrafiltracije, hemofiltracije, hemodializacije, hemoperfuzije, adsorpcije, selektivne i selektivne empijske aferese. Danas se i u najtežih bolesnika (npr. onih sa sepsom) mogu postići dobiti rezultati lečenja zavjeteljnim tehnikama - često u kombinaciji s novim lijekovima, koji nisu samo procijedica uklanjanja uremiskih toksina, reguliranja volumenja, normaliziranja elektrolita i postizanja adekvatne nemocnice, već i selektivnog uklanjanja citokina, povredna upla, te posredno, neponaredno utjecaju na sustav koagulacije krv i simpatički živčani sustav. U knjizi su detaljno opisane znakoznake novih dijalizatora, hemofiltratora, hemodializera, stopala za dijalizu i nadomještajne tekućine, a posebni će poglavija posvećuju kreativnom pristupu, individualizaciji i doziranju lekova.

- Suorganizacija Simpozija 55. godina nuklearne medicine u KBC Sestre milosrdnice održano 19. listopada



## Događanja

---

Zavod za nuklearnu medicinu Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice obilježio je 19. listopada 2018. godine 55. obljetnicu svog osnutka i rada. Svečani skup održan je u Palači Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu u organizaciji Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Sestre milosrdnice, suorganizaciji Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, Hrvatskog društva za nuklearnu medicinu i Hrvatskog društva za štitnjaču Hrvatskog liječničkog zbora, a pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Skup su otvorili akademik Zvonko Kusić, predsjednik HAZU i dugogodišnji predstojnik Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC Sestre milosrdnice, akademik Marko Pećina, tajnik Razreda za medicinske znanosti HAZU i doc. dr. sc. Maja Franceschi, pročelnica Zavoda za nuklearnu medicinu Klinike i predsjednica Organizacijskog odbora koja je predstavila povijesni pregled razvoja nuklearne medicine u KBC-u Sestre milosrdnice. Potom je uslijedila dodjela priznanja dugogodišnjim djelatnicima Zavoda, suradnim ustanovama i znanstvenicima.

Zavod za nuklearnu medicinu Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC-a Sestre milosrdnice nastao je 1963. godine iz Odsjeka za primjenu radioizotopa Zavoda za radiologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Prva gama kamera u tadašnjoj državi instalirana je u Odsjeku 1965. godine tako da su ovdje učinjene i prve gama-scintigrafije štitnjače. Iste godine je u Odsjeku instaliran i prvi uređaj za vanjsko zračenje onkoloških bolesnika. Razvojem nuklearno medicinske tehnologije u svijetu modernizirala se i nadopunjavala oprema Zavoda. Prostornim širenjem 1977. godine i izgradnjom novog objekta 1982. godine Klinika za nuklearnu medicinu i onkologiju dobila je suvremenii radni prostor od 3000 m<sup>2</sup>. Osnivač Klinike i dugogodišnji predstojnik bio je akademik Šime Spaventi. Od tada počinje ubrzani razvoj Klinike uz povećanje i modernizaciju opreme kao i zapošljavanje novih djelatnika. Naslijedio ga je 1990. godine akademik Zvonko Kusić koji je u isto vrijeme bio i ravnatelj Bolnice, dekan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te kasnije i predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU), dužnost koju obnosi i danas. Pod vodstvom akademika Kusića, Klinika se nastavlja razvijati uvođenjem nove opreme i zapošljavanjem novih djelatnika raznih specijalnosti. U to vrijeme uređen je centar za brahiterapiju, a u novoizgrađenom prostoru instaliran je 2002. godine uređaj za teleradioterapiju. Godine 2006. Klinici se pripaja endokrinološki laboratorij, a u dograđenim novim prostorima Klinike instaliran je 2012. godine linearni akcelerator. Od studenog 2016. predstojnik Klinike je prof. dr. sc. Ante Bolanča, a pročelnica Zavoda za nuklearnu medicinu doc. dr. sc. Maja Franceschi.

U Zavodu za nuklearnu medicinu obavljaju se najsloženiji postupci nuklearno medicinske dijagnostike svih organskih sustava kao i liječenje, provodi znanstveno istraživački rad i izvodi sveučilišna nastava. Danas Zavod ima 4 gama kamere uključujući jednu SPECT-CT kameru, ultrazvučnu dijagnostiku, laboratorij za funkcijeske pretrage štitnjače, citodijagnostiku štitnjače. U Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC-a Sestre milosrdnice djeluju Katedra za kliničku onkologiju i Katedra za nuklearnu medicinu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Katedra za onkologiju i Katedra za imunologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U Klinici rade 22 doktora znanosti, 3 sveučilišna profesora, 3 docenta i 5 primarijusa. Klinika je Referentni centar za bolesti štitnjače, Referentni centar za melanom uz Kliniku za kožne i spolne bolesti i Referentni centar Ministarstva zdravljia za imundijagnostiku i imunoterapiju solidnih zloćudnih tumora. Klinika usko surađuje s brojnim institucijama u zemlji kao i prestižnim znanstvenim i medicinskim centrima u Europi i svijetu. U Klinici se provodi cjelokupni program specijalizacije iz nuklearne medicine kao i specijalizacije iz radioterapije i onkologije, provodi više od 10 domaćih i međunarodnih projekata i kliničkih studija.

Godišnje djelatnici Klinike objave preko 50 znanstvenih radova u domaćim i stranim časopisima. Organiziraju brojne znanstvene i stručne skupove, a ističemo skupove u suradnji s HAZU kao što su skupovi o bolestima štitnjače, dojke i rak prostate. Odvijanje djelatnosti onkologije i nuklearne medicine u jednoj Klinici dovelo je do multidisciplinarnog pristupa dijagnostici, liječenju, praćenju i istraživanju malignih bolesti i omogućilo cjelokupnu skrb za onkološke bolesnike, po uzoru na suvremene ustanove u svijetu.

- Nakon prigodnog dijela Skupa održan je 5. sastanak Hrvatskog društva za nuklearnu medicinu s međunarodnim sudjelovanjem.

Pozvana predavanja održali su istaknuti znanstvenici iz inozemstva: prof. dr. sc. Peter Bartenstein, specijalist nuklearne medicine iz Muenchena, Njemačka, prof. dr. sc. Sergej Hojker, specijalist nuklearne medicine iz Ljubljane, te prijašnji djelatnici Klinike, prof. dr. sc. Dinko Franceschi, specijalist nuklearne medicine i prof. dr. sc. Karin Knešaurek, inženjer fizike, a koji sada rade u SAD-u.

- Simpozij povodom obilježavanja Europskog dana svjesnosti o antibioticima i Svjetskog tjedna svjesnosti o antibioticima kojeg je glavni organizator Odbor za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike u RH Kolegija javnog zdravstva AMZH održan je 16. studenog u Zagrebu.

Skup je pozdravila u ime AMZH prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović. Prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, predsjednica Interdisciplinarne sekcije za kontrolu rezistencije na antibiotike (ISKRA), istaknula je kako je da bi naglasio veličinu problema rezistencije na antibiotike Europski centar za prevenciju i kontrolu bolesti (European Center for Disease Prevention and Control, ECDC) 2008. god. proglašio 18. studenog Europskim danom svjesnosti o antibioticima (European Antibiotic Awareness Day, EAAD). Od 2015. g. na inicijativu Svjetske zdravstvene organizacije u tom tjednu obilježava se i Svjetski tjedan svjesnosti o antibioticima (World Antibiotic Awareness Week, WAAW). I Hrvatska obilježava ovaj dan i tjedan mnogim aktivnostima, među ostalim i održavanjem ovog Simpozija. Deset godina provođenja javne kampanje u Europi, pa i u Hrvatskoj dovelo je do podizanja svijesti o problemu rezistencije na antibiotike.

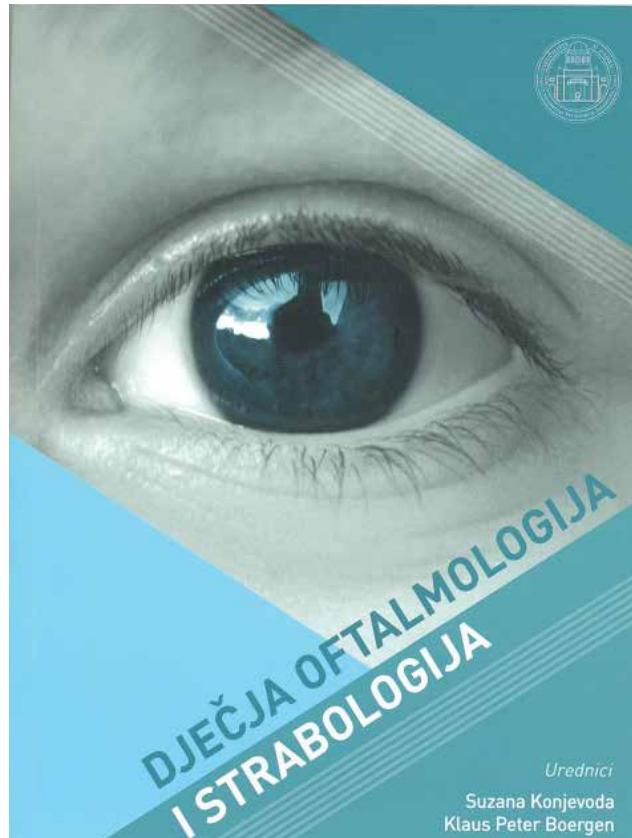
- Supokroviteljstvo Simpozija – XIV. Znanstveno–stručni simpozij: „Ratna bolnica Vukovar 1991. – dr. Juraj Njavro“ održan je u Vukovaru 17. studenog na kojem je u ime Akademije nazočne pozdravio prof. dr. sc. Davorin Đanić.



## Događanja

---

- Predstavljanje udžbenika – Dječja oftalmologija i strabologija u Svečanoj dvorani Rektorske kancelarije u Zadru 22. studenog autora prof. dr. sc. Suzane Konjevode i Klausa Petera Boergena, kojeg je AMZH pokrovitelj.



Predsjednica AMZH je bila jedan od predstavljača knjige i pozdravila je sve prisutne naglasivši kako je ovo prvi hrvatski udžbenik za dodiplomsku i poslijediplomsku nastavu, a posebice je neophodan specijalizantima iz dječje oftalmologije i strabologije. Sadrži 133 stranice, 61 sliku, 10 tablica, 9 glavnih poglavlja s 28 potpoglavlja i dragocjenih 12 odabranih diskutabilnih slučajeva iz prakse koji su riješeni operativno na Odjelu oftalmologije u Zadru tijekom održavanja tečajeva. Knjiga sadrži i 31 recentni literaturni navod. Udžbenik je pisalo 8 autora, stručnjaka oftalmologa iz Zadra, Zagreba i Rijeke.

U punoj Svečanoj dvorani Sveučilišta, kojoj su nazočili brojni uzvanici i studenti MF-a, predstavljanje je započela Rektorica Sveučilišta u Zadru, ujedno predsjednica Rektorskog zbora, prof. dr. sc. Dijana Vican. Pohvalila je poticaj prof. Lipozencić za izdavanje ovog udžbenika koji je nakon 20 godina prvi hrvatski udžbenik iz dječje oftalmologije i strabologije. Prof. dr. sc. Tomislav Jukić, predsjednik Hrvatskog oftalmološkog društva je kao recenzent istaknuo važnost udžbenika kao neophodne nastavne građe u oftalmologiji. Autori, prof. Konjevoda i prof. Boergen su sa svoje strane dodatno obrazložili cilj i korisnost udžbenika i zahvalili svim osam autorima koji su iz Zadra, Zagreba i Rijeke.



Predsjednica AMZH prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić predsjeda edukativnom radionicom u Zadru

- **Edukativna radionica „Metode rane detekcije melanoma“** za nezdravstvene djelatnike u okviru Projekta „MELAdetect – Rano otkrivanje melanoma kože, sluznica i oka“ održana je **4. prosinca** u Zavodu za javno zdravstvo u Zadru. Skup je otvorila i moderirala Radionicu član AMZH prof. dr. sc. Suzana Konjevoda. Prvo predavanje „Kako smo uveli dermoskopiju u Hrvatsku?“ održala je prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić, drugo predavanje „Dermoskopija i rana dijagnoza“ održala je također članica AMZH doc. dr. sc. Zrinjka Paštar, a predavanje „Rana dijagnoza melanoma oka“ održao je dr. sc. Samir Čanović. Radionici je prisustvovalo i aktivno u raspravi sudjelovalo 60 sudionika. Uspješno je održana radionica sa svrhom podizanja svijesti i proširivanja znanja o melanomu.
- **Edukativna radionica „Metode rane detekcije melanoma“** za zdravstvene djelatnike i studente u okviru Projekta „MELAdetect – Rano otkrivanje melanoma kože, sluznica i oka“, program prekogranične suradnje Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora 2014.-2020. Nositelj Projekta je Zavod za javno zdravstvo Zadar s partnerima: Sveučilište u Zadru, Medicinski fakultet Univerziteta u Mostaru i Opća bolnica „Blažo Orlandić“. Tiskana je brošura pod pokroviteljstvom Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. Radionica je održana **5. prosinca** u predavaonici Stručne knjižnice u Općoj bolnici Zadar. Radionica je bila namijenjena podizanju svijesti i unaprjeđenju metoda za prevenciju i liječenje melanoma kod zdravstvenih djelatnika. Sudjelovalo je 55 sudionika. Predavanja su održali isti autori s prethodno navedenim naslovima. Nakon predavanja razvila se bogata rasprava u kojoj su sudjelovali osim predavača, patolozi, dermatolozi, oftalmolozi i drugi.

## Događanja

**interreg - IPA CBC**   
Croatia - Bosnia and Herzegovina - Montenegro

**RADIONICA ZA ZDRAVSTVENE DJELATNIKE  
I STUDENTE**

**METODE RANE DETEKCIJE  
MELANOMA**

*Vrijeme održavanja:*  
**Četvrtak, 5. prosinca 2018. godine u 11:00 h**

*Mjesto održavanja:*  
**PREDAVAONICA STRUČNE KNJIŽNICE U OPĆOJ  
BOLNICI ZADAR (ul. Bože Perićića 5)**

**PREDAVACI:**

1. Prof. dr. sc. Josip Lipovac, dr. med. spec. dermatologije i venerologije - predsjednik Akademije medicinskih znanosti Hrvatske - Kako suvi uveli dermoskopiju u Hrvatsku
2. Doc. dr. sc. Zrinka Paštar, dr. med. spec. dermatologije i venerologije - Dermoskopija i rana dijagnoza melanoma kože, sluznice i nokata
3. Ana-Maria Forsee - Apps for early diagnosis - yes or no SKYPE
4. Dr. sc. Sanir Čanović, dr. med. spec. oftalmologije - Rana dijagnoza melanoma okua

Izvodnje radionice, za zdravstvene djelatnike i nezdravstvene djelatnike, održavaju se u sklopu projekta **MELOdetect**. Radionica **Metode rane detekcije melanoma** namijenjena je podizanju svijesti o melanomu i posluživanju znanja o melanomu kod zdravstvenih djelatnika. Sudjelovanje na ovim radionicama za zdravstvene djelatnike budeće se vuključiti Pravilniku hrvatskog lječničkog komora, kao i Pravilniku hrvatske komore medicinskih testara.

Kontakt za više informacija: 023 630 579  
Ovaj projekt sufinanciran je sredstvima Europske unije.

## 8. Sudjelovanja istaknutih članova AMZH na značajnim događanjima

- Obilježavanje Dana međunarodnog priznanja Republike Hrvatske održano je 15. siječnja u „Zlatnoj dvorani“ Hrvatskog instituta za povijest u Zagrebu, Opatička ulica 10 kojem je prisustvovala predsjednica AMZH po pozivu. Nakon pozdravnog govora predsjednika HDK održao je predavanje msgr. dr. Nikola Eterović, apostolski nuncij u Njemačkoj predavanje „Crkva i država: konkordatski sustav suradnje“ pred uzvanicima među kojima je bio kardinal Josip Bozanić, rektori i prorektori Hrvatskog katoličkog sveučilišta, bivši rektor prof. Šunjić i brojni bivši diplomati. Dr. Eterović je u svom izvanrednom predavanju iznio kronološki slijed zbivanja odnosa Crkve i Države u svijetu kao i detaljan ishod konkordatske suradnje Crkve u Hrvatskoj s Vatikanom. Nakon predavanja uslijedila je bogata rasprava i domjenak za daljnju razmjenu misli.
- Sjednica Senata HLZ-a održana je 24. siječnja u HLZ-u na kojem je kao članica prof. Lipozenić prikazala zajednički program AMZH i Senata HLZ-a u 2018. godini. Zajednički će se održati dvije tribine i dva okrugla stola kao nastavak dobre suradnje AMZH s HLZ. Predsjednik Senata prof. Andrija Pavić je predložio da predsjednik HLZ-a bude nazočan na sjednicama Senata kako bi Senat pomogao HLZ-u u javnozdravstvenim i drugim projektima za dobrobit HLZ-a. Svi prisutni su podržali uvođenje rubrike u *Liječničkom vjesniku* - Aktualnosti iz rada HLZ-a - koje će se dogovoriti s glavnim urednikom *Liječničkog vjesnika*, a bilo bi korisno i s glavnim urednikom *Acta Medica Croatica*.

- **17. sjednica Senata Hrvatskog liječničkog zbora održana je 18. prosinca.** Vodio ju je aktualni predsjednik prof. dr. sc. Lucijan Negovetić. Raspravljalo se o tematskim sastancima sjednica Senata koje će se provoditi u 2019. godini nakon konzultacija s predsjednikom HLZ-a prof. Krznarićem. Senat HLZ je savjetodavno tijelo Predsjednika HLZ-a te će i aktivno raditi u budućnosti.
- **Dani otvorenih vrata bolnice – 120 godina Opće bolnice „Dr. Josip Benčević“** održani su od 4. do 6. travnja u Slavonskom Brodu. Svečanom sjednicom koja se u srijedu, 4. travnja 2018., održala u prostorijama Opće bolnice „Dr. Josip Benčević“ u Slavonskom Brodu počeli su Dani otvorenih vrata povodom 120 godina postojanja brodske bolnice, ustanove koja danas uz primjenu najsuvremenije opreme i metoda liječenja dostiže europske kliničke standarde. Prigodnoj svečanosti, prisustvovala je ravnateljica Hrvatskog zavoda za hitnu medicinu prim. mr. Maja Grba-Bujević, dr. med., državna tajnica Ministarstva građiteljstva Dunja Magaš, župan Danijel Marušić te njegov zamjenik Damir Mirković i ravnatelj Bolnice prim. Josip Samardžić, dr. med., te finansijski tajnik AMZH prof. dr. sc. Davorin Đanić.
- **Simpozij - IX. Hrvatski simpozij o rezistenciji bakterija na antibiotike** s međunarodnim sudjelovanjem 2. - 3. ožujka, Hotel Dubrovnik, Zagreb na kojem je u ime Akademije predsjednica prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić pozdravila sudionike i istaknula kako se radi o već tradicionalnom devetom simpoziju koji od 1994. godine kontinuirano održava svake 3 godine Akademijin Odbor za praćenje rezistencije bakterija na antibiotike pri Kolegiju javnog zdravstva. Zahvaljujući predsjednici prim. dr. sc. T. Tambić, a od 2013. godine prof. dr. sc. A. Tambić Andrašević uspješno djeluje Odbor koji je okupio 35 mikrobioloških laboratorija u Hrvatskoj i prati rezistenciju bakterija na antibiotike zajedno s Referentnim centrom MZ, s Hrvatskom podružnicom APUA i od 2016. godine i s Interdisciplinarnom sekcijom ISKRA, kontrolu rezistencije bakterije na antibiotike. Nakon 20 godina praćenja rezistencije bakterija na antibiotike i 10 godina javne kampanje podignuta je svijest o rezistenciji bakterija na antibiotike i potrebi racionalne primjene antibiotika u liječenju infektivnih bolesti u Hrvatskoj. Radi se o globalnom problemu te će ovaj Simpozij kao i svi prethodni iznijeti hvalevrijedne pokazatelje i zaključke za praksu.
- **Sjednica Senata HLZ-a održana 14. ožujka** u HLZ na kojoj je prisustvovala kao član predsjednica AMZH prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić.
- **Zahvalnica Ravnatelja Zavoda za javno zdravstvo Zadar** Predsjednici Akademije s uzorkom brošure „*MELAdetect; Što trebamo znati o melanomu. Važnost prevencije i ranog otkrivanja melanoma*“ zbog aktivnog doprinosa u njenoj izradi.
- Svečanost proslave “**50. godina nuklearne medicine u Osijeku**” u okviru Četvrtog proljetnog sastanka Hrvatskog društva za nuklearnu medicinu održana je 25. svibnja u Osijeku. Akademija medicinskih znanosti Hrvatske se pridružuje kao suorganizator. Pozdravnu riječ održao je prof. emeritus A. Tucak.
- **FEAM Council Meeting** u Amsterdamu 27. svibnja kojem je prisustvovao kao predstavnik AMZH prof. dr. sc. Josip Čulig koji je i član odbora FEAM-a.
- **126. redovna godišnja skupština HLZ-a** 8. lipnja u HLZ na kojoj su sudjelovali dopredsjednik AMZH, prof. dr. sc. D. Štimac i predsjednik Senata HLZ, prof. dr. sc. A. Pavić.

## Događanja

---

- Međunarodna radionica *Governance od Dual Use in the Life Sciences* u organizaciji *The Inter Academy Partnership, The National Academy of Science, Engineering and Medicine*, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i Hrvatskog društva za biosigurnost i biozaštitu Hrvatskog liječničkog zbora, 10. lipnja u Atriju palače Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Predsjednica je prisustvovala Svečanom otvorenju i dogovorila suradnju s koordinatorom u *Inter Academy Partnership* dr. Peterom McGrath.
- **13th World Congress of Cosmetic Dermatology**, Dubrovnik, Croatia, June 28 – July 1. na kojem je aktivno sudjelovala predsjednica AMZH u sekciji *OOPS, Complications, Emergency, oh my!* s predavanjem *Post operative infections*
- Aktivno sudjelovanje predsjednika Kolegija stomatoloških znanosti AMZH prof. dr. sc. Zvonimira Kaića na Kongresu Međunarodnog društva etika i pravo u dentalnoj medicini, IDEALS-a, koji je bio održan u Amsterdamu u prostorima *Acta Dental Education b.v.*, 23. i 24. kolovoza. Prikazao je rad "Dental Patients Data Protection in Croatia". Sljedeći, bijenalni kongres IDEALS-a bit će održan u Hrvatskoj u drugoj polovici rujna 2020. godine.
- Svečano obilježavanje 125 godina Klinike za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ održano je 7. prosinca u Klinici. U programu je uspješno održan Memorijalni simpozij posvećen prof. dr. sc. Ivanu Beusu. Predsjednica AMZH je održala pozdravni govor uzvanika.
- 8. sjednica Glavnog odbora Hrvatskog liječničkog zbora, Zagreb, 18. prosinca u radu koje je sudjelovala predsjednica AMZH. Izvjestila je o uspješno održanom Danu Akademije 12. prosinca koji je vodio dopredsjednik prof. Štimac. Isto tako je dala primjedbe na prijedlog osnivanja novog stručnog društva pri HLZ-u - HD za estetsku kirurgiju i kozmetsku dermatologiju. Izvješće Predsjednika HLZ-a i podružnica HLZ-a su u cijelosti prihvaćena kao i najava kandidature uz Izvješće Glavnog urednika *Liječničkog vjesnika* prof. Aniča. Prihvaćen je Pravilnik vezan na odredbu zaštite podataka: Politika praznog stola i zaslona; Izvadak iz Zakona o zdravstvenoj zaštiti usvojenog 31. 10. 2018. članci gdje se spominje HLZ; Izvješće sa sastanaka Vijeća UEMS-a, drugih tijela i radnih skupina u Bruxellesu 19. i 20. listopada 2018.

Nakon sjednice održana je dodjela odličja HLZ-a uz domjenak.

## 9. Izbori i promaknuća naših članova

- Za člana Radne grupe IAP-a "A call for action to declare trauma as a disease" – izabrana je u ime AMZH prof. dr. sc. Arjana Vorko Jović te smo poslali pismo IAP – u 23. travnja 2018. godine. Prihvaćanje naše kolegice popraćeno je i pismom koje smo primili iz IAP-a od prof. Jorge Neira, predsjedavajućeg radne grupe.

## Iz medicinskih tiskovina

IZ HRVATSKOGA ZDRAVSTVA

# Iz Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

U dvorani HLZ-a u Zagrebu održan je 13. prosinca Dies academicus. Predsjednica prof. dr. Jasna Lipozenčić je nakon spomena na pet preminulih redovitih članova podnjela Izvješće o radu u 2017. godini. Dobitnike Akademijinih znanstvenih nagrada „Ante Šercer“ i „Borislav Nakić“, koje od 2015. ponovno sponzorira Pliva, obrazložio je predsjednik Odbora za nagrade i priznanja prof. dr. Šime Mihatov. Prof. dr. Josip Đelmiš dobitnik je nagrade „A. Šercer“ a nagrade „B. Nakić“ dr. med. Martina Džočić Dominković. Naročito zaslužnoj članici Akademije prof. dr. Olgi Carević dodijeljen je počasni naslov Laureata. Laudator je bila predsjednica Akademije, a svečanost je uveličao glazbeni program akademskog zbora Veterinarskog fakulteta „Ab ovo“ s tri skladbe. Usljedio je i domjenak.



Laureat prof. dr. Olga Carević

srijeda, 10 studenoga 2018.

### Pisma

#### Više pažnje upotrebi antibiotika

prof. dr. sc. Olga Carević  
medicinska biokemičarka

Europski centar za kontrolu i prevenciju bolesti u 2008. procijenio je da je 25.000 smrtnih slučajeva u Europi bilo uzrokovano infekcijama s multirezistentnim bakterijama. Posebice je bilo značajno povećanje otpornosti bakterija na antibiotike zbog njihove često prekomjerne i ponekad i neopravdane primjene. Istraživanja upozoravaju da bi do 2050. rezistentnost bakterija na antibiotike mogla postati vodećim uzrokom smrtnosti u svijetu ako se ne poduzmu dovoljno ozbiljni koraci u rješavanju navedenih problema. Kako bi upozorio na značajne posljedice uzrokovane otpornošću bakterija na antibiotike kao i či-

njenice da je EU prepoznačala taj problem odlučeno je da se 18. studenoga proglaši Europskim danom svjesnosti o antibioticima. Potaknuta tom odlukom Svjetska zdravstvena organizacija proglašila i tjedan u kojem se održava taj značajni europski datum obilježiti kao Svjetski tjedan svjesnosti o antibioticima. Od 2008. Hrvatska 18. studenoga obilježava Simpozijem svjesnosti o antibioticima na kojima se želi naglasiti da se uspjeh u kontroliranju otpornosti bakterija na antibiotike ne može očekivati bez zajedničke akcije znanstvenika i stručnjaka u medicini, veterini, poljoprivredu i političara. Desetljeće kampanje u Hrvatskoj rezultiralo je podizanjem svijesti o otpornosti bakterija na antibiotike, njihovoj racionalnoj upotrebi i pronađenju novih terapijskih mogućnosti kako bismo njihovu djelotvornost sačuvali za buduće generacije. \*

### Sutra u podne u Gradskoj loži

## OTVORENJE IZLOŽBE DONACIJE PASTELA »POGLED IZ DUŠE«

**ZADAR** ■ Sutra u podne u Gradskoj loži, Narodni trg, održat će se svečanost otvorenja izložbe donacije pastela »Pogled iz duše«, autora Vlatka Troskota Udržu slijepih Zadarske županije.

Izložbu organiziraju Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Odjel za Oftalmologiju Opće Bolnice Zadar, Udruga slijepih Zadarske županije, Sveučilište u Zadru i Narodni muzej Zadar.

Vlatko Troskot – Trolić, rođen je 29. 06. 1938. godine u Žemuniku Donjem. Gimnaziju i Likovnu akademiju završava u Zadru, na Odjelu za likovnu umjetnost Pedagoške akademije u Zadru u klasi profesora Venturinija i Tomljenovića, 1971. godine. Radni vijek proveo je u pedagoškom radu po školama Zadarske okolice, a od 1985. godine do umirovljenja 2003. godine predaje likovnu kulturu u o.s. Bartol Kašić u Zadru. Živi i stvara u Zadru.

Strast prema slikanju i likovnoj umjetnosti otkriva u adoloscentskoj dobi. U likovnom stvaralaštvu najzastupljениje su mu tehnike u ulju na platnu, tušu i uljne pastele. Kroz svoje slikanje istražuje domete slikearskih tehniku od kojih se tehnički uljnog pastela osobito posvetio. Za sebe kaže da tehniku uljnog pastela nastoji

izražajem približiti tehniči ulja, preferirajući dinamiku pretakanja boja u likove. Autentičnom tehnikom jednu boju razvlači u rnoštvo nijansi što ga u stvaranju odvodi u plave, ružičaste, zelene, žute i slike faze.

Svoje slikarstvo drži apstraktnim jer je apstrakcija najbolji način izražavanja umjetnikovih osjećaja i mašte koju pretače u boje. Kombinacijom dinamičnog poteza i naglašenih nijansi boje postiže mekoću prepoznatljivu za njegovo stvaranje. «Slike nastaju kada osjetim u sebi unutarnju mimoču, jer tek tada na sliku mogu prenijeti moju stalnu ponuku – sklad i ljestva života, bijeg od grubosti».

Dobitnik je prve nagrade na 2. međunarodnom natječaju sličara, kipara i grafičara u Trstu 1998. godine, u ukupnoj konkurenciji među dvjestotinjak izlagачa, sa radovima oslikani tehnikom uljnog pastela.

U Zadru je do sada imao jednu samostalnu izložbu povodom otvaranja novog sjedišta udruge »Dante Alighieri« 2001. godine., sa 30 izloženih radova.

Radovi na ovoj izložbi su poklon donacija Udržu slijepih Zadarske županije, nastali u periodu od 1997. do 2006., od kojih su i neki radovi iz serije nagradene u Trstu.(zl)

Autorska izložba donacija Udržu slijepih Zadarske županije. Pogled iz duše. Udržu slijepih Zadarske županije. Udržu slijepih Zadarske županije.

„POGLED IZ DUŠE“  
Vlasta Trolić  
Udržu slijepih Zadarske županije

Uzvod, 21. travnja 2006. godine u 12 sati  
Udržu slijepih Zadarske županije



### Usavršavanje specijalista i specijalizanata

## TEČAJ GINEKOLOŠKE KIRURGIJE I ENDOSKOPIJE U RIJEČKOM KBC-u

**RIJEKA** ■ U organizaciji Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za ginekološku endoskopiju, Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka, Medicinskog fakulteta u Rijeci i Hrvatske akademije medicinskih znanosti, u riječkoj bolnici je u tijeku 20. hrvatski poslijediplomski tečaj ginekološke kirurgije i endoskopije s međunarodnim sudjelovanjem. Tečaj se održava pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske na Klinici za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka i namijenjen je trajnom usavršavanju specijalista i specijalizanata iz ginekologije i porodništva, tj. ginekološke kirurgije i endoskopije te liječnicima koji se bave anestezijologijom, urologijom, kirurgijom i općom medicinom. Obuhvaćaće sve teme bazične ginekološke endoskopije, ali i teme iz područja uroginetologije i onkologije.

Na tečaju će se odvijati živi prijenosi endoskopskih operacija – telemetrijski prijenos početnih i naprednih histeroskopskih, laparoskopskih i drugih minimalno invazivnih zahvata iz više operacijskih dvorana Klinike za ginekologiju i porodništvo KBC-a Rijeka, a polaznici će dobiti i mogućnost asistiranja. Bit će organiziran i rad na histeroskopskom i laparoskopskom simulatoru, vježbe na ultrazvučnim aparatima, vježbe dijagnostičke i operativne histeroskopije, vježbe uvođenja igle u trbuš, šivanje lijevom i desnom rukom te intrakorporalni i ekstrakorporalni čvorovi. Nakon završenog tečaja polaznici će biti educirani za samostalno obavljanje osnovnih endoskopskih zahvata u ginekologiji. U sklopu ovog tečaja sutra će biti održan 19. simpozij hrvatskog društva za ginekološku endoskopiju: Kontroverzije u minimalno invazivnoj ginekološkoj kirurgiji. (B. Č.)

# Izložba slika Vlatka Troskota Trole

**ZADAR** ■ Pogled iz duše, oslov je izložbe Vlatka Troskota Trole, otvorene jučer u Gradskoj izložbi Narodnog muzeja Zadar. Prireditevima je u povodu Svjetskog dana borbe protiv glaukoma

ma koji se obilježava desetu godinu zaredom. Izložbu su organizirali Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Odjel za oftalmologiju Opće Bolnice Zadar, Udruga slijepih Zadar-

skog županije, Švezdičane u Zadru i Narodni muzej Zadar, a riječ je o donaciji pastela Udruga slijepih Zadarske županije.

Otkupljene na otvorenju je pozdravila dr. Suzana

Konjević, zahvaljujući autoru što nam je omogućio da malo zavrčimo u njegov svijet.

Dr. sc. Dijana Vičan, rektorica Švezdičina u Zadru, zadovoljna je svim učestnicima koji su se okupili na otvorenju, te tako pokazali da podupira borbu protiv ove bolesti.

Pažnja o zdravlju je stvar kulture. Zadar se pridružuje obilježavanju ovog dana, što pokazuje da jesmo mali, ali smo u ovom svijetu primjetivi, kazala je rektorica Vičan.

Autor izložbe je u kratkom obraćanju istaknuo kako su cijeli život bavi slikanjem, a uvjek je tražio inovacije.

Izložbu je otvorio dr. Branko Đukić, gradonačelnik Grada Zadra. Istaknuo je posebnost slijepih i slabovidnih osoba.

— Takve posude svak vrijem koji put vide odmah od nas. Na nama je da redovno ideemo na pregled, a kad je riječ o njima da im pomognemo u razređenju posla i drugim nesigurnim pomoći, kazao je Đukić.

Vlatko Troskot – Trole, rođen je 1938. godine u Zemuniku Donjem, Gornjimilički i Likovnu akademiju završava u Zadru, na Odjelu za likovnu umjetnost. Pedagošku akademiju u Zadru u klasi profesora Veselinija i Tommjenovića, 1971. godine. Radni vijek proveo je u pedagoškom radu po školama Zadarske županije, a od 1985. godine do umirovljenja 2003. godine predaje likovnu



Zadar se pridružuje obilježavanju ovog dana, istaknuo je na otvorenju izložbe

kulturu u OŠ Bartol Kačić u Zadru. Čini i stvara u Zadru.

Slikat prema slikama i likovnim umjetnostima stvara u adolescenčkoj dobi. U likovnom stvaralaštvo najstajpljenije su mu tehnike u uljni na platu, tuš i uljne pastele. Kroz svoje slikanje istražuje domete slijepih i različiti od kojih se tehniki uljnjog pastela osobito posebno. Za sebe kaže da sebuku uljnjog pastela nastroj izražavanju prihvati tehnicki učaj, predefinirajući elementiku pretvarača u likove. Autentičnom tehnikom jedna boja razdvaja i u mešavini nijansu što ga u stvaranju odvedu u plave, ružičaste, zelenje, žute i sl. faze.

Svoje slikarstvo drži apstraktnim jer je uprakcija

najbolji način izražavanja unijetničkih osjećaja i malte koju postave u ljepe. Kombinaciju dinamičnog ponaša i zaglađeni nijansi boje postiže reskota prepoznatljiva za njegovo stvaranje. «Slike nastaju kada osjetim u sebi smrtonosnu mimošu, jer tek tada na sliku mogu prenijeti moju vitalnu energiju – sklad i ljepeza života, bezeg od grubosti».

Dobitnik je prve nagrade na 2. međunarodnom natječaju slikača, kipara i grafičara u Trstu 1996. godine, a ukupnoj konkurenциji među dvjestotinjak izlagatelja, sa radovima oslikanim oltarima uljnjeg pastela.

U Zadru je do sada imao jednu samostalnu izložbu u povodu otvaranja novog sjedišta udruge »Danice Alighieri« 2001. godine, »30 izložbenih radova«.

Boroti sa ovoj izložbi su poklon dincima Udruga slijepih Zadarske županije, nastali u periodu od 1997. do 2006., od kojih su tri su kada došli u serije nagradeno u Trstu.

Ante ROGIĆ

## 7. Hrvatski kongres debljine 2018.

Od 26. do 29. travnja u Centru Gervais održat će se 7. Hrvatski kongres debljine 2018. u organizaciji Hrvatskog društva za debljinu i pod pokroviteljstvom predsjednice RH Kolinde Grabar Kitarović. Suorganizatori kongresa Grad Opatija, Hrvatsko gastroenterološko društvo, Hrvatsko društvo za endokrinološko društvo, Hrvatsko društvo za dijabetes i bolesti metabolizma, Akademija medicinskih znanosti Republike Hrvatske i Hrvatski liječnički zbor. U programu će sudjelovati svi najznačajniji stručnjaci koji se bave debljinom u našoj zemlji i šire. U subotu, 28. travnja, dio predavanja bit će otvoren i za diru javnost. Zadnjeg dana kongresa organizirat će se šetnja na kojoj su uz sudionike dobrodošli i gradani Opatije.



DAVOR KIBEL

## OBJAVLJENO VIŠE OD 150 ZNANSTVENIH KNJIGA U 50 GODINA

Doprinos unaprjeđivanju medicinske struke i znanosti s područja Istočne Hrvatske u Akademiji medicinskih znanosti već niz godina daje 15 njezinih redovitih članova. U pola stoljeća objavila je više od 150 znanstvenih knjiga, a redovito izdaje četiri časopisa: na engleskom Acta Medica Croatica i Croatian Medical Journal, te na hrvatskom Socijalna psihijatrija i Bilten Akademije medicinskih znanosti.

### Nova dostignuća u respiracijskoj medicini

## PERSONALIZIRANI PRISTUP – KLINIČKI IZAZOV I IMPERATIV

**RIJEKA** ■ Uz kroničnu plućnu opstruktivnu bolest i astmu, rak pluća jedna je od najčešćih i najtežih bolesti kojima se bavi respiracijska medicina. Najčešći je to zločudni tumor u muškaraca, u žena je na trećem mjestu po pojavnosti, a od njega umire gotovo isti broj bolesnika kao od karcinoma dojke, debelog crijeva i prostate zajedno. S obzirom na činjenicu da se bolest još uvek otkriva uglavnom u uznapredovaloj fazi, petogodišnje je preživljivanje vrlo rijetko. Nova dostignuća u respiracijskoj medicini jučer su bila tema 22. simpozija u organizaciji Zavoda za biomedicinske znanosti u Rijeci HAZU-a, Akademije medicinskih znanosti, Kliničkog bolničkog centra Rijeka, Medicinskog fakulteta u Rijeci i Hrvatskog liječničkog zbora. Na simpoziju su sudjelovali

stručnjaci iz Rijeke, Zagreba i iz inozemstva. Prema riječima doc. dr. Sanje Pleštine sa zagrebačke Klinike za plućne bolesti Jordanovac, tek uvođenjem biološke terapije, ciljane terapije te u posljednje vrijeme imunoterapije u svakodnevnu kliničku praksu otvara se mogućnost realnosti dugogodišnjih preživljivanja, čak i mogućeg izlječenja bolesnika s proširenim karcinomom pluća.

– Pravo mjesto imunoterapije u liječenju bolesnika s karcinomom pluća tek ćemo spoznati, a do tada isčekujemo rezultate stotina ispitivanja različitih molekula, skupina i kombinacija, nadajući se još boljim rezultatima. Stoga je personalizirani pristup bolesnicima danas svakodnevni klinički izazov i imperativ – ističe doc. dr. Pleština. (B. Č.)



Skup stručnjaka iz Hrvatske i inozemstva

### HOTEL OSIJEK

## Kongres iz neurorehabilitacije i restauracijske neurologije

Do srijede se u Osijeku održava Šesti hrvatski kongres iz neurorehabilitacije i restauracijske neurologije s međunarodnim sudjelovanjem i Šesti simpozij medicinskih sestara i fizioterapeuta neurološke rehabilita-

cije. Kongres se održava u organizaciji Hrvatske udruge za neurorehabilitaciju i restauracijsku neurologiju, Klinike za neurologiju KBC-a Osijek, Medicinskog fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske - podružnica Osijek i Hrvatskog neurološkog društva. Svečano otvorenje Kongresa je danas (ponedjeljak) od 8.30 u Kongresnoj dvorani hotela Osijek. D. Ku. ■

Trodnevni program uz veliku obljetnicu slavonskobrodskog zdravstva

# 120 godina Opće bolnice "Dr. Josip Benčević"

■ Danima otvorenih vrata i otvorenim stručnim simpozijem "Odgovor hitnih službi na velike nesreće i katastrofe", od 4. do 6. travnja, dakle od srijede do danas, Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" obilježava 120. obljetnicu svoga postojanja (izgrađena novcem građana, tadašnja bolnica Franje Josipa otvorena je 1. travnja 1898.), ali i 276 godina organizirane zdravstvene skrbi u današnjem Slavonskom Brodu. U znaku jubileja bit će i osmi Dani Andrije Štampara (6. i 7. travnja), ali i brojni drugi znanstveni programi.- Kad imate rodendan, želite pred goste iznijeti najbolje, pa smo tako i mi, u dogovoru s ministrom Kujundžićem, odlučili pokazati naše znanje - kazao je, pozdravljajući okupljene, ravnatelj OB "Dr. Josip Benčević" prim **Josip Samardžić**, dodajući kako se u srijedu, četvrtak i danas, uz seminar o hitnim stanjima, tijekom Dana otvorenih vrata održava pedesetak



predavanja, a sve se nastavlja Danima Andrije Štampara, te tečajem o vaskularnoj kirurgiji u subotu. Slijede još i tečajevi o prehrani te, pod pokroviteljstvom HAZU, nefrološki sastanak, a svemu je prethodio prošlotjedni tečaj mehaničke ventilacije. Predsjednica Upravnoga vijeća bolnice, državna tajnica **Dunja Magaš** istaknula je kako se Bolnica u suradnji sa Županijom Javila na brojne natječaje ministarstva, dodajući kako je upravo na evaluaciji projekt energetske obnove vrijedan 15 milijuna kuna, a priprema se dokumentacija i za druge bolničke objekte, čijom bi se energetskom obnovom postigle velike uštede.

Zupan **Danijel Marušić** uime svih građana Brodsko-po-

savske županije, ali i pacijenata iz drugih mesta, svim je zaposlencima izrekao toplo ljudsko hvala za svu stručnost, skrb i njegu koju pružaju. O suradnji s Medicinskim fakultetom u Osijeku i znanstveno-edukacijskoj spremnosti bolnice govorila je prof. dr. sc. **Ines Drenjančević**, o desetljećima znanstvenoga razvoja slavonskobrodsko bolnice predsjednik Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, podružnica Osijek prof. emeritus **Antun Tucak**, a okupljene su pozdravili i dr. **Lucijan Vučelić** uime Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje, te ravnateljica Zavoda za hitnu medicinu prim. mr. **Maja Gruba-Bujević**.

U toj svečanoj prigodi kratku ali dojmljivu prezentaciju o

razvoju Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" u proteklih 120 godina, ali s osloncem na 276 godina bolničke zdravstvene skrbi u gradu, govorio je prim. **Boris Hrečkovski**, a ravnatelj Samardžić govorio je o sadašnjosti ustanove i planovima za budućnost koji nisu mali niti skromni, ali su u skladu s potencijalima. Naime, slavonskobrodsko bolnica priprema se kao bi u skoroj budućnosti postala klinička bolnica, za što ima sve preduvjete.

Priredivši monografiju "30 godina Znanstvene jedinice Opće bolnice Dr. Josip Benčević: 1988.-2018.", prof. dr. sc. **Davorin Đanić** uspio je pokazati znanstvenu dimenziju koju su u svoj rad ugradili djelatnici ove ustanove. Predstavljajući monografiju, autor ističe da je u Znanstvenoj jedinici (koja je utemeljena s 5 doktora i 13 magistara znanosti, a pod predsjedanjem mr. **Ivana Grgića**) danas 46 aktivnih članova, dok je tijekom tri desetljeća kroz nju prošao sveukupno 81 znanstvenik. U monografiji su navedeni svi redom, uz kratki prikaz njihova znanstvenoga rada, kako bi se sačuvalo sjećanje i pokazali rezultati, odnosno doprinos Opće bolnice "Dr. Josipa Benčevića" medicinskoj znanosti.

OVOGODIŠNJI AQUAFEST POTENCIRAO VAŽNOST TERMALNE VODE

# Varaždinske Toplice danima prožimao duh davno prohujalih antičkih vremena

Uz to što su mogli štota naučiti o zdravstvenom turizmu, posjetitelji su u Topicama na skoro svakom koraku susretali rimske povorke s bakljama i bez njih, snažne gladijatore, zabavljače, pa i samog cara Konstantina Velikog



PIŠE: JOSIP NOVAK  
jnovak@regionalist.com

Program ovogodišnjeg Aquafesta započeo je u petak otvorenjem stručnog skupa „Aquae lassae – Termalna voda juče, danas, sutra“ pod pokroviteljstvom Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

## Stručni skup

Niz zanimljivih predavanja pružalo je brojne stručnjake iz ovog područja koji su izlaganjem svojih tema prisutnima objasnili važnost i prednosti termalnih voda, ali i mogućnosti razvoja zdravstvenog turizma na širem području Varaždinskih Toplica. Skup je otvorila Dura Kušen Špalić iz Arheološkog muzeja Zagreb predavanjem na temu „Značaj termalnog izvora u svetištu rimskog masedja Aquae lassae“. Potom je Silvia Petreblja, liječnica fizijatrica reumatologinja, predstavila temu „Lječenje topička voda“. Primarijus Goran Ivanšićević iz Akademije medicinskih znanosti Hrvatske predstavio je rad pod naslovom „Micronutrients and ecology of healing mud



iz Hrvatskih voda“ govorio je na temu „Riječka Bednja ručicijom voda Varaždinskih Toplica“, a kao gost predavač predstavio se Janec Mulec iz Istraživačkog centra Slovenije „Karst Research Institute“, ujedno i član Slovenske akademije znanosti i umjetnosti. Mulec je održao predavanje pod naslovom „Microbiology and ecology of healing mud

## Javnosti je predstavljen projekt "Hotel – luksuzni termalni i zdravstveni centar Bernarda"

(fang) from Roman thermal Aquae lassae archeological site". Stručni skup predavanjem „Rimska igra Trappa Varaždinskih Toplica“ zaključila je Spomenika Vlahović, ravnateljica Zavičajnog muzeja drevne Toplice.

## Rimski deličije

Posjetitelji su i ove godine u Topicama na skoro svakom koraku susretali rimske povorce s bakljama i bez njih, snažne gladijatore, zabavljače,

pa i samog cara Konstantina Velikog. Organizatori programa – Turistička zajednica Grada Varaždinskih Toplica i tamnošnji Zavičajni muzej – uz potporu Grada potrudili su se vjerodostojnije prikazati život u vremenu kada su postavljeni temelji današnjih Varaždinskih Toplica. Uzorci su u dobroj mjeri uspješni, a značajnjicima je omogućen razgled arheološkog lokaliteta i Zavičajnog muzeusa, korišćene od najvrvenijih rimskih iskopina. U subotu prije pođne topičke ulice preplavili su zvuci fanfara, dok se sko 13 sati iz parka gradom počeo širiti miris iz uzavrelih rimskih kotelja.

Bilo je to znak da su kuhanice i kuhanici počeli u matičnjaku u pripremanju antičkih specijaliteta od povrća i meso držači. Rimljani nisu imali začinje kakve danas koristimo u kuhinji. Tajna naše recepture je da točno odmjerimo kolичinu vode, soli, papri, persilu, luka, mrkve i smrinci. Sve to se polako krčka u kotelju i bit će za peste polizati – utjeravac nač je Tomislav Valenti, predsjednik Moto kluba Varaždinskih Toplica i glavni kuhanjačko natjecateljske skipe koja je imala čak 15 članova.

Odmah uz njih pane ruke posla imale su kuhanice iz Udruge planinara.

– Ništa izdržale te, tako znamo da Rimljani nisu imali pojma o žarbo štitama, morale smo ih pripremiti i počastiti goste dok se prave deličice krcaju u kotelju – rekla je Katica Mikuličić, predsjednica spomenutog društva koje okuplja zaljubljenike u prirodu.

Na mreži se nadovezao Ivan Bujanec, glavni kuhanac Udruge voćara i vinogradara „Sr. Martin“, koji smatra da su Rimljani bili prvi sretniči.

– Za razliku od modernih ljudi, oni su u svoja jela stavljali sastojke bez pesticida – naglasio je Bujanec i pozirajući promišljati ven gulač.

No, recepte od kojih su brojni posjetitelji odmalo ogladnjeni imale su kuhanice i hotel Minerva. Sladočuscima modimo lepiznje, rimske poslastice poput datulja s nadjevom od oraha, te su i okruglice od mrkve te one su sušenim voćem. Pripremile smo sapice s orasima i različita topla jela i prvi pravcati rimski kruh. Za one probrijatice imamo svinjsku rebarcu u rimskoj marinadi i govedi medeni odrezak... – zaključile su za poslenice Minerve.



## NAGRAĐIVANA ZNANSTVENICA, HUMANISTKINJA I PUBLICISTKINJA **OLGA CAREVIĆ** kao Srpskinja u Hrvatskoj odmah je 1991. slanjem pisama uglednicima reagirala na barikade u Kninu. Prisjeća se kako je odbila ponude za razne pozicije '90-ih, ali i rada u 'Ruđeru' i Plivi na patentu Sumameda

Tekst KRISTINA OLUJIĆ Fotografije TOMISLAV ČUVELJAK I PRIVATNA ARHIVA OLGE CAREVIĆ

**K**ada je Olga Carević, višestruko nagradjivana znanstvenica, humanistkinja i publicistkinja kojoj je dodijeljen i počasni naziv laureata Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, svojedobno otišla u mirovinu, mislila je da će se baviti isključivo znanosti. No povjesno-političke okolnosti nisu išle na ruku njezinoj želji da nastavi izučavati stanične tvorbe lizosome koji su bili njezinu užu specijalnost. Prije dvadeset i osam godina, točnije 17. kolovoza 1990., čula je na radaju da su u okolici Knina postavljene barikade, što je bio početak oružane pobune Srba u Hrvatskoj. Kao Srpskinja u Hrvatskoj imala je potrebu reagirati:

"Istoga dana sjela sam i napisala svoj prvi tekst, odnosno javni apel za mir. Potom sam se sredila i rekla suprugu "Idem ja ovo predati u Vjesnik". Tekst sam nekoliko puta studiozno pročitala i otišla u redakciju Vjesnika gdje je radio novinar Ivica Majerić koji je imao popodnevnu smjenu. Rekla sam mu: "Molim vas objavite mi ovaj tekst." Naslov je bio "Prijateljstvo Hrvata i Srba", a on je samo rekao da bi dodao još dvije riječi: "I obrnuto." Pitala sam ga kada će to objaviti. Rekao je da će tekst ujutro biti u novinama. I zaista je bilo tako. Samo dan nakon početka onoga što se kasnije nazivalo Balvan revolucionjom, moj tekst bio je u novinama kao prvi protest tog tipa."

**OLGA CAREVIĆ ROBENA JE 1925. U NOVOM SADU,** a od 1945. živi u Zagrebu. Počela se baviti publicističkim radom 1990. a od tada do danas objavila je knjige "Moj srpski rod, moja hrvatska domovina", "Glas srca i razuma", "Dodirnimo zvijezdu prijateljstva", "Snaga prijateljstva" i dvije knjige u suradnji s Draženom Vikićem-Topićem: "Želja za znanjem" i "Znanost, humanost i ekologija". Za društveni rad primila je nagradu Europski krug i Nagradu Grada Zagreba. Iako se javnim apelom čije su dijelove kasnije nebrojeno puta citirali angažirala odmah, početak rata zatekao ju je jer nije osjećala da će se Jugoslavija raspasti:

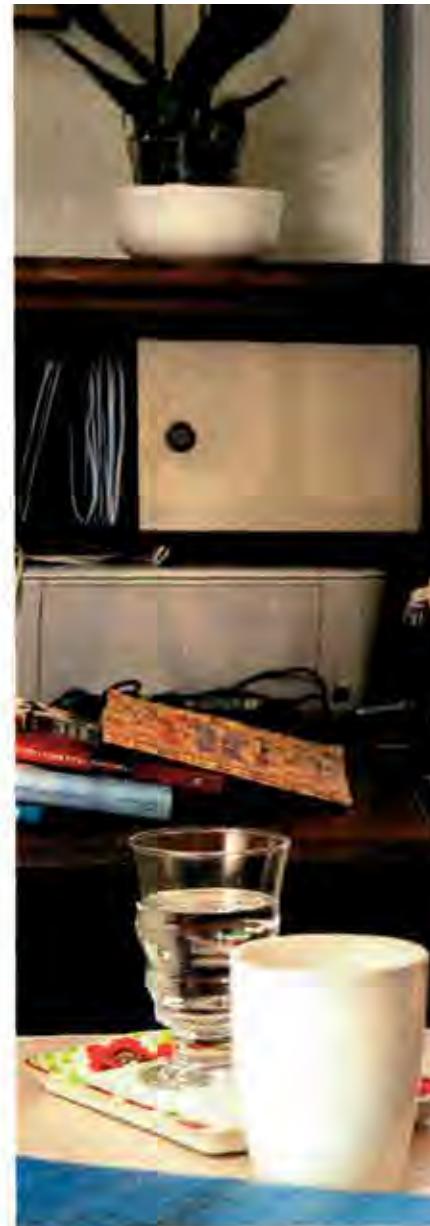
tadašnjem predsjedniku SANU-a Dušanu Kanaziru jer smo se družili kao gimnazijalci. Napisala sam ga sa srcem, ali nikad mi nije odgovorio. Ipak, puno mi znaće zahvale ljudi koji su me podržali i čija su pisma na 140 stranica objavljena u integralnom obliku u knjizi "Glas srca i razuma". Između ostalog, pisali su mi Christian de Duve, nobelovac koji je otvorio lizosome, i tadašnja engleska premijerka Margaret Thatcher, poznata po tome što je u ratu podržala Hrvatsku. Ta mi je podrška bila važnija od političkih funkcija. Naime, tadašnji predsjednik Vlade Franjo Gregurić osobno me nazvao i ponudio mi 1991. mjesto ministricice

**'NIJE POTREBNO  
neprestano isticati  
da je netko Srbin  
ili Hrvat, svatko je  
na kraju građanin  
ili stanovnik ove  
zemlje i svi jednako  
odgovaraju za svoje  
postupke'**

bez portfelja u njegovoj vlasti, dok mi je Franjo Tuđman ponudio mjesto savjetnice. Odbila sam obje ponude jer smatram da bih imala više štete nego koristi da sam to prihvati. Gregoricu sam odgovorila da ljudi vjeruju u mene i u to da pišem iskreno te da ne mogu to prihvati jer bi izgubili to povjerenje."

Njezin stav o ratu, s kojim je često javno istupala, nije se promjenio od devedesetih do danas:

**"POSTAVLJANJE BARIKADA OKO KNINA**  
I drugih gradova nije bilo mitingaško ludio, kako su pogrešno moje riječi citirali neki novinari, nego okupacija dijelova hrvatskog



# HAZU: SIMPOZIJ UČENJE I POUČAVANJE U MEDICINI

U organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske i Dekanske konferencije Medicinskih fakulteta Hrvatske održan je 29. lipnja simpozij *Učenje i poučavanje u medicini* namijenjen svim sudionicima u procesu izobrazbe liječnika u Hrvatskoj. Bio je to drugi takav simpozij posvećen aktualnim temama iz medicinske edukacije (prvi je održan u rujnu 2016.). Kako je u uvodnom govoru kazala prof. dr. Nada Čikeš, predsjednica Organizacijskog odbora simpozija, ishodi učenja i poučavanja nalaze se u interakciji s ishodima zdravstvene skrbi, pri čemu se moraju definirati ishodi učenja i kompetencije koje se stječu na raznim razinama izobrazbe. Stoga je važno razmotriti ishode učenja i stjecanja kompetencija u postizanju kvalifikacija vezanih uz zvanje doktora medicine u sklopu Hrvatskoga i krovnog Europskoga kvalifikacijskog okvira. Novi pristup medicinskoj izobrazbi očituje se već u primjeni novih metoda probira kandidata za studij medicine, koji uz ispitivanje srednjoškolskog znanja iz biranih predmeta uključuje i procjenu sklonosti ispitanika za liječničko zvanje. Mijenjaju se i metode ocjenjivanja, koje su usmjerenе prema procjeni cjelokupne izvedbe neke vještine te uključuju i znanje i profesionalno ponašanje. Također su definirani miljokazi (milestones) ili medukoraci u procesu poučavanja i učenja koji označavaju točke na kojima se ocjenjuje proces stjecanja kompetencija tijekom kontinuuma medicinske izobrazbe. Na simpoziju su prikazane metode ocjenjivanja na diplomskoj i poslijediplomskoj razini, a raspravljena su i iskustva medicinskih fakulteta u Zagrebu i Splitu sa stjecanjem praktičnih vještina te specifičnih i općih kompetencija u studiju medicine.

Tri predavanja odnosila su se na edukacijski pristup vrlo aktualnoj temi prijelaznog razdoblja između studija medicine i specijalističkog usavršavanja. Riječ je o razdoblju nadzora (praćenja) liječnikova rada nakon završetka studija, periodu u kojem doktor medicine preuzima novi identitet liječnika, pravila dobre kliničke prakse, susreće se s novim elementima odnosa s pacijentom, upoznaje rad u zdravstvenom timu, svoja ograničenja, kao i razinu odgovornosti. Pritom je posebno istaknuto da je u nadzoru rada i napredovanju liječnika u prijelaznom razdoblju bitna



uloga mentora. Novi europski programi specijalističkog usavršavanja sve su složeniji, sadrže nove metode poučavanja i zahtjevne metode procjenjivanja profesionalnog ponašanja te kao uvjet za pristup specijalizaciji navode iskustvo jednogodišnjeg nadziranog rada.

Tijekom specijalističkog usavršavanja primjenjuju se razne metode ocjenjivanja specijalizanta i napredovanja u radu. Sve se više primjenjuje koncept ocjenjivanja povjerenih profesionalnih aktivnosti ili povjerenje kliničke prakse, tzv. EPA (od engl. Entrustable Professional Activities), koji definiraju ishode sadržane u kurikulumu, odnosno ono što pripravnik za specijalizaciju ili specijalizant mora postići na kraju definiranog razdoblja podučavanja. Miljokazi označavaju točke na kojima se ocjenjuje napredovanje specijalizanta u procesu stjecanja kompetencija.

Simpozij je otvorio akademik Slobodan Vukičević koji je istaknuo da studente treba redovito upoznavati s dostignućima u medicini i prije nego ona budu uvrštena u udžbenike.

MARIJAN LIPOVAC, Ured za odnose s javnošću i medije HAZU-a

## ZNANSTVENI SKUP O MOGUĆNOSTIMA ZDRAVSTVENOG TURIZMA

### Mrkopalj - mjesto zdravog življenja

Nadmorska visina cijelog goranskog područja i ostale klimatske karakteristike idu u prilog ideji razvijanja zdravstvenog turizma u Gorskom kotaru

**M**ogućnosti razvijanja zdravstvenog turizma u Mrkopalju i Gorskom kotaru razmatrane su na prvom stručnjaku skupu »Mrkopalj - mjesto zdravoga življenja«. Skup su s ciljem popularizacije goranskih prirodnih lečevalnih činitelja te pokretanja vratarene rasprave o mogućostima i uvjetima održivog razvoja goranskih naselja, temeljenog na iskoristavanju prirodnih lečevalnih činitelja organizirali Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Odbor

za zdravstveni turizam i lečilišne medicline, Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko društvo za hladnoklimatologiju i prirodne lečiljive činjenice, TZG Mrkopalj te Udružuga Croatia In-cognita. Ideja razvijanja lečilišnog turizma razmatrana je s različitih aspekata, a pozdravljajući brojne izlagачe, općinski načelnik Josip Brnobić je istaknuo da lečilišni turizam predstavlja jednu od mogućnosti razvoja Gorskog kotara, napose turizma. Direktorica TZG Mrkopalj



Mrkopaljske su prednosti razmotrene iz različitih perspektiva

## U OB Zadar tečaj trajne edukacije za liječnike



Konferencija za medije povodom početka ovogodišnjeg tečaja »Dijagnostički i terapijski postupci u strabologiji i dijetičkoj oftalmologiji» trajne edukacije za liječnike.

## Dr. Boergen već cijelo desetljeće drži na okupu elitu oftalmologije

Dr. Suzana Konjevoda istaknula je kako je desetogodišnji tečaj posebno značajan i zbog velikog angažmana prof. Boergena, istaknutog njemačkog liječnika, koji na hrvatske, posebno mlade liječnike, prenosi svoje veliko znanje i umijeće u liječenju strabizma. U proteklih deset godina on je operirao brojnu zadarsku i ostalu djecu jer se godišnje u sklopu ovog projekta, uspješno operira 10 do 15 djece

Hana RADULIĆ  
Snimio: Arif SITNIK

**ZADAR** ■ Od juče pa do 31. kolovoza u organizaciji Odjela za oftalmologiju Opće bolnice Zadar održava se tečaj trajne edukacije za liječnike oftalmologe, pedijatre i neurologe pod nazivom „Dijagnostički i terapijski postupci u strabologiji i dijetičkoj oftalmologiji“. Povodom početka ovogodišnjeg tečaja, kao i njegove jubilarnе desete godišnjice u zadarskoj Općoj bolnici održana je jučer konferencija za medije. Na konferenciji, kojoj su uz predstavnike Bolnice, Grada Zadra i Zadarske županije, učestvovali voditeljica tečaja prof. dr. sc. Suzana Konjevoda, prof. dr. sc. Klaus Peter Boergen, te predsjednica Akademije medicinskih znanosti Hrvatske prof. dr. sc. Jasna Lipozencic, javnost je upoznata s dugogodišnjim uspješnim radom ovog tečaja, njegovim rezultatima i važnosti u svijetu strabologije i pedijatrijske oftalmologije.

### Pregledi, operacije, udžbenik

Kako je na početku presice, održano u predavaonsici Odjela za pedijatriju, istaknula dr. sc. Suzana Konjevoda desetogodišnji tečaj posebno je značajan i zbog velikog angažmana prof. Boergena, istaknutog njemačkog liječnika, koji, naglasila je dr. Konjevoda, na okupu već cijelo desetljeće drži elitu oftalmologije, te na hrvatske, posebno mlade liječnike prenosi svoje



Prof. dr. sc. Klaus Peter Boergen, istaknuti njemački liječnik.

veliko znanje i umijeće u liječenju strabizma. U proteklih deset godina ovaj je njemački stručnjak operirao brojnu zadarsku i ostalu djecu jer se godišnje u sklopu ovog projekta, čuda se na konferenciji, uspješno operira deset do petnaest djece, a daleko više ih se pregleđa. Ovom je prigodom prof. dr. sc. Suzana Konjevoda najavila i skoro izdajanje udžbenika, baziranog na tečaju, koji će biti prikazan udžbenik u Hrvatskoj i veliki doprinos

**Zahvaljujući entuzijazmu prof. Boergena, kao i ostalih sudionika, može se reći da je tečaj u proteklih deset godina uspješno prerastao u prvu školu u strabologiji i dijetičkoj oftalmologiji, istaknula je prof. dr. sc. Jasna Lipozencic, te naglašila kako je skup potaknuto i druge liječnike na buđenje ovom granom oftalmologije. Prof. Lipozencic u ime Akademije medicinskih znanosti Hrvatske poželjala je da ova trajna edukacija za liječnike oftalmologe, pedijatre i neurologe bude i nadalje uspješna, te svim sudionicima izrazili zahvalnost na desetogodišnjem radu i trudu.**

Na konferenciji se na-

krovi podijelila svoje pozitivne dojmove s brojnim boravakom u Zadru i ljepe iskustvene rade na ovom projektu.

### Potpore Grada

U ime Opće bolnice Zadar zahvaljujući sudionicima tečaja uputio je dr. Neven Barić, pomoćnik ravnatelja za osiguranje i unapređenje kvalitete zdravstvene zaštite, koji je istaknuo kako je riječ o skupom projektu koji je u proteklih deset godina podigao razinu kvalitete Odjela za oftalmologiju, kao i cijele Bolnice.

— Zahvaljujući entuzijazmu prof. Boergena, kao i ostalih sudionika, može se reći da je tečaj u proteklih deset godina uspješno prerastao u prvu školu u strabologiji i dijetičkoj oftalmologiji, istaknula je prof. dr. sc. Jasna Lipozencic, te naglašila kako je skup potaknuto i druge liječnike na buđenje ovom granom oftalmologije. Prof. Lipozencic u ime Akademije medicinskih znanosti Hrvatske poželjala je da ova trajna edukacija za liječnike oftalmologe, pedijatre i neurologe bude i nadalje uspješna, te svim sudionicima izrazili zahvalnost na desetogodišnjem radu i trudu.

Na konferenciji se na-  
značima, riječima zahvalile  
što mu je omogućeno sudje-  
lovanje na tečaju, preno-  
šenje znanja i operiranjem  
pacijentima obratio i umiro-  
vljeni prof. dr. sc. Klaus Pe-  
ter Boergen, koji je u krun-  
čem obraćanju na engles-

kom podijelio svoje pozitivne dojmove s brojnim boravakom u Zadru i ljepe iskustvene rade na ovom projektu.

### DiaTransplant 2018

Opća bolnica Zadar, 2018.

U organizaciji Opće bolnice Zadar.

## OPATIJA U ZNAKU SIMPOZIJA DIATRANSPLANT 2018.

**OPATIJA** ■ U Opatiji je u tijeku sedmo izdanje Hrvatskog simpozija o nadomještanju bubrežne funkcije – DiaTransplant 2018. Tijekom simpozija obradivat će se problematike hernodijalize, peritonejske dijalize, transplantacije bubrega i rijetkih bolesti poput Fabrijeve bolesti kojoj je posvećen međunarodni satelitski simpozij. Oko 400 sudionika ima na ovom simpoziju priliku čuti novosti i preporuke za dobru medicinsku praksu, a paralelno se odvijaju simpoziji medicinskih sestara te studenata medicine sva četiri hrvatska medicinska fakulteta.

Simpozij organiziraju Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet u Rijeci, Hrvatsko društvo za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatska udruga medicinskih sestara i Društvo nefrologije, dijalize i transplantacije bubrega uz pokroviteljstvo Akademije medicinskih znanosti Hrvatske i Sveučilišta u Rijeci. B. Č.



**ZDRAVO ŽIVLJENJE** Stručni skup ponudio zanimljivu ideju

# Lječilišni turizam Šansa za Gorane

Direktorica TZO Mrkopalj Goranka Tuhtan napomenula je kako nadmorska visina cijelog goranskog područja i ostale klimatske karakteristike pružaju puno mogućnosti za zdravstveni turizam

Marinko KRMPOTIĆ

**MRKOPALJ** Pod nazivom »Mrkopalj – mjesto zdravoga življenja« jučer je Domu kulture Mrkopalj održan zanimljiv stručni skup kojem je cilj bio popularizacija goranskih prirodnih ljekovitih činitelja te pokretanje stručne rasprave o mogućnostima i uvjetima održivog razvoja goranskih naselja, temeljenog na iskoristavanju prirodnih ljekovitih činitelja. Organizatori skupa bili su Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Odbor za zdravstveni turizam i lječilišnu medicinu, Hrvatski liječnički zbor, Hrvatsko društvo za balneoklimatologiju i prirodne ljekovite činitelje, TZO Mrkopalj te Udruga Croatia Incognita, a kroz razna predavanja obradene su teme vezane uz Mrkopalj i Gorski kotar kao područje idealno za tzv. lječilišni turizam.

Tako je prof. dr. Rade Knežević održao predavanje »Relevantost geografskih elemenata i faktora na prostoru Gorskog kotara«, prof. dr. sc Ankica Senka Marić i dipl. ing Radovan Čepelak »Zdravstvena funkcija jezera Gorskog kotara«, mr. Goran Ivanišević »Prirodni ljekoviti činitelji u Hrvatskoj«, prof. dr. Jadranka Mustajbegović »Gorski kotar u očuvanju i unapredjenju zdravlja«, dr. Jelena Ivanišević »Tradicionalno kulinarstvo



H. KRMPOTIĆ

Lječilišni turizam može jamčiti održivi razvoj

Gorskog kotara«, Mašenka Katić »Nutricionistička vrijednost hrane Gorskog kotara«, Goranka Tuhtan »Turistička destinacija Mrkopalj«, Bogdan Siminiati »Prirodni ljekoviti činitelji Gorskog kotara i Kvarnera u briži za zdravlje«, Lovro Bauer »Mrkopalj – Gorski kotar – mjesto zdravog življenja« te dr. Darko Vlahović »Zdrav-

sivo-lječilišni turistički programi kao poticaj razvoju kvalitete života u domovima za starije osobe«.

Prigodne riječi pozdrava sudionicima je uputio načelnik Mrkoplja Josip Brozović istaknuviš kako je lječilišni turizam svakako jedna od mogućnosti razvoja Gorskog kotara, napose turizma, a da bi se o tome puno više znalo

Gorani se moraju što češće predstavljati za što je prilika i ovaj skup. Direktorica TZO Mrkopalj Goranka Tuhtan napomenula je kako nadmorska visina cijelog goranskog područja i ostale klimatske karakteristike pružaju puno mogućnosti za zdravstveni turizam.

– Ovaj skup mogao bi, nadam se potaknuti na razmišljanje odgovorne o okretanju ka tom smjeru i što jačoj promociji Gorskog kotara kao područja zdravog življenja – rekla je Tuhtan, a Jadranka Mustajbegović u ime Akademije medicinskih znanosti Hrvatske izrazila je uvjerenje kako će mnogo toga što je na skupu naznačeno i istaknuto biti i realizirano. Nazočne je pozdravila i Dulija Malatestinić u ime Primorsko-goranske županije, a skup je otvorio dr. Mate Car, pomoćnik ministra zdravstva.

## Adut i tradicionalna prehrana

Uz predavanja sudionici i gosti mogli su uživati i u Goranskoj gastronomskoj smotri kojom je potvrđena da Gorski kotar i na polju tradicionalne prehrane može puno toga ponuditi. Organiziran je i posjet prošle godine otvorenoj Povijesnoj i etno zbirci Mrkoplja smještenoj u Domu kulture, a gosti su se i tijekom šetnje Mrkopljem mogli upoznati s goranskim prirodnim ljekovitim činiteljima, od svježeg zraka do prekrasnih goranskih krajolika kojima jučer ni oblačno te na trenutke kišno vrijeme nije oduzelo ljestvu.



## Ususret „Tjednu sjećanja na Vukovar“ HLK i Vukovar imaju poseban odnos

Već tradicijski i ove će godine čelnici Hrvatske liječničke komore 17. studenoga sudjelovati na znanstveno-stručnom simpoziju „Ratna bolnica Vukovar 1991. - dr. Juraj Njavro“ koji već 14. put za redom organiziraju Udruga hrvatskih liječnika dragovoljaca i Opća županijska bolnica Vukovar.

Ssimpozij se kao i svake godine održava pod pokroviteljstvom Predsjednice Republike Hrvatske, Ministarstva zdravstva, Ministarstva hrvatskih branitelja, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, HLK-a, HLZ-a, Vukovarsko-srijemske županije i grada Vukovara.

**Hrvatska liječnička komora** i Vukovar, pogotovo njegova bolnica, imaju poseban odnos koji ćemo uviđek njegovati i unapređivati, ističe prvi dopredsjednik i v.d. predsjednika Komore dr. sc. Krešimir Luetić.

Čelnštvo Komore sastat će se i s ravnateljicom vukovarske bolnice dr. sc. Vesnom Bosanac i u spomen na sve stradale liječnike, medicinske sestre, djelatnike bolnice i pacijente zapaliti svjeće u bolničkom krugu.

Sutradan, 18. studenoga, čelnštvo Komore bit će u Koloni sjećanja i na Memorijalnom groblju žrtava Domovinskog

rata nazočiti svetoj misi i položiti vijence u spomen na sve hrvatske branitelje i civile stradale za vrijeme velikosrpske agresije na herojski grad Vukovar.

Vukovar i vukovarska bolnica postali su simbol hrvatskog naroda, humanosti i požrtvovnosti liječnika, medicinskih sestara i tehničara, svih zdravstvenih radnika. Njima u zahvalu Komora je prošle godine izdala knjigu „Vukovarska bolnica svjetionik u povijesnim olujama hrvatskog istoka“, autora prof. dr. sc. IVE Lučića.

SMILJANA ŠKUGOR-HRNČEVIĆ

### AKADEMIJA MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE

## Novi članovi s osječkog MEFOS-a

Na posljednjoj izbornej skupštini Akademije medicinskih znanosti Hrvatske za redovite članove izabrani su: prof. dr. sc. Pavlo Filaković, redoviti profesor na Medicinskom fakultetu u Osijeku (MEFOS), i prof. dr. sc. Marija Heffer, redoviti profesor na MEFOS-u. Za člana suradnika izabrana je prof. dr. sc. Ljubica Glavaš

Obrovac, redoviti profesor na MEFOS-u.

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH) institucija je vrhunskih liječnika znanstvenika kojoj je temeljni zadatak najkompetentnije i na najvišoj znanstvenoj razini raspravljati o svim pitanjima bitnim za medicinsku znanost i struku te zdravlje hrvatskih

gradana, o uporabi novih tehnologija u medicini, poticanje poboljšanja zakonske regulative. Također predlaže nova sustavna i organizacijska rješenja, domišljaju smjerove razvijanja medicinske znanosti i zdravstva te visokoškolske nastave iz različitih područja biomedicine. Osnovana je 1961. godine. I. K. ■

## Izvješća urednika časopisa za 2018. godinu

### *Acta Medica Croatica*

Glavni urednik: Petar Kes

Članovi uredništva: Iva Alajbeg, Marko Banić, Nikolina Bašić Jukić, Dunja Beritić-Stahuljak Josip Čulig, Iva Dekaris, Marko Duvnjak, Josip Đelmiš, Alenka Gagro, Josipa Kern, Dragutin Košuta, Ratko Matijević, Sanjin Rački, Zvonko Rumboldt, Adriana Vince

Broj objavljenih svezaka časopisa u godini za koju se podnosi izvješće: 5 (4 redovna sveska i jedan suplement)

Broj i vrsta objavljenih radova: 89 radova; uvodnik (2); izvorni (17); kliničko istraživanje (8); stručni (16); pregled (20); osvrt (8); prikaz bolesnika (13); pismo uredniku (1); smjernice za dobru kliničku praksu (2); povijest medicine (2).

**Kratko izvješće:** Tijekom 2018. godine objavljena su 4 redovita sveska časopisa od kojih su 2 bila prigodni tematski brojevi odnosno „Anesteziologija u Hrvatskoj 2017.“ (gosti urednici Ante Sekulić i Martina Miklić Bublić) i „Zdravlje i sustav zaštite zdravlja u Hrvatskoj, danas“ (gošća urednica Selma Šogorić). Objavljen je i suplement časopisa „Zbrinjavanje dišnog puta u hitnim stanjima“ (gošća urednica Tatjana Goranović). Objavljeni radovi prethodno su prošli postupak višestruke stručne recenzije. Na hrvatskom jeziku objavljena su 73 (82 %), a na engleskom 16 (18 %) radova. Tijekom 2018. godine zaprimljeno je 126 radova, od kojih je nakon recenzije odbijeno 21,1%. Odaziv reczenzenata bio je 55,4 %. Približno 20 % reczenzenata bilo je izvan Republike Hrvatske. Prosječni broj recenzija po radu bio je 2,5, a po recenzentu 1,5. Sukladno postavljenim ciljevima u 2018. godini povećao se broj i različitost otisnutih radova po broju časopisa, što vrijedi i za njegovu regionalnu prepoznatljivost, a uvedena je i nova rubrika: Iz povijesti medicine. U 2019. godini planira se obogatiti sadržaj časopisa sažetcima poučnih predavanja koja su održana u Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske i obilježiti znanstvena događanja (tribine i okrugli stolovi) u Akademiji medicinskih znanosti Hrvatske u časopisu *Acta Medica Croatica*. Nadalje, tijekom 2019. godine potrebno je osuvremeniti upute za autore i recenzente, dati detaljni prikaz časopisa na portalu Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, te ispuniti sve zahtjevnije uvjete za indeksiranost časopisa. Ključni problemi koji otežavaju izdavanje časopisa su financiranje i nedostatak logistike.

### *Croatian Medical Journal*

Glavni urednik: doc. dr. Tomislav Smoljanović

Pomoćnik glavnog urednika: dr. sc. Anton Glasnović

Članovi Uredničkog odbora: Goran Šimić; Robert Likić; Tea Vukušić Rukavina; Igor Prpić; Ivana Mikolašević; Katarina Vukojević, Ozren Polašek i Diana Delić-Brkljačić.

Čimbenik odjeka *Croatian Medical Journal*-a u 2017. godini je **1.422**.

CMJ pozorno prati svoj čimbenik odjeka ali ga stavlja na drugo mjesto u prioritetima uredničke politike. Prioritetni zadatak CMJ jest podizanje kulture, vještina i znanja o znanstvenoj komunikaciji u malim znanstvenim zajednicama, po čemu je postao prepoznat

u međunarodnoj znanstvenoj javnosti. Vođeni tim prioritetom objavljujemo vrijedne članke iz zemalja u razvoju i malih znanstvenih sredina, koje ne mogu doseći veliku citiranost, ali bez napora CMJ-a ne bismo mogli biti prikazani znanstvenoj javnosti.

Tijekom 2018. godine *Croatian Medical Journal* izašao je 6 puta.

U 2018. godini zaprimljeno je 820 radova, odbijena su 653 rada, u postupku recenzije 66 radova, objavljeno: 49 radova.

Od objavljenih radova: 6 editorijala, 14 kliničke znanosti, 3 prikaza slučaja, 1 scijentometrija 6 temeljne medicinske znanosti, 3 javno zdravstvo, 6 *knowledge landscape*; 1 farmakoekonomika, 1 farmakoepidemiologija, 1 sportska medicina, 1 edukacija i 6 CIP.

U 2018. godini časopis je objavio i dva tematska broja:

1. *Gastroesophageal reflux disease, Barrett esophagus, and esophageal adenocarcinoma – where do we stand?*
2. *The role of the University of Zagreb School of Medicine in the development of education, health care, and science in Croatia* (posebno izdanje povodom 100. obljetnice Medicinskog fakulteta), gost urednik: prof. dr. sc. Marijan Klarica, dekan.

U 2018. godini časopis je objavio i novu knjigu, zbirku kolumni pod nazivom "Navigating Knowledge Landscapes".

Časopisu je i dalje jedini izvor financija potpora Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

## **Socijalna psihijatrija**

**Glavni urednici:** Miro Jakovljević, Dražen Begić

**Članovi uredništva:** D. Begić, D. Beritić-Stahuljak, I. Filipčić, M. Jakovljević, V. Jukić, M. Kramarić, A. Mihaljević-Peleš, A. Raič, P. Zmaić

Broj objavljenih svezaka časopisa u 2018. godini je 4 (4. je u tisku)

**Broj i vrsta objavljenih radova:** 23 rada (8 izvornih, 7 preglednih, 7 stručnih, 1 prikaz bolesnika), 1 osvrt, 2 prikaza knjige

U 2018. godini pristiglo je 30 radova, od kojih su 23 objavljena, 5 su prihvaćeni za tisk i bit će objavljeni u 2019., a 2 su odbijena.

Časopis od 2018. izlazi dvojezično (hrvatski, engleski). Osim tehničkih promjena prelaženje na dvojezičnost dovelo je i do povećanih troškova koji su ionako nepovoljnju financijsku situaciju otežali.

Časopis se financira iz pretplate, reklama te donacija Hrvatskog psihijatrijskog društva. Već nekoliko godina nije dotiran od Ministarstva znanosti i obrazovanja. U 2018. objavljen je jedan tematski broj s radovima s Kongresa dječje i adolescentne psihijatrije koji je dijelom financiran od organizatora Kongresa.

U idućoj godini će se morati pronaći dodatni izvori financiranja da bi časopis mogao redovito izlaziti.

Sve ovo je u svrhu ostvarenja glavnog cilja – nastaviti izdavati najznačajniji i najstariji (46 godina redovitog izlaženja) hrvatski psihijatrijski časopis.

## Izvješće o radu podružnica Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

### Podružnica Osijek

Predsjednik: Prof. emer. dr. sc. Antun Tucak



Tajnik: Prof. dr. sc. Zdravko Ebling



Unaprjeđenju medicinske struke i znanosti s područja osječko-baranjske županije i Brodsko-posavske županije već niz godina daje doprinos 16 redovnih članova Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, a 2014. godine svoje djelovanje provode u Podružnici AMZH

Prof. emeritus  
Dr. sc. Antun Tucak

Prof. dr. sc.  
Zdravko Ebling

u Osijeku. U 2018. godini naš član prof. dr. sc. Davorin Đanić izabran je za financijskog tajnika u Predsjedništvu AMZH.

Godine 2018. napustio nas je ugledni dugogodišnji član Akademije doc. dr. sc. Antun Jelić. Rad Akademije medicinskih znanosti Hrvatske Podružnice Osijek održavao se tijekom 2018. godine na redovitim sjednicama Podružnice Osijek u sklopu i svezi s aktivnostima AMZH.

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Podružnica Osijek i u 2018. godini aktivno se uključila u stručni i znanstveni rad organiziranjem znanstvenih i stručnih skupova, predavanja, sudjelovala je u suradnji sa zdravstvenim ustanovama u izradi znanstvenih projekata s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti, Medicinskim fakultetom u Osijeku i Fakultetom za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku.

Podružnica AMZH u Osijeku bila je suorganizator više znanstvenih kongresa, simpozija i tečajeva trajne medicinske edukacije, organizirala je više predavanja, tribina i tečajeva u suradnji s Hrvatskim liječničkim zborom, Hrvatskom liječničkom komorom, KBC-om Osijek i Domom zdravlja Osijek, Medicinskim fakultetom Osijek, Fakultetom za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku, te drugim zdravstvenim ustanovama na području djelovanja Podružnice Osijek.

Usku suradnju uspostavila je s Gradskom ligom protiv raka Osijek i Ligom protiv raka Brodsko-posavske županije, te je sudjelovala u organiziranju predavanja za liječnike i medicinske sestre o ranom otkrivanju raka dojke, vrata maternice, debelog crijeva i prostate, te u potpori provođenju Nacionalnih programa ranog otkrivanja raka u Hrvatskoj.

Članovi Podružnice tijekom 2018. godine aktivno su sudjelovali na sastancima svojih kolegija AMZH, kao i u upravnim tijelima AMZH.

### Godišnja skupština Akademije medicinskih znanosti Hrvatske

U ime AMZH Podružnice u Osijeku prisustvovali su prof. dr. sc. Davorin Đanić i prof. dr. sc. Rudika Gmajnić.

### Dies academicus

Na Dies academicus AMZH, održanom 12. prosinca 2019. novoizabranim članovima/nicama prof. dr. sc. Pavi Filakoviću, redovnom članu Kolegija psihijatrijskih znanosti, prof. dr. sc. Ma-

riji Hefer, redovnoj članici Kolegija temeljnih medicinskih znanosti i prof. dr. sc. Ljubici Glavaš Obrovac, suradnoj članici Kolegija temeljnih medicinskih znanosti uručene su diplome za izbor u AMZH.

## Kongresi, simpoziji i tečajevi trajne edukacije u suorganizaciji s AMZH - Podružnica Osijek

### 1. Šesti hrvatski kongres iz neurorehabilitacije i restauracijske neurologije i 6. simpozij medicinskih sestara i fizioterapeuta neurološke rehabilitacije s međunarodnim sudjelovanjem

Od 6. do 9. svibnja 2018. godine u Osijeku je održan Šesti hrvatski kongres iz neurorehabilitacije i restauracijske neurologije s međunarodnim sudjelovanjem. Kongres je održan u organizaciji Hrvatske udruge za neurorehabilitaciju i restauracijsku neurologiju, Klinike za neurologiju Kliničkog bolničkog centra Osijek Medicinskog fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske - podružnica Osijek i Hrvatskog neurološkog društva. U ime AMZH Podružnice Osijek skup je pozdravio tajnik Podružnice prof. dr. Zdravko Ebling. Na Kongresu je sudjelovao i predsjednik Podružnice Osijek AMZH-e prof. emer. Antun Tucak. Radovi Kongresa objavljeni su kao sažetci u Medicinskom vjesniku 2018; 50 (Supl. 1).

### 2. Četvrti sastanak Hrvatskog društva za nuklearnu medicinu s međunarodnim sudjelovanjem "50 godina nuklearne medicine u Osijeku"

Četvrti sastanak Hrvatskog društva za nuklearnu medicinu s međunarodnim sudjelovanjem "50 godina nuklearne medicine u Osijeku" pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) održan je u Osijeku 25. svibnja 2018. godine.

Organizatori znanstveno-stručnog skupa bili su Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek, Klinički bolnički centar Osijek, Klinički zavod za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja KBC-a Osijek, Hrvatsko društvo za nuklearnu medicinu Hrvatskog liječničkog zbora (HDNM) i Akademija medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH) - Podružnica Osijek.

Navedeni skup bio je posvećen obilježavanju 50. obljetnice nuklearne medicine u Osijeku, a sudjelovalo je oko 200 sudionika. Skup je otvorio akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Na skupu su održana pozvana predavanja o suvremenoj nuklearno-medicinskoj dijagnostici u neurologiji, dodijeljena su priznanja zaslužnima, izведен je umjetnički program, a na svečanosti Obljetnice nazočnima su se obratiti čelnici Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Županije Osječko-baranjske županije, Grada Osijeka, KBC-a Osijek i Medicinskog fakulteta Osijek. Voditelji znanstveno-stručnog programa bili su prof. dr. sc. Dražen Huić i prof. dr. sc. Ivica Mihaljević, predsjednik i dopredsjednik HDNM, a predsjednik Organizacijskog odbora bio je prof. dr. sc. Ivica Mihaljević.

Na znanstveno-stručnom skupu prof. dr. sc. Ivica Mihaljević održao je predavanje s naslovom "Značenje  $^{123}\text{I}$ -ioflupan SPECT-a mozga i  $^{131}\text{I}$ -MIBG scintigrafije miokarda u potvrdi Parkinsonove bolesti".

Prof. emer. Antunu Tucaku, osnivaču i prvom dekanu Medicinskog fakulteta u Osijeku, uručena je Povelja „50 godina nuklearne medicine u Osijeku“ za osobit doprinos osnivanju Kliničkog zavoda i Katedre za nuklearnu medicinu.

**3. Poslijediplomski tečaj trajne izobrazbe I. kategorije: „Funkcijski poremećaji probavnog sustava u svjetlu RIM IV. konsenzusa od obiteljskog liječnika i gastroenterologa do kirurga, psihijatra i natrag“**

Tečaj je održan 1. prosinca 2018. godine u organizaciji Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek, Medicinskog fakulteta Osijek i Referentnog i centra Ministarstva zdravstva RH za funkcione poremećaje gastrointestinalnog trakta Zavoda za gastroenterologiju i hepatologiju Interne klinike KB Sveti Duh, Zagreb. Tečaj je namijenjen specijalistima i specijalizantima gastroenterologije, interne medicine, liječnicima primarne zdravstvene zaštite, liječnicima hitne medicinske pomoći, obiteljske medicine, medicinskim sestrama kao i svima onima koji se u svom svakodnevnom radu susreću s navedenom problematikom.

Voditelj poslijediplomskog tečaja trajne izobrazbe I. kategorije bio je prof. dr. sc. Dragan Jurčić, dr. med. MBA.

**4. Svečano obilježavanje 120. obljetnice Opće bolnice „Dr. Josip Benčević“ u Slavonskom Brodu**

Dana 4. travnja 2018. godine Opća bolnica „Dr. Josip Benčević“ u Slavonskom Brodu obilježila je 120 godina postojanja, ali i 276. obljetnicu zdravstvene skrbi na ovim prostorima. Uz domaćina, državne i lokalne dužnosnike u ime HAMZ skup je pozdravio prof. emer. Antun Tucak. U sklopu obljetnice održan je stručno znanstveni skup „Dani otvorenih vrata“ na kojem je prezentiran stručni i znanstveni doprinos medicinskoj znanosti djelatnika Bolnice. Na proslavi je prikazana monografija „30 godina znanstvene jedinice Opće bolnice „Dr. Josip Benčević“ u čijem je izdanju sudjelovala i HAMZ, a glavni urednik je prof. dr. sc. Davorin Đanić.

**5. Svečano obilježavanje 50 godina Lige protiv raka Brodsko-posavske županije**

Dana 29. rujna 2018. godine u reprezentativnom prostoru Galerije Ružić u krugu brodske tvrđave svečano je obilježena 50. godišnjica djelovanja Hrvatske lige protiv raka na području Slavonskog Broda i Brodsko-posavske županije. Tijekom 50 godina ova humanitarna organizacija preko svojih članova volontera, među kojima su i članovi AMZH, značajno je utjecala na podizanje zdravstvene kulture poticanjem na preventivne pregledе, stvaranjem boljih uvjeta za rano otkrivanje, liječenje i rehabilitaciju oboljelih osoba od raka. Liga je bila organizator brojnih stručno znanstvenih sastanaka, financijski je potpomagala stručnu edukaciju brojnih liječnika i zdravstvenih djelatnika iz područja onkologije, značajnim materijalnim sredstvima kupila je i donirala zdravstvenim ustanovama medicinsku opremu za ranu dijagnostiku i liječenje bolesnika od malignih bolesti. Na svečanosti je promovirana monografija „50 godina Lige protiv raka Brodsko-posavske županije“ urednika prof. dr. sc. Davorina Đanića. Monografijom se željelo obilježiti djela i događaje, spriječiti od zaborava i iskazati veliku zahvalnost brojnim osobama koje su svoje slobodne trenutke uložili u humanitarni rad. Svi mi živimo pod istim nebom, ali su nam obzori različiti i puno je malih stvari koje su vrijedne prisjećanja i poštovanja.

## **6. Svečano obilježavanje 20. obljetnice Medicinskog fakulteta u Osijeku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku**

Medicinski fakultet Osijek proslavio je 23. studenoga 2018. godine 20. obljetnicu osnivanja na prigodnoj svečanosti održanoj u prostorima Vikarijata Đakovačko-osječke nadbiskupije. Za iznimani doprinos osnutku i razvoju Medicinskog fakulteta članovima AMZH Podružnice Osijek dodijeljena su priznanja: povelja prof. emer. Antunu Tucaku, plakete prof. dr. sc. Pavi Filakoviću i prof. dr. sc. Aleksandru Včevu, zahvalnice za iznimani doprinos osnutku i razvoju Katedri Medicinskog fakulteta u Osijeku prof. dr. Zdravku Eblingu, prof. dr. sc. Davorinu Đaniću, prof. dr. sc. Đuri Vrankoviću i prof. dr. sc. Savi Jovanoviću.

## **7. Svečana akademija povodom otkrivanja spomen biste akademiku Miji Kišpatiću na Rondelu učenika gimnazija u Osijeku**

Dana 15. prosinca 2018. godine u Svečanoj auli Rektorata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku održana je Svečana akademija povodom otkrivanja spomen biste akademiku Miji Kišpatiću na Rondelu učenika gimnazija u Osijeku u Perivoju hrvatskih velikana u povodu Dana grada Osijeka.

Organizatori su bili: Družba „Braća Hrvatskoga Zmaja“, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Đakovačko-osječka nadbiskupija, Osječko-baranjska županija, Grad Osijek, Akademija medicinskih znanosti Hrvatske, Podružnica u Osijeku, Matica hrvatska, Ogranak Matice hrvatske u Osijeku i III. gimnazija u Osijeku.

Svečanoj akademiji su prisustvovali: akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i predsjednik Počasnog odbora te prisutni članovi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti: član predsjedništva akademik Ivan Gušić, akademkinja Dubravka Oraić Tolić, potpredsjednica Matice hrvatske, akademik Andrija Mutnjaković, akademik Vladimir Bermanec, akademkinja Anica Nazor, akademik Mladen Juračić i akademik Dragutin Feletar. Prisutni su bili i članovi Počasnog odbora: mons. dr. sc. Đuro Hranić, đakovačko-osječki nadbiskup i metropolit, mons. dr. sc. Marin Srakić, đakovačko-osječki nadbiskup i metropolit u miru, Osječko-baranjski župan Ivan Anušić te predstavnici Senata Sveučilišta u Osijeku, Osječko-baranjske županije, Grada Osijeka, Družbe „Braća Hrvatskoga Zmaja“, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske Podružnice Osijek, Ogranka Matice hrvatske u Osijeku, te predstavnici znanstvenih i kulturnih institucija Slavonije i Baranje.

Nakon Svečane akademije otkrivena je spomen bista Miji Kišpatiću na Rondelu učenika gimnazija u Osijeku. Bistu su otkrili učenici III. gimnazije Toni Ivanković i Karla Ambruš. Nakon svečanog otkrivanja predsjednik Organizacijskog odbora prof. emer. Antun Tucak predao je završetak izgradnje Rondela učenika gimnazija u Osijeku predstavniku grada Osijeka dr. sc. Željku Požegi, predsjedniku Gradskog vijeća.

## **8. Posjet tvrtki Inspektolab-Centar za laboratorijska ispitivanja u području aeroekologije, hrane i predmeta opće upotrebe**

Dana 29. lipnja 2018. godine organiziran je posjet najvećoj privatnoj tvrtki na području Slavonije InspektoLab-Centar za laboratorijska ispitivanja u području agroekologije, hrane i predmeta opće upotrebe, sufinanciran sredstvima EU, posebice analizu hrane i hrane za životinje, analizu vina i alkoholnih pića, analizu vode za piće i otpadne vode, analizu mulja i okolišnih uzoraka, analizu tla, mikrobiološku čistoću objekata. Predstavnike AMZH Podružnice Osijek prof. emer. Antun Tucaka, prof. dr. Ivana Mihaljevića, prof. dr. sc. Mariju Heffer,

## Izvješća

---

prof. dr. Ljubicu Glavaš Obrovac i prof. dr. sc. Zdravka Eblinga primio je direktor mr. sc. Ante Nevistić, dipl. ing. sa suradnicima, koji su nas upoznali sa 20.-godišnjim iskustvom u pružanju cjelovitih usluga u kontroli robe i laboratorijskih ispitivanja u Hrvatskoj i u inozemstvu. Tijekom posjeta razmijenjena su iskustva i mogućnosti suradnje na znanstvenim projektima u Republici Hrvatskoj.

### Plan rada AMZH Podružnice Osijek u 2019. godini

Plan rada Akademije medicinskih znanosti Hrvatske Podružnice Osijek za 2019. godinu, uskladen je s temeljnim ciljevima AMZH s naglaskom na kontinuirani stručni i znanstveni rad na unaprjeđenju zdravlja stanovništva te suradnju sa zdravstvenim ustanovama na našem području, s Medicinskim fakultetom u Osijeku, Fakultetom za dentalnu medicinu i Sveučilištem J.J. Strossmayer, te udrugama koje promiču unaprjeđenje zdravlja, sve u uskoj suradnji s AMZH.

AMZH Podružnica Osijek posebnu će pozornost obratiti poboljšanju zakonske regulative, predlagat će nova sustavna i organizacijska rješenja i smjerove razvitka medicinske znanosti i zdravstva te visokoškolske nastave iz svih područja medicine.

Za postizanje tih ciljeva organizirat će predavanja i tribine, organizirati znanstveni i stručne skupove, sudjelovati u izdavanju ljetopisa i radova u znanstvenom časopisu AMZH, te sudjelovati u izradi znanstvenih projekata, poticati stručno i znanstveno usavršavanje zdravstvenih djelatnika u zemljama i inozemstvu na svim razinama zdravstvene zaštite.

## Podružnica Rijeka

**Predsjednik:** Akademik Daniel Rukavina



Akademik Daniel  
Rukavina

**Dopredsjednik:** Prof. dr. sc. Davor Štimac



Prof. dr. sc. Davor  
Štimac

**Tajnik:** Prof. dr. sc. Josip Španjol

**Misija:** Znanstveni i stručni doprinos unaprjeđenju i oplemenjivanju cjelokupne medicinske djelatnosti na području Grada Rijeke i zapadne Hrvatske. To se ostvaruje stalnom komunikacijom sa članovima Podružnice i motiviranjem na znanstveni, stručni i društveni doprinos te ostvarenjem suradnje s drugim znanstveno-nastavnim institucijama i društvima (Sveučilištem u Rijeci, Kliničkim bolničkim centrom Rijeka, Zavodom za biomedicinske znanosti u Rijeci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, kao i sa Hrvatskim liječničkim zborom – podružnica Rijeka).



Prof. dr. sc. Josip  
Španjol

## Aktivnosti u 2018. godini

Tijekom 2018. godine, Akademija medicinskih znanosti – podružnica Rijeka, imala je niz aktivnosti. Podružnica je izuzetno dobro surađivala sa Sveučilištem u Rijeci, Kliničkim bolničkim centrom Rijeka i Zavodom za biomedicinske znanosti u Rijeci Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, kao i s Hrvatskim liječničkim zborom – podružnica Rijeka te je u suradnji s njima u 2018. godini organizirala 4 znanstvena skupa: 2 simpozija i 2 znanstvene tribine (simpozij Respiracijska medicina; simpozij Psihotraumatologija – sadašnje stanje i pogled u budućnost; znanstvenu tribinu Hrvatska elektronička medicinska edukacija – HeMED; znanstvenu tribinu

Novija postignuća riječke medicine III: Predstavljanje znanstvenog doprinosa novoizabranih redovitih članova AMZH. Na znanstvenim skupovima sudjelovalo je 30 predavača od čega 27 domaćih znanstvenika i 3 znanstvenika iz inozemstva.

### Izabrana su tri nova člana AMZH – podružnica Rijeka

Prof. dr. sc. Pero Lučin – redoviti član – Kolegij temeljnih medicinskih znanosti

Prof. dr. sc. Tanja Frančišković – Kolegij psihijatrijskih znanosti

Prof. dr. sc. Gordan Gulan – Kolegij kirurških znanosti

### Preminuo je član AMZH - Podružnice Rijeka

Prof. dr. sc. Mladen Križ – Kolegij internističkih znanosti

## Plan rada Podružnice Rijeka

Tijekom 2019. godine Podružnica Rijeka nastavit će znanstvenim i stručnim aktivnostima koje su naznačene u Programu prigodom uteviljenja Podružnice. Tijekom 2019. godine održat će se posebne znanstvene tribine na kojima će svoj znanstveni rad predstaviti znanstvenici s područja djelovanja Podružnice koji su tijekom 2018. godine izabrani za članove AMZH. Nastavit ćemo blisku suradnju sa svima s kojima smo surađivali i u 2018. godini. U suradnji sa spomenutim institucijama organizirat ćemo kao i do sada znanstvene i stručne skupove (simpoziji, znanstvene tribine, rasprave o razvoju zdravstvenog sustava) koji će biti bodovani prema kriterijima HLK. Cilj je ovih skupova unaprjeđenje znanstvenog, kliničkog i stručno-medicinskog rada na svim razinama, kao i unaprjeđenje medicinskog intelektualnog potencijala kako bi uspješno pratili trendove u svjetskoj znanosti i medicini te tako na najbolji način doprinosili narodnom zdravlju.

Članovi Podružnice dat će kao i do sada svoj doprinos u brojnim aktivnostima čelnštva AMZH i znanstvenih tijela AMZH (kolegiji, skupovi, rasprave).

## Znanstveni skupovi u 2018. godini

### 22. simpozij Respiracijska medicina

Datum i mjesto održavanja: 15. 3. 2018., u 11 sati, na Sveučilišnom kampusu, zgradi Sveučilišnih Odjela u Rijeci

#### Organizatori:

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za biomedicinske znanosti u Rijeci

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske- Podružnica Rijeka

Klinički bolnički centar Rijeka

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka

## Izvješća

---

### Predavanja i predavači

#### Transplantacija pluća

Miroslav Samaržija, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Klinika za plućne bolesti Jordanovac, KBC Zagreb

#### Genomika i epigenomika u istraživanju raka:

doprinos u dijagnostici, prognostici i terapiji

Zlatko Dembić, Faculty of Dentistry, University of Oslo, Oslo, Norway

#### Karcinom pluća

Sanja Pleština, Klinika za plućne bolesti Jordanovac, KBC Zagreb

#### Dugodjelujući bronhodilatatori u kroničnoj opstruktivnoj bolesti pluća (KOPB): gdje smo i kamo idemo?

Dubravka Matanić Lender, Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

#### Biološka terapija astme - sljedeći korak prema personaliziranom liječenju

Ljiljana Bulat-Kardum, Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

#### Opstruktivna apnea u spavanju

Hrvoje Puretić, Klinika za plućne bolesti Jordanovac, KBC Zagreb

#### Dugotrajna neinvazivna mehanička ventilacija

Igor Barković, Klinički bolnički centar Rijeka, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

### 23. simpozij Psihotraumatologija – sadašnje stanje i pogled u budućnost

Datum i mjesto održavanja: 22.3.2018. u 9 sati, na Sveučilišnom kampusu, zgradi Sveučilišnih Odjela u Rijeci

#### Organizatori:

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti

Zavod za biomedicinske znanosti u Rijeci

Akademija medicinskih znanosti – Podružnica Rijeka

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Regionalni centar za psihotraumu

Klinika za psihijatriju, KBC Rijeka

Referentni centar za psihotraumu MZRH

Hrvatsko društvo za posttraumatski stres

*World Psychiatric Association, Section for Military Psychiatry*

Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka

### Predavanja i predavači:

#### Biološka podloga PTSP-a

Nela Pivac, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

#### Serotoninski biomarkeri PTSP-a

Dubravka Švob Štrac, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**Promjene u N-glikozilaciji proteina plazme kod osoba s PTSP-om**

Lucija Tudor, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

***Biological Responses to Social Stress and Risk for Disease***

George M. Slavich, *Laboratory for Stress Assessment and Research*, Los Angeles, USA, University of California, Los Angeles, USA

**Dijagnoze koje nedostaju u psihotraumatologiji**

Tanja Frančišković, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Klinički bolnički centar Rijeka

**Psihosomatski poremećaji kod osoba sa posttraumatskim stresnim poremećajem**

Igor Marinić, Lana Mužinić Marinić, Klinička bolnica Dubrava, Zagreb, Referentni centar za poremećaje uzrokovane stresom, Zagreb

**Psihološka trauma i oporavak u socijalnom kontekstu – što olakšava, a što otežava oporavak**

Marina Šagud, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb

**Smjernice za liječenje poremećaja vezanih uz traumu i stres**

Marina Letica Crepulja, Medicinski fakultet, Sveučilišta u Rijeci, Klinički bolnički centar Rijeka

**Psihoterapijski pristup liječenju PTSP-a: hrvatska iskustva**

Dolores Britvić, Klinički bolnički centar Split, Split

**Psihotrauma i sram kod osoba sa PTSP-om**

Vedran Bilić, Klinički bolnički centar Zagreb

**Značajke i poremećaji spavanja kod osoba s posttraumatskim stresnim poremećajem (PTSP-om)**

Vjera Matković, Klinički bolnički centar Rijeka

**Neurobiologija poremećaja seksualnog funkcioniranja u osoba s PTSP-om**

Marina Letica Crepulja, Medicinski fakultet, Sveučilišta u Rijeci, Klinički bolnički centar Rijeka

**Trauma, psihozna i disocijacija**

Dolores Britvić, Klinički bolnički centar Split, Split

**Psihološka trauma i oporavak u socijalnom kontekstu – što olakšava, a što otežava oporavak**

Dean Ajduković, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb

**17. znanstvena tribina Hrvatska elektronička medicinska edukacija – HeMED**

Datum i mjesto održavanja: 25.4.2018. u 18 sati na Medicinskom fakultetu u Rijeci

**Organizatori:**

Akademija medicinskih znanosti Hrvatske – Podružnica Rijeka

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za biomedicinske znanosti u Rijeci

Hrvatska liječnička komora

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka

**Predavači:**

Ispred HLK: dr. sc. Krešimir Luetić, dopredsjednik HLK i prim. Boris Ujević, dr. med.

Ispred IFI: Tatjana Tomljanović, dr. med., Jelka Drašković, dr. med., Josip Majcan, dr. med.

**18. znanstvena tribina Novija postignuća riječke medicine III: Predstavljanje znanstvenog doprinosa novoizabralih redovitih članova AMZH**

Datum i mjesto održavanja: 20.9.2018. u 11 sati na Medicinskom fakultetu u Rijeci

**Organizatori:**

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za biomedicinske znanosti u Rijeci

Akademija medicinskih znanosti hrvatske – Podružnica Rijeka

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Hrvatski liječnički zbor – Podružnica Rijeka

**Predavanja i predavači:**

***Biomedical and biotechnological applications of aegerolysin proteins***

Kristina Sepčić, Department of Biology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

*Virus factory – development and 3D reconstruction of the virion assembly compartment during cytomegalovirus infection*

Pero Lučin, Hana Mahmutfendić Lučin, Ljerka Karleuša, Gordana Blagojević Zagorac, Kristina Grabušić, Valentino Pavišić, Natalia Jug, Marina Marcelić and Silvija Lukanović Jurić

*University of Rijeka, Faculty of Medicine, Department of Physiology and Immunology, Braće Branchetta 20, 51000 Rijeka, Croatia; University North, Jurja Križanića 31b, 42000 Varaždin, Croatia; University of Rijeka, Department of Biotechnology, R. Matejčić 2, 51000 Rijeka, Croatia*

***Rapid recycling – unrevealed pathways of endosomal traveling towards the cell membrane***

Gordana Blagojević Zagorac, Hana Mahmutfendić Lučin, Senka Mačešić, Ljerka Karleuša, Valentino Pavišić, Natalia Jug, Marina Marcelić, Silvija Lukanović Jurić, and Pero Lučin<sup>3</sup>

*Department of Physiology and Immunology, University of Rijeka Faculty of Medicine, Braće Branchetta 20, 51000 Rijeka, Croatia; Department of Mathematics, Physics, Foreign Languages and Kinesiology, University of Rijeka Faculty of Engineering, Vukovarska 58, 51000 Rijeka, Croatia; University North, Jurja Križanića 31b, 42000 Varaždin, Croatia*

***The extensive remodeling – reorganization of the endosomal and secretory system during the early phase of cytomegalovirus infection***

Hana Mahmutfendić Lučin, Ljerka Karleuša, Gordana Blagojević Zagorac, Kristina Grabušić, Valentino Pavišić, Natalia Jug, Marina Marcelić, Silvija Lukanović Jurić, and Pero Lučin

*Department of Physiology and Immunology, University of Rijeka Faculty of Medicine, Braće Branchetta 20, 51000 Rijeka, Croatia; University North, Jurja Križanića 31b, 42000 Varaždin, Croatia; University of Rijeka, Department of Biotechnology, R. Matejčić 2, 51000 Rijeka, Croatia*

***Shipments from cells - exosomes and other extracellular vesicles in translational medicine***

Kristina Grabušić, Janja Kuharić, Mladenka Malenica Staver, Vlatka Sotošek Tokmadžić, Alan Šustić and Pero Lučin

*University of Rijeka, Department of Biotechnology, R. Matejčić 2, 51000 Rijeka, Croatia; Department of Anesthesiology, Reanimatology and Intensive Care, KBC Rijeka, T. Strižića 3, 51000 Rijeka, Croatia; Department of Physiology and Immunology, University of Rijeka Faculty of Medicine, Braće Branchetta 20, 51000 Rijeka, Croatia; University North, Jurja Križanića 31b, 42000 Varaždin, Croatia*

## **Podružnica Split**

**Predsjednik:** Prof. dr. sc. Ivan Urlić

**Dopredsjednik:** Prof. dr. sc. Ivo Banović

**Tajnik:** Prof. dr. sc. Miro Morović



*Prof. dr. sc.  
Ivan Urlić*



*Prof. dr. sc. Ivo  
Banović*



*Prof. dr. sc. Miro  
Morović*

Tijekom 2018. godine nastavljena je aktivnost AMZH – Podružnica Split u suradnji sa split-skom podružnicom HLZ-a Split i Gradskom knjižnicom „Marko Marulić“ u Splitu. Nastavljena je organizacija predavanja svakog mjeseca u godini osim tri ljetna mjeseca. Osnovna ideja je i dalje da se sudionicima predstave najistaknutiji liječnici koji omogućuju pružanje medicinske skrbi u skladu s dometima medicine svjetskih razmjera.

Tijekom 2018. godine održana su sljedeća predavanja:

Prof. dr. sc. Slaven Kokić, dr. med., specijalist interne medicine i subspecijalist dijabetolog (17. 1. 2018.): *Predijabetes – samo predstadij šećerne bolesti ili puno više*

Prof. dr. sc. Ivan Kovačić, dr. med. dent., spec.dentalne protetike (21. 2. 2018.): *Sredstva za prijenos opterećenja kod djelomičnih proteza i kombiniranih radova*

Doc. dr. sc. Lovel Giunio, dr. med., kardiolog (21. 3. 2018.): *Intervencijske metode liječenja u kardiologiji*

Prof. dr. sc. Miroslav Šimunić, dr. med., specijalist interne medicine i subspecijalist iz gastroenterologije i hepatologije (18. 4. 2018.): *Upalne bolesti crijeva – dijagnostički postupci i suvremeno liječenje*

Okrugli stol (16. 5. 2018.) moderator Dr. Vikica Krolo, spec. obiteljske medicine;

**Predavači:**

Doc. dr. sc. Irena Bralić, pedijatar: Cijepljenje, jučer – danas – sutra; te predavač Dr. Milka Brzo-vić, epidemiolog: Epidemiološko praćenje provedbenog programa obveznog cijepljenja;

Prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt, dr. med., spec. školske medicine (20. 6. 2018.): Gojaznost: globalni javno–zdravstveni problem današnjice;

Doc. dr. sc. Petar Drviš, dr. med., specijalist ORL i subspecijalist audiologije (24. 10. 2018.): Suvremena dijagnostika i liječenje oštećenja sluha;

Prof. dr. sc. Julije Meštrović, dr. med., specijalist pedijatar, subspecijalist iz hitne i intenzivne medicine (21. 11. 2018.): Izazovi zdravstvene zaštite djece u suvremenom društvu;

Prof. dr. sc. Tonko Vlak, dr. med., specijalist fizijatar, subspecijalist reumatolog (19. 12. 2018.): Novosti u nefarmakološkom liječenju osteoartritisa koljena – medicina utemeljena na dokazima.

Dne 22. veljače 2018. godine prof. Ivan Urlić je s Andrea Russo koautoricom publikacije „Živjeti s kroničnom bolešću“ održao predavanje u Gradskoj knjižnici u Šibeniku. Također je održao predavanja na temu depresije u Klubu mladih i u Knjižnici Trstenik.

**24. Škola psihoterapije psihoza ISPS Hrvatske** održana je u IUC DU pod pokroviteljstvom AMZH od 09. do 12. svibnja 2018. godine.

Izabrani su novi članovi AMZH iz Podružnice Split:

Redoviti član KKZ: Prof. dr. sc. Damir Roje, ginekolog, Split

Suradni članovi: Prof. dr. sc. Neven Skitarelić, onkolog, otolog, Zadar

Prof. dr. sc. Kajo Bućan, oftalmolog, Split.

Iz KIZ kao suradni član izabran je prof. dr. sc. Julije Meštrović, pedijatar iz Splita.

Kao suradni član iz KJZ izabran je prof. dr. sc. Tonko Vlak, fizijatar i reumatolog, Split

Od članova AMZH Podružnice Split izgubili smo jednog od svojih najstarijih članova prof. dr. sc. Stracimira Gošovića.

Prof. dr. sc. Ivan Urlić dobio je nagradu za životno djelo Grada Splita u svibnju 2018. godine, a u lipnju posebnu zahvalnicu HLZ u znak priznanja za dugogodišnji neprekidan doprinos Zboru i medicinskoj misli u Hrvata.

Budući da potpuni nedostatak barem minimalnih finansijskih sredstava uzrokuje sve veće ograničenje u mogućnosti proširenja djelovanja naše podružnice kod Zagrebačke banke je otvoren transakcijski račun za obavljanje platnih usluga 22. ožujka 2018. godine. Dogovori o određenim donacijama su u tijeku.

### Aktivnosti AMZH – Podružnica Split u Zadru tijekom 2018. godine

Prof. dr. sc. Suzana Konjevoda, oftalmolog, OB Zadar organizirala je dva tečaja prve kategorije:

Dječja oftalmologija i strabologija, bazični i napredni tečaj (ožujak i rujan 2018. godine).

Predavanja na temu glaukoma.

Organizacija triju znanstvenih projekata čija provedba je u tijeku.

AMZH je u prosincu 2018. godine bio suorganizator znanstvenog skupa „150 godina od osnutka prve liječničke udruge u Dalmaciji (druge u Hrvatskoj)“.

Za 2019. godinu planiramo nastavak dosadašnjih i proširenje određenih aktivnosti u okviru Podružnice Split i zajedničkih aktivnosti AMZH.

## Kolegij internističkih znanosti

**Predsjednica:**

Prof. dr. sc. prim. Ika Kardum-Skelin



Prof. dr. sc. prim.  
Ika Kardum-Skelin



Doc. dr. sc.  
Maja Franceschi

**Misija Kolegija internističkih znanosti** je putem tribina, seminara, radionica, simpozija i kongresa promicati znanost temeljenu na iskustvu starijih članova te aktivnom učešću mlađih radno aktivnih članova iz različitih znanstvenih polja kliničke medicine. Izborom

stručnjaka visoke znanstvene izvrsnosti stvara se ozračje u kojem se postavljaju multidisciplinarni standardi temeljni na kvaliteti i profesionalnosti. Također interakcijom stručnjaka različitih specijalnosti znanost dobiva nove vrijednosti.

**Članstvo Kolegija internističkih znanosti:** Kolegij internističkih znanosti (KIZ) Akademije medicinskih znanosti Hrvatske (AMZH) broji ukupno 94 redovita i suradna člana, a objedinjuje stručnjake različitih specijalnosti: dermatovenerologe, radiologe, pedijatre, interniste (gastroenterologe, kardiologe, endokrinologe, nefrologe, imunologe, pulmologe, hematologe), infektologe, medicinske/kliničke citologe, neurologe/neuropsihijatre, fizijatre, specijalisti nuklearne medicine, specijaliste radioterapije i onkologije, kliničke farmakologe, anesteziole, transfuziologe...

**Plan Kolegija internističkih znanosti:** U narednim godinama suradnjom s domaćim i međunarodnim znanstvenim institucijama i udruženjima te pojedincima istraživačima iz zemlje i inozemstva omogućiti protok znanstvenih ideja putem zajedničkih projekata, simpozija, okruglih stolova i tribina, kako bi doprinijeli razvoju i popularizaciji znanosti na dobrobit Akademije medicinskih znanosti Hrvatske te znanosti općenito.

**Članstvo:** Nakon izbornog postupka i potvrde na Izbornoj skupštini AMZH u svibnju 2018. g. Kolegiju internističkih znanosti naše Akademije pridružilo se 12 novih članova: 6 redovitih, 4 suradna te jedan dopisni i jedan počasni član (kratke biografije novih članova nalaze se u poglavljju o Novim članovima AMZH).

**Sjednice:** Tijekom 2018. godine održane su dvije sjednice Kolegija: Na sjednici održanoj 6. ožujka 2018. god. prof. Kardum-Skelin još je jednom predstavila pet odbora koji djeluju u sklopu KIZ-a: Odbor za smanjenje unosa soli u organizam (Predsjednik: ak. Željko Reiner), Odbor za kliničku epidemiologiju i medicinu utemeljenu na dokazima (Predsjednik: prof. dr. sc. Davor Štimac), Odbor za dijagnostiku i terapiju bez ožiljka (Predsjednica: prof. dr. sc. Ika Kardum-Skelin i prof. dr. sc. Kristina Potočki), Odbor za racionalno korištenje dijagnostičkih metoda kod bolesti štitnjače (Predsjednica: doc. dr. sc. Maja Franceschi) i Odbor za medicinsku izobrazbu (Predsjednica: prof. dr. sc. Nada Čikeš). Predsjednici i tajnici odbora zamoljeni su da dostave svoje prijedloge članova pojedinih odbora. Predstavljeni su kandidati za nove redovite, suradne, dopisne i počasne članove KIZ-a. Od 23 prispjele zamolbe svi su kandidati evaluirani i rangirani prema ocjenama recenzentata i unaprijed utvrđenim kriterijima (bodovnoj listi). Uvjete natječaja zadovoljilo je 16 kandidata, a istaknuto ih je 10 s najvećim brojem bodova. Raspravljalo se o rješenju za članove u miru s prijedlogom da ostanu članovi AMZH te da ih se uvrsti u kategoriju Članovi u miru, s definiranim pravima i obvezama. Na Sjednici od 16. rujna 2018. dato je izvješće o značajnim novostima za AMZH u 2018. go-

dini. Tiskan je Ljetopis 2017. i objavljen na web stranici AMZH kao i na Hrčku. Tiskana je pod pokroviteljstvom AMZH brošura "Što trebamo znati o melanomu? Važnost prevencije i ranog otkrivanja melanoma" u sklopu međunarodnog projekta Interreg - IPA CBCEU MELAdetect nositelja Zavoda za javno zdravstvo Zadar i četiri partnera. *Acta Medica Croatica* se redovito tiska zaslugom Glavnog urednika prof. dr. sc. P. Kesa. Također se upozorava sve Kolegije na tešku finansijsku situaciju koju je za funkcioniranje AMZH nužno poboljšati.

### **Odbori Kolegija internističkih znanosti**

U radu Kolegija internističkih znanosti djeluje 5 odbora:

#### **Odbor za smanjenje unosa soli u organizam**

**Predsjednik:** Akademik Željko Reiner

##### **Misija Odbora:**

Kolegij internističkih znanosti osnovao je krajem 2006. godine Odbor za smanjenje unosa soli u organizam. Odbor je započeo radom u 2007. godini. Prema planu i izrađenom projektu program se temelji na elaboratu o strategijama postizanja smanjenja unosa soli hrvatskom pučanstvu. U 2008. godini AMZH je započela u sklopu tog Programa i suradnju s Europskim uredom Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) s ciljem točnog određivanja unosa kuhinjske soli u našoj populaciji. Iste godine na javnom natječaju Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske prihvatio je financiranje projekta, odnosno program Smanjenje konzumiranja soli u Hrvatskoj (voditelj je akademik Željko Reiner). Nositelj Programa je AMZH, ali u njegovu izvođenju sudjeluje više stručnih društava (Hrvatsko društvo za hipertenziju, Hrvatsko društvo za aterosklerozu, Hrvatsko kardiološko društvo) i Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, jer je cilj uključiti studente i odgajati ih da shvate kako medicina nije samo kurativna nego bi još više trebala biti preventivna djelatnost. Budući da je uloga medicinske sestre vrlo važna u edukaciji bolesnika uključene su i sestrinske udruge koje su organizirane pod okriljem matičnih liječničkih društava.

##### **Plan Odbora za smanjenje unosa soli u organizam:**

Podizanje svijesti o štetnosti prekomjernog unosa kuhinjske soli održavanjem predavanja u dječjim vrtićima, bolesničkim udrugama i udrugama umirovljenika. Obilježavanje Svjetskoga dana hipertenzije na javnim mjestima mjerenjem arterijskog tlaka, ali i informiranjem bolesnika o važnosti smanjenja unosa soli, dijeljenje edukativnih brošura građanima, tiskanje zanimljivih i instruktivnih plakata. Bolje upoznavanje s važnošću ove akcije objavljanjem članaka u dnevnom tisku, sudjelovanjem u radijskim i televizijskim emisija te održavanjem tribina, okruglih stolova i ili simpozija.

**Aktivnost Odbora u 2018. g:** Nije bilo održanih skupova u organizaciji ili suorganizaciji ovog Odbora internističkog kolegija AMZH u 2018. godini.

### **Odbor za kliničku epidemiologiju i medicinu utemeljenu na dokazima**

**Predsjednik:** prof. dr. sc. Davor Štimac

##### **Misija Odbora:**

U okviru Kolegija internističkih znanosti pod vodstvom akademika Stjepana Gamulina djelovalo je niz godina Odbor za kliničku epidemiologiju i medicinu utemeljenu na dokazima. Kako se akademik Gamulin zahvalio na vođenju ovog Odbora na njegovo je mjesto, a na prijedlog samog Akademika izabran prof. dr. Davor Štimac. Uloga novog predsjednika je postavljanje

okvira u kojima će djelovati odbor i odabir kombinacije dosadašnjih članova odbora s novim članovima kako bi Odbor živnuo u svojim aktivnostima. Razgovarano je s više članova AMZH koji su po sektorima interesa povezani s područjem kojim se bavi ovaj Odbor. Iako bi Odbor trebao pratiti područja kliničke epidemiologije i medicine zasnovane na dokazima, radi se o dva segmenta koji, iako su spojeni, u svojim okvirima imaju dosta različite potencijalne sadržaje djelovanja. Klinička epidemiologija preklapa interes javnog zdravstva, temeljne epidemiologije, kao i kliničkih struka. Bavi se kvantitativnom procjenom dijagnostičkih postupaka, postavljanja prognoze, etiologije bolesti, uspješnosti liječenja te štetnosti dijagnostičkih postupaka. Medicina temeljena na dokazima danas se najuspješnije promovira Cochrane kolaboracijom koja djeluje i u Hrvatskoj te povezivanjem Cochrane istraživanja s Akademijom, a na tragu kliničke epidemiologije predstavlja integrirani znanstveni potencijal za nastanak projektnih ideja u okviru AMZH.

**Plan rada Odbor za kliničku epidemiologiju i medicinu utemeljenu na dokazima:**

Planirano je da Odbor surađuje sa sličnim odborima u okvirima asocijacija medicinskih akademija. Započela je i izrada sistematske bibliografije u području djelatnosti Odbora.

**Aktivnost Odbora u 2018. g:** Nije bilo održanih skupova u organizaciji ili suorganizaciji ovog Odbora internističkog kolegija AMZH u 2018. godini.

**Odbor za dijagnostiku i terapiju bez ožiljka**

**Predsjednice:** prof. dr. sc. Ika Kardum-Skelin i prof. dr. sc. Kristina Potočki

**Tajnica:** prof. dr. sc. Marija Pajtler

**Misija Odbora:**

Odbor je osnovan 2017., a prvi sastanak vodstva održan je 2018. godine. Misija Odbora je popularizacija čitavog niza neinvazivnih i minimalno invazivnih pretraga i terapijskih postupaka što je i sveopće prihvaćena strategija moderne medicine. Najčešći dijagnostički postupci su ultrazvučne i slikovne radiološke kao i endoskopske tehnologije. Primjena endoskopskih intervencija ne mora biti samo dijagnostički nego i terapijski, praktički u svim područjima medicine (kardiologiji, pulmologiji, gastroenterologiji, nefrologiji). Intervencijska radiologija koristi minimalno invazivne perkutane metode kao zamjenu komplikiranim klasičnim kirurškim zahvatima. Od tkivnih pretraga citologija i u širem smislu širokoiglena biopsija („core“ biopsija) koje su vrlo pouzdane, s prednošću prema srodnim dijagnostičkim postupcima pružaju brzu orientaciju i sigurnu dijagnozu pri čemu štede i vrijeme i novac. Citološke pretrage pripadaju skupini tkivno morfoloških, neagresivnih ili minimalno invazivnih pretraga, jednostavnih za izvođenje i za bolesnika. Primjenom dodatnih tehnologija kao što su analize staničnih biljega, kompjutorske analize slike, molekularnih i citogenetskih tehnologija na citološkim razmazima i iz citološkog uzorka, citologija postaje sve važniji faktor u dijagnozi, subtipizaciji i prognozi malignih tumora.

**Plan rada Odbora za dijagnostiku i terapiju bez ožiljka:**

Odbor planira godišnjim organiziranjem tribina, okruglih stolova i/ili simpozija posvetiti se izmjenom iskustva u multidisciplinskom pristupu minimalno invazivnih tehnika dobivanja dijagnostičkih uzoraka s posebnim naglaskom na dodatne suvremene ranije opisane tehnologije te također minimalno invazivne terapijske postupke koje zamjenjuju klasične.

**Aktivnost Odbora u 2018. g:** Na sastanku vodstva donesen je plan rada Odbora. Do sada nije bilo održanih skupova u organizaciji ili suorganizaciji ovog Odbora internističkog kolegija AMZH.

## Odbor za racionalno korištenje dijagnostičkih i terapijskih postupaka kod bolesti štitnjače

**Predsjednica:** doc. dr. sc. Maja Franceschi

**Tajnik:** prof. dr. sc. Ivan Mihaljević

### Misija Odbora:

Odbor je osnovan 2017., a prvi sastanak vodstva održan je 2018. godine s ciljem uvođenja racionalnosti u korištenje različitih dijagnostičkih metoda i terapije u bolesnika s bolestima štitnjače. Naime, poremećaji funkcije i morfologije štitnjače su česti. Danas su dostupni brojni laboratorijski testovi dijagnostike poremećaja funkcije štitnjače. Vrlo često se uz određivanje tireotropina (TSH) nepotrebno izvode pretrage obih hormona štitnjače i/ili učestalo određuju tireoidna protutijela. Također, incidencija karcinoma štitnjače je u stalnom porastu. Prema SZO iz 2017. g. Hrvatska je peta zemlja u Europi po učestalosti karcinoma štitnjače. Pretjerano dijagnosticiranje i liječenje je najvećim dijelom uzrokovano unaprjeđenjem ultrazvučne dijagnostike, postupaka probira i nepotrebne primjene aspiracijske punkcije pod ultrazvučnom kontrolom s dijagnosticiranjem okultnih tumora. Sadašnja strategija otkrivanja malih karcinoma je skupa, izlaže bolesnika riziku kirurških komplikacija, morbiditetu hipotireoze i moguće nepotrebne radiojodne terapije. Nabrojene činjenice nameću potrebu uvođenja racionalnosti u ovaj dio dijagnostike bolesti štitnjače.

### Plan rada Odbora za racionalno korištenje dijagnostičkih i terapijskih postupaka kod bolesti štitnjače:

Plan Odbora je putem predavanja i okruglih stolova, kao i objavljinjem članaka doprinijeti uvođenju racionalnosti u dijagnostici i terapiji bolesti štitnjače.

**Aktivnost Odbora u 2018. g:** Na sastanku vodstva donesen je plan rada Odbora. Do sada nije bilo održanih skupova u organizaciji ili suorganizaciji ovog Odbora internističkog kolegija AMZH.

## Odbor za medicinsku izobrazbu

**Predsjednica:** prof. dr. sc. Nada Čikeš

**Tajnik:** prof. dr. sc. Zoran Đogaš

### Misija Odbora:

Odbor je osnovan 2017. godine. Misija Odbora je poticati istraživanja u području medicinske edukacije u Hrvatskoj te utjecati na unaprjeđenje izobrazbe doktora medicine na razinama integriranih preddiplomskih i diplomskih te poslijediplomskih studija. Odbor će identificirati aktualne teme i izazove u medicinskoj edukaciji, poticati profesionalni razvoj nastavnika i mentora na medicinskim fakultetima te razvijati interes i odgovornost nastavnika za osiguranje kvalitete i unaprjeđenje nastavnog procesa.

### Plan rada Odbora za medicinsku izobrazbu:

Odbor se planira posvetiti aktualnim temama kao što su podučavanje koje se temelji na kompetencijama, ishodi učenja, metode ocjenjivanja, izobrazba mentora, osiguranje i unaprjeđenje kvalitete nastave.

**Aktivnost Odbora u 2018. g:** Odbor je održao Simpozij „Učenje i poučavanje u medicini“ - Predsjednica Organizacijskog odbora bila je prof. dr. sc. Nada Čikeš uz sudjelovanje eminentnih stručnjaka u organizaciji Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske i Dekanske konferencije medicinskih fakulteta Hrvatske (detaljnije u sklopu Izvješća Kolegija internističkih znanosti AMZH).

## Skupovi održani u organizaciji KIZ-a AMZH ili uz sudjelovanje članova Kolegija

Tri okrugla stola i tri tribine pripadaju Kolegiju internističkih znanosti AMZH. Sve tribine i okrugli stolovi predstavljeni su u poglavlju o Događanjima u 2018.

**Predstavljanje udžbenika – Dječja oftalmologija i strabologija, Edukativna radionica „Metode rane detekcije melanoma“ za nezdravstvene djelatnike u okviru Projekta „MELAdete-ct i Edukativna radionica „Metode rane detekcije melanoma“ predstavljeni su u poglavlju o Događanjima u 2018.**

### Nagrade/Priznanja:

**Anica Jušić** - titula "Champion palijativne skrbi" od WHPC (*Worldwide Hospice and Palliative Care Alliance*)

**Alenka Markotić** - od strane US National Academies of Science, Engineering and Medicine imenovana kao član Odbora „Governance of Dual Use Research in the Life Sciences: Advancing Global Consensus on Research Oversight“

**Duška Martinovic Kaliterna**: EUSTAR centre certification 2018 – World Scleroderma Foundation

**Željko Krznarić**: voditelj - Europski edukacijski centar EBGH (*European Board of Gastroenterology and Hepatology*) u KBC Zagreb

**Ivica Mihaljević**: Povelja "50 godina nuklearne medicine u Osijeku" za iznimian doprinos osnivanju, razvoju i znanstveno-stručnoj izobrazbi djelatnika Kliničkog zavoda za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja i Katedre za nuklearnu medicinu Medicinskog fakulteta Osijek Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

**Dražen Pulanić**: Dobitnik Godišnje nagrade Zaklade Hrvatske kooperativne grupe za hematološke bolesti (Zaklada KROHEM-a) za izvrsnost i postignuća u znanstvenom i stručnom radu na području hematologije za 2017. godinu, svibanj 2018.

**Maja Relja**: Poziv i održano predavanje u EU parlamentu u povodu 25 godišnjice udruženja Dystonia Europe – predstavljanje originalnog istraživanja na razinu EU

**Juraj Sepčić**: Nagrada za životno djelo Zaklade Sveučilišta u Rijeci, Rijeka.

**Davor Štimac**: voditelj – Europski edukacijski centar EBGH (*European Board of Gastroenterology and Hepatology*) u KBC Rijeka

### Knjige i poglavlja u knjigama/Priručnici:

Krstacic G, Butkovic SS. Neurokardiologija, Osijek: Medicinski fakultet u Osijeku, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo, Studio HS internet d.o.o., Osijek, 2018.

Butkovic SS, Titlic MM. Neurologija, udžbenik, Medicinski fakultet, Sveučilište u Osijeku, 2018.

Jusic A. Osnovne ideje vodilje u hospicijskoj /palijativnoj skrbi i započeta praksa u Republici Hrvatskoj. Zagreb, Medicinska naklada 2018.

Jusic A. Hospicij kod kuće. Palijativna skrb u zajednici. Medicinska naklada 2018.

Lackovic Z, Relja M. Analgesic effects of botulinum toxin. In: *Treatment of Dystonia* Cambridge, New York. Cambridge University Press 2018. pp 115.

Morovic-Vergles J, urednica. Upalne reumatske bolesti – primjena ultrazvuka u dijagnostici i praćenju, Zagreb. Medicinska naklada 2018.

Balorda Lj, Konjevoda S, Pastar Z, Vukojevic K. Što trebamo znati o melanomu? Važnost prevencije i ranog otkrivanja melanoma. Zavod za javno zdravstvo Zadar. Zadar 2018.

Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema *Web of Science* bazi navedeni su u poglavljiju bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.

**Ostale značajne publikacije koje nisu citirane u *Web of Science*:**

Buljan K, Bensic M, Vladetic M, Buljan V, Butkovic SS. Functional Carotid Ultrasound Markers of Subclinical Atherosclerosis in Vascular Healthy Women. SNCH 2018;14:31-40.

Fustar Preradovic Lj, Danic D, Kardum-Skelin I, Sarcevic B, Danic Hadzibegovic A. AgNOR Counts in Differential Diagnosis of Parathyroid Adenoma and Hyperplasia in Preoperative Cytologic Smears. SEEMEDJ 2018;1;19-26.

Kuzman I. Azitromicin: i nadalje nezaobilazan antibiotik u liječenju respiratornih infekcija. Medicus 2018;27:127-33.

Tunukovic S, Lipozencic J. Suvremeno liječenje gnojnog hidradenitisa (hidradenitis suppurativa), Medix 2018; 24:133-134.

Mestrovic J. Scoring system sin paediatric intensive care units. Rad HAZU. Medicinske znanosti 2018;45:35-43.

Salaffi F, Di Carlo M, Vojinovic J, Tincani A, Sulli A, Soldano S, Andreoli L, Dall'Ara F, Ionescu R, Simic Pasalic K, Balcune I, Ferraz-Amaro I, Tlustochowicz M, Butrimienė I, Punceviciene E, Toroptsova N, Grazio S, Morovic-Vergles J, Masaryk P, Otsa K, Bernardes M, Boyadzhieva V, Cutolo M. Validity of the Rheumatoid Arthritis Impact of Disease (RAID) score and Definition of cut-off Points for Disease Activity States in a Population-based European Cohort of Patients with Rheumatoid Arthritis. Joint Bone Spine 2018;85:317-22.

Golob M, Markovic I, Zovko N, Sakic D, Gudelj-Gracanin A, Morovic-Vergles J. Do We Pay Enough Attention to Neuropathic Pain in Knee Osteoarthritis Patients? Acta Clin Croat 2018;57:16-21.

Kisic M, Vukosav V, Valetic AM, Culo MI, Morovic-Vergles J. Prikaz bolesnice s reumatoidnim artritisom i višestrukim osteoporotskim prijelomima. Lij Vjesn 2018;140:257-60.

Zigman T, Petkovic Ramadza D, Lusic M, Zekusic M, Ninkovic D, Gardijan D, Potocki K, Omerza L, Beljan L, Zarkovic K, Kerkhof J, Ljubojevic M, de Sain-van der Velden M, Vukovic J, Fumic K, Sadikovic B, Baric I. Hypogammaglobulinemia and Imaging Features in a Patient with Infantile free Sialic acid Storage Disease (ISSD) and a Novel Mutation in the SLC17A5 gene. J Pediatr Endocrinol Metab 2018;31:1155-9.

Jelusic M, Cekada N, Frkovic M, Potocki K, Skerlev M, Murat-Susic S, Husar K, Dapic T, Smigovec I, Bajramovic D. Chronic Recurrent Multifocal Osteomyelitis (CRMO) and Synovitis Acne Pustulosis Hyperostosis Osteitis (SAPHO) Syndrome–Two Presentations of the Same Disease? Acta Dermatovenerol Croat 2018;26:212-9.

Kerep AZ, Broome J, Pirsl F, Curtis LM, Steinberg SM, Mitchell SA, Cowen EW, Pichard DC, Joe GO, Comis LE, Mays JW, Datiles MB, Stratton P, Zolton J, Berger A, Hendricks J, Kenyon M, Baruffaldi J, Titarenko I, Pulanic D, Baird K, Fowler DH, Gress RE, Pavletic SZ. Impact of the 2014 NIH Chronic graft-versus-host Disease Scoring Criteria Modifications Assessed in

## Izvješća

---

a large Cohort of Severely Affected Patients. *Bone Marrow Transplant.* 2018. doi: 10.1038/s41409-018-0224-3.

Horvat I, Boban A, Zadro R, Antolic MR, Serventi-Seiwerth R, Roncevic P, Radman I, Sertic D, Vodanovic M, Pulanic D, Basic-Kinda S, Durakovic N, Zupancic-Salek S, Vrhovac R, Aurer I, Nemet D, Labar B. Influence of Blood Count, Cardiovascular Risks, Inherited Thrombophilia, and JAK2 V617F Burden Allele on Type of Thrombosis in Patients With Philadelphia Chromosome Negative Myeloproliferative Neoplasms. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk* 2018. doi: 10.1016/j.clml.2018.08.020.

Pulanic D, Desnica L, Serventi-Seiwerth R, Mravak-Stipetic M, Bilic E, Ceovic Ret al. Pet godina Multidisciplinarnog tima za kroničnu bolest presatka protiv primatelja KBC Zagreb. *Bilten Krohema.* 2018;10:38-41.

Pulanic D, Batinic J, Basic Kinda S. Amiloidoza lakiha lanaca. *Bilten Krohema* 2018;10:10-2.

Rankovic E, Pulanic D. Trombotička mikroangiopatija povezana s transplantacijom. *Bilten Krohema* 2018;10:28-30.

Zuzic Furlan S, Rumboldt M, Tomicic M, Rumboldt Z. Hyperuricemia Revisited in Split, Croatia. *Clin Med Rep* 2018;2:1-4.

Furlan SZ, Rumboldt M, Tomicic M, Rumboldt Z. Inadequate uric acid Referent Values may cause “Hyperuricemia” and Overtreatment. *Blood Heart Circ* 2018;2:1-4.

Rumboldt Z. O etičkim pitanjima kliničkih istraživanja. Oče naš - jedan je otac vaš. Split: CUS 2018:349-69.

## Kolegij kirurških znanosti

### Predsjednik kolegija:

Prof. prim. dr. sc. Dubravko Habek



### Tajnik kolegija:

Prof. prim. dr. sc. Lucijan Negovetić

**Misija kolegija:** Znanstvena promocija kirurških specijalnosti i subspecijalnosti hrvatskih znanstvenika. Članovi Kolegija kirurških znanosti AMZH radili su na dalnjem znanstvenom, istraživačkom i profesionalnom prepoznavanju i uzdizanju AMZH preko znanstvenih i stručnih radova, tribina, predavanja, simpozija i kongresa.

Prof. prim. dr. sc.  
Dubravko Habek

Prof. prim. dr. sc.  
Lucijan Negovetić

Prijam novih članova mlađe generacije iz 2018. godine i nadalje zasigurno će pridonjeti navedenim sastavnicama funkcioniranja Kolegija, posebice u akademskoj izvrsnosti i prepoznatljivosti u Hrvatskoj i međunarodnoj zajednici putem njihove stručne i znanstvene aktivnosti.

Stalni rad na održavanju publicističke aktivnosti i djelatnosti uz podršku redovitoga izlaženja radova u *Acta Medica Croatica*, izvrsnosti i opstojnosti časopisa, uz napomenu uključivanja članova AMZH iz svih Kolegija, tako i aktivnih članova Kolegija kirurških znanosti u Urednički odbor, kako bi se zasigurno poboljšala scientometrijska prepoznatljivost.

### Aktivnosti Kolegija u 2018. godini:

- održana su četiri sastanka kolegija (dva elektronička)
- izabrana su, predložena i potvrđena nova četiri redovita člana Kolegija kirurških znanosti AMZH: doc. dr. sc. Goran Augustin, izv. prof. dr. sc. Alan Ivković, izv. prof. dr. sc. Damir Roje, izv. prof. dr. sc. Dinka Pavičić Baldani, četiri suradna člana: prof. dr. sc. Gordan Gulan, doc. dr. sc. Mario Starešinić, izv. prof. dr. Neven Skitarelić, prof. dr. sc. Kajo Bućan i suradni član doc. dr. sc. Ante Kvesić iz Kliničke bolnice Mostar.
- prema upitu, aktivni članovi Kolegija kirurških znanosti predali su svoje teme iz specijalnosti i užih specijalnosti za Simpozij Kolegija kirurških znanosti AMZH koji će se održati 15. ožujka 2019. godine u predavaonici Kliničke bolnice Dubrava.
- za laureata AMZH ispred Kolegija kirurških znanosti opetovano je predložen prof. dr. sc. Miroslav Hromadko, redoviti član i član Senata Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, koji je ove godine i izabran za laureata AMZH.
- Za nagradu "Ante Šercer" za najbolji znanstveni rad objavljen u 2017. godini ispred Kolegija kirurških znanosti predložen je i izabran rad prof. dr. sc. Ranka Mladine: Sinus septi nasi: Anatomical study, objavljenom 2017. godine u časopisu *Clinical Anatomy* 30:312–317.
- objavljen je značajan broj znanstvenih i stručnih radova i kongresnih priopćenja članova Kolegija kirurških znanosti AMZH.

### Održani skupovi u organizaciji ili suorganizaciji Kolegija kirurških znanosti AMZH

Tijekom 2018. godine članovi Kolegija kirurških znanosti održali su jednu tribinu – predavaanje u HLZ, suorganizirali poslijediplomski tečaj I. kategorije i jedan simpozij:

## Izvješća

---

Habek D. Opstetričko krvarenje – od ektomije do prezervacije. *Tribina AMZH i Senata HLZ, Zagreb, 30. siječnja 2018.*

Znanstveni skup „Na izvoru zdravlja“. 200 godina suvremenog lječilišta Topusko. Topusko, 23.-24. studenoga 2018.

„Tečaj ginekološke endoskopske kirurgije „Kurt Semm“, 26. – 30. studeni. 2018. (u organizaciji prof. dr. sc. M. Kopjar, KBC Rijeka i AMZH)

U 2018. godini preminula su dva zaslužna, dugogodišnja i redovita člana Kolegija Kirurških znanosti AMZH: ginekolog prof. dr. sc. Andrija Pavić 14. srpnja 2018. u 90. godini života i maksilofacialni kirurg prof. dr. sc. Mišo Virag 17. kolovoza 2018. u 71. godini života.

**Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema *Web of Science* bazi navedeni su u poglavlju bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.**

## Kolegij temeljnih medicinskih znanosti

**Predsjednik:** Prof. dr. sc. Božo Krušlin



Prof. dr. sc.  
Božo Krušlin

**Tajnik:** Prof. dr. sc. Nela Pivac



Prof. dr. sc.  
Nela Pivac

### Misija Kolegija:

Promocija znanstvene aktivnosti u području medicine, poglavito temeljnih medicinskih znanosti

### Aktivnosti članova kolegija u 2018.

Akademik Vlatko Silobrčić - do kraja lipnja bio je član Odbora za etiku u znanosti i visokome obrazovanju Hrvatskoga sabora. Do rujna, bio je predsjednik Odbora za koordinaciju rada Jedinica Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Imenovan je za člana Odbora za etiku Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Potpredsjednik je Vijeća za mir i ljudska prava Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

### Odbor za apoptozu

Odbor za apoptozu je prošle godine organizirao skup pod naslovom „5. simpozij apoptoza i novotvorine“ koji je održan 27. ožujka 2018., u Knjižnici HAZU u Zagrebu.

Nakon otvaranja skupa koji su pozdravili akademik Zvonko Kusić kao predsjednik HAZU te akademik Pećina kao predsjednik Razreda za medicinske znanosti HAZU i prof. Mladen Belicza kao počasni predsjednik skupa održana su 2 uvodna predavanja o evoluciji i onkogenezi, a predavači su bili s Prirodoslovno matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Potom su izlaganja održali učesnici skupa s Medicinskog, Stomatološkog i Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i Instituta Ruđer Bošković s temama iz područja apoptoze i onkogeneze.

Slijedeći skup se održava 26. ožujka 2019. također u Knjižnici HAZU u Zagrebu s glavnom temom Apoptoza i novotvorine.

Predsjednik skupa je prof. dr. Božo Krušlin, počasni predsjednik prof. dr. Mladen Belicza, a dopredsjednica doc. dr. Monika Ulamec.

### Knjige i poglavlja u knjigama

Lackovic Z, Relja M. Analgesic effects of botulinum toxin. U: Treatment of Dystonia, (ur.: Dressler D, Altenmuller E, Krauss JK). Cambridge University Press 2018; Chapter: 25; 115-119.

Silobrčić V, mrežna stranica: [www.rifin.com](http://www.rifin.com) „O znanosti u Hrvatskoj“, ISBN 978-953-59764-1-7, 2018.

**Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema Web of Science bazi navedeni su u poglavlju bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.**

**Objavljeni radovi u 2018. koji nisu citirani u bazi Web of Science u 2018. godini**

Drinovac Vlah V, Filipovic B, Bach-Rojecky L, Lackovic Z. Role of central versus peripheral opioid system in antinociceptive and anti-inflammatory effect of botulinum toxin type A in trigeminal region. *Eur J Pain.* 2018;22:583-91.

Caleo M, Spinelli M, Colosimo F, Matak I, Rossetto O, Lackovic Z., Restani L. Transynaptic Action of Botulinum Neurotoxin Type A at Central Cholinergic Boutons. *J Neurosci.* 2018; 38:10329-10337.

Ledinsky I, Ulamec M, Jukić Z, Lež C, Džombeta T, Babić D, Krušlin B. Late metastasis of granulosa cell tumor mimicking angiosarcoma of the spleen; case report and literature review. *MOJ Tumor Res* 2018;1(2):90-92.

Andrić V, Ulamec M, Justinić D, Krušlin B. Svetlostanični papilarni karcinom bubrežnih stanica u bolesnika s urotelnim papilarnim karcinomom nakapnice; prikaz bolesnice. *Liječ Vjesn* 2018;140:159-62. DOI10.26800/LV-140-3-4-20

Džombeta T, Milković Periša M, Leniček T, Tomas D, Krušlin B. Angiosarkom desne pretklijetke kao uzrok tamponade srca i letalnog ishoda u tridesetogodišnje bolesnice. – Prikaz nalaza obdukcije. *Liječ Vjesn* 2018;140:163-66 (DOI10.26800/LV-140-3-4-21)

Radulović P, Krušlin B. Immunohistochemical expression of NEDD-9, e-cadherin and gamma-catenin and their prognostic significance in pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC). *Bosn J Basic Med Sci* 2018;18:246-51 (SCI) doi: 10.17305/bjbms.2018.2378.

Jurić B, Šojat J, Brnadić I, Krušlin B. Mixed adenoneuroendocrine carcinoboma (collision tumor) of the gastrointestinal tract: A case report. *Endocr Oncol Metab* 2018;4:30-3.

Krištić A, Aralica G, Demirović A, Krušlin B. Pathohistologic prognostic and predictive parameters in colorectal cancer - tumor budding. *Rad HAZU 533, Medical Sciences* 2018;45:113-26. doi.org/10.21857/yvjrdcqpkj

Uzun S, Todoric Laidlaw I, Kusan Jukic M, Kozumplik O, Kalinic D, Pivac N, Mimica N. Od demencije češće boluju žene. *Socijalna psihijatrija.* 46 (2018): 58-76 (pregledni rad, stručni).

Tudor L, Konjevod M, Nikolac Perkovic M, Svob Strac D, Nedic Erjavec G, Uzun S, Kozumplik O, Sagud M, Kovacic Petrovic Z, Pivac N (2018) Genetic Variants of the Brain-Derived Neurotrophic Factor and Metabolic Indices in Veterans with Posttraumatic Stress Disorder. *Front. Psychiatry* 9:637. doi: 10.3389/fpsyg.2018.00637.

Babic Leko M, Willumsen N, Nikolac Perkovic M, Klepac N, Borovečki F, Hof PF, Sonicki Z, Pivac N, de Silva R, Simic G (2018) Association of MAPT haplotype-tagging polymorphisms with cerebrospinal fluid biomarkers of Alzheimer's disease: a preliminary study in a Croatian cohort. *Brain and Behavior*, prihvacen za tisk.

Kennedy J, Huang E, Hettige N, Zai G, Tomasi J, Huang J, Zai C, Pivac N, Nikolac Perkovic M, Tiwari A (2018) BDNF Val66Met polymorphism and clinical response to antipsychotic treatment in schizophrenia and schizoaffective disorder patients: a meta-analysis. *Pharmacogenomic J*, prihvaćeno za tisk, doi: 10.1038/s41397-018-0041-5.

Sagud M, Tudor L, Nikolac Perkovic M, Uzun S, Zivković M, Konjevod M, Kozumplik O, Vuksan Ćusa B, Švob Štrac D, Mihaljević-Peleš A, Rados Iva, Mimica N, Nedić Erjavec G, Pivac N (2018) Haplotypic and genotypic association of catechol-O-methyltransferase rs4680 and rs4818 polymorphisms and treatment resistance in schizophrenia. *Front Pharmacol* 9:705. doi: 10.3389/fphar.2018.00705

Sagud M, Vuksan-Ćusa B, Jakšić N, Mihaljević-Peleš A, Rojnić Kuzman M, Pivac N. (2018) Smoking in Schizophrenia: an Updated Review. Psychiatr Danub 30(Suppl 4):216-223.

Sagud M, Vlatkovic S, Svob Strac D, Sviben M, Zivkovic M, Vilibic M, Vuksan-Cusa B, Mihaljević-Peleš A, Pivac N (2018) Latent *Toxoplasma Gondii* infection is associated with decreased serum triglyceride to high-density lipoprotein cholesterol ratio in male patients with schizophrenia. Comprehens Psychiatr <https://doi.org/10.1016/j.comppsych.2018.02.002>

Hirasawa-Fujita M, Tudor L, Nikolac Perkovic M, Kozumplik O, Nedic Erjavec G, Uzun S, Svob Strac D, Konjevod M, Mimica N, Domino E, Pivac N (2018) Genotypic and haplotypic associations of catechol-O-methyltransferase (COMT) rs4680 and rs4818 with salivary cortisol in patients with schizophrenia. Psychiatry Res 259: 262-264.

Nedic Erjavec G, Konjevod M, Nikolac Perkovic M, Svob Strac D, Tudor L, Barbas C, Grune T, Zarkovic N, Pivac N (2018) Short overview on metabolomic approach and redox changes in psychiatric disorders. Redox Biol 14: 178-186, 2018.

Nikolac Perkovic M, Svob Strac D, Tudor L, Konjevod M, Nedic Erjavec G, Pivac N (2018) Catechol-O-methyltransferase, cognition and Alzheimer's disease. Curr Alzheimer Res 15:408-419.

Jakovac H, Grubić Kezele T, Radošević-Stašić B, Expression Profiles of Metallothionein I/II and Megalin in Cuprizone Model of De- and Remyelination. Neuroscience. 2018;388:69-86. doi: 10.1016/j.neuroscience.2018.07.009. Epub 2018 Jul 17.

## Kolegij psihijatrijskih znanosti

Predsjednik kolegija: Prof. dr. sc. Miro Jakovljević



Prof. dr. sc.  
Miro Jakovljević

Tajnik kolegija: Prof. dr. sc. Dražen Begić



Prof. dr. sc.  
Dražen Begić

Misija kolegija: Kolegij psihijatrijskih znanosti kao glavni cilj ima unaprjeđenje duševnog zdravlja. To se postiže kroz pravovremeno prepoznavanje i uspješno liječenje duševnih poremećaja, razvijanje koncepta medicine usmjerene na osobu u suradnji s drugim medicinskim strukama i stvaranje suosjećajnog i zdravog društva i empatijske civilizacije. Navedeni ciljevi se ostvaruju kroz edukativne programe, znanstvena istraživanja, objavljivanje znanstvenih i stručnih radova i knjiga, organizaciju i suorganizaciju kongresa i specijaliziranih simpozija i seminara, itd.

### Aktivnosti kolegija u 2018.

Kolegij je održao dvije sjednice u 2018. godini. Na prvoj održanoj 8. 3. 2018. završen je postupak izbora novi članova AMZH. Nakon provedenih recenzija povjerenstvo (Miro Jakovljević, Rudolf Gregurek, Vladimir Gruden, Nikola Mandić, Vasko Muačević, Vlasta Rudan i Vesna Vidović) je poštjujući dva kriterija bodovanja pristupnika odredilo njihovu rang-listu. Za redovite članove predloženi su Vlado Jukić, Pavo Filaković, Dražen Begić i Darko Marčinko, a za suradne Alma Mihaljević-Peleš, Tanja Frančišković i Ninoslav Mimica. S obzirom da su dva člana (Filaković, Begić) bili suradni, a sada postaju redoviti na dva „upražnjena“ mesta u suradne članove predlažu se Veljko Đorđević i Dolores Britvić.

Kolegij je podržao organizaciju 7. hrvatskog psihijatrijskog kongresa i Hrvatskih psihijatrijskih dana koji su se zajedno održali 24. - 27. listopada 2018. u Zagrebu.

Pokrenuta je suradnja sa Školom narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Nastavnim zavodom za javno zdravstvo Andrija Štampar.

Pomogli smo izdavanje časopisa *Medicina Academica Mostariensis* vol. 5, No 1-2 2017, a uskoro treba izaći vol. 6, No 1-2, 2018

Nastavljen je projekt *Public and Global Mental Health* tako da je ove godine jedan broj časopisa „*Psychiatria Danubina*“ posvećen tom programu.

Časopis „*Socijalna psihijatrija*“, koji izlazi pod okriljem i AMZH, posvetit će također tematske brojeve javnom i globalnom mentalnom zdravlju i priključiti se organizaciji specijaliziranih seminara. Taj je časopis u 2018. godini počeo izlaziti dvojezično, ušao je u neke indeksirajuće publikacije te je, po prvi put, dobio impact faktor.

Napravljene su pripreme za izlaženje popularnog stručno-znanstvenog časopisa za unaprjeđenje duševnog zdravlja i poticanje suosjećajnog društva i empatijske civilizacije *Pro Mente Croatica*.

Kolegij je aktivno pomogao organizaciju godišnje međunarodne XXIII Škole psihoterapije psihozu koja se održala od 9. do 12. svibnja 2018. u Dubrovniku (organizatori Sladana Štrkalj Ivezic i Ivan Urlić).

### Skupovi u 2018.:

Jakovljevic M: Placebo and nocebo phenomena; A big challenge to modern clinical psychiatry. 28th Danube Symposium, Graz, Austria, May 24-26, 2018

*Jakovljević Miro: Multidisciplinary approach to pharmacotherapy of schizophrenia and meta-guidelines. 1st Croatian Conference on Schizophrenia. Zagreb june 6-7, 2018*

*Jakovljević M: Epigenetics, resilience and comorbiditx from the perspective of predictive, preventive and person-centered medicine. 16th Psychiatric Days of Bosnia and Herzegovina. Banja Luka September 21-23, 2018*

*Jakovljević M: Budućnost psihijatrije iz različitih perspektiva. 7. Hrvatski psihijatrijski kongres. Opatija, 24—27. listopada 2018*

## **Publikacije i radovi članova objavljeni u 2018.:**

### **Knjige i poglavlja u knjigama/Priručnici**

Begic D. (ur.). Suvremeno liječenje anksioznih poremećaja. Zagreb. Medicinska naklada, 2018.

Filakovic P. Metabolički sindrom. U: Mimica N, Uzun S, Kozuplik O. Nuspojave psihofarmaka. Zagreb. Medicinska naklada, 2018.

Filakovic P. (ur.) Medicinski fakultet Osijek 1998-2018. Monografija. Osijek. Medicinski fakultet Osijek, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek, 2018.

Jakovljevic M. Psychiatry and religion: From Divide to Dialog and Creative Synergism in the Search of Humanistic self and Global Mental Health Promotion. In: Kurjak A, Chervenak FA, McCullough LB, Hasanovic A. (eds.) Science and Religion: Synergy not Skepticism, 352-370. New Delhi, London & Panama. The Health Sciences Publisher, 2018.

Jakovljevic M. Creative Person-centered Psychopharmacology in Treatment Resistance in Psychiatry. In: Kim YK. (ed.) Treatment Resistance in Psychiatry: Risk Factors, Biology, and Management, 273-293. Springer, 2018.

Jakovljevic M. Budućnost psihijatrije iz različitih perspektiva. U: Jukic V i suradnici: Hrvatska psihijatrija početkom 21. stoljeća, 388-403. Medicinska naklada Zagreb, HPD & Klinika za psihijatriju Vrapče, 2018.

Jakovljevic M. Neurobiologija straha iz sedam perspektiva: transdisciplinarni pristup. U: Coric B (ur) Strah i suvremena psihijatrija. Beograd. Univerzitet u Beogradu, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, 2018.

Jakovljevic M. Od nelagode u kulturi do psihopatologije kulture i homodeusa 21. stoljeća. U: Marcinko D, Rudan V (ur) Nelagoda u kulturi 21. stoljeća – psihodinamska rasprava”,. Zagreb. Medicinska naklada, 2018.

Kocijan Hercigonja D, Hercigonja Novkovic V. U: J. Grguric i M. Jovancevic, Preventivna i socijalna pedijatrija, 437-438: Medicinska naklada 2018

Mimica N, Uzun S, Kozumplik O. Predgovor. U: Nuspojave psihofarmaka – odabrana poglavlj. Mimica N, Uzun S, Kozumplik O. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, 2018.

Mimica N, Uzun S, Kozumplik O. Nuspojave antidementiva. U: Nuspojave psihofarmaka - odabrana poglavљa. Mimica N, Uzun S, Kozumplik O. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, 2018.

Uzun S, Kozumplik O, Mimica N. Nuspojave antipsihotika i antidepresiva. U: Nuspojave psihofarmaka – odabrana poglavlj. Mimica N, Uzun S, Kozumplik O. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, 2018.

## Izvješća

---

Kozumplik O, Uzun S, Mimica N. Nuspojave stabilizatora raspoloženja i benzodiazepina. U: Nuspojave psihofarmaka – odabrana poglavlja. Mimica N, Uzun S, Kozumplik O. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, 2018. str.

Klepac N, Mimica N, Cerovecki V. Predgovor. U: Uloga obiteljskog liječnika u zaštiti zdravljva osoba s demencijom. Klepac N, Mimica N, Cerovecki V. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada; 2018.

Mimica N, Uzun S, Kozumplik O. Alzheimerova bolest i druge demencije – naša svakodnevница. U: Uloga obiteljskog liječnika u zaštiti zdravljva osoba s demencijom. Klepac N, Mimica N, Cerovecki V. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada; 2018.

Uzun S, Kozumplik O, Mimica N. Demencija i psihijatrijski simptomi. U: Uloga obiteljskog liječnika u zaštiti zdravljva osoba s demencijom. Klepac N, Mimica N, Cerovecki V. (ur.). Zagreb. Medicinska naklada; 2018.

Mimica N, Kušan Jukić M. Alzheimer – dvanaest anegdota. Zagreb. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, 2018.

Mimica N. Predgovor hrvatskom izdanju. U: Najbolja skrb za osobe s demencijom u bolničkim uvjetima – praktični vodič. James J, Cotton B, Knight J, Freyne R. (ur.), Zagreb. Medicinska naklada i Klinika za psihijatriju Vrapče, 2018.

Strkalj-Ivezic S, Urlic I, Restek-Petrovic B. Istraživanja primjene grupne psihoterapije za oboljele od shizofrenije i poremećaja sa psihozom. U: Spelic A. (ur.) Grupna analiza u fokusu znanstvenih istraživanja. Pula. Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, 2018.

Urlic I. O oprostu i pomirenju u suvremenom svijetu. U: Marcinko D, Rudan V i sur. Nelagoda u kulturi 21. stoljeća – psihodinamska rasprava. Zagreb. Medicinska naklada, 2018.

**Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema *Web of Science* bazi navedeni su u poglavlju bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.**

**Ostale značajne publikacije koje nisu citirane u *Web of Science*:**

Kocijan Hercigonja D, Hercigonja Novokovic V, Koren D, Jurac S. Specifičnosti dijagnostike disocijativnih poremećaja kod djece i adolescenata. Soc psihijat 2018;46:406-12.

Zaja N, Uzun S, Kozumplik O, Zakić Milas D, Mimica N. Život na Golom otoku kroz tetovaže / Life on Goli otok through tattoos. Soc psihijat 2018;46:102-17.

Mimica N, Uzun S, Kozumplik O, Zakić Milas D, Glavina T. Psihometrijski i klinički instrumenti za procjenu posttraumatskog stresnog poremećaja i ocjenu terapijskog učinka. Medicina Fluminensis 2018;54:155-65.

Chertkow H, Hogan DB, Black S, Feldman H, Gauthier S, Rockwood K, Masellis M, McGilton K, Tierney MC, Rylett J, Leon P, de-Graft Aikins A, Ali L, Asmal L, Bolay Belen H, Brayne C, Priller J, Lannfelt L, Leshner A, Mimica N, Noroozian M, Ogunniyi A, Rinne J, Rossini PM, Morales Saute JA, Scheltens P, Stuchlik A. An Action plan to face the Challenge of Dementia: International Statement on Dementia from IAP for Health. J Prev Alzheimers Dis 2018;5:207-12.

Momcilovic B, Prejac J, Skalny AV, Mimica N. In Search of Decoding the Syntax of the Bioelements in Human hair – A Critical Overview. J TRACE ELEM MED BIO 2018;50:543-53.

Todoric Laidlaw I, Mimica N, Brecic P, Caratan S, Situm S, Lovretic V et al. Bioelementi i

njihova uloga u patogenezi shizofrenije. <http://www.plivamed.net/aktualno/clanak/13915/Bioelementi-i-njihova-uloga-u-patogenezi-shizofrenije.html>.

Momcilovic B, Prejac J, Visnjevic V, Mimica N. The Stochastic Determinism of Aging and Death. PERIOD BIOL 2018;120:67-71.

Todoric Laidlaw I, Mimica N, Brecic P, Caratan S, Situm S, Lovretic V et al. Uloga mangana u psihijatrijskim i neurološkim oboljenjima. Dostupno na: <http://www.plivamed.net/aktualno/clanak/13931/Uloga-mangana-u-psihijatrijskim-i-neuroloskim-oboljenjima.html>.

Davila S, Mimica N. Ocjena tuđe pomoći i njege kod povrijeđenih osoba. Zbornik s V. Kongresa sudskih vještaka i procjenitelja s međunarodnim učešćem. Vještak 2018;179-82.

Momcilovic B, Prejac J, Morovic S, Brundic S, Celebic A, Skalny AV, Mimica N. On Assessing Chromium, Cobalt and Nickel Nutritional Status by Analyzing Their hair Frequency Distribution with a Median Derivatives Bioassay. M J Nutr 2018;3:16.

Uzun S, Todoric Laidlaw I, Kusan Jukic M, Kozumplik O, Kalinic D, Pivac N, Mimica N. Od demencije češće boluju žene/Dementia is more frequent in women. Soc psihijat 2018;46:58-76.

## Kolegij javnog zdravstva

Predsjednica kolegija:

Prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović



Prof. dr. sc. Jadranka  
Mustajbegović

Prof. dr. sc. Biserka  
Bergman Marković

Tajnica:

Prof. dr. sc. Biserka Bergman Marković

Misija kolegija:

Misija Kolegija je unaprjeđenje narodnog zdravlja djelovanjem u zajednici kojima se doprinosi očuvanju i unaprjeđenju zdravlja, poglavito u skupinama koje sustav ne obuhvaća.

Podizanjem svijesti stručne i opće javnosti o mogućnostima otkrivanja novih znanja, kao i unaprjeđivanju istraživačkih metoda u javnozdravstvenim granama, nastoji se doprinijeti unaprjeđenju zdravlja pojedinca, populacijskih skupina i populacije u cjelini.

U 2018. godini od 21. veljače do konca studenoga održano je 6 (šest) sjednica u ovom sazivu, od kojih je 7. bila tematska, suorganizacija i aktivno sudjelovanje na međunarodnom skupu o klimatskim promjenama *WORKSHOP TOWARDS DEVELOPMENT OF NATIONAL PORTFOLIO ON CLIMATE CHANGE AND HEALTH: Assessing the health damage and adaptation costs of climate change* na Brijunima 15. i 16. svibnja 2018., suorganizacija i aktivno sudjelovanje na I. stručnom skupu *Mrkopalj - mjesto zdravoga življenja* 22. rujna 2018., suorganizacija *Ssimpozija povodom obilježavanja Europskog dana svjesnosti o antibioticima i Svjetskog tjedna svjesnosti o antibioticima* održanog 16. studenoga 2018.

Osim provedbe planiranih aktivnosti, na svim su redovitim sjednicama razmatrane mogućnosti prijave projekta i pokretanje aktivnosti kojima bi se moglo osnažiti djelovanje i funkcioniranje AMZH. U tom su kontekstu prepoznati:

- Prof. dr. sc. Josip Čulig sudjeluje u radu Federacije europskih medicinskih akademija (*The Federation of European Academies of Medicine - FEAM*). Prijedlog AMZH da se u jesen 2019. organizira sastanak FEAM-a u Republici Hrvatskoj, prije kojeg će se organizirati skup AMZH na temu *Health inequality*, gdje bi se intenzivno trebao uključiti upravo Kolegij javnog zdravstva.
- Ponovljena je prijava projekta *Strategija obrazovanja, unaprjeđenja i očuvanja zdravlja za održivo profesionalno djelovanje studenata glazbe i glazbenika u Hrvatskoj* na natječaj Zaklade Adris. Pri tom je Akademija medicinskih znanosti Hrvatske bila voditelj, a Muzička akademija Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska udruga orkestralnih i komornih umjetnika, Centar za unaprjeđenja zdravlja na radu i u sportu Medicinskog fakulteta u Zagrebu suradnici na projektu.
- Tematska sjednica održana 14. studenoga, na kojoj je prim. dr. sc. Jelena Macan predstavila COST projekt OMEGA-NET, *Network on the Cooperation and Harmonisation of European Occupational Cohorts*, imala je za cilj istražiti mogućnosti uključivanje AMZH u projektne aktivnosti.
- Prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović se odrekla svojeg honorara Svjetske zdravstvene organizacije te načinila donaciju s dvije namjene: za podupiranje redovitih financijskih obveza rada AMZH te posebno za aktivnosti provedbe aktivnosti za rad na projektu u nastajanju *One health Croatia*.

## Odbor za e-zdravljie

Predsjednica: prof. dr. sc. Josipa Kern

Tajnica: prim. dr. sc. Inge Heim, FESC

### Misija Odbora:

Pratiti događanja u području primjene, razvoja i evaluacije informacijskih i komunikacijskih tehnologija u medicini i zdravstvu u Hrvatskoj i u svijetu sa svrhom:

- unaprjeđenja zdravlja pojedinca, populacijskih skupina i populacije u cjelini,
- unaprjeđivanje infrastrukture radi provođenja istraživanja u medicini i zdravstvu,
- otkrivanja novih znanja, uz uvažavanje međunarodnih iskustava i trendova.

## Aktivnosti Odbora u 2018. godini

Odbor za e-zdravlje imao je u 2018. godini 15 članova (6 članova AMZH: B. Bergman Marković, Đ. Deželić, I. Heim, V. Ilakovac, J. Kern, S. Vuletić; 9 članova izvan AMZH: M. Erceg, K. Fišter, K. Lončarek, M. Mađarić, A. Margan Šulc, P. Pale, I. Pristaš, G. Rafaj, B. Trnka). Komunikacija unutar Odbora odvija se kontinuirano putem e-pošte tijekom cijele godine.

Glavnu aktivnost Odbora u godini 2018. čini praćenje odjeka dosadašnjeg rada, tj. odjeka koje su polučili dokumenti koje je Odbor za e-zdravlje dosada načinio i objavio. To su Deklaracija o e-zdravlju (objavljeno 2011., dostupno na: <http://www.amzh.hr/novosti%20i%20dogadaji.html>) i Smjernice za unaprjeđenje elektroničkog zdravstvenog zapisa (objavljeno 2017., dostupno na: [http://hrcak.srce.hr/indeks.php?show=toc&id\\_broj=15055](http://hrcak.srce.hr/indeks.php?show=toc&id_broj=15055)).

U skladu s razvojem e-zdravlja u RH u godini 2018. kao aktualna tema u Ministarstvu zdravstva pojavila se potreba za pravnom regulacijom podataka i informacija u zdravstvu. U Nacrtu prijedloga Zakona o podatcima i informacijama u zdravstvu objavljenom putem e-savjetovanja Odbor za e-zdravlje predlaže dopune i izmjene koje se tiču elektroničkog zdravstvenog zapisa na način kako je to opisano u Smjernicama.

Izvješće o provedenom savjetovanju - Savjetovanje o Nacrtu prijedloga Zakona o podatcima i informacijama u zdravstvu potvrđuje da je naš prijedlog, formuliran kao:

„S obzirom na činjenicu da je Odbor za e-zdravlje Akademije medicinskih znanosti Hrvatske 2017. objavio Smjernice za unapređenje elektroničkog zdravstvenog zapisa (Acta medica Croatica, 2017, Vol.71 No.2) iza odlomka „Kao ogrank EuroRec centra... u nacionalnim okvirima“ treba dodati:

*„Medicinska dokumentacija kao temeljni izvor zdravstvenih informacija o korisniku zdravstvene zaštite sastavni je dio sustava elektroničkih zdravstvenih zapisa koji mora zadovoljiti potrebe svih dionika zdravstvene zaštite, podržati zdravstveno-profesionalni rad i omogućiti kontinuirano unaprjeđivanje kvalitete na svim razinama i u svim segmentima zdravstvene zaštite te na taj način doprinijeti očuvanju i poboljšanju zdravlja svih korisnika zdravstvene zaštite. Elektronički zdravstveni zapis (EZZ) mora udovoljiti i primarnoj i sekundarnoj uporabi, pri čemu se primarna uporaba odnosi na pojedinca (dijagnostika, terapija, cijepljenje, zdravstvena njega i sl.), a sekundarna na skupine, populaciju u skrbi, unaprjeđenje kvalitete rada u zdravstvu, učinke preventivnih aktivnosti, financiranje i istraživanja.“*

prihvaćen (<https://esavjetovanja.gov.hr/ECon/EconReport?entityId=8032>).

Od preostalih primjedbi i sugestija koje je dao Odbor, dvije su klasificirane kao „primljeno na znanje“, jedna „djelomično prihvaćeno“, jedna „odbijeno“.

## Plan rada

Daljnji rad na promociji Deklaracije o e-zdravlju i Smjernicama za unaprjeđenje elektroničkog zdravstvenog zapisa putem suradnje s profesionalnim udrugama i organizacijama (medicina/zdravstvo, e-zdravlje, odnosno medicinska informatika).

Praćenje događanja u području primjene, razvoja i evaluacije informacijskih i komunikacijskih tehnologija u medicini i zdravstvu, te rad na njihovu unaprjeđenju.

## Odbor za klimatske promjene i zdravlje

**Predsjednica:** prim. dr. sc. Inge Heim, FESC

**Tajnica:** prof. dr. sc. Antoinette Kaić-Rak

### Misija Odbora

Zadatak Odbora je osvijestiti stručnu javnost i opću populaciju o promjenama klime u zadnjih nekoliko desetljeća u smislu sve viših temperatura i toplinskih valova, sve češćih ekstrema kao što su suše, poplave, oluje s jakim vjetrovima i sl., o (negativnom) utjecaju takvih klimatskih promjena na zdravlje te pomoći u adaptaciji i zaštiti.

## Aktivnosti Odbora u 2018. godini

Odbor je imao u 2018. godini 11 članova (3 člana AMZH: Krunoslav Capak, Inge Heim, Antoinette Kaić-Rak i 8 vanjskih suradnika: Siniša Varga, Dunja Skoko-Poljak, Lidija Cvitan, Ivan Čačić, Ksenija Zaninović, Lidija Srnec, Branka Ivančan-Picek i Tanja Renko).

Odbor je održao sastanak na Brijunima (15. - 16. svibnja 2018.) u okviru sastanka Svjetske zdravstvene organizacije (*WORKSHOP TOWARDS DEVELOPMENT OF NATIONAL PORTFOLIO ON CLIMATE CHANGE AND HEALTH - Assessing the health damage and adaptation costs of climate change*), kojem je prisustvovala većina članova Odbora. Teme sastanka bile su zaštita od vrućina i hladnoća, utjecaj klimatskih promjena na zagađenje zraka i utjecaj istog na zdravlje. Prokazana je i Nacionalna strategija prilagodbe klimatskim promjenama. Posebno se raspravljalo o utjecaju hladnog vremena na zdravlje; kako pripremiti javnost, socijalne službe, liječnike obiteljske medicine i sl.

Odbor je sudjelovao u izradi *draft-a* Akcijskog plana za zaštitu od vrućina u Hrvatskoj koji je dostavljen Ministarstvu zdravstva. Konačna verzija Akcijskog plana u nadležnosti je Radne skupine za klimatske promjene i zdravlje pri Ministarstvu zdravstva. Većina članova Odbora članovi su i Radne skupine.

U Bonnu je u lipnju (11. - 13. lipnja 2018.) održan sastanak vezan za klimatske promjene i zdravlje kojem je prisustvovala predsjednica Odbora, kao predstavnik Republike Hrvatske. Članovi Odbora sudjelovali su u popunjavanju upitnika Svjetske zdravstvene organizacije o tome s kojim se izazovima Hrvatska susreće i što je do sada učinjeno vezano za problem klimatskih promjena i zdravlja.

## Plan rada Odbora

Daljnje aktivnosti na osvješćivanju stručne javnosti da je u svim akcijama ublažavanja i prilagođavanja klimatskim promjenama važno misliti na zdravlje pučanstva.

## Odbor za prehranu

Predsjednica: prof. dr. sc. Antoinette Kaić-Rak

Tajnica: prim. dr. sc. Inge Heim

Misija Odbora:

- promovirati zdravi način prehrane u populaciji
- pratiti događanja na području prehrane u Hrvatskoj i u svijetu

## Aktivnosti Odbora u 2018. godini

Odbor za prehranu je u 2018. godini imao 6 članova (4 člana AMZH: Inge Heim, Antoinette Kaić-Rak, Krunoslav Capak, Dinko Puntarić; 2 člana izvan AMZH: Jasna Pucarin Cvetković, Lidija Pollak). Implementirane su sljedeće aktivnosti:

Podrška organizaciji Okruglog stola o bacanju i doniranju hrane te aktivno sudjelovanje u javnoj raspravi o problemu uništavanja hrane, potrebi reguliranja doniranja hrane kao i otvaranja banke hrane. Okrugli stol je održan 15. studenoga 2018. u Opatiji u okviru dvodnevne konferencije - *2nd Second International Congress on Food Safety and Quality*, koja je održana od 13. - 16. studenoga 2018.

Sudjelovanje u izradi izvješća o praćenju oglašavanja namirnica i pića namijenjenih djeci. Radi boljeg uvida u stanje na ovom području i komparaciju s drugim zemljama, izvršen je pregled literature i korištene su relevantne publikacije. Posebna pažnja posvećena je praćenju i analizi glavnih oglašivača s naročitim osvrtom na pojedine medije i praksi korištenja digitalnog marketinga u Hrvatskoj.

## Plan rada

Publiciranje rada na temu oglašivačkih praksi i digitalnog marketinga namirnica i pića namijenjenog djeci u Hrvatskoj

Tiskanje publikacije s objavljenim cjelovitim rezultatima istraživanja

Održati javnu prezentaciju rezultata provedenog istraživanja i uspostaviti suradnju s Ministarstvom zdravstva na temu reguliranja reklamiranja te oporezivanja namirnica koje sadrže visoki sadržaj soli, šećera i /ili transmasnih kiselina.

Suradnja sa Svjetskom zdravstvenom organizacijom.

## Nagrade i priznanja

Grgurić J. - Saborski odbor za Nagrade za životno djelo dodijelio je Nagradu za životno djelo za iznimna postignuća u promicanju prava i interese djece

## Knjige i poglavlja u knjigama

Bergman Markovic B. Hitna stanja u palijativnoj skrbi. U: Lončar Z, Katić M, Jureša V. i sur. Palijativna skrb u zajednici. Zagreb, Medicinska naklada, 2018. Pp 241-50. 1

Bergman Markovic B., Markovic Zoya M. „Paneli”, lokalna inovacija stvorena u Republici Hrvatskoj, diskriminira liječnike obiteljske medicine. U: Soldo D, urednik. Zbornik radova. Jedanaesti kongres Hrvatskog društva obiteljskih doktora Hrvatskog liječničkog zborna. Opatija, 2018. Zagreb: Hrvatsko društvo obiteljskih doktora Hrvatskog liječničkog zborna; 2018. Pp.49-74.

## Izvješća

---

Grazio S. Kvantitativna evaluacija osteoartrita koljena. U: Novosti u liječenju osteoartrita koljena, poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja I. kategorije (zbornik izručaka). Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2018; 27-31.

Grazio S. Doko I. Osobitosti starijeg reumatološkog pacijenta. U: Čatović A ur. Dentalna medicina starije dobi u praksi. Zagreb: Medicinska naklada 2018; 135-150.

Grgurić J., Zdrava prehrana djeteta, zdrava budućnost u: Tea Niseteo i Eva Pavić (ur) Pravilna prehrana djece u bolnici, Zagreb Kerschoffset, 2018;8-13

Grgurić J. Dijete u bolnici (Bolnice koje promiču zdravlje), Zagreb Kerschoffset, 2018

Ivanisevic G. Prirodni ljekoviti činitelji u Hrvatskoj. U: Ivanišević G, ur. Mrkopalj mjesto zdravoga življenja. Knjiga izlaganja na stručnom skupu. Medicinska naklada, Zagreb 2018; 43-77.

Ivanisevic G. Balneologija, prirodni ljekoviti činitelji i zdravstveni turizam. U: Peti kongres Udruženja fizijatara Crne Gore sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova. Igalo. 2018;44-48.

Ivanisevic G., ur. Mrkopalj mjesto zdravoga življenja. Knjiga izlaganja na stručnom skupu. Mrkopalj, 23. rujna 2018. Zagreb: Medicinska naklada. 2018;1-122.

Ivanisevic G. Bibliografija radova objavljenih u zbornicima Balneološkog skupa „Dr. Ivan Šreter“ 2011.-2017. Lipik: Specijalna bolnica za medicinsku rehabilitaciju. 2018;1-59.

Ivanisevic G., ur. Marko Ciglar (1911.-1998.). Hrvatski liječnik - fizijatar, internist, akademik ANU BiH. Zagreb: Naklada urednika. 2018;1-40. (neobjavljeni rukopis)

Ivanisevic G., ur. Zdravstveni turizam u Hrvatskoj. Knjiga izlaganja sa stručnog skupa. Prvi kongres zdravstvenog turizma u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti u Zagrebu, 4. srpnja 2017. Zagreb: LUX promocija, HAZU. 2018;1-121. (rukopis u pripremi za tisk).

Mustajbegovic J. Medicins rada i kardiovaskularne bolesti. U. Sportska kardiologija (Babić Z, Pintarić H, Mišigoj-Duraković M, Miličić D i sur.) Sveučilišni udžbenik, Medicinska naklada 2018; 227-53.

Mustajbegovic J., Milosevic M, Brborovic H. Medicina rada i sporta. Sveučilišni udžbenik, Medicinska naklada 2018.

Mustajbegovic J., Krapac L, Kern J, Vuletić S. Održivi sustav očuvanja zdravlja, kvalitete života i radne sposobnosti profesionalnih glazbenika u Hrvatskoj. Ljetopis 2017 (Akademije medicinskih znanosti Hrvatske) 2018;16, ID: 195086

Ropac D, Stasevic I. Socijalno i zdravstveno zakonodavstvo. Medicinska naklada i Hrvatsko katoličko sveučilište, 2018.

Vlak T. European Physical and Rehabilitation Medicine Bodies Alliance. White Book on Physical and Rehabilitation Medicine (PRM) in Europe. Chapter 7. Eur J Phys Rehabil Med 2018; :230-60.

Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema *Web of Science* bazi navedeni su u poglavljju bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.

**Objavljeni radovi u 2018. koji nisu citirani u bazi *Web of Science* u 2018. godini**

Bergman Markovic B, Kranjcevic K, Bralic Lang V. Rano otkrivanje i praćenje bolesnika s kroničnim nezaraznim bolestima u obiteljskoj medicini putem panela- inovacija razvijena u Hrvatskoj. Medix 2018;24:238-41.

Kranjčević K, Bralić Lang V, Bergman Markovic B. Arterijska hipertenzija u obiteljskoj medicini. Medix 2018;24:235-37.

Bralić Lang K, Kranjčević, B. Bergman Markovic. Zdravstvena informacijska tehnologija i arterijska hipertenzija u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. Medix 2018;24:128 – 31.

Mustajbegovic J, Bergman Markovic B. Kolegij javnog zdravstva - izvješće o radu za 2017. Ljetopis 2017 AMZH,2018;16(1).

Kern J, Mustajbegovic J, Bergman Markovic B, Heim I, Vuletic S. Podatkovna otvorenost u svjetlu digitalne revolucije. Ljetopis 2017 AMZH,2018;16(1).

Catic T, Culig J, Suljic E, Masic A, Gojak R. Validation of disease-specific questionnaire MSQoL-54 in Bosnia and Herzegovina multiple sclerosis patients sample. Medical Archives 2017; 71:103-106.

Culig J, Antolic S, Sukultecka-Debek M. Drug policy in Croatia. Value Health Reg Issues 2017;13:27-30.

Culig J. Patient's Adherence to prescribed medication. J. appl. health sci. 2018; 4: 7-14.

Dezelic G. Sjećanja u povodu 25. obljetnice priključenja Republike Hrvatske na Internet i osnutak CARNeta. Bilt. Hrvat. Druš. Med. Inform.2018; 24:54-62,

Grazio S, Grubisic F, Brnic V. Rehabilitacija bolesnika sa spondiloartiritisima. Fiz Rehabil Med 2018;31:15-6.

Schnurrer Luke Vrbanic T, Grazio S. Rehabilitacija bolesnika s osteoartritom kuka i/ili koljena i/ili šaka. Fiz Rehabil Med. 2018;31:17-8.

Grubisic F, Skala Kavanagh H, Vuletic G, Bobek D, Peloza M, Salic Herjavec D, Skvorc I, Pelivan R, Kovacevic P, Grazio S. Procjena subjektivne kvalitete života bolesnika s kroničnim reumatskim koštano-mišićnim oboljenjima. Fiz Rehabil Med. 2018;31:100-1.

Martinac R, Pinjatela R, Balen D, Nemcic T, Grubisic F, Grazio S. Kvaliteta života u bolesnika s reumatoidnim artritisom – preliminarno istraživanje. Fiz Rehabil Med 2018; 31:96-7.

Heim I, Kaic-Rak A. Potpora ciljevima održivog razvoja Ujedinjenih naroda – Vodič međuakademiskog partnerstva. Ljetopis 2018; 6: 34-40.

Mustajbegovic J, Lipozencic J, Kern J, Heim I. Rasprave u obliku okruglog stola u 2017. godini. Ljetopis 2017 AMZH,2018;16(1).

Sogoric S, Vuletic S, Kern J, Dzakula Aleksandar. The Value of County Public Health Capacity Building – Twelve Years of the Health-Plan for it. Program in Croatia. AMC 2018; 72, ID: 199106

Kern J. Objavljene su Smjernice za unapređenje elektroničkog zdravstvenog zapisa. Bilten HDMI, 2018;24, ID: 194020

Kern J. U spomen Jani Zvarovoj. Bilten HDMI, 2018;24, ID:194029.

Doricic R, Coric T, Tomljenovic M, Lakoseljac D, Muzur A, Kolaric B. Mortality Characteristics of Two Populations in the Northern Mediterranean (Croatia) in the Period 1960–2012: An Ecological Study. Int J Environ Res Public Health. 2018;15,2591.

Krapac L, Stamenković Tajana, Pap M. Analiza ankete o radnim stolcima profesionalnih glazbenika, Ljetopis 2017 AMZH 2018;16:34-37.

Kucisec- Tepes N. Prevencija infekcije – Prevencije kronične kirurške rane . HUR 2018; 9-2.

Stasevic I, Ropac D. Statistički podaci o pobačajima u Hrvatskoj - neke osobitosti i usporedbe. Druš Istraž 2018; 27: 345-62.

Izvješća

---

Skaric-Juric T, Tomas Z, Zajc Petranovic M, Bozina N, Smolej Narancic N, Janicijevic B, Pericic Salihovic M. Characterization of ADME genes variation in Roma and 20 populations worldwide. PLoS One. 2018;13 doi: 10.1371.

Vuletic S. In memoriam Professor emeritus Želimir Jakšić. Ljetopis 2017 AMZH,2018; ID:195166

Subotic A, Sogoric S, Vuletic S. Utvrđivanje potreba jednoroditeljskih obitelji u hrvatskim zdravim gradovima - akcijsko istraživanje Hrvatske mreže zdravih gradova. AMC 2018;72, ID: 199521.

Zajc Petranovic M, Tomas Z, Skaric-Juric T, Smolej Narancic N, Janicijevic B, Pericic Salihovic M. The variation of CYP2C19 gene in the Roma population from Croatia.MEBM 2018;2:32-37.

## Kolegij stomatoloških znanosti

**Predsjednik kolegija:** Prof. dr. sc. Zvonimir Kaić, dr. med. dent.



Prof. dr. sc.  
Zvonimir Kaić,  
dr. med. dent.



Prof. dr. sc.  
Asja Čelebić,  
dr. med. dent.

**Tajnica kolegija:** Prof. dr. sc. Asja Čelebić, dr. med. dent.

**Misija Kolegija:** Promicanje preventivnih, terapijskih, istraživačkih i organizacijskih pristupa oralnom zdravlju, kao dijelu općeg zdravlja.

Izazovi koji se javljaju u ostvarenju misije KSZ-a obuhvaćaju tri područja zdravlja i blagostanja: bolest, fiziološku i psihosocijalnu funkciju.

Svjetska udruga dentalne medicine, FDI, i Međunarodna udruga za istraživanje u dentalnoj medicini, IADR, zajednički nastoje prirediti alate pomoći kojih će biti moguće pristupiti oralnom zdravlju na mjerljiv i usporediv način, bez obzira o kojem dijelu svijeta je riječ.

### Aktivnosti Kolegija u 2018. godini

Kolegij stomatoloških znanosti AMZH ima dvadeset-jednog redovitog člana, tri suradna, te četiri člana „u miru“, od kojih je jedan redoviti, a tri su suradna člana. Svi članovi specijalisti su jedne od grana dentalne medicine.

Nakon 2004. godine, AMZH je na Godišnjoj izbornoj skupštini, održanoj 29. svibnja 2018. godine, izabrala četiri nova člana KSZ-a, tri su stekla status redovitog člana, prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, dr. med. dent., specijalist dentalne i oralne patologije s parodontologijom, prof. dr. sc. Asja Čelebić, dr. med. dent., specijalistica stomatološke protetike, prof. dr. sc. Ketij Mehulić, dr. med. dent., specijalistica stomatološke protetike, i prof. dr. sc. Iva Alajbeg, dr. med. dent., specijalistica stomatološke protetike, izabrana je za suradnog člana AMZH-a.

Kontakti s članovima ostvarivani su na sjednicama Kolegija. U protekloj godini bile su održane dvije sjednice. Elektroničkom poštom komuniciranje je redovito i rjeđe telefonskim putem i SMS porukama.

Novoizabrani članovi predstavljeni su na sjednici Kolegija koja je održana 26. rujna 2018. godine.

Ovo je bila prilika da se među novim članovima izabere tajnik/ca Kolegija, koje nije bilo popunjeno. Na tu dužnost većinom glasova izabrana je prof. dr. sc. Asja Čelebić.

S obzirom na prijam novih mlađih članova, Kolegij je u istoj sjednici donio odluku da se osnuje stručno tijelo, Odbor za oralno zdravlje. Taj prijedlog s obrazloženjem proslijeden je Glavnom odboru AMZH-a, koji je na sjednici održanoj, 14. studenog 2018. i prihvatio ovu inicijativu KSZ-a.

Operativni sastav Odbora za oralno zdravlje KSZ-a, čini pet sljedećih članova: prof. dr. sc. Ketij Mehulić, dr. med. dent., specijalistica, predsjednica Odbora, prof. dr. sc. Iva Alajbeg, dr. med. dent., specijalistica, tajnica Odbora, prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, dr. med. dent., specijalist, član, prof. dr. sc. Asja Čelebić, dr. med. dent., specijalistica, član, i prof. dr. sc. Stjepan Špalj, dr. med. dent., specijalist, član (prof. Špalj nije član KSZ-a. Međutim u nedavnom natjecaju za izbor novih članova, bio je sljedeći na listi kasnije izabranih. Prof. Špalj je specijal-

list ortodont, nastavnik je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Na taj način potaknut će se i akademska zajednica dentalne medicine u Primorsko-goranskoj županiji na veći doprinos ukupnom radu AMZH). Rad Odbora bit će ostvaren sukladno postojećim normativnim aktima Akademije.

Članovi KSZ-a sudjelovali su u obilježavanju Dana sv. Apolonije, zaštitnice pacijenta i struke, koje je bilo održano u akademskoj crkvi sv. Katarine Aleksandrijske na Gornjem gradu, 9. veljače 2018. godine. Istom prilikom Zvonimir Kaić je nakon mise, u obližnjim Klovićevim dvorima, održao predavanje „Akademik Drago Perović, nastavnik anatomije za studente stomatologije na Sveučilištu u Zagrebu, 1948. – 1967. godine.

Članovi KSZ-a sudjelovali su u obilježavanju FDI-ovog Svjetskog dana oralnog zdravlja, 20. ožujka 2018. godine, pod geslom „Kažite ahh, mislite zdravlje, mislite usta“, u organizaciji sa Stomatološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu i Školu narodnog zdravlja Andrija Štampar, u čijim prostorima je skup bio održan.

Članovi KSZ-a, sudjelovali su na 6. hrvatskom mjesecu oralnog zdravlja, održanom u Zagrebu i na više drugih lokacija u Hrvatskoj, 12. 09. – 12. 10. 2018. godine, koji kroz sve ove godine organizira i potiče Hrvatska komora dentalne medicine.

Članovi KSZ-a su koristili svoja znanja i vještine i na sljedećim događanjima. Prof. dr. sc. Hrvoje Brkić aktivni je sudionik znanstvenog projekta „Utjecaj endemskog ratovanja na zdravlje kasnosrednjovjekovnih i ranonovovjekovnih populacija Hrvatske“, koji ima potporu Nacionalne zaklade za znanost.

Prof. dr. sc. Adnan Ćatović objavio je rezultat rada na protetskoj terapiji u slučaju reducirane okluzalne vertikalne dimenzije u starijeg pacijenta.

Prof. dr. sc. Asja Ćelebić sudjelovala je u izradi mini-djelomičnih proteza poduprtih implantatom, praćenih kroz šest mjeseci. Zatim je istraživala kratkotrajnu postoperativnu bol i oticanje povezano s mini i standardnim implantatima u istih pacijenata. Istraživanje izvora stresa među studentima dentalne medicine, međunarodno istraživanje. Održala je i dva pozvana predavanja na VII. Kongresu Udruženja stomatologa Srbije i na 2. kongresu stomatologa Vojvodine u Novom Sadu 17. – 18. maja 2018. godine. Aktivno je sudjelovala na 42. sastanku Europskog protetskog udruženja, Madrid, 13. – 15. 09. 2018. godine.

Akademik Berislav Topić sudjelovao je u okrugлом stolu s međunarodnim sudjelovanjem „Melanom oralnih sluznica, OMN Akademija nauka i umjetnosti BiH (ANUBIH), Sarajevo, 21. 04. 2018. godine. Akademik Topić aktivno je sudjelovao na kongresu *The Challenges of detecting risk factor for development of atherosclerosis. Challenges in Cardiology: Cardiology Congress 2018*, Rome, Italy, August 16 – 18 2018. B. Topić. Akademik Marko Ciglar (1911. – 1998.). Hommage povodom 20 godina smrti. Vinica, Varaždin, Zavod za znanstveni rad HAZU, 15. 11. 2018. Cekić Arambašin A., Topić B. Oralna medicina u Hrvatskoj – povijest, sadašnjost, budućnost, 3. Kongres Hrvatskoga društva za oralnu medicinu i patologiju HLZ-a s međunarodnim sudjelovanje, Zagreb, 16. – 17. 11. 2018. godine.

Kaić Z. Europska komisija o preporukama kako osnažiti suradnju u suzbijanju bolesti koje se mogu izbjegići pravovremenim cijepljenjem. 18. Proljetni simpozij medicinske etike i deontologije Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatski liječnički dom, Zagreb, 7. 6. 2018. godine. Kaić Z. *Dental Patients Data Protection in Croatia. 12th International Dental Ethics and Law Society*, ACTA, Amsterdam, the Netherlands, 23 – 25, August, 2018.

### Zadatci Kolegija stomatoloških znanosti AMZH u 2019. godini

Kolegij stomatoloških znanosti AMZH-a u 2019. godini sudjelovat će u obilježavanju Dana sv. Apolonije, 9. veljače 2019. godine, FDI-ovog Svjetskog dana oralnog zdrav lja, 20. ožujka 2019. godine, koji će biti održan pod geslom Kaži ahh, oralno zdravlje je zakon, na 7. hrvatskom mjesecu oralnog zdravlja, 12. 9. – 12. 10. 2019. godine u organizaciji Hrvatske komore dentalne medicine. KSZ će se uključiti u pripremu nacionalne strategije izlazne faze uporabe zubnog amalgama, koji treba donijeti Republika Hrvatska u tijeku 2019. godine.

Odbor za oralno zdravlje KSZ-a angažirat će članove sukladno njihovim znanjima, vještina i interesima, s naglaskom na noveliranu FDI-ovu definiciju oralnog zdravlja.

### Knjige i poglavlja u knjigama

Catovic Adnan i sur. Dentalna medicina starije dobi u praksi, Zagreb: Medicinska naklada; 2018., Udžbenik Sveučilišta u Zagrebu.

Kaic Z. Kolegij stomatoloških znanosti – izvješće o radu za 2017. godinu. Ljetopis Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, Zagreb, 2018:94-6.

Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema *Web of Science* bazi navedeni su u poglavljima bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.

### Ostale značajne publikacije koje nisu citirane u *Web of Science*

Catovic A, Catovic Dz, Catovic D. Prosthetic Therapy of Reduced Occlusal Vertical Dimension in Elderly Patient - Case Report. *Acta Scientific Dental Sciences*. 2018;2:2-4.

Kaic Z, Udljak Z. Obilježavanje Dana sv. Apolonije, Područno sjedište Zagreb, Hrvatska komora dentalne medicine, Vjesnik dentalne medicine. 2018;26:84 – 6.

Dinarevic SM, Topic B, Jurisic S, Prohic S, Spirisevic I, Saric S et al. The Challenges Of Detecting Risk Factors for Development of Artherosclerosis. *J Cardiovasc Dis Diag* 2018;6:342-50.

## Kolegij veterinarske medicine

Predsjednik: Prof. dr. sc. Željko Župančić



Prof. dr. sc.  
Željko Župančić

Tajnica: Prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić



Prof. dr. sc. Estella  
Prukner-Radovčić

### Misija Kolegija:

Članovi Kolegija veterinarske medicine sukladno svojim interesima, sudjeluju u različitim znanstveno stručnim aktivnostima kao što su predavanja, projekti, tečajevi, radionice, okrugli stolovi, znanstveni i stručni skupovi i dr.

### Izvješće o radu za 2018. godinu

Članovi Kolegija veterinarske medicine sukladno svojim interesima, sudjeluju u različitim znanstveno stručnim aktivnostima kao što su predavanja, projekti, tečajevi, radionice, okrugli stolovi, znanstveni i stručni skupovi i dr. Sudjeluju i u povezivanju i razmjeni znanstvenih iskustava s ostalim medicinskim granama ističući nužnost multidisciplinarnog suradnje u svrhu poboljšanja kvalitete zdravlja životinja, a time i zdravlja ljudi i okoliša.

Kolegij veterinarske medicine broji 22 člana, 5 suradnih i 17 redovitih. Članovi Kolegija pokrivaju sva područja specijalizacije u veterinarskoj medicini. Od ukupnog broja članova osmero je mlađe od 65 godina.

Kolegij veterinarske medicine održao je tijekom 2018. godine jedan radni sastanak na kojem su razmatrani prijedlozi kandidata za laureata AMZH i kandidata za Nagrade „Ante Šercer“ i „Berislav Nakić“ za 2017. godinu.

Članovi kolegija, osim redovitih profesionalnih aktivnosti, sudjelovali su na različitim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.

**Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema Web of Science bazi navedeni su u poglavljiju bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.**

### Ostale značajne publikacije koje nisu citirane u Web of Science

Jurić-Lekić, Gordana; Bedrica, Ljiljana; Lončar, Dragutin. Interscapular brown adipose tissue recruitment is hindered by a temperature environment of 33°C: uncoupling protein-1 underexpression is not associated with obesity development in rats. Archives of Biological Sciences. 70 (2018), 3; 567-579.

Hohšteter, M., Šoštarić-Zuckermann, I. C., Reljić, S., Medven Zagradišnik, L., Artuković, B., Grabarević, Ž., Kusak, J., Huber, Đ., Gudan Kurilj, A. (2018): Intestinal adenocarcinoma in a European brown bear (*Ursus arctos*) - a case report. Veterinarski Arhiv. 88(2018), 4; 569-579.

Grgurevic, Lovorka; Oppermann, Hermann; Pecin, Marko; Erjavec, Igor; Capak, Hrvoje; Pauk, Martina; Karlovic, Sven; Kufner, Vera; Lipar, Marija; Bubic Spoljar, Jadranka; Bordukalo-Niksic, Tatjana; Maticic, Drazen; Peric, Mihaela; Windhager, Reinhard; Sampath, T Kuber; Vukicevic, Slobodan. Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein 6Delivered Within Autologous Blood Coagulum RestoresCritical Size Segmental Defects of Ulna in Rabbits. Journal of bone and mineral research. 33 (2018); 1-13.

Quilicot, Ana Marquiza; Gottstein, Željko; Horvatek Tomić, Danijela; Prukner-Radovčić, Estella. Progress in Chlamydia psittaci vaccine development in poultry. World's Poultry Science Journal. 73 (2018), 3; 505-514.

### Nagrade i priznanja u 2018. godini

*European Federation of the World's Poultry Science Association* na Glavnoj skupštini 2018. godine izabrala je novog predsjednika, te će tu dužnost slijedeće četiri godine obnašati prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić, sa Zavoda za bolesti peradi s klinikom Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

## Kolegij farmaceutskih znanosti

**Predsjednik kolegija:**

Prof. dr. sc. Stjepan Pepeljnjak



Prof. dr. sc.  
Stjepan Pepeljnjak



Prof. dr. sc.  
Nikola Kujundžić

**Tajnik kolegija:**

Prof. dr. sc. Nikola Kujundžić

**Misija kolegija**

Cilj djelovanja Kolegija je poticanje i koordinacija istraživanja iz područja prirodno aktivnih i sintetskih spojeva, te otkrivanje njihovog farmakološkog, toksinogenog, antimikrobnog, anti-fungalnog, antimalaričnog i antikarcinogenog učinka, te istraživanja iz povijesti farmacije i zdravstva općenito. U fokusu interesa je i razvijanje novih metoda u analitici lijekova te prezentacija postignuća, odnosno rezultata istraživanja, široj znanstvenoj i društvenoj javnosti predavanjima, objavljivanjem znanstvenih, stručnih i popularnih članaka u časopisima, knjigama ili zbornicima znanstvenih skupova.

### Aktivnosti članova Kolegija u 2018. godini

Tijekom 2018. godine članovi Kolegija održali su četiri radna sastanka na kojima su raspravljene teme istraživanja iz područja analitike i sinteze novih supstancija kao potencijlnih lijekova. Veliki doprinos u realizaciji zadanih tema istraživanja dale su prof. dr. sc. Biljana Nigović i prof. dr. sc. Branka Zorc koje su izabrane kao nove redovite članice Kolegija farmaceutskih znanosti AMZH tako da sada Kolegij broji četiri redovita člana.

U priloženom popisu radova objavljenih u 2018. godini, koji je sastavni dio ovoga izvješća, vidljiva su tematska područja provedenih istraživanja i slobodnih tema kojima su se bavili članovi Kolegija i njihovi suradnici. Oni su ostvareni u sintezi novih antimikrobakterijskih, antimalaričnih, antitumorskih i antiproliferativnih djelovanja različitih hibrida primakina, cimetne kiseline, te lijekova koji sadrže fluor. Rezultati ove i slične tematike istraživanja objavljeni su u sedam znanstvenih časopisa, te osam priopćenja u domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Također su objavljena dva znanstvena rada o novim nanometodomama. Dizajniran je novi senzor s grafenskim nanopločicama i ugljikovim nanovlaknima za određivanje nepafenaka. Kombinacija inovativnih nanomaterijala osigurala je elektrokemijski senzor s visokom osjetljivosti, odličnom stabilnosti i selektivnosti te niskim granicama detekcije i kvantifikacije. Nanosenzor je primijenjen za brzo određivanje nepafenaka u oftalmičkoj suspenziji unutar 66 s. Također, razvijena je prva analitička metoda u svijetu za simultanu analizu febuksostata i mokraćne kiseline primjenom dijamantne elektrode s primjesama bora što je važno za praćenje koncentracije oba analita u liječenju gihta i stanjima hiperuricemije.

O ovim analitičkim metodama izviješteno je na četiri međunarodna i pet znanstvenih skupova.

Uz znanstvena istraživanja popisu priloženih radova na sastancima se raspravljalo i o napretku pisanja knjige S. Pepeljnjaka i Z. Kozarića „Začini-mikrobi, antimikrobnost i primjena“ čije je pisanje već ranije najavljeno u programu rada Kolegija.

## Plan rada Kolegija

Nastavak istraživanja zadanih programa istraživanja u misiji Kolegija i tiskanje knjige S. Pepeljnjaka i Z. Kozarića " Začini - mikrobi, antimikrobnost i uporaba" pod pokroviteljstvom Akademije medicinskih znanosti Hrvatske.

## Popis objavljenih radova članova Kolegija u 2018. godini

### Knjige i poglavlja u knjigama

Kujundzic N. Ne zaboravi se smijati, (knjiga priča), Fitofarmacija d.o.o., Zagreb, 2018. Str. 301.

Pepeljnjak S. Istraživanje ljekovitih i toksičnih biološki aktivnih tvari prirodnog podrijetla u radovima članova Kolegija farmaceutskih znanosti Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. Ljetopis 2017. Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, XVI .41-47, Zagreb 2018.

Radovi i sažetci članova kolegija citirani prema *Web of Science* bazi navedeni su u poglavlju bibliografija prema abecednom redu članova kolegija.

### Objavljeni radovi koji nisu citirani u bazi *Web of Science*

Kujundzic N, Pavlovic P. Pjesnik sunca kamenja i trava. Farm Glas 2018;74:378-82.

Kujundzic N. Četiri lumina (kratka priča), Marulić, Hrvatska književna revija, časopis za književnost i kulturu, god 2018;51:112-7.

Kujundzic N, Mutavo kino, (kratka priča) Marulić, Hrvatska književna revija, časopis za književnost i kulturu 2018;51:118-25.

Nigovic B, Vlak J. Simultaneous Monitoring of Febuxostat and Uric Acid in Human Serum Samples Using the Direct Square-Wave Voltammetric Method. Curr Anal Chem 2018;14. U tisku.

Zorc B, Pavic K. Lijekovi s fluorom. Farm Glas 2018:74:351-60.

Pavic K, Zorc B. Cimetna kiselina i njeni derivati. Farm Glas 2018;74:415-28.

## Laureat za 2017. godinu

Dodjela počasnog naslova *Laureat za 2017. godinu* pripala je prof. prim. dr. sc. Miroslavu Hromadku. Obrazloženje naslova dao je prof. prim. dr. sc. Leonardo Patrlj sukladno Statutu Akademije i Pravilniku o izboru laureata na prijedlog Senata, kolegija i Glavnog odbora.

Pri dodjeli naslova govorili su laudator (prof. Patrlj) i laureat (prof. Hromadko).



### Iz životopisa Laureata

Prof. prim. dr. sc. Miroslav Hromadko rođen je 21. rujna 1925. u Mostaru. Specijalist je kirurgije, urologije, anesteziologije i reanimacije, redoviti profesor Medicinskog fakulteta. Umirovljenik. Član je AMZH od 1989. godine.

Diplomirao je 31. siječnja 1952. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je 1959. g. Tijekom specijalizacije iz kirurgije bavio se problemima anesteziologije, koja je u to vrijeme bila na svom početku u Hrvatskoj. Svoj interes usmjerio je problematici iz područja torakalne i kardijalne kirurgije, pa je po prvi puta u Hrvatskoj uveo kontroliranu hipotermiju kod operacija na otvorenom srcu. Na prijedlog Savjeta za narodno zdravlje SR Hrvatske dobio je stipendiju (SZO) u Danskoj, te je nakon položenih ispita diplomirao iz anesteziologije na Univerzitetu u Kopenhagenu 1960. g. Nakon povratka u Zagreb bio je osnivač Anesteziološke sekcije ZLH-a i tijekom dvaju mandata njen potpredsjednik. Specijalistički ispit iz anesteziologije i reanimacije položio je 1962. g. u Zagrebu. U više se navrata usavršavao u Švedskoj, Danskoj, Velikoj Britaniji, Njemačkoj i Austriji. Godine 1965. je, s obzirom da je zakon o zdravstvenim ustanovama zahtjevao da bolnička ustanova visokog ranga ima urologiju, prihvatio da organizira urološki odsjek na Kirurškom odjelu Bolnice »Dr. O. Novosel« (danasa Klinička bolnica Merkur) te je godine 1968. položio specijalistički ispit iz urologije. U okviru Urološkog odsjeka formirao je Stanicu za hemodializu, koja je započela radom 17. srpnja 1971. g. s programom planskog liječenja bolesnika s kroničnom renalnom insuficijencijom. Godine 1972. dodijeljen mu je naslov primarius. Doktorsku disertaciju obranio je 1974. pod naslovom »Plastika mokraćnog mjehura slobodnim transplantatom korijuma«. Godine 1977. je habilitirao. Za izvanrednog profesora Medicinskog fakulteta u Zagrebu izabran je 1981., a za redovitog profesora 1985. g. Sudjelovao je u nastavi na Katedri za urologiju i kirurgiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Godine 1984. imenovan je za zamjenika predstojnika Kirurške klinike Kliničke bolnice »Dr. O. Novosel« u Zagrebu. Za predstojnika je izabran 1989. na kojoj je dužnosti ostao do umirovljenja 1992. Publicirao je 79 radova iz područja kirurgije, urologije i anesteziologije. U urologiji su mu naročiti interes bili rekonstruktivni kirurški zahvati. Godine 1984. uveo je novu terapijsku metodu liječenja nefrolitijaze perkutanom litotripsijom. Aktivno je sudjelovao u dodiplomsкоj i postdiplomsкоj nastavi iz opće medicine, citologije, kirurgije i urologije. Koautor je u 7 knjiga. U dva mandata bio je predsjednik Kirurške sekcije HLZ-a, kasnije Hrvatskog kirurškog društva HLZ-a. Bio je tajnik Urološke sekcije, član Redakcijskog odbora Liječničkog vjesnika HLZ-a, član Savjeta, a sada je tajnik Savjeta Liječničkog vjesnika. Redoviti je član Société Internationale d'Urologie (od 1985.) i European Association of Urology. Bio je član Scandinavian Society of Anaesthesiology. U povodu obljetnice Liječničkog vjesnika primio je diplomu HLZ-a. Dobio je priznanje od SR Makedonije *Blagodarnica za dedeniot doprinos vo*

*razvojot na urološka služba vo SR Makedonija od 1952. do 1956. (1980.), priznanje Kirurške sekciјe Zveze zdraviliških Društva Slovenije Slovensko Zdravniško Društvo (1991.). Odlikovan je Ordenom rada sa srebrnim vijencem, dobitnik povelje HLZ-a, dobitnik priznanja »Zlatni skalpel« Hrvatskog kirurškog društva, a za dugogodišnje usavršavanje medicinske znanosti i struke te djelatnosti u radu HLZ-a izabran je za njegovog začasnog člana.*

### **Govor laureata prof. prim. dr. sc. Miroslava Hromadka na Dies academicus**

Poštovano Predsjedništvo, poštovane kolegice i kolege, dame i gospodo, dragi prijatelji, čast mi je ovom prigodom sve vas sručno pozdraviti.

Član sam Akademije već 30 godina i zadovoljstvo mi je primiti ovo visoko priznanje. Ovom prilikom želio bih se zahvaliti prof. dr. sc. Dragutinu Košuti i prof. dr. sc. Dubravku Habeku koji su me predložili za laureata, kao i svim članovima Kolegija kirurških znanosti koji su prepoznali da to zaslužujem. Zahvaljujem i mom laudatoru prof. dr. sc. Leonardu Patrlju, koji je vrlo lijepo prikazao mene kao medicinara i čovjeka. Isto tako se zahvaljujem članovima Kolegija javnog zdravstva i predsjednici gospodji prof. dr. sc. Jadranki Mustajbegović da su me podržali, a zahvaljujem i svima vama, koji ste svojim prisustvom uveličali ovaj svečani trenutak.

Na početku specijalizacije iz kirurgije pitao me jedan profesor, što želim u kirurgiji. Odgovorio sam da želim postati dobar kirurg i ta me misao pratile čitav profesionalni život. Imao sam sreću da mi je mentor bio prof. dr. sc. Branko Oberhofer - vrhunski kirurg od kojeg sam puno naučio. Osim dobrog učitelja potrebna je bila ljubav prema tom poslu, malo talenta i puno marljivosti, prakse i stalnog usavršavanja.

Igrom životnih okolnosti tijekom specijalizacije iz kirurgije ušao sam i u područje anesteziologije. Naime, kako sam slomio potkoljenicu nisam mogao sudjelovati u operacijama pa sam se ponudio da dajem anesteziju i tako sam na kraju završio obje specijalizacije.

Prisjećam se pacijentice koja nam je bila upućena 1957. godine s dokazanom stenozom pulmonalne arterije i trebalo ju je operirati. Kako tada nije bilo ekstrakorporalne cirkulacije, na moju je inicijativu odlučeno da se operira u kontroliranoj hipotermiji. Rashladili smo pacijenticu na 28°C, što je omogućilo prekid cirkulacije od 8 minuta, a prof. Oberhofer je kompletno završio operaciju za 6,5 minuta. Zahvaljujući uspješno provedenoj hipotermiji dobio sam, na preporuku profesora Hahna s Rebra, koji je bio član Komisije za međunarodnu suradnju, jednogodišnju stipendiju iz anesteziologije u Kopenhagenu preko Svjetske zdravstvene organizacije gdje sam položio završne ispite i dobio diplomu Sveučilišta u Kopenhagenu.

Jedan događaj mi se posebno urezao u pamćenje. Bilo je to u regionalnoj bolnici u Vänersborgu, Švedska. Jedne večeri kad sam kao anesteziolog dežurao dovedena je pacijentica koja je imala 103 godine. Imala je bolus u jednjaku i ja sam joj trebao dati anesteziju. Sjedila je preplašena na operacionom stolu i pitala me: "Doktore, hoću li ja to preživjeti". Ja sam ju uvjeroio da hoće i tada shvatio da, bez obzira na dob, čovjek uvijek želi dalje živjeti. Tu sreću u njenim očima kad se probudila do danas nisam zaboravio. Zadovoljni pacijenti i spoznaja o uspješno obavljenom zahvatu uvijek su iznova motivacija za kirurga da u profesionalnom i ljudskom smislu dade sve od sebe. Mislim da mi je to uspjevalo.

Urologiju sam specijalizirao jer je bolnica morala uz kirurški imati i urološki odjel. Kako to nitko nije želio preuzeti, a ja sam kroz čitavo vrijeme obrađivao i bolesnike s urološkim problemima, bilo mi je ponuđeno da se toga prihvatom, što sam ja i učinio i položio i specijalizaciju iz urologije. Organizirao sam urološki odjel, obnovljena je operaciona sala, organizirali smo modernu endoskopiju i po prvi puta u Zagrebu započeli program hemodializne kod kronične renalne insuficijencije. Primili smo dva specijalizanta iz urologije od kojih je jedan

## *Laureat*

---

postao doktor znanosti a drugi magistar znanosti. Na hemodijalizu je primljena doktorica koja je kasnije otišla na Kliniku za unutarnje bolesti i danas je redoviti profesor i pročelnica Poliklinike Interne klinike KB Merkur.

Gledajući unatrag mogu reći da sam stalno učio i usavršavao se, što me veselilo. Čitavo to vrijeme kao kirurg, anesteziolog i urolog nastojao sam promovirati našu akademiju, doveo sam ugledne stručnjake u Akademiju, pisao recenzije i aktivno sudjelovao u radu Kolegija kirurških znanosti i Senatu.

Zašto mislim da bi rad u Akademiji trebao biti zanimljiv našim članovima? Zato jer su ovdje na okupu istaknuti stručnjaci različitih specijalnosti pa postoji mogucnost interdisciplinarnog suradnje, bez čega se, u današnje vrijeme, uspjeh u medicinskoj znanosti ne može zamisliti.

I na kraju, nadam se da će naša Akademija i dalje ustrajati u promoviranju temeljnih vrijednosti struke u smislu znanstvenog, praktičnog i edukativnog djelovanja.

Još jednom Vam svima zahvaljujem.

### **Govor laudatora prof. dr. sc. Leonarda Patrlja na *Dies academicus***

Da me je bilo tko pitao da mu budem laudator pri dodijeli bilo kakvog priznanja vjerojatno bih to odbio. Naime, mi smo ljudi koji uvijek kod dodjele takvih priznanja postavljamo pitanje jesu li tu nagradu dobio zaslужeno ili ju je pak mogao dobiti netko drugi, ali kad sam čuo da će se najviše priznanje Akademije medicinskih znanosti dodijeliti prof. dr. sc. Miroslavu Hromadku sa zadovoljstvom sam pristao.

Naime, za prof. Hromadku ne mogu reći je li bolji kirurg, urolog ili anesteziolog. On je sve to bio i u svemu tome je bio najbolji. Imao sam prilike živjeti i raditi s dva giganta hrvatske medicinske znanosti, prof. dr. sc. Mladenom Štulhoferom i prof. dr. sc. Miroslavom Hromadkom. I dok, nažalost ili nasreću, prof. Štulhofer uživa u Božjem zagrljaju, prof. Hromadko je u poznim godinama svog života doživio da kao Akademija medicinskih znanosti odamo priznanje za sve ono što je za hrvatsku medicinu učinio. Samo spoznaja da je već krajem 50 - ih godina prošlog stoljeća, dakle u doba kada radiotelevizija tek počinje s emitiranjem, on kao anesteziolog izvodi najteže operacijske zahvate na srcu u dubokoj hipotermiji. To je pothvat za našu zemlju jednak odlasku na Mjesec. Nakon toga uspješno se profilira kao jedan od vrhunskih hrvatskih kirurga i urologa, čega god se primio radio je na najvišoj mogućoj razini. Pionir je hemodijalize u Hrvatskoj, a nakon preuzimanja mesta predstojnika Klinike za kirurgiju Kliničke bolnice Merkur ulazi u najdiferentniju abdominalnu kirurgiju, izvodeći najkomplikiranije zahvate s upola kraćim vremenom trajanja od svih ostalih kirurga. Kažu da nije volio krv, ali teško je zavoljeti ono što većinu svog života i ne vidiš, jer radiš tako dobro i kvalitetno, tako virtuozno da je krvarenje nešto na što zadnje računamo. Nisam ga oduvijek volio kao što ga sada volim, bojali smo ga se, bio je strah i trepet jer je zahtijevao poznavanje svih parametara vezanih za bolesnika, tražio je od nas najviše. Tek danas, kao kirurg u zrelim godinama, vidim da je tražio absolutnu sigurnost, kako za pacijenta, tako i za kirurga. Upoznavši ga bolje izvan bolnice, shvatio sam da se radi o iznimno dragom i osjećajnom čovjeku za kojeg samo mogu reći da sam sretan, što ga osim učiteljem, danas mogu zvati i prijateljem.

I na kraju, mogu samo reći hvala ti, dragi Miro, što si svojim radom pomogao mnogima bolesnicima, što si odgojio generacije dobrih kirurga i urologa koji danas predstavljaju sam vrh hrvatske kirurgije i urologije. Hvala ti što postojiš i molim dragog Boga da te i dalje obdari zdravljem i svim krepostima koje zaslužuješ.

## DOBITNICI ZNANSTVENIH NAGRADA AMZH U 2018. GODINI

Dodjelu znanstvenih nagrada AMZH sponzorira Pliva Hrvatska d.o.o. već tri godine. Predsjednik Odbora za nagrade prof. Mihatov je obrazložio i objavio imena dobitnika: dobitnica Nagrade „Borislav Nakić“ je dr. sc. Gordana Nedić-Erjavec, a dobitnik Nagrade „Ante Šercer“ je prof. dr. sc. Ranko Mladina. U prisutnosti gospodina Mihaela Furjana, predsjednika Uprave Pliva Hrvatska d.o.o., nakon kraćeg izlaganja dobitnika uručene su diplome i novčane nagrade.

### **Dobitnik nagrade „ANTE ŠERCER“ za 2017.**

**Prof. dr. Ranko Mladina**

#### ***Sinus septi nasi: anatomska studija***

##### ***Sažetak***

*Ranko Mladina, Romano Antunović, Cemal Cingi, Nuray Muluk, Neven Skitarelić*

Svrha rada bila je utvrditi učestalost pneumatizacije lamine perpendikularis nosnoga septuma, odnosno postojanja takozvanog sinusa septi nasi u odraslih ljudi te što preciznije utvrditi prosječne vrijednosti duljine, visine i širine ove šupljine o kojoj se praktički uopće ne govori, a u kliničkom je radu najčešće potpuno zapostavljena. Autori su se služili metodom snimanja ljudskih lubanja *cone-beam CT* uređajem (CBCT) tvrtke Scanora 3D (Soredex, Finska) uz širinu vidnoga polja od 130 x 145, veličinom izotropičkog voksla od 0,25 mm u DICOM formatu i to u dvomilimetarskim slojevima koronalnih i aksijalnih presjeka. Snimke su učinjene na ukupno 93 lubanja iz fundusa Zavoda za anatomijsku Medicinske fakulteta u Sveučilištu u Zagrebu. Sinus septi nasi je nađen u više od trećine snimljenih lubanja (34,4%). Širina sinusa septi nasi je varirala između 0,5 do 4,2 mm, duljina (antero-posteriorno) od 3,5 do 18,8 mm, a visina (kranio-kaudalno) od 3,8 do 17,7 mm. Ako se uistinu radi o sinusu, bilo bi potrebno utvrditi njegovo ušće, jer bi tada ujedno bila riješena i zagonetka izvora pneumatizacije (vomeronazalni organ, sfenoidalni ili čeoni sinus).

**Ključne riječi:** nosni septum, lamina perpendikularis, etmoidna kost, pneumatizacija, sinus septi nasi, dimenzije, ljudska lubanja

## Dobitnici nagrada

---

### Dobitnica nagrade „BORISLAV NAKIĆ“ za 2017.

Dr. sc. Gordana Nedić Erjavec

### Kortizol u shizofreniji, izostanak povezanosti s pušenjem, kliničkim simptomima i antipsihotičkom terapijom

#### Sažetak

Nedić Erjavec G, Uzun S, Nikolac Perkovic M, Kozumplik O, Svob Strac D, Mimica N, Hirasawa-Fujita M, Domino EF, Pivac N

*Cortisol in schizophrenia: No association with tobacco smoking, clinical symptoms or antipsychotic medication. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry 77: 228–235' 2016*

Shizofrenija je ozbiljna heterogena bolest utjecana genskom podlogom te okolišnim čimbenicima. Često se kod osoba oboljelih od shizofrenije ispoljavaju poremećaji odgovora osi hiptalamus-hipofiza-nadbubrežna žljezda (HPA) na stres, pri čemu koncentracija kortizola može poslužiti kao važan pokazatelj stresnog odgovora. Ovisnost o nikotinu je čest komorbiditet u shizofreniji, a u zdravoj populaciji se ovisnost o nikotinu dovodi u vezu s povišenim razinama kortizola.

Cilj ove studije bio je testirati hipoteze da je koncentracija kortizola u shizofreniji značajno povezana s ovisnošću o nikotinu kao i s kliničkim simptomima shizofrenije.

Studija je uključila 196 ispitanika oboljelih od shizofrenije kojima je dijagnoza postavljena prema strukturiranom kliničkom intervjuu za DSM-IV kriterije. Težina kliničkih simptoma procijenjena je prema ljestvici pozitivnih i negativnih simptoma, a težina ovisnosti o nikotinu Fagerstormovim testom za nikotinsku ovisnost. Koncentracija kortizola mjerena je u uzorcima sline ispitanika imunokemijskom tehnikom. Ispitanici su uzorkovani u 8 i 9 sati ujutro, natašte. Prvo uzorkovanje bilo je provedeno prije pušenja prve jutarnje cigarete (kod pušača), a drugo 45-50 min. nakon pušenja. Protokol kod nepušača je bio identičan, ali nije uključivao pušenje. Svakom uzorkovanju prethodilo je mjerjenje srčanog pulsa.

Rezultati su uputili na sniženu koncentraciju kortizola kod drugog uzorkovanja i kod pušača i nepušača. Koncentracija kortizola nije bila povezana s pušenjem, težinom ovisnosti o nikotinu kao ni s brojem cigareta popušenih u jednom danu. Nije pronađena značajna korelacija između težine kliničkih simptoma ili vrste primljene antipsihotičke terapije s koncentracijom kortizola ni kod pušača ni kod nepušača. Kod nepušača je srčani ritam bi značajno niži prije drugog uzorkovanja, u odnosu na prvo uzorkovanje. Kod pušača je pronađeno upravo suprotno, povišenje srčanog ritma prije drugog uzorkovanja, odnosno nakon popušene prve jutarnje cigarete.

Zaključak: Odgovor osi HPA na ovisnost o nikotinu razlikuje se u shizofreniji u odnosu na zdravu populaciju. Uzrok tome mogao bi ležati u poremećenoj funkciji osi HPA i stresnom odgovoru posredovanom kortizolom pri čemu se ovisnost o nikotinu može smatrati i metodom samolječenja zbog čestih hospitalizacija, dugog trajanja bolesti i antipsihotičke terapije ili nedostatka socijalne podrške.

**Ključne riječi:** kortizol, shizofrenija, pušenje, antipsihotička terapija

## NOVI ČLANOVI AMZH U 2018. GODINI

### Kolegij internističkih znanosti

#### 6 redovitih članova



- Prof. dr. sc. Vanja Bašić Kes**, izvanredni profesor Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Gospicu, diplomirala 1993. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu specijalist neurolog, subspecijalist intenzivne medicine, predstojnica Klinike za neurologiju, KBC Sestre milosrdnice, Zagreb, pročelnica Katedre za neurologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu



- Doc. dr. sc. Maja Franceschi**, docent Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Varaždinu, diplomirala 1978. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, specijalist nuklearne medicine, pročelnica zavoda za nuklearnu medicinu Klinike za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC Sestre milosrdnice, zamjenica pročelnika Katedre za nuklearnu medicinu Medicinskog fakulteta u Zagrebu



- Prof. dr. sc. Alemka Markotić**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1988., specijalist infektologije, pročelnik Odjela za znanstvena istraživanja i voditelj laboratorija za kliničku imunologiju i Laboratorijska za treći stupanj biosigurnosti, ravnateljica Kliničke bolnice „Fran Mihaljević“, članica suradnica HAZU



- Prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles**, redoviti profesor interne medicine u trajnom zvanju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala 1979. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, specijalist interne medicine, subspecijalist alergologije i kliničke imunologije, subspecijalist reumatologije, pročelnica Zavoda za kliničku imunologiju, alergologiju i reumatologiju KB Dubrava, Zagreb



- Prof. dr. sc. Maja Relja**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist neurolog, Neurološka klinika KBC Zagreb, Katedra za neurologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu



- Prof. dr. sc. Mihael Skerlev**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao 1981. na Medicinskom fakultetu, specijalist dermatologije i venerologije, pročelnik poliklinike u Klinici za dermatovenerologiju KBC Zagreb

## *Novi članovi*

---

### **4 suradna člana**



1. **Prof. dr. sc. Marija Jelušić**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala 1998. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, specijalist pedijatar, subspecijalist pedijatrijske alergologije, pročelnica Zavoda za kliničku imunologiju, reumatologiju, respiracijske i alergološke bolesti Klinike za pedijatriju, KBC Zagreb



2. **Prof. dr. sc. Julije Meštrović**, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, rođen u Splitu, diplomirao 1984. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist pedijatar, subspecijalist intenzivne medicine, pročelnik Zavoda za intenzivnu pedijatriju s postintenzivnom skrbi Klinike za dječje bolesti KBC-a Split, ravnatelj KBC-a Split, pročelnik Katedre za kliničke vještine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu



3. **Doc. dr. sc. Dražen Pulanić**, docent Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1999., specijalist interne medicine, subspecijalist hematolog, KBC Zagreb



4. **Prof. dr. sc. Nada Rustemović**, redoviti naslovni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Tuzli, diplomirao 1981. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Sarajevu, specijalist interne medicine, subspecijalist gastroenterolog, Voditelj Centra za intervencijsku gastroenterologiju KBC-a Zagreb

### **Dopisni član**



1. **Prof. dr. sc. Milenko Bevanda**, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, rođen u Mostarskom Černu, općina Čitluk, diplomirao 1984. na Medicinskom fakultetu u Sarajevu, specijalist interne medicine, subspecijalist gastroenterolog, pročelnik Katedre za internu medicinu u Sveučilišnoj kliničkoj bolnici Mostar, dekan Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina

### **Počasni član**



1. **Prof. dr. sc. dr. phil. Johannes Ring**, umirovljeni profesor Medicinskog fakulteta Tehničkog Sveučilišta u Minhenu, rođen u Bad Vorishofen, Bavarska, Njemačka, diplomirao 1970. na Medicinskom fakultetu Ludwig Maximilian Sveučilišta u Minhenu, Njemačka, specijalist dermatoverterolog, umirovljeni dekan Medicinskog fakulteta Tehničkog Sveučilišta u Minhenu

## Kolegij kirurških znanosti

### 4 redovita člana



- Doc. dr. sc. Goran Augustin**, docent Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, 2000., specijalist opće kirurgije, subspecijalist digestivne kirurgije i onkološke kirurgije, KBC Zagreb



- Prof. dr. sc. Alan Ivković**, izvanredni profesor Odjela za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao 1999. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, specijalist ortoped, voditelj odjela na Zavodu za ortopediju u KB Sveti Duh, Zagreb



- Prof. dr. sc. Damir Roje**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, rođen u Splitu, diplomirao 1992. na Medicinskom fakultetu u Splitu, specijalist ginekolog, subspecijalist fetalne medicine i opstetricije, pročelnik Zavoda za perinatologiju KBC-a Split i zamjenik predstojnika Katedre za ginekologiju i porodništvo Medicinskog fakulteta u Splitu



- Prof. dr. sc. Dinka Pavičić Baldani**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala 1990. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, specijalist ginekologije i opstetricije, subspecijalist ginekološke endokrinologije i humane reprodukcije, Klinika za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb

### 4 suradna člana



- Prof. dr. sc. Gordan Gulan**, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, rođen u Rijeci, diplomirao 1989. na Medicinskom fakultetu u Rijeci, specijalist ortoped, subspecijalist traumatologije lokomotornog sustava, voditelj Ortopedskog odjela Klinike za ortopediju, Lovran



- Doc. dr. sc. Mario Starešinić**, docent Medicinskog fakulteta, rođen u Zagrebu, diplomirao 1997. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, specijalist traumatolog, Zavod za opću i sportsku traumatologiju i ortopediju, ravnatelj Kliničke bolnice Merkur, Zagreb

## *Novi članovi*

---



3. **Prof. dr. sc. Neven Skitarelić**, naslovni redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, rođen u Zadru, diplomirao 1988. na Medicinskom fakultetu u Rijeci, specijalist otorinolaringolog, subspecijalist plastične kirurgije glave i vrata, Odjel za otorinolaringologiju Opće bolnice u Zadru



4. **Prof. dr. sc. Kajo Bućan**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Splitu, diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1985., specijalist oftalmolog, subspecijalist za stražnji segment oka, Katedra za oftalmologiju Medicinskog fakulteta u Splitu

## *Dopisni član*



1. **Prof. dr. sc. Ante Kvesić**, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, rođen u Gornjim Mamićima, Široki Brijeg, diplomirao na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci 1988., specijalist kirurg, subspecijalist dječji kirurg, voditelj Odjela za dječju kirurgiju SKB Mostar, pročelnik Katedre za kirurgiju, ravnatelj SKB Mostar

## **Kolegij temeljnih medicinskih znanosti**

### **2 redovita člana**



1. **Prof. dr. sc. Pero Lučin**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, rođen u Trogiru, diplomirao na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1986., predstojnik Zavoda za fiziologiju i imunologiju i pročelnik Katedre za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci, rektor Sveučilišta u Rijeci 2009. - 2017.



2. **Prof. dr. sc. Marija Heffer**, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, rođena u Osijeku 1965., diplomirala 1989. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, voditelj Laboratorija za neurobiologiju i predstojnik Katedre za medicinsku biologiju i genetiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

## 2 suradna člana



1. **Prof. dr. sc. Ljubica Glavaš-Obrovac**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, rođena u Vinkovcima, diplomirala 1988. biotehničke znanosti na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku, pročelnica Kliničkog odjela za molekularnu dijagnostiku i tipizaciju tkiva u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja KBC-a Osijek i predstojnica Katedre za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Osijeku



2. **Dr. sc. Maja Peraica**, znanstvena savjetnica u trajnom zvanju, rođena u Zagrebu, diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1980., voditelj Jedinice za toksikologiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu

## Kolegij javnog zdravstva

### 2 redovita člana



1. **Prof. dr. sc. Branko Kolarić**, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao 1998. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist epidemiolog, voditelj Službe za javnozdravstvenu gerontologiju u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ u Zagrebu



2. **Prim. dr. sc. Jelena Macan**, diplomirala 1988. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, predstojnica Jedinice za medicinu rada i okoliša Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu

### 1 suradni član



1. **Prof. dr. sc. Tonko Vlak**, redoviti profesor u trajnom zvanju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, rođen u Splitu, diplomirao 1982. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist fizikalne medicine i rehabilitacije, subspecijalist reumatologije, pročelnik Katedre za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu

## Kolegij psihijatrijskih znanosti

### 4 redovita člana



1. **Prof. dr. sc. Darko Marčinko**, izvanredni profesor na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1996., specijalist psihijatar, subspecijalist iz biologijske psihijatrije, pročelnik Zavoda za personologiju i poremećaje prehrane Klinike za psihijatriju KBC-a Zagreb



2. **Prof. dr. sc. Pavo Filaković**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, rođen u Baranjskom Petrovom Selu, diplomirao 1973. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist psihijatar, subspecijalist biologijske psihijatrije, prodekan za suradnju s nastavnim bazama Medicinskog fakulteta u Osijeku



3. **Prof. dr. sc. Dražen Begić**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Vukovaru, diplomirao 1982. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist psihijatar, subspecijalist biologijske psihijatrije, Klinika za psihijatriju KBC-a Zagreb, pročelnik Katedre za psihijatriju i psihološku medicinu Medicinskog fakulteta u Zagrebu



4. **Prof. dr. sc. Vlado Jukić**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Posušju, diplomirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1976., specijalist psihijatar, Klinika za psihijatriju Medicinskog fakulteta i Psihijatrijske bolnice Vrapče, ravnatelj Psihijatrijske bolnice Vrapče

### 3 suradna člana



1. **Prof. dr. sc. Ninoslav Mimica**, Zagreb, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1987., specijalist psihijatar, subspecijalist biologijske i forenzične psihijatrije, pročelnik Zavoda za biologijsku psihijatriju i psihogerijatriju i predstojnik Klinike za psihijatriju Vrapče



2. **Prof. dr. sc. Alma Mihaljević - Peleš**, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Karlovcu, diplomirala 1984. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist psihijatar, predstojnik Klinike za psihijatriju KBC-a Zagreb



3. **Prof. dr. sc. Tanja Francišković**, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, rođena u Rijeci, 1984. diplomirala na Medicinskom fakultetu u Rijeci 1977., specijalist psihijatar, subspecijalist iz psihoterapije, pročelnica Centra za psihotraumu i Odjela za psihološku medicinu KBC-a Rijeka

## Kolegij stomatoloških znanosti

### 3 redovita člana



1. **Prof. dr. sc. Hrvoje Brkić**, redoviti profesor Stomatološkog fakulteta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao 1988. na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, voditelj Katedre za forenzičku toksikologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dekan Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2012.-2018.



2. **Prof. dr. sc. Asja Čelebić**, redoviti profesor u trajnom zvanju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala 1980. na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist stomatološke protetike, Zavod za mobilnu protetiku i Klinički zavod za stomatološku protetiku KBC-a Rijeka



3. **Prof. dr. sc. Ketij Mehulić**, redoviti profesor u trajnom zvanju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Splitu, diplomirala na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1988., specijalist stomatološke protetike, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb

### 1 suradni član



1. **Prof. dr. sc. Iva Alajbeg**, redoviti profesor Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala 1997. na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, specijalist stomatološke protetike, Zavod za mobilnu protetiku Stomatološkog fakulteta u Zagrebu

## Kolegij veterinarskih znanosti

### 3 redovita člana



1. **Akademik Dražen Matičić**, redoviti profesor u trajnom zvanju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Zagrebu, diplomirao na Veterinarskom fakultetu u Zagrebu 1991., Klinika za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, redoviti član HAZU



2. **Prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica**, redoviti profesor Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Zagrebu, diplomirala 1980. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Klinika za unutarnje bolesti Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu



3. **Prof. dr. sc. Ljubo Barbić**, redoviti profesor Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođen u Imotskom, diplomirao na Veterinarskom fakultetu 1999., voditelj laboratorija za virusni arteritis konja na Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti i prodekan za kadrovske resurse, organizaciju i upravljanje Veterinarskog fakulteta u Zagreb.

## Kolegij farmaceutskih znanosti

### 2 redovita člana



1. **Prof. dr. sc. Branka Zorc**, magistra farmacije, redovita profesorica u trajnom zvanju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Vinkovcima, diplomirala 1977. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, farmaceutski kemičar na Zavodu za farmaceutsku kemiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu



2. **Prof. dr. sc. Biljana Nigović**, magistra farmacije, redovita profesorica u trajnom zvanju Farmaceutsko biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, rođena u Pakracu, diplomirala 1987. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, predstojnica Zavoda za analitiku i kontrolu lijekova Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu

## In memoriam



### **Prof. dr. sc. Andrija Pavić**

(1929. – 2018.)

Dana 14. srpnja 2018. u 90. godini života napustio nas je ugledni član Hrvatskog liječničkog zbora, dojen prof. dr. sc. Andrija Pavić, dr. med., član Senata Akademije medicinskih znanosti Hrvatske.

Profesor Andrija Pavić bio je član Hrvatskoga liječničkog zbora od 1957. godine, kada je Zborom predsjedavao prim. August Forenbaher. Tih se godina proslavila 80. obljetnica postojanja i rada Zbora. Zbor je tada aktivno sudjelovao u sastavljanju Kodeksa liječničke etike koji je prihvaćen 1957. godine u Skopju na plenumu Saveza. Važno je istaknuti da je profesor Pavić bio i predsjednik Hrvatskog liječničkog zbora (tadašnjeg Zbora liječnika Hrvatske) u razdoblju od 1984. do 1989. godine. Godine 2015. izabran je za prvog predsjednika Senata Hrvatskog liječničkog zbora. Senat je osnovan 2. lipnja 2015. godine kao savjetodavno tijelo Izvršnog odbora Hrvatskog liječničkog zbora, koje je uz vodstvo profesora Pavića na sjednicama raspravljalo o svim aktualnim pitanjima i problemima koji se nameću u zdravstvu te zajedničkim snagama članova predlagalo najbolja rješenja. Od osnutka Senata do lipnja 2018. održano je ukupno 15 sjedница.

Profesor Andrija Pavić rođen je 1929. god. u Korčuli. Diplomirao je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1954. godine, zvanje primarijus stekao 1976. godine, a doktorirao 1977. s naslovom disertacije "Prilog problemu cistične hiperplazije endometrija s obzirom na mogućnost razvitka malignog rasta". Bio je voditelj odsjeka ginekologije u KBC-u Sestre milosrdnice, direktor Opće bolnice u Karlovcu, ravnatelj Doma zdravlja MUP-a, od 1990. god. do umirovljenja 1995. god. Bio je savjetnik za zdravstvo ministra unutarnjih poslova RH i glavni inspektor kabineta MUP-a. Dobitnik je brojnih nagrada. Godine 1986. dobio je Nagradu "Dr. Marija Schlesinger" za moral i etiku, nositelj je Spomenice Domovinskog rata, dobitnik je Spomen zahvalnice HLZ-a za 50 godina neprekidnog članstva u HLZ i trajnog zalaganja za etička načela Zbora. Bio je redoviti član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske od 1978. kao član Kirurškog kolegija Akademije, Senata, Suda časti i Glavnog odbora Akademije.

*Prof. dr. sc. Željko Krznarić*



## **Prof. dr. sc. Mišo Virag**

(1946. – 2018.)

Nakon kratke i teške bolesti, u 72. godini života, 16. kolovoza 2018. napustio nas je prof. dr. sc. Mišo Virag, specijalist otorinolaringologije i maksilofacijalne kirurgije, supspecijalist plastične kirurgije lica, čeljusti i usta.

Svjetski priznat, u povijest hrvatske medicine upisao se kao vrhunski stručnjak koji je pomicao granice kirurgije. Bio je jedan od najboljih kirurga za tumore čeljusti koje je Hrvatska imala. Zaslužan je za tisuće operacija tumora na području glave i vrata - usavršavao je mikrokirurgiju, operirana tkiva mijenjao je drugim tkivima i smanjivao deformitete tako da se danas kod većine pacijenata jedva primjećuje da su bili operirani. Obavljao je u prosjeku 350 operacija godišnje, a u memoriji desetaka tisuća pacijenata ostat će upamćen kao čarobnjak koji ih je spašavao od teških dijagnoza i ožiljaka. Profesor Virag nije bio tip koji je odustajao i toj karakternoj crtici sigurno treba zahvaliti što je uspijevao i onda kad su iskustvo i statistika tvrdili da je slučaj beznadan.

Mišo Virag rođio se u zagrebačkoj liječničkoj obitelji. Oba roditelja bili su liječnici opće medicine koji su specijalizirali stomatologiju. Nakon završetka prirodnog usmjerenja u 7. gimnaziji upisao je studij medicine. Uspješnu karijeru započeo je, kako je volio reći, kao šegrt na Klinici za otorinolaringologiju na zagrebačkoj Šalati gdje je stekao golemo iskustvo, jer je znao napraviti i po 18 operacija u danu, a u prve tri godine specijalizacije napravio je više od tisuću tonsilektomija.

Premda je živio i radio samozatajno, postao je vodeći svjetski autoritet za tumore čeljusti i ostvario golema postignuća. Osim što je bio vrhunski kirurg, bio je i redoviti profesor na Medicinskom fakultetu, ravnatelj Kliničke bolnice Dubrava, a 22 godine predstojnik Klinike za maksilofacijalnu kirurgiju Dubrava te predstojnik Klinike za kirurgiju lica, čeljusti i usta. U starosnu je mirovinu otišao u jesen 2017. godine.

No, nikad se nije umirovio - u formalnoj mirovini s pетеро kolega liječnika osnovao je Centar za ekspertnu medicinu u kojem su pacijenti mogli dobiti drugo mišljenje. Profesor Virag bio je jedini kirurg iz Hrvatske koji je 2006. godine postao član britanskog *Royal College of Surgeons*. Kraljevski zbor kirurga Engleske elitno je kirurško društvo koje okuplja samo pozvane, a u 16. stoljeću osnovao ga je Henrik VIII. i ono do danas okuplja vodeće svjetske autoritete u kirurgiji. Iste je godine izabran i za predsjednika Europskog udruženja maksilofacijalnih kirurga. Fotografija doktora Viraga 2014. godine utisнутa je na korice uglednog američkog ki-

rurga profesora Jatina Shaha “*A Century of Progress in Head & Neck Cancer*” - kao jednog od sto svjetskih eksperata 20. stoljeća za kirurgiju glave i vrata. Dvanaest godina bio je i član Hrvatskog helsinškog odbora.

Profesor Virag bio je skroman, zazirao je od samopromocije, držao je da o poslu najbolje govore rezultati i pacijenti. Bio je potpuno predan svojoj struci i bolesnicima, beskrajno pažljiv, human i pošten liječnik.

Lako je shvaćao bit, lako se uživljavao u situaciju i tuđu kožu. Znao je smiriti tenzije i ostati pribran u neuobičajenim situacijama - blage naravi, bez trunke nervoze, u svemu je znao naći mjeru i svi su se uz njega dobro osjećali.

Profesor Mišo Virag kolegama i pacijentima ostat će u trajnom sjećanju kao odgovoran suradnik, uzoran liječnik i učitelj.



## **Prof. dr. sc. Mladen Križ**

(1933. – 2018.)

Prof. dr. sc. Mladen Križ, dugogodišnji djelatnik KBC-a Rijeka, točnije Dječje bolnice Kantrida i Medicinskog fakulteta u Rijeci, preminuo je 19. lipnja u 85. godini života.

Rođen je u Zagrebu 6. veljače 1933. U Rijeci je 1951. godine završio gimnaziju, „Sušačku“, kako je s ponosom naglašavao. Medicinu je diplomirao u Zagrebu, 1957. godine, da bi se od 1960. godine zaposlio u Dječjoj bolnici Kantrida, gdje je proveo iznimno plodan profesionalni put koji ga je kao predstojnika bolnice, sada s nazivom Klinike za dječje bolesti KBC-a Rijeka, 1999. godine doveo do mirovine. Rodom Goranin, iz Čabra, uvijek je isticao svoj goranski kraj, ljepote gorskih krajeva i specifičnosti života u planinskom okruženju. Rado je prenosio uspomene iz svojih srednjoškolskih dana u Sušačkoj gimnaziji u doba velikih društvenih i ratnih previranja. Začuđujuće je bilo njegovo znanje o povijesti Hrvatske, kao i detalji o svakom kraju naše zemlje koje bi vrlo rado dijelio sa svojom okolinom tijekom putovanja na razne stručne i znanstvene skupove. Svoj rodni Zagreb spominjao je s ponosom, no gotovo uvijek u kontekstu ravnopravnosti spram Rijeke u kojoj je proveo cijeli svoj životni vijek i nizao uspjehe u stručnom, znanstvenom i nastavničkom radu.

Profesor Križ cijeli je svoj stručni i znanstveni opus skovao na Kantridi. Na mjesto predstojnika Klinike stupa 1981. godine i obnosi tu dužnost do umirovljenja. Specijalistički ispit iz pedijatrije polaže 1964. godine. Područje užeg interesa bila mu je neuropedijatrija. Ranih 60-ih godina osniva prvi odjel dječje neurologije izvan Zagreba. Njegovom se inicijativom započinju osnovati službe/odjeli dječje neurologije i u ostalim krajevima Hrvatske. U Klinici za pedijatriju uveo je, među prvima u Hrvatskoj, suvremenu terapiju epileptičkih encefalopatija, a od dijagnostičkih pretraga suvremenu elektroneurofiziološku dijagnostiku kod djece (evocirani potencijali, elektromioneurografija, višesatno elektroencefalografsko snimanje).

Godine 1981. osniva Sekciju za dječju neurologiju pri Hrvatskom liječničkom zboru, točnije Hrvatsko društvo za dječju neurologiju, kao prvo subspecijalističko društvo iz područja pedijatrije. Prof. Križ kreator je programa subspecijalizacije iz dječje neurologije, koji se uz manje izmjene i danas primjenjuje kao program Ministarstva zdravstva u usavršavanju pedijatara. Predsjednik Hrvatskog društva za dječju neurologiju biva do 1998. godine. Odlukom skupštine Društva biva proglašen počasnim zaživotnim predsjednikom. Njegova zamisao o referentnom centru za dječje epilepsije ostva-

rena je 2004. godine, kada Odjel za dječju neurologiju službeno postaje Referentni centar za epilepsije i konvulzivne bolesti razvojne dobi Ministarstva zdravstva RH, kao prvi referentni centar u KBC-u Rijeka. Prof. Križ osnivač je i regionalnog registra za praćenje rizične djece, kao prvog takvog programa na našem području, u cilju sustavnog praćenja i skrbi za djecu s teškoćama u razvoju. Registar djeluje, s manjim prekidima, od 1982. godine i jedini je sustavno organizirani register na području Hrvatske. Zahvaljujući viziji prof. Križa Grad Rijeka smatra se jednim od gradova s najbolje organiziranom sustavnom podrškom djeci s teškoćama u razvoju. Bolesna djeca i njihovo liječenje i dobrobit uvijek su bila prioritet prof. Križu. Roditelji djece koju je liječio iznimno su ga poštivali i cijenili. Prestankom aktivnog rada i dalje je neizravno skrbio o njihovom zdravlju. Bilo je zahtjevno i izazovno, ali i časno nastaviti skrbiti za djecu koju je liječio profesor Križ.

Prof. Križ stručno se usavršavao u Torontu, Marseillu, Rostocku, Varšavi i Zagrebu. Uvijek je nastojao prenositi i širiti znanje, a kao dobar organizator stremio je znanje uklopiti u svoju sredinu i kliničku praksu olakšavajući mlađim kolegama afirmaciju na međunarodnoj znanstvenoj i stručnoj sceni. Uvijek je zastupao stav da se u druženju s kolegama kroz prijenos znanja i razmjenu iskustava nalazi najučinkovitiji način za kontinuirano učenje. Kao predsjednik ondašnjeg Jugoslavenskog udruženja za neurologiju i psihijatriju razvojne dobi do 1991. godine, član predsjedništva Lige za borbu protiv epilepsije kao i član *International Child Neurology Association* od osnutka 1975. godine organizira više kongresa i skupova. Bio je izuzetan organizator, tj. uspješan menadžer i „rođeni lider“. Uvijek je znao procijeniti mogućnosti svojih kolega i svakome dodijeliti primjerena zaduženja. Britko se suprotstavljao nepravdi, na propuste bi jasno ukazao i upozorio, no nikad ih nije zlopamtio.

Cijeli svoj stručni rad temeljio je na činjenici da pedijatrija iskače iz „tradicionalističkih“ kliničkih specijalnosti te predstavlja medicinu razvojne dobi. Stoga ne začuđuje da je sudjelovao u osnivanju Hrvatskog društva za pedijatrijsku pulmologiju 1989. godine u Klinici. Njegovim nastojanjem osnovana je 1976. godine Jedinica intenzivnog liječenja djece sa suvremenim terapijskim pristupima životno ugroženoj novorođenčadi i većoj djeci. Osmislio je i omogućio razvoj pedijatrijske nefrologije i pedijatrijske kardiologije, kao prvih centara izvan Zagreba koji pružaju visoku razinu zdravstvene zaštite djece. Tome mogu svjedočiti uspješni pedijatri - dječji neurolozi, dječji gastroenterolozi, pulmolozi, intezivisti, alergolozi, kardiolozi po cijeloj Hrvatskoj. Uvijek je smatrao da uz pedijatriju moraju biti uključene suradne

strukte. Redovito je podržavao i ohrabrivao kolege fizijatre, ortopede, stomatologe, neurokirurge koji su bili redoviti sudionici pedijatrijskih skupova.

Akademsko napredovanje, stjecanje zvanja magistra i doktora znanosti, u vremenima kad je tim putem uspješno kročio prof. Križ, bilo je zahtjevno. Dostupnost novih znanja, stručne i znanstvene literature bila je ograničena. No, to nije bila barijera koja bi omela prof. Križa da 1968. godine, uz samo troje kolega na Medicinskom fakultetu u Rijeci, stekne naziv magistra kliničke patofiziologije. Godine 1972. brani i doktorski rad pod naslovom: „Žarišne epilepsije djeće dobi – ontogenetski utjecaj na kliničku i elektrografsku evoluciju bolesti“. Daljnji akademski put obilježen je nizom znanstvenih i stručnih radova te akademskim napredovanjem. Godine 1967. izabran je u naslovnog docenta, 1974. godine u sveučilišnog docenta. Izvanredni profesor postaje 1978., a redovni profesor i znanstveni savjetnik 1983. godine. Trajno zvanje profesora pedijatrije stječe 1990. godine.

Kao pročelnik Katedre za pedijatriju ulaže stalni napor na unaprjeđivanju nastavnih programa koje usklađuje s međunarodnim standardima. Organizira dodiplomsku i poslijediplomsku nastavu. Poslijediplomska nastava – studij „Medicina razvojne dobi“ koju je osmislio i danas je jedini poslijediplomski stručni studij pedijatrije izvan Zagrebačkog sveučilišta. Kao priznati znanstvenik i stručnjak vodio je kolegij pedijatrijske neurologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Valja istaći njegov doprinos u uključivanju Klinike za pedijatriju i cijele riječke regije u Europski registar za proučavanje kongenitalnih anomalija i blizanaca koji se i danas sustavno provodi.

Objavio je niz znanstvenih priopćenja, stručnih radova i prikaza bolesnika. Njegov udžbenik „Rano oštećenje mozga – cerebralna paraliza“ objavljen 1988. godine godina bio je jedini sustavni znanstveni i stručni tekst o skrbi za djecu s teškoćama u razvoju. Bio je koautor niza udžbenika iz područja pedijatrije i/ili autor poglavlja iz područja djeće neurologije. Bio je recenzent više pedijatrijskih udžbenika. Na Medicinskom fakultetu u Rijeci obnosio je dužnost prodekan-a za poslijediplomske studije no njegove iznimne nastavničke kvalitete i suvremenim pristup u provođenju obrazovanja budućih lječnika prepoznate su i izvan Fakulteta te od 1998.-1999. godine obnosi dužnost prorektora za nastavu Sveučilišta u Rijeci.

Prof. Mladen Križ bio je veliki erudit. Njegova predavanja nisu pratili samo studenti, specijalizanti pedijatrije, već i mlađi asistenti i nastavnici Katedre za pedijatriju. Predavanja su mu bila obilježena jasnoćom, logičnim i sažetim prenošenjem znanstvenih činjenica povezanih s kliničkom

praksom. Uvijek je iznosio recentna znanja i znao je zainteresirati prisutne svojim oštroumnim komentarima i retoričkim pitanjima. U više desetaka mentorstva „stvorio je“ brojne magistre, doktore znanosti, docente i profesore. Posebni ljudi žive i kad nisu pored nas. Bila je čast poznavati profesora Mladena Križa te biti dio njegova života. Bio je osoba koja ostavlja trag. Ovaj je svijet i naša okolina danas bolje mjesto zahvaljujući njemu. Profesor je bio iznimna osoba i uzor mnogima od nas. Pamtit ćemo ga zauvijek, jer nam je ostavio uspomene i sjećanja. Čuvat ćemo ih uz osjećaj sreće i ponosa što smo ga poznavali, što smo živjeli kada i on, što smo mu bili učenici, kolege, suradnici, prijatelji. Ljudi zapravo ne umiru, dok žive oni koji ih se sjećaju.

*Prof. dr. sc. Igor Prpić*



## **Prof. dr. sc. Branimir Čvorović**

(1930. – 2018.)

Profesora Branimira Čvorovića, velikana hrvatske alergologije, liječnika, specijalista interne medicine, pulmologa, redovnog sveučilišnog profesora interne medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i predsjednika Hrvatskog društva za alergologiju i kliničku imunologiju u dva mandata, više nećemo susresti, otišao je zauvijek. Ostavio nam je svoj mir koji je po njegovom imenu bio njegovo poslanje, skromnost, dobrotu, poniznost, strpljivost, ljudsko i znanstveno poštenje, topli osmijeh koji je darivao svakom sugovorniku i svoje vječno "bit - će - dobro". Odan velikom profesoru Miloradu Mimici, nastavio je graditi, razvijati i čuvati hrvatsku alergologiju. Kontinuitet u kvaliteti struke, znanosti i nastave, održavanju tradicije, kolegijalnosti i otmjenom ophođenju kod njega nije nikada došao u pitanje, ni pod cijenu osobnog života.

Branimir Čvorović rođen je 13. travnja 1930. god. u Sarajevu u obitelji intelektualaca, oca Ivana, doktora prava rodom iz Ježeva i majke Antonije, službenice, rodom sa Sušaka. U Zagrebu, pohađa gimnaziju u Križanićevoj ulici, te Medicinski fakultet Zagrebačkog Sveučilišta na Šalati. Diplomira 1954. god, a od 1957. kontinuirano radi u današnjoj bolnici „Sveti Duh“. God. 1963. i 1964. kao specijalist internist vodi Interni odjel u Miliani u Republici Alžir, u okviru međudržavnog sporazuma o tehničkoj pomoći, što je u njemu otvorilo nove horizonte u svijet medicine i ljudske odnose. Nakon povratka u Bolnicu „Sveti Duh“ dobio je područje alergologije kao svoje usmjerenje u kliničkom i istraživačkom radu.

Napredovanje mladih liječnika ovisno je o njihovim mentorima pa je tako profesor Čvorović u intelektualnom, organizacijskom i poduzetničkom miljeu koji je kreirao profesor Milorad Mimica krenuo putem respiracijske medicine i alergološke struke. Prof. Mimica je uspio dobiti i dovesti u jednu malu bolnicu, današnji „Sveti Duh“, međunarodno financirani znanstveni projekt istraživanja kroničnog bronhitisa i astme na kojem je okupio mlade ljudi. Nažalost, sam je zbog novaca tog projekta doživio progon ondašnjih ravnatelja.

O profesoru Čvoroviću najviše govore rezultati njegovog kliničkog, nastavnog i znanstvenog rada. God. 1964. mlađi internist Branimir Čvorović postaje čelnik Odsjeka za alergologiju i pulmologiju. Njegovi su suradnici bili dr. Božica Kanceljak Macan, dr. Ivo Paleček, mr. Neva Sket Janković, a dr Branko Vitale s Instituta „Ruđer Bošković“ pomagao je u organizaciji Imunološkog laboratorija. Profesor Čvorović je, zahvaljujući svom ugledu među poslovnim ljudima u grade-

vinskoj industriji, uredio lijepo prostore u prizemlju za Imunološki i Spirometrijski laboratorij na mjestu današnje kapelice Bolnice. Odsjek se prvi u Hrvatskoj počeo sustavno baviti napretkom kliničke alergologije, te je godinama bio vodeći u *in vitro* i *in vivo* dijagnostici i terapiji. Imunološki laboratorij bio je opremljen suvremenim dijagnostičkim uređajima za kvalitativno i kvantitativno mjerjenje proteinskih frakcija u tjelesnim tekućinama te je bio u bliskom kontaktu s odjelom i ambulantom u okviru Odsjeka. Uvedene su nove pretrage celularnog i humoralnog imuniteta. Tim profesora Čvorovićem zajedno s mr. Nevom Sket Jankovićem je 1971. god. prvi u bivšoj državi, objavio vlastite radevine iz detekcije ukupnih i specifičnih IgE-protutijela primjenjujući radioalergosorbentni laboratorijski test koji je objektivizirao alergološku dijagnostiku, samo nekoliko godina nakon otkrića IgE-a (Ishizaka, Johansson, 1968. god.). Razvio se i Spirometrijski laboratorij i bio opremljen suvremenim dijagnostičkim uređajima za ispitivanje plućne funkcije te Alergološka ambulanta. Stručni fokus usmjeren je na razvoj dijagnostike medikamentne alergije, endoskopske pulmološke dijagnostike.

Prof. Čvorović bio je ponovno pozvan kao ekspert u inozemstvo: tijekom 1981. god. radi konzultant Svjetske zdravstvene organizacije u regionalnom centru za jugoistočnu Aziju u New Delhiju te u DPR Koreja sa zadatkom da organizira i održava nastavu u području kliničke imunologije. God. 1984. profesor postaje predstojnik Internog odjela Opće bolnice „Sveti Duh“. Radeći na uvjetima za osnivanje Klinike za unutrašnje bolesti dao je veliki doprinos razvoju bolnice unaprijeđujući 1991. god. Interni odjel u Kliniku za unutrašnje bolesti KB „Sveti Duh“, nastavnu bazu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i vodeći je kao njen prvi predstojnik do mirovine 1997. god. To je bio prvi korak u pretvorbi cijele ustanove u kliničku bolnicu. Prof. Čvorović i Odjel koji je vodio, svojim su rezultatima pridonijeli promociji znanstvene prepoznatljivosti Medicinskog fakulteta u području alergologije i kliničke imunologije. Prva dodiplomska nastava na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu iz alergologije u obliku elektivnog predmeta „Astma i alergija“ uvedena je 2003. god. u nastavnoj bazi Klinike za unutrašnje bolesti Kliničke bolnice „Sveti Duh“. Nakon otvaranja studija na engleskom jeziku nastavna baza „Sveti Duh“ aplicira elektivni predmet „Asthma and Allergy“.

Pod vodstvom prof. dr. Branimira Čvorovića, od 1964. razvijala se značajna znanstveno-nastavna aktivnost. Ističu se sljedeći znanstveni doprinosi:

1965. – Senzacionalne novosti: Quadrillage tehnika, pasivni transfer, Latex- histamin test

1969. - Prvi hrvatski preparat depot alergena ALU-ALERGEN (rad važan za razvoj hrvatske alergologije). Prof. Čvoriščec je na sastanku alergologa prezentirao rezultate liječenja depo alergenom kućne prašine koji je već onda izrađen u Imunološkom zavodu u Zagrebu. Alergen je bio precipitiran na aluminijev sulfat, primjenjivao se suputano, a zvao se ALU-ALERGEN. U to vrijeme alergeni grinje još nisu bili poznati.

1969. - Revolucionarna studija, vrh svjetske znanosti: klinička evaluacija alergenske specifične imunoterapije bolesnika s alergijskom astmom, jedan genijalni pothvat primjene imunoterapije gdje su bolesnici bili stratificirani u skupine prema veličini kožnog testa isto kao i kontrolna skupina. Procjenitelji učinka nisu znali o kojim se bolesnicima radi kao ni oni koji su imunoterapiju aplicirali. Rezultati spomenute studije su osim na hrvatskom jeziku objavljeni *in extenso* i na njemačkom, nakon što su prezentirani na sastanku Njemačkoga alergološkog društva.

1972. – Novi doprinosi razvoju hrvatske alergologije. Prvi put su testirane trave pojedinačno i korovi pojedinačno, *Ambrosia* i *Artemisia*. Tada je zapažena pojava korova *Ambrosiae* kod nas. Prvi put su izmjerene vrijednosti IgA u sekretu nosa i u serumu bolesnika s polinozom. Izrađen je prvi rad u kojem je prikazano određivanje specifičnog IgE ubrzo nakon otkrića IgE. Prikazana je primjena terapije bakterijskom vakcinom kod infektivne astme. Također je po prvi put prikazano ispitivanje preosjetljivosti penicilin polilizinom.

Godine 1976. prim. Čvoriščec je obranio disertaciju pod naslovom „Vrijednosti nekih imunoloških i drugih pretraga u prepoznavanju i liječenju bolesti respiracijskog trakta“ nakon čega je imenovan znanstvenim savjetnikom te profesorom Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. God. 1980. skrb za alergologiju u RH. Prof. Branimir Čvoriščec i doc. Ivo Paleček objavili su u Biltenu medicinske akademije Hrvatske prijedlog organizacije alergološke službe u Hrvatskoj. God. god. pokrenuta je standardizacija rada u hrvatskoj alergologiji. O standardizaciji postupaka i pribora (simpozij „Standardizacija dijagnostičkih postupaka pri izvođenju kožnih i drugih testova *in vivo* u alergologiji i kliničkoj imunologiji“) raspravljalo se s ciljem da se ublaže problemi neujednačenog testiranja koji su rezultirali dijagnostičkim i terapijskim poteskoćama (Čvoriščec B, Dekaris D, Paleček I, ur. Standardizacija dijagnostičkih postupaka u alergologiji i kliničkoj imunologiji, Zagreb: ZLH, SAKI, 1983). God. 1986. učinjena je prva inhibicija RAST-a u Hrvatskoj, a 1987. i prva standardizacija alergena kvantitativnim kožnim testom i RAST inhibicijom. God. 1991. izrađen je nacionalni standard za alergen prašinske grinje.

Od 1969. god. do umirovljenja prof. Čvorишћec je kontinuirano provodio projekte odobrene od Ministarstva znanosti i tehnologije:

- 1966. je voditelj projekta „Izučavanje alergijskih bolesti respiratornog sustava“
- sudjeljuje u međunarodnom znanstvenom projektu „Evaluation of Medical Education for general Practitioner“ (Ministarstvo zdravstva SAD)
- Znanstveni projekt „Alergijske bolesti i alergeni“
- od 1972. do 2002. „Mehanizmi alergijske upale“
- Znanstveni projekti: “Utjecaj konvencionalne i peptidne imunoterapije na mehanizme upale”, broj 0129115
- 2005. projekt „Prevalencije alergijskih bolesti u Hrvatskoj“, broj 0129998.

Kao sveučilišni profesor Medicinskog fakulteta u Zagrebu prof. Čvorishćec je mentorirao 5 doktorata, 4 magisterija i 19 diplomskih radova i stručnih radova. Bio je član Vijeća za poslijediplomsku nastavu i Koordinacijskog odbora Katedre za internu medicinu. Od 1980. do 1997. god. je bio nosilac kolegija u poslijediplomskim studijima iz alergologije i kliničke imunologije, te pulmologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. U razdoblju znanstvene aktivnosti prof. Čvorishćec je objavio preko 150 publikacija te bio urednik 5 knjiga. Svakom radu koji je napisao dao je zaokružen i konačan oblik. U komunikaciji s ljudima, uspostavljanju kontakata i opredjeljenosti za timski rad profesor Čvorishćec je bio egzemplaran. Njegovao je odnose s Imunološkim zavodom, Institutom „Ruđera Boškovića“, s Klinikom Golnik. Kroz mnogobrojne sastanke i ukupni rad Hrvatskog društva za alergologiju i kliničku imunologiju, kroz razdoblje od osam godina profesor je dao novi, veliki doprinos hrvatskoj alergologiji. Doprinos struci je bilo i osnivanje novog stručnog društva HLZ-a, Hrvatskog društva za zdravstvenu ekologiju, 2000. godine. Bio je dugogodišnji član Europske akademije za alergologiju i kliničku imunologiju, Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, Hrvatskoga imunološkog društva, Hrvatskoga pulmološkog društva, Odbora za alergologiju, kliničku imunologiju i biološke preparate HAZU te New York Academy of Science.

Profesoru Čvorishćecu, čovjeku plemenite duše, koji je zazirao od grubosti svakidašnjice, njegovi učenici zahvalili su za sve što je učinio za hrvatsku alergologiju organizacijom „1. alergološkog simpozija Branimira Čvorishćeca“ u Zagrebu 20. travnja 2018. godine.

Prof. dr. sc. Asja Stipić



## **Prof. dr. sc. Predrag Keros**

(1933. – 2018.)

Prof. dr. sc. Predrag Keros, redoviti profesor u trajnom zvanju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu rođen je 17. rujna 1933., a preminuo je 23. veljače 2018. godine u Zagrebu. U nastavu na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uključen je već u tijeku studija imenovanjem za labranta prosekторa u Zavodu za anatomiju 1956. godine. Nakon izbora za docenta, 1965. godine, do umirovljenja održavao je nastavu studentima Medicinskog fakulteta, kao i studentima Stomatološkog fakulteta. Usporedo je od 1960. godine organizirao i uspješno desetljećima vodio nastavu iz Funkcionalne anatomije u Visokoj školi (današnje Zdravstveno veleučilište), a potom Fakultetu za fizičku kulturu (današnji Kineziološki fakultet) u Zagrebu. Nakon osamostaljenja Visoke zdravstvene škole 1996. godine kao ugovorni profesor ustrojio je Katedru za anatomiju i fiziologiju. Zdravstveno veleučilište je i njegovom zaslugom danas prepoznatljiva medicinska edukacijska institucija u kojoj je postao zaslužnim članom.

Profesor Keros je napisao brojne anatomske udžbenike, te poglavila u djelima drugih autora, a među njima je priručnik „Funkcijska anatomija lokomotornog sustava“ (s M. Pećinom) kojemu je dodijeljena prestižna nagrada „Josip Juraj Strossmayer“. U sklopu stručne djelatnosti profesor Keros je najprije bio konzultant kirurg Središnjeg instituta za tumore u Zagrebu (1971. do 1973.), a potom specijalist kirurg u Klinici za neurokirurgiju KBC-a Zagreb. Nakon završetka neurokirurške specijalizacije od 1978. do 1998. godine obavljao je dužnost pročelnika Poliklinike u istoj klinici. Klinička izobrazba profesora Kerosa u kirurgiji, ortopediji i neurokirurgiji umnogome je pridonijela praktičnom usmjerenu nastave u kojoj je iskazao svojstva vrsnog predavača i pedagoga, a napisao je i nekoliko rasprava o promicanju nastave. Naruštaji studenata i danas se sjećaju njegovih jasnih, logičnih i zanimljivih izlaganja, a uvijek je nastojao govoriti i pisati uzornim književnim jezikom primjerenom dikcijom.

Istraživački rad je profesor Keros od samog početka usmjerio funkcijskoj i kirurškoj anatomiji, te napose kralježnicu i perifernim živcima. Posebno zapaženo područje su istraživanja o prednjoj lubanjskoj jami i odnosu kribrozne ploče rešetnice prema paranasalnim sinusima, a koja su danas nezaobilazna u endoskopskoj kirurgiji područja prednje lubanjske jame. „Kerosova klasifikacija“ navodi se u anatomskim, otorinolaringološkim, radiološkim, neurokirurškim, pa i u oftalmološkim te antropološkim časopisima, udžbenicima i priručnicima. Značajni prinosi su istraživanja vratne

kralježnice i nagiba zuba aksisa (citirana u glasovitoj Grayevoj anatomiji i u Platzerovu atlasu). Biomehanička su istraživanja uputila dr. Kerosa i u područje ergonomije, gdje također ima zapaženih radova, a s medicinarima, akademikom I. Ruszkowskim i V. Nikolićem, stomatologom V. Lapterom, te inženjerima O. Muftićem i A. Vučetićem bio je među ute-meljiteljima „Zagrebačke biomehaničke škole“. Bio je voditelj dvaju i suradnik većeg broja istraživačkih projekata.

Profesor Keros posebno se istaknuo književno-publicističkim radom. Njegova bibliografija uključuje 438 objavljenih naslova, među kojima su 176 znanstvena rada. Također je kao autor ili u koautorstvu napisao 30 knjiga, 43 poglavlja u knjigama i 4 monografije, a bio je urednik 12 knjiga, te 7 monografija i zbornika. Njegovi su radovi citirani ne samo u vodećim inozemnim časopisima, već u 29 udžbenika, priručnika i atlasa, a više od 300 citata je u domaćim radovima, disertacijama i magisterijima, te u 43 udžbenika, priručnika i atlasa.

Posebno treba istaknuti nastojanja profesora Kerosa u promicanju hrvatskog medicinskog nazivlja i što primjerenijeg priređivanja medicinskih publikacija. Bio je urednik časopisa *Radovi Medicinskog fakulteta i Saopćenja*, urednik kancerološkoga časopisa *Libri oncologici*, te član Savjeta časopisa *Liječnički vjesnik i Kineziologija*. Istodobno je utemeljio i potom vodio Izdavačku djelatnost Medicinskog fakulteta, a tijekom više od petnaest godina kao glavni urednik fakultetskih izdanja potpisao je oko 120 udžbenika i drugih publikacija.

Profesor Keros se davne 1960. godine priključio tada malobrojnoj skupini liječnika koji su pristupačnim štivom nastojali pridonijeti zdravstvenom prosvjećivanju pučanstva. Suradivao je u tridesetak novina i časopisa, na radiju i televiziji napisao je tisuće članaka, podlistaka, savjeta, te šest popularno medicinskih knjiga. Poticao je i druge kolege na suradnju, pa je u odjelicima koje je uređivao sudjelovalo više od dvije stotine naših stručnjaka, a dugogodišnji je rad i iskustva u zdravstvenom podučavanju okrunio djelom „Veliki zdravstveni savjetnik“ u pisanju kojega je okupio veliki broj istaknutih nastavnika.

Na Medicinskom fakultetu i u Kliničkom bolničkom centru Zagreb prof. Keros je obavljao brojne dužnosti i predano nastojao uskladiti djelovanja tih dviju ustanova. Na Medicinskom fakultetu je obavljao dužnosti predsjednika Fakultetskog savjeta i prodekanu, napisljetuču člana Kolegijalnog poslovodnog organa za suradnju s drugim ustanovama. Kao predsjednik Fakultetskog savjeta i prodekan, te član osnivačkih odbora i koordinator, značajno je od 1979. do 1982. godine pridonio utemeljenju dislociranih cjelovitih studija u

Osijeku i u Splitu. U Kliničkom bolničkom centru Zagreb profesor Keros bio je član Medicinskog savjeta i potom predsjednik Odbora za kliničku nastavu, a naposljetku je imenovan članom Poslovodnog odbora KBC-a za znanstveno pedagošku djelatnost. God. 1978. u Poliklinici Neurokirurške klinike u KBC-u utemeljio je Centar za suzbijanje boli, prvu takvu ustanovu u nas

Dr. Keros je aktivno djelovao i u radu Sveučilišta, gdje je u razdoblju od 1986. do 1992. godine bio zamjenik predsjednika Odbora za nastavu, te član Predsjedništva Skupštine sveučilišta SR Hrvatske i drugih sveučilišnih tijela, a sudjelovao je i u organizaciji Univerzijade. Godine 1991. imenovan je članom Savjetodavnog znanstvenog vijeća u Ministarstvu znanosti, tehnologije i informatike Republike Hrvatske. U Hrvatskom liječničkom zboru profesor Keros je zbog dugogodišnje djelatnosti izabran za začasnog člana i među ostalim je obavljao dužnost tajnika Sekcije za hrvatsko medicinsko nazivlje koje je bio i suosnivač, a bio je član upravnih odbora Kancerološke i Vertebrološke sekcije. Također je bio član Upravnog odbora Predsjedništva Hrvatske akademije medicinskih znanosti, te član predsjedništva i potom predsjednik Društva za ergonomiju SR Hrvatske. Organizacione sposobnosti iskazao je i uspješnim ostvarenjem u nas prvog Kancerološkog kongresa, te još osam kongresa međunarodnih i domaćih anatomskeh kanceroloških i neurokirurških bolesnika koji su održani u Hrvatskoj.

Profesor Keros dobitnik je velikog broja nagrada, a među najznačajnijim nagradama i priznanjima su: Spomen medalja Općeg sabora grada Zagreba (1970.), Diploma Liječničkog vjesnika (1977.), Nagrada „Boris Janković Argus“, Vjesnik, Zagreb (1981.), Plaketa Sveučilišta u Osijeku (1985.), Nagrada Grada Zagreba za znanost (1989.), Državna nagrada za promidžbu znanosti (2001.), „Josip Juraj Strossmayer“ (2006.), Zaslužni profesor Kineziološkog fakulteta u Zagrebu (2009.), *The International Hippocrates Award* (2010.), Začasni član Hrvatskoga liječničkog zbora (2011.), Državna nagrada za znanost - za životno djelo (2011.).

Nakon umirovljenja 2001. godine prof. dr. sc. Predragu Kerosu Senat Sveučilišta u Zagrebu dodijelio je naslov profesora emeritusa.

*Prof. dr. sc. Zdravko Petanjek*

**Prof. dr. sc. Vera Dürrigl**

(1929. – 2018.)

Prof. dr. sc. Vera Dürrigl, redovita profesorica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, specijalistkinja neuropsihijatar, napustila nas je početkom minule godine (20. siječnja 2018.) u 89. godini života iiza sebe ostavila prazninu koju je teško zamisliti, a još najteže popuniti.

Rođena je u Osijeku 25. srpnja 1929. godine, gdje je završila i gimnaziju 1948. godine. Diplomirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1954. godine. Od 1955. godine radila je u Psihijatrijskoj bolnici Vrapče, gdje je 1962. položila specijalistički ispit iz neuropsihijatrije, nakon čega je osnovala Odjel za kliničku neurofiziologiju, kasnije preimenovan u Službu za kliničku neurologiju i psihofiziologiju, kojemu je od tada s kraćim prekidima bila voditelj. God. 1974. imenovana je primarijusom. Dvije godine je provela u Velikoj Britaniji i usavršavala se na Odjelu za internu medicinu i neurokirurgiju; nekoliko tečajeva iz neurologije i kliničke neurofiziologije u *National Hospital for Nervous Diseases Queen Square* u Londonu te na Neurokirurgiji, Centru za povrede glave južne Engleske, na odjelu na kojem je prvi put izvedena stereotaktička metoda u bolesnika s Parkinsonovom bolešću. Doktorirala je iz područja neurologije i psihijatrije temom „Klasifikacija elektroencefalografskih nalaza kod psihičkih poremećaja staračke dobi“ te nakon toga izabrana za docenta zagrebačkog Medicinskog fakulteta. Za redovitog profesora neurologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu izabrana je 1980. god., a od 1988. bila je zamjenica predstojnika Zavoda za psihijatrijska istraživanja u Kliničkoj bolnici Vrapče. Bila je članica osnivačkog odbora i redoviti član Europskog društva za istraživanje spavanja u Würzburgu od 1972. godine. Bila je predsjednica Lige za borbu protiv epilepsije RH i njezin delegat u Internacionalnoj ligi protiv epilepsije od 1992. godine te član Komisije za centralnu i istočnu Europu za primjenu antiepileptika. Bila je i član uredničkog časopisa *Sleeping and Waking* (1973.-74.). Bila je član Suradničkog centra za istraživanje i izobrazbu iz mentalnog zdravlja Svjetske zdravstvene organizacije u Ženevi od 1990. godine. Redovita je članica Akademije medicinskih znanosti od 1990. godine do smrti. Medicinski su joj interesi bili klinička neurofiziologija epilepsija, te normalno i poremećeno spavanje.

Prof. Vera Dürrigl jedna je od utemeljitelja Centra za poremećaje spavanja u Kliničkoj psihijatrijskoj bolnici Vrapče 1981. g., prvoj takve vrste u nas. Iako po specijalizaciji neuropsihijatar, od početka radi na području neurofiziologije

i njezine metode primjenjuje u psihijatriji, neurologiji, neuropedijatriji, infektologiji i kronobiologiji. Bavi se problemima normalnog i poremećenog spavanja surađujući u istraživanjima depresivnih psihoza i djelovanja antidepresiva na karakteristike spavanja, epilepsije i djelovanja hipnotika te obradi bolesnika s izraženim apnejama tijekom spavanja. Izdala je dvije knjige, pet poglavlja i objavila je 160 radova u brojnim domaćim i svjetskim časopisima. Sudjelovala je na više od 60 kongresa, simpozija i sastanaka u domovini, više od 30 u inozemstvu od čega dvadeset aktivno (Marseille, Milano, Rim, Madrid, Amsterdam, Kopenhagen, Paris). Među najznačajnijima su: Čabrijan T, Dürrigl V. Pretilost i apneički sindrom, Zagreb: Medicinska zaklada 1992; Dürrigl V. Normalno i poremećeno spavanje. U: Barac i sur. (ur) Neurologija, 1992:164-70; Dürrigl V. Elektroencefalografija. U: Zergolern i sur (ur) Pedijatrija, 1954: 1531-43; Dürrigl V i sur. *Effects of Lithium Carbonate on the Clinical Picture and the Sleep of Depressed Patients. European Neurology* 1986; 71-5.

Za svoj predani rad dobila je niz priznanja: Odlikovanje Predsjednika Republike Ordenom rada sa srebrnim vijencem (1974.); Odlikovanje Predsjednika Republike ordenom rada s vijencem (1981.); Diploma udruženja za EEG, Lige protiv epilepsije Jugoslavije za dugogodišnji rad u spomenutim organizacijama (1984.-1988.); Diploma Liječničkog vjesnika; *Distinguished Leadership Award for outstanding Professional Performance* (1989.).

Profesorica Dürrigl bila je vrstan stručnjak europskog i svjetskog ranga, objektivna znanstvenica, a nadasve strpljiva i predana nastavnica i mentorica brojnih generacija budućih specijalista. Iznad svega bila je dobar čovjek koja je najviše govorila svojim primjerom. Njen nemirni i stvaralački duh i entuzijazam koji ju je pratio od početaka karijere našao je svršishodnost i nakon umirovljenja kada je sudjelovala kao vanjski i stručni suradnik u Specijalnoj bolnici za zaštitu djece s neurorazvojnim i motoričkim smetnjama Goljak. Njezinim odlaskom izgubili su svi kojima se nesebično davala, njena obitelj, kolege, prijatelji i njeni učenici. Članovi Kolegija internističkih znanosti Akademije medicinskih znanosti Hrvatske sjećat će je se sa zahvalnošću i ponosom što je svojim članstvom prinosila ideje ove znanstvene institucije.

*Prof. dr. sc. Ika Kardum Skelin*



## Prof. dr. sc. Zvonko Modrić

(1940. - 2018.)

Prof. dr. sc. Zvonko Modrić preminuo je iznenada 13. siječnja 2018. godine kao dugogodišnji i uvaženi djelatnik Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Rodio se 22. kolovoza 1940. godine u Đakovu, a kako se obitelj nekoliko puta selila po malim slavonskim gradićima, osnovnu školu i gimnaziju završio je u Osijeku. Na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 1965. godine, gdje je tijekom studija nagrađivan od Rektorata Sveučilišta u Zagrebu za visok prosjek ocjena položenih ispita. Boravio je na fejsijalnoj praksi na Visokoj veterinarskoj školi u Hannoveru u Njemačkoj. Na radno mjesto asistenta iz predmeta Zarazne bolesti domaćih životinja u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom primljen je 1966. godine i tu je ostao cijeli radni vijek, do umirovljenja 2010. godine. Tijekom radnog vijeka višekratno je boravio na znanstvenom usavršavanju na Veterinarskom fakultetu u Münchenu i taj boravak oblikovao ga je kao nastavnika i znanstvenika koji se zalažeao za razvoj nacionalnog sustava obrazovanja i znanosti. Znanstveni opus prof. Modrića bila je epizootiologija, infektologija, bakterijske bolesti životinja, posebice bolesti uzrokovane spiralnim bakterijama. Magistrirao je radom naslova „Eksperimentalna Leptospirosis pomona u zamorčadi“ 1971. godine, a doktorirao radom naslova „Prirodna i eksperimentalna leptospiroza u mačke“ 1976. godine. Osobito se istaknuo kao dugogodišnji voditelj Laboratorija za leptospiре, gdje su pod njegovim vodstvom provedena brojna istraživanja iz leptospiroze domaćih, divljih i pokusnih laboratorijskih životinja. Zajedno sa svojim suvremenicima sudjelovao je u uvjetima intenzivne stočarske proizvodnje u diagnostici, kontroli i suzbijanju brojnih zaraznih bolesti farmskih životinja. Iznimno je bio ponosan na svoj doprinos radu Klinike za zarazne bolesti čijim je bio voditeljem ponovno 1995. godine. Kao nastavnik iz predmeta „Zarazne bolesti domaćih životinja“ te brojnih drugih predmeta diplomskog i poslijediplomskog studija odškolovao je brojne naraštaje studenata Veterinarskog fakulteta među kojima je bio omiljen i cijenjen nastavnik. Prof. Modrić bio je i iznimno aktivan na fakultetu, a vrhunac njegova društveno korisnog djelovanja bio je rad saborskog zastupnika u Saboru SR Hrvatske. Redoviti je član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. Od prvog do posljednjeg dana nastojao je biti dosljedan član akademske zajednice i kao takav bio je cijenjen među kolegama, posebice kliničarima i terenskim veterinarima.

Vječna mu slava i hvala!

Prof. dr. sc. Željko Župančić



## **Prof. dr. sc. Živojin Žagar**

(1925. - 2018.)

U lipnju nas je zauvijek napustio prof. Žagar, moj prvi pročelnik Katedre i mentor koji će mi uvijek ostati u lijepom sjećanju.

Rođen je u Splitu 19. X. 1925. godine, gdje je završio osnovnu školu i klasičnu gimnaziju. Diplomirao je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1954. godine. Liječnički staž obavio je u Zagrebu te je nakon toga obnosio dužnost liječnika u Domu zdravlja Maksimir. Nakon završetka staža volontirao je na Internom odjelu Opće bolnice „Dr Ozren Novosel“ u Zagrebu. Od 1956. godine zaposlen je u Zavodu za mikrobiologiju Medicinskog fakulteta te iste godine započinje specijalizaciju medicinske mikrobiologije koju završava 1960. godine. Doktorsku disertaciju obranio je 1964., a 1969. godine bira se u zvanje docenta na matičnom fakultetu. U zvanje izvanrednog profesora izabran je 1975. godine, a u redovitog profesora 1980. godine. Od 1956. godine zapošljava se i u Republičkom zavodu za zaštitu zdravlja i postaje voditelj odjela za difteriju. U tom se razdoblju bavi istraživanjem difterije i sudjeluje u suzbijanju te bolesti na terenu. Nakon toga usmjerava svoj stručni rad na područje kemoterapije ispitujući učinkovitost antibiotika prema različitim vrstama bakterija. U nastavku rada bavi se standardizacijom antibiograma za koji u to vrijeme nisu postojale smjernice pa su postojale razlike u izvođenju metode i interpretaciji rezultata između različitih laboratorija. Standardizaciju antibiograma shvaća ne samo kao ujednačavanje laboratorijskih metoda nego i kao mjeru ekonomične i svrshodne primjene kemoterapeutika. Uvod i produkciju diskova antibiotika u svom laboratoriju u Bakteriološkom odjelu Republičkog zavoda. Njegovu metodu je preuzeila većina bakterioloških laboratorija u tadašnjoj Jugoslaviji. U nastavku svog stručnog rada usmjerava se na kliničku mikrobiologiju. Bavio se kvantitativnom analizom uzorka urina i primjenom antibiotika u infekcijama mokraćnog sustava. Proučava i ulogu bakterije *Haemophilus influenzae* u etiologiji kroničnog bronhitisa te prati njenu osjetljivost na antibiotike u desetogodišnjem razdoblju. Osniva laboratorij za praćenje kemoterapije u Bakteriološkom odsjeku Republičkog zavoda za zaštitu zdravlja. Taj laboratorij se bavio proučavanjem farmakodinamskih učinaka antibiotika. Od 1974. godine postaje voditeljem službe za kliničku mikrobiologiju Republičkog zavoda za zaštitu zdravlja.

Pod njegovim mentorstvom izrađen je veliki broj diplomskih i magistarskih radova. Godine 1961. usavršavao se mjesec

dana na Odjelu za kliničku mikrobiologiju Karolinska Instituta u Stockholmju kao stipendist Kraljevine Švedske. God. 1962. proveo je mjesec dana u bakteriološkom laboratoriju Medicinskog fakulteta Karlovog Instituta u Pragu. Svoja nova iskustva i znanja prenio je u rad svog laboratorijskog. Godine 1969. boravio je tri mjeseca na Institutu za higijenu i mikrobiologiju u Bernu, a 1976. se usavršavao u Pasteurovom institutu u Parizu. Bio je član Mediteranskog društva za kemoterapiju, čiji je tajnik bio 1984., a predsjednik 1992. godine. Obnašao je dužnost pročelnika Katedre za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju od 1988. do 1992. godine.

Brojni publicirani znanstveni i stručni radovi svjedoče o stalnom razvoju i neprekidnoj aktivnosti prof. Žagara. Osim antimikrobnom kemoterapijom bavio se i taksonomijom bakterija, patogenezom urinarnih infekcija, laboratorijskim tehnikama i ispitivanjem flore patološki promijenjenih sustava. Bio je posvećen odgoju mladih suradnika i ostatak će mi u sjećanju kao izuzetan pročelnik i mentor koji je usmjerio moj znanstveni rad prema istraživanju bakterijske rezistencije na antibiotike čime se bavim i danas.

*Prof. dr. sc. Branka Bedenić*



## **Prof. dr. sc. Stracimir Gošović**

Utemeljitelj i dugogodišnji voditelj Odjela za podvodnu i hiperbaričnu medicinu Instituta pomorske medicine u Splitu

(1927. – 2018.)

Prof. dr. sc. Stracimir Gošović, rođen je 1927. g. u Đurakovcu, Kosovo. Kao šesnaestogodišnjak stupio je u NOB 1944. god. Diplomirao je na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1952. Specijalistički ispit iz medicine rada položio je 1961. g. Cijeli radni vijek do umirovljenja 1987. g. odradio je u Splitu. Od rujna 1964 godine radi u Institutu pomorske medicine (IPM). Te godine utemeljio je i razvio Odjel za podvodnu i hiperbaričnu medicinu. Odjel je sredinom sedamdesetih godina u tehničkom, nastavnom i znanstvenom pogledu postao vodećom ustanovom podvodne i hiperbarične medicine u svijetu. Stručnu izobrazbu iz podvodne i hiperbarične medicine stekao je u Italiji i bivšem SSSR-u. U više navrata je boravio na studijskim putovanjima u Francuskoj, Njemačkoj, SAD-u, Velikoj Britaniji, Japanu i Švedskoj. Sudjelovao je na tridesetak internacionalnih kongresa podvodne i hiperbarične medicine. Doktorat znanosti na temu „Utjecaj temperature okoline na neurotoksično djelovanje kisika“ obranio je 1975. g.

Godine 1976. izabran je za docenta, 1981. za izvanrednog profesora, a 1986. za redovnog profesora VMA. Bio je stručni suradnik Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu do umirovljenja, te predavač na postdiplomskim studijima Medicinskog fakulteta u Zagrebu, te kinezioloških fakulteta u Zagrebu i Beogradu.

Redoviti je član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske od 1994. g. Od 1971. god. član je *Undersea & Hyperbaric Medical Society-a* – UHMS. Utemeljitelj je Europske udruge za podvodnu i hiperbaričnu medicinu (*European Undersea and Baromedical Society* - EUBS). Počasni je član UHMS-a i Hrvatskog društva za pomorsku, podvodnu i hiperbaričnu medicinu. Krajem osamdesetih bio je jedan od dopredsjednika *International Society of Hyperbaric Medicine*. Bio je član odbora za organizaciju kongresa UHMS-a 1975. g. u San Diegu i član znanstvene komisije znanstveno-nastavnog vijeća Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Utemeljitelj je podvodne i hiperbarične medicine kao znanstvene i primijenjene medicinske discipline u Hrvatskoj i prostorima bivše SFRJ. Prvi je na Balkanu u suradnji s prof. Ljubomirom Kraljevićem u kliniku uveo hiperbaričnu oksigenaciju. Na svom odjelu je napravio više od 30.000 terapija HBO. Sa suradnicima je predložio, evaluirao i

dokazao nove indikacije za primjenu hiperbaričnog kisika u klinici. Kao stručni suradnik i projektant sudjelovao je u gradnji tri broda za spašavanje podmorničara i ronjenja na velikim dubinama, izradi dvoosječne hiperbarične komore Brodogradilišta Split koja se koristi i danas u Zavodu za pomorsku, podvodnu i hiperbaričnu medicinu Centra za obuku i spašavanje podmorničara u Divuljama i Bliskom Istoku. Prema zamislima prof. Gošovića i sur. razvijeni su domaći ronilački aparati u Đuri Đakoviću na zrak (Jadran), kisik (Drina) i spašavanje posada oklopnih vozila pod vodom (IKROSTEP). Krajem 1977. godine organizirao je vlastitom metodologijom ronjenja u saturaciji na otvorenom moru s roniocima saturiranim na 100 m dubine i ekskurzijskim ronjenjima do 120 m. Takva ronjenja su prije napravljena samo u ratnim mornaricama Francuske i SAD-a. Od 1966. do 1987. godine organizirao je, rukovodio i bio najangažiraniji predavač na 26 petnaestodnevnih tečajeva podvodne medicine održavanih u IPM za liječnike, medicinske tehničare i rukovoditelje ronilačkih ekipa. Te tečajeve je završilo oko 400 osoba. Od 1975. do 1987. godine obučio je tri generacije profesionalnih ronilaca na velikim dubinama. Uz stručnu pomoć, nadzor i mentorstvo prof. Gošovića u IPM-u izrađeno oko 30 diplomskih, specijalistički, magistarskih i doktorskih radova. U zemlji i inozemstvu objavio je oko 130 stručnih i znanstvenih radova. Njegova knjiga „Ronjenje u sigurnosti“ doživjela je sedam izdanja ukupne naklade više od 20.000 primjeraka, a prevedena je na engleski jezik. Od 1995. ona je priručnik na poslijediplomskim tečajevima RM Švedske za liječnike i ronilačke instruktore baltičkih zemalja. Godine 1997. publicirao je „Priručnik za profesionalna i vojna ronjenja“, a 2000. god. objavio je knjigu „Temelji vojno-brodske i podvodne medicine sa zaštitom dišnog sustava“. Zajedno s mr. sc. Gojkom Gošovićem publicirao je knjigu „Priručnik za komercijalna i mornarička dubinska ronjenja“, koja je 2009. god. nagrađena nagradom HAZU-a Josip Juraj Strossmayer kao najbolja hrvatska medicinska knjiga 2008. god. Objavljen je i englesko izdanje knjige pod nazivom *Commercial and Naval Deep Diving Manual* 2010. god. Za svoj doprinos znanosti i za knjigu „Ronjenje u sigurnosti“ dobio je 1972. godine Nagradu 22. decembar. Za znanstveni rad 1983. godine je dobio u Splitu nagradu dnevnika Slobodna Dalmacija.

Preminuo je 16. prosinca 2018. godine u Splitu, a pokopan je u gradu Korčuli.

Prof. dr. sc. prim. Darko Ropac



## BIBLIOGRAFIJA ČLANOVA AMZH

### Cjeloviti radovi citirani u *Web of Science*

#### Redoviti članovi

Batinic M, Rocan M, Budimir A, Anic I, Bago I. Comparison of Final Disinfection Protocols Using Antimicrobial Photodynamic Therapy and Different Irrigants After Single-File Reciprocating Instrumentation Against Intracanal Bacterial Biofilm - An in Vitro Study. *Photodiagnosis Photodyn Ther* 2018;24:153-7.

Augustin G, Cizmesija Z, Zedelj J, Petrovic I, Ivkovic V, Antabak A et al. Laparoscopic Appendectomy does not Increase the Rate of Negative Appendectomy Along with a Lower Rate of Perforated Appendicitis – Results in 1899 Patients at Zagreb UHC. *Acta Clin Croat* 2018;57:503-9.

Sartelli M, Kluger Y, Ansaloni L, Coccolini F, Baiocchi GL, Hardcastle TC, Moore EE, May AK, Itani KMF, Fry DE, Boermeester MA, Guirao X, Napolitano I, Sawyer RG, Rasa K, Abu-Zidan FM, Adesunkanmi AK, Atanasov B, Augustin G, Bala M, Cainzos MA, Chichom-Mefire A, Cortese F, Damaskos D, Delibegovic S, Demetrašvili Z, De Simone B, Duane TM, Ghnnam W, Gkiokas G, Gomes CA, Hecker A, Karamarkovic A, Kenig J, Khokha V, Kong V, Isik A, Leppaniemi A, Litvin A, Lostoridis E, Machain GM, Marwah S, McFarlane M, Mesina C, Negoi I, Olaoye I, Pintar T, Pupelis G, Rems M, Rubio-Perez I, Sakakushev B, Segovia-Lohse H, Siribumrungwong B, Talving P, Ulrych J, Vereczkei AG, Labricciosa FM, Catena F. Knowledge, Awareness, and Attitude Towards Infection Prevention and Management Among Surgeons: Identifying the Surgeon Champion. *World J Emerg Surg* 2018;13:37, doi: 10.1186/s13017-018-0198-x.

Sartelli M, Kluger Y, Ansaloni L, Hardcastle TC, Rello J, Watkins RR, Bassetti M, Giambarellou E, Coccolini F, Abu-Zidan FM, Adesunkanmi AK, Augustin G, Baiocchi GL, Bala M, Baraket O, Beltran MA, Jusoh AC, Demetrašvili Z, De Simone B, de Souza HP, Cui YF, Davies RJ, Dhingra S, Diaz JJ, Di Saverio S, Dogjani A, Elmangory MM, Enani MA, Ferrada P, Fraga GP, Frattima S, Ghnnam W, Gomes CA, Kanj SS, Karamarkovic A, Kenig J, Khamis F, Khokha V, Koike K, Kok KYY, Isik A, Labricciosa FM, Latifi R, Lee JG, Litvin A, Machain GM, Manzano-Nunez R, Major P, Marwah S, McFarlane M, Memish ZA, Mesina C, Moore EE, Moore FA, Naidoo N, Negoi I, Ofori-Asenso R, Olaoye I, Ordonez CA, Ouadie M, Paolillo C, Picetti E, Pintar T, Ponce-de-Leon A, Pupelis G, Reis T, Sakakushev B, Kafil HS, Sato N, Shah JN, Siribumrungwong B, Talving P, Trana C, Ulrych J, Yuan KC, Catena F. Raising Concerns About the Sepsis-3 Definitions. *World J Emerg Surg* 2018;13:6, doi: 10.1186/s13017-018-0165-6.

Vilibic-Cavlek T, Kristofic B, Savic V, Kolaric B, Barbic L, Tabain I et al. Diagnostic Significance Of Immunoglobulin G Avidity in Symptomatic and Asymptomatic West Nile Virus Infection. *Rev Soc Bras Med Trop* 2018;51:591-5.

Barbic L, Savic V, Kovacevic K, Kapetan J, Stevanovic V, Kovac S et al. Outbreak of Equine Influenza in Croatia in 2015 and Post Outbreak Epidemiological Situation. *Vet arhiv* 2018;88:437-51.

Perharic M, Staresina V, Turk N, Barbic L, Stritof Z, Hadina S et al. The Epidemiology Features of Retroviral Infections in Domestic Cats from the Zagreb Urban Area. *Vet Arhiv* 2018;88:345-54.

Zekusic M, Skaricic A, Fumic K, Rogic D, Zigman T, Ramadza DP, Vukojevic N, Rufenacht V, Uroic V, Baric I. Metabolic Follow-Up of a Croatian Patient with Gyrate Atrophy and a New Mutation in the OAT Gene: A Case Report. *Biochem Med (Zagreb)* 2018;28:514-22.

## Bibliografija

---

Zigman T, Ramadza DP, Lusic M, Zekusic M, Ninkovic D, Gardijan D, Potocki K, Omerza L, Beijan L, Zarkovic K, Kerkhof J, Ljubojevic M, de Sain-van der Velden M, Vukovic J, Fumic K, Sadikovic B, Baric I. Hypogammaglobulinemia and Imaging Features in a Patient With Infantile Free Sialic Acid Storage Disease (ISSD) and a Novel Mutation in the SLC17A5 Gene. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2018;31:1155-9.

Keller R, Chrustina P, Pavlikova M, Gouveia S, Ribes A, Kolker S, Blom HJ, Baumgartner MR, Bartl J, Dionisi Vici C, Gleich F, Morris AA, Kozich V, Huemer M, Baric I, Ben-Omran T, Blasco-Alonso J, Bueno Delgado MA, Carducci C, Cassanello M, Cerone R, Couce ML, Crushell E, Delgado Pecellin C, Dulin E, Espada M, Ferino G, Fingerhut R, Garcia Jimenez I, Gonzalez Gallego I, Gonzalez-Irazabal Y, Gramer G, Juan Fita MJ, Karg E, Klein J, Konstantopoulou V, la Marca G, Leao Teles E, Leuzzi V, Lilliu F, Lopez RM, Lund AM, Mayne P, Meavilla S, Moat SJ, Okun JG, Pasquini E, Pedron-Giner C, Racz GZ, Ruiz Gomez MA, Vilarinho L, Yahyaoui R, Zerjav Tansek M, Zetterstrom RH, Zeyda M. Newborn Screening for Homocystinurias: Recent Recommendations versus Current Practice. *J Inherit Metab Dis* 2018; doi: 10.1007/s10545-018-0213-0.

Lamhonwah AM, Baric I, Lamhonwah J, Grubic M, Tein I. Attention Deficit/Hyperactivity Disorder as an Associated Feature in OCTN2 Deficiency with Novel Deletion (p.T440-Y449). *Clin Case Rep* 2018;6:585-91.

O'Byrne JJ, Tarailo-Graovac M, Ghani A, Champion M, Deshpande C, Dursun A, Ozgul RK, Freisinger P, Garber I, Haack TB, Horvath R, Baric I, Husain RA, Kluijtmans LAJ, Kotzaeridou U, Morris AA, Ross CJ, Santra S, Smeitink J, Tarnopolsky M, Wortmann SB, Mayr JA, Brunner-Krainz M, Prokisch H, Wasserman WW, Wevers RA, Engelke UF, Rodenburg RJ, Ting TW, McFarland R, Taylor RW, Salvarinova R, van Karnebeek CDM. The Genotypic and Phenotypic Spectrum of MT01 Deficiency. *Mol Genet Metab* 2018;123:28-42.

Ramadza DP, Sarnavka V, Vukovic J, Fumic K, Krzelj V, Lozic B, Puseljic S, Pereira H, Silva MJ, Tavares de Almeida I, Baric I, Rivera I. Molecular Basis and Clinical Presentation of Classic Galactosemia in a Croatian Population. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2018;31:71-5.

O'Connor DJ, Sheean ME, Hofer MP, Tsigkos S, Mariz S, Fregonese L, Larsson K, Hivert V, Westermark K, Naumann-Winter F, Stoyanova-Beninska V, Barisic I, Capovilla G, Magrelli A, Sepodes B. Defining Orphan Conditions in The Context of the European Orphan Regulation: Challenges and Evolution. *Nat Rev Drug Discov* 2018; doi: 10.1038/nrd.2018.128.

Morris JK, Garne E, Loane M, Addor MC, Barisic I, Bianchi F et al. Prevalence of Valproate Syndrome in Europe From 2005 To 2014: A Registry Based Multi-Centre Study. *Eur J Med Genet* 2018;61:479-82.

Garne E, Rissmann A, Addor MC, Barisic I, Bergman J, Braz P et al. Epidemiology of Septo-Optic Dysplasia with Focus on Prevalence and Maternal Age - A EUROCAT Study. *Eur J Med Genet* 2018;61:483-8.

Barisic I, Boban L, Akhmedzhanova D, Bergman JEH, Cavero-Carbonell C, Grinfelde I et al. Beckwith Wiedemann syndrome: A Population-Based Study on Prevalence, Prenatal Diagnosis, Associated Anomalies and Survival In Europe. *Eur J Med Genet* 2018;61:499-507.

Ecker A, Mariz S, Naumann-Winter F, Norga K, Barisic I, Thomas Girard et al. Comparative Analysis of The Scope of European Union Paediatric Investigation Plans With Corresponding Orphan Designations. *Arch Dis Child* 2018;103:427-30.

Morris JK, Springett AL, Greenlees R, Loane M, Addor MC, Arriola L, Barisic I, Bergman JEH,

Melinda Csaky-Szunyogh, Carlos Dias, Elizabeth SD, Ester Garne, Miriam Gatt. Trends in Congenital Anomalies in Europe from 1980 To 2012. PLoS One 2018;13:e0194986 doi: 10.1371/journal.pone.0194986.

Bergman JEH, Lutke LR, Gans ROB, Addor MC, Barisic I, Caverio-Carbonell C et al. Beta-Blocker Use in Pregnancy and Risk of Specific Congenital Anomalies: A European Case-Malformed Control Study. Drug Saf 2018;41:415-27.

Boyle B, Addor MC, Arriola L, Barisic I, Bianchi F, Csáky-Szunyogh M et al. Estimating Global Burden of Disease due to Congenital Anomaly: An Analysis of European Data. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed 2018;103:F22-F8.

Vasilj M, Kes VB, Vrkic N, Vukasovic I. Relevance of KFLC Quantification to Differentiate Clinically Isolated Syndrome from Multiple Sclerosis at Clinical Onset. Clin Neurol Neurosurg 2018;174:220-9.

Badel T, Pavicin IS, Basic K, Kes VB. Socioeconomic Influence of Tobacco Use and Dental Caries Experience in Different Male Croatian Populations. Acta clin Croat 2018;57:510-6.

Begcevic I, Brinc D, Dukic L, Simundic AM, Zavoreo I, Kes VB et al. Targeted Mass Spectrometry-Based Assays for Relative Quantification of 30 Brain-Related Proteins and Their Clinical Applications. J Proteome Res 2018;17:2282-92.

Knezovic M, Pintaric S, Jelavic MM, Kes VB, Neseck V, Bogovic S et al. The Role of Weather Conditions and Normal Level of Air Pollution in Appearance of Stroke in the Region of Southeast Europe. Acta Neurol Belg 2018;118:267-75.

Juric-Lekic G, Bedrica LJ, Loncar D. Interscapular Brown Adipose Tissue Recruitment is Hindered by a Temperature Environment of 33°C: Uncoupling Protein-1 Underexpression is not Associated with Obesity Development in Rats. Arch Biol Sci 2018;70:567-79.

Tokic T, Kirac I, Hrabar D, Troskot B, Bekavac-Beslin M. Laparoscopic Transhiatal Resection of a Large Mid-Esophageal Diverticulum: A Case Report. J Surg Case Rep 2018;2018:rjy066. doi: 10.1093/jscr/rjy066.

Jukic Z, Bacalja J, Kristek J, Bekavac-Beslin M, Kruslin B. Extremely Well-Differentiated Gastric Adenocarcinoma Arising in Pylorus with Minor Diffuse Adenocarcinoma Component. J Gastrointest Cancer 2018;49:75-7.

Bergovec M, Jelicic J, Oljaca A, Bilic R. Hand Function and Recurrence After Limited Fasciotomy for Dupuytren's Contracture: Long-Term Follow-Up. J Orthop Surg Res 2018;26,doi: 10.1177/2309499018762195.

Slaus M, Bedic Z, Bacic A, Bradic J, Vodanovic M, Brkic H. Endemic Warfare and Dental Health in Historic Period Archaeological Series from Croatia. Int J Osteoarchaeol 2018;28:65-74.

Brkic H. Editorial. Acta Stomatol Croat 2018;52:274. (Editorial)

Brkic H. Acta Stomatologica Croatica and Emerging Sources Citation Index (ESCI). Acta Stomatol Croat 2018; 52:174.(Editorial)

Brkic H. 70 Years of Stomatology/Dental Medicine at the University of Zagreb. Acta Stomatol Croat 2018;52:86. (Editorial)

Brkic H. Publication Activity Report for the Journal Acta Stomatologica Croatica for the Year 2017. Acta Stomatol Croat 2018;52:1-2. (Editorial)

Radovic N, Ivanac G, Divjak E, Biondic I, Bulum A, Brkljacic B. Evaluation of Breast Cancer

## Bibliografija

---

- Morphology Using Diffusion-Weighted and Dynamic Contrast-Enhanced MRI: Intermethod and Interobserver Agreement. *J Magn Reson Imaging* 2018; doi: 10.1002/jmri.26332.
- Medakovic P, Biloglav Z, Padjen I, Pristas I, Jukic M, Zuvela F, Ivanac G, Brkljacic B, Jukic T, Turk L. Quantification of Coronary Atherosclerotic Burden with Coronary Computed Tomography Angiography: Adapted Leaman Score in Croatian Patients. *Int J Cardiovasc Imaging* 2018;34:1647-55.
- Hrkac Pustahija A, Ivanac G, Brkljacic B. US And MRI in The Evaluation Of Mammographic BI-RADS 4 And 5 Microcalcifications. *Diagn Interv Radiol* 2018;24:187-94.
- Grgurevic I, Bokun T, Salkic NN, Brkljacic B, Vukelic-Markovic M, Stoos-Veic T et al. Liver Elastography Malignancy Prediction Score For Noninvasive Characterization Of Focal Liver Lesions. *Liver Int* 2018;38:1055-63.
- Remedios D, Brkljacic B, Ebdon-Jackson S, Hierath M, Sinitsyn V, Vassileva J. Collaboration, Campaigns and Champions for Appropriate Imaging: Feedback from the Zagreb Workshop. *Insights Imaging* 2018;9:211-4.
- Maslovara S, Butkovic SS, Pajic MI, Sestak A. Vestibular Atelectasis: Decoding Pressure and Sound-induced Nystagmus with Bilateral Vestibulopathy. *The Laryngoscope* 2018;9999:1-4
- Maslovara S, Butkovic SS, Sestak A, Milinkovic K, Namacinski JR, Soldo A. 25 (OH) D3 Levels, Incidence and Recurrence of Different Clinical Forms of Benig Paroxysmal Positional Vertigo. *Braz J Otorhinolaryngol* 2018;84:453-9
- Alhajj MN, Khader Y, Murad AH, Celebic A, Halboub E, Márquez JR et al. Perceived Sources of Stress Amongst Dental Students: A Multicountry Study. *Eur J Dent Educ* 2018;22:258-71.
- Disha V, Celebic A, Rener-Sitar K, Kovacic I, Filipovic-Zore I, Persic S. Mini Dental Implant-Re-tained Removable Partial Dentures: Treatment Effect Size and 6-Months Follow-up. *Acta Stomatol Croat* 2018;52:184-92.
- Kovacic I, Persic S, Kranjcic J, Disha V, Rener-Sitar K, Celebic A. Short-term Postoperative Pain and Swelling Associated with Mini and Standard-Size Implants in the Same Patients. *Int J Prosthodont* 2018;31:117-9.
- Kovacic I, Persic S, Kranjcic J, Lesic N, Celebic A. Rehabilitation of an Extremely Resorbed Edentulous Mandible by Short and Narrow Dental Implants. *Case Rep Dent* 2018; doi: 10.1155/2018/7597851.
- Delimar D, Bohacek I, Dimnjakovic D, Viderscak D, Schauperl Z. Femoral Head Wear and Metallosis Caused by Damaged Titanium Porous Coating After Primary Metal-On-Polyethylene Total Hip Arthroplasty: A Case Report. *Croat Med J* 2018;59:253-7.
- Delimar D, Bohacek I, Pastar Z, Lipozencic J. Orthopedic and Cutaneous Reactions to Nickel after Total Hip Replacement. *Acta Dermatovenerol Croat* 2018;26:39-43.
- Azman D, Hrabac P, Demarin V. Use of Multiple Ultrasonographic Parameters in Confirmation of Carpal Tunnel Syndrome. *J Ultrasound Med* 2018;37:879-89.
- Sedlic M, Zuna PC, Sicaja G, Govori V, Budincevic H, Demarin V. Spontaneous Dissection of the Internal Carotid Artery - a Late Vascular Complication after Breast Cancer Radiation: a Case Report. *BSNCH* 2018;14:81-7.
- Batinica M, Morovic S, Kusic Z, Demarin V. Arteriovenous Fistula of Thyroidea Ima Artery - Ultrasound Presentation of a Case Report. *BSNCH* 2018;14:19-24.

Bozikov J, Relic D, Dezelic G. Use of System Dynamics Modeling in Medical Education and Research Projects. *Stud Health Technol Inform* 2018;247:830-4.

Dobric I. From the History of the Croatian Dermatovenereological Society - The Croatian Medical Association and an Overview of Important Information Regarding the Journal *Acta Dermatovenerologica Croatica. Acta Dermatovenerol Croat* 2018;26:344-8.

Danic P, Danic D, Macan D. Tongue Metastasis as an Initial Presentation of Renal Cell Carcinoma. *Med Glas (Zenica)* 2018;15:52-8.

Bonsignore MR, Pepin JL, Anttalainen U, Schiza SE, Basoglu OK, Pataka A, Steiropoulos P, Dugas Z, Grote L, Hedner J, McNicholas WT, Marrone O. Change in Weight and Central Obesity by Positive Airway Pressure Treatment in Obstructive Sleep Apnea Patients: Longitudinal Data from the ESADA Cohort. *J Sleep Res* 2018;27:e12705. doi: 10.1111/jsr.12705.

Dieltjens M, Verbraecken JA, Hedner J, Vanderveken OM, Steiropoulos P, Kvamme JA, Saarresranta T, Tkacova R, Marrone O, Dugas Z, Schiza S, Grote L. Use of the Clinical Global Impression Scale in Sleep Apnea Patients - Results from the ESADA Database. *Sleep Med* 2018;doi:10.1016/j.sleep.2018.10.028.

Bouloukaki I, Pataka A, Steiropoulos P, Grote L, Bonsignore M, Hedner J, Marrone O, Basoglu O, Verbraecken J, Lombardi C, Parati G, Dugas Z, Schiza S. Positional Obstructive Sleep Apnea in the European Sleep Apnoea Database (ESADA) Study. *Eur Respir J* 2018;52. doi: 10.1183/13993003.congress-2018.PA4335.

Steiropoulos P, Schiza S, Bonsignore MR, Verbraecken J, Hedner J, Grote L, Oreste M, Basoglu OK, Parati G, Lombardi C, Holger H, Dugas Z, Pataka A, Bouloukaki I, Staats R, Penzel T, Mc Nicholas W. Determinants of Daytime Sleepiness in Mild Obstructive Sleep Apnoea Syndrome. Data From The European Sleep Apnoea Database (ESADA) Cohort Study. *Eur Respir J* 2018;52.doi:10.1183/13993003.congress-2018.PA425.

Borovac JA, Dugas Z, Supe-Domic D, Galic T, Bozic J. Catestatin Serum Levels in Male Patients with Obstructive Sleep Apnea. *Sleep Breath* 2018; doi: 10.1007/s11325-018-1703-x.

Stipica Safic I, Pecotic R, Pavlinac Dodig I, Dugas Z, Valic Z, Valic M. Phrenic Long-Term Depression Evoked by Intermittent Hypercapnia is Modulated by Serotonergic and Adrenergic Receptors in Raphe Nuclei. *J Neurophysiol* 2018;120:321-9.

Pecotic R, Dodig IP, Valic M, Galic T, Kalcina LL, Ivkovic N, Dugas Z. Effects of CPAP Therapy on Cognitive and Psychomotor Performances in Patients with Severe Obstructive Sleep Apnea: A Prospective 1-Year Study. *Sleep Breath* 2018; doi: 10.1007/s11325-018-1642-6.

Bozic J, Borovac JA, Galic T, Kurir TT, Supe-Domic D, Dugas Z. Adropin and Inflammation Biomarker Levels in Male Patients With Obstructive Sleep Apnea: A Link With Glucose Metabolism and Sleep Parameters. *J Clin Sleep Med* 2018;14:1109-18.

Poljak D, Cvetkovic M, Doric V, Zulim I, Dugas Z, Rogic M et al. Integral Equation Formulations and Related Numerical Solution Methods in Some Biomedical Applications of Electromagnetic Fields: Transcranial Magnetic Stimulation (TMS), Nerve Fiber Stimulation. *IJEHMC* 2018;9:65-84.

Perkovic Kovacevic M, Pozgain I, Filakovic P, Grujcic I. Relationship Between Coping Strategies and Emotional Intelligence among Patients with Schizophrenia. *Psychiatr Danub* 2018;30:299-304.

Klobucar A, Folnegovic-Smalc V, Kocijan-Hercigonja D, Sovic S, Gulic L. Clinical Characteristi-

## Bibliografija

---

cs and Comorbidity of Pediatric Trichotillomania: the Study of 38 Cases in Croatia. Psychiatr Danub 2018;30:79-84.

Prpic M, Franceschi M, Romic M, Jukic T, Kusic Z. Thyroglobulin as a Tumor Marker in Differentiated Thyroid Cancer – Clinical Considerations. Acta Clin Croat 2018;57:518-26.

Blazekovic I, Jukic T, Granic R, Punda M, Franceschi M. An Unusual Case of Papillary Thyroid Carcinoma Iodine-131 Avid Metastasis to the Adrenal Gland. Acta Clin Croat 2018;57:372-6.

Kanisek S, Gmajnic R, Barac I. Risk of Potential Exposure Incident in Non-healthcare Workers in Contact with Infectious and Municipal Waste. Zdr Varst 2018;57:65-71.

Hohsteter M, Sostaric-Zuckermann IC, Reljic S, Zagradisnik LM, Artukovic B, Grabarevic Z et al. Intestinal Adenocarcinoma in a European Brown Bear (*Ursus Arctos*) - A Case Report. Vet arhiv 2018;88:569-79.

Kiltz U, van der Heijde D, Boonen A, Akkoc N, Bautista-Molano W, Burgos-Vargas R, Wei JC, Chiowchanwisawakit P, Dougados M, Duruoz MT, Elzorkany BK, Gaydukova I, Gensler LS, Gilio M, Grazio S, Gu J, Inman RD, Kim TJ, Navarro-Compan V, Marzo-Ortega H, Ozgocmen S, Pimentel Dos Santos F, Schirmer M, Stebbings S, Van den Bosch FE, van Tubergen A, Braun J. Measurement Properties of the ASAS Health Index: Results of a Global Study in Patients with Axial and Peripheral Spondyloarthritis. Ann Rheum Di 2018;77:1311-7.

Salaffi F, Di Carlo M, Vojinovic J, Tincani A, Sulli A, Soldano S, Andreoli L, Dall'Ara F, Ionescu R, Simic Pasalic K, Balcune I, Ferraz-Amaro I, Tlustochowicz M, Butrimienė I, Punceviciene E, Toroptsova N, Grazio S, Morovic-Vergles J, Masaryk P, Otsa K, Bernardes M, Boyadzhieva V, Cutolo M. Validity of the Rheumatoid Arthritis Impact of Disease (RAID) Score and Definition of cut-off Points for Disease Activity States in a Population-Based European Cohort of Patients with Rheumatoid Arthritis. Joint Bone Spine 2018;85:317-22.

Opris-Belinski D, Erdes SF, Grazio S, Senolt L, Hojnik M, Nagy O et al. Impact of Adalimumab on Clinical Outcomes, Healthcare Resource Utilization, and Sick Leave in Patients with Ankylosing Spondylitis: an Observational Study from Five Central and Eastern European Countries. Drugs Context 2018;7:212556. doi: 10.7573/dic.212556.

Bobic Lucic L, Grazio S. Impact of Balance Confidence on Daily Living Activities of Older People with Knee Osteoarthritis with Regard to Balance, Physical Function, Pain and Quality of Life - A Preliminary Report. Clin Gerontol 2018;41:357-65.

Catipovic M, Markovic M, Grguric J. Development and Validation of a Questionnaire on Breastfeeding Intentions, Attitudes and Knowledge of a Sample of Croatian Secondary-School Students. Children (Basel) 2018;5(5) doi: 10.3390/children5050056.

Catipovic M, Markovic M, Grguric J. Educational Intervention about Breastfeeding among Secondary School Students. Health Educ 2018;118:339-53.

Habek D. Severe Refractory Bilateral Shoulder Dystocia Released with Digital Hooking (Bourgeois-Siegemundin) Manoeuvre. J Obstet Gynaecol 2018; doi: 10.1080/01443615.2018.1499077.

Habek D, Arbanas G, Jukic V. An Unusual Case of Infertility: Urethral Coitus Due to Cribiform Hymen. Arch Sex Behav 2018;47:811-3.

Habek D, Luetic AT, Marton I, Prka M, Pavlovic G, Kuljak Z et al. Modified Ritgen Maneuver in Perineal Protection – Sixty-Year Experience. Acta Clin Croat 2018;57:116-21.

Habek D, Marton I, Luetic AT, Prka M, Kuljak Z, Zivkovic K et al. Acute Abdomen Syndrome

due to Spontaneous Intraperitoneal Bladder Rupture Following Vaginal Delivery. Z Geburtshilfe Neonatol 2018;222:34-6.

Hrgovic Z, Habek D, Cerkez Habek J, Hrgovic I, Jerkovic Gulin S, Gulin D. Spontaneous Pregnancy during Ulipristal Acetate Treatment of Giant Uterine Leiomyoma. J Clin Pharm Ther 2018;43:121-3.

Habek D, Zivkovic K, Sovic L, Pavlovic T. Postpartal Pelvic Hemorrhage in a Patient with Hellp Syndrome Treated with Hemostatic Sponge. Z Geburtshilfe Neonatol 2018; 222:217-8. (Editorial)

Gulic T, Laskarin G, Dominovic M, Glavan Gacanin L, Babarovic E, Rubesa Z, Haller H, Rukavina D. Granulysin-Mediated Apoptosis of Trophoblasts in Blighted Ovum and Missed Abortion. Am J Reprod Immunol. 2018 Sep;80(3):e12978. doi: 10.1111/aji.12978.

Laskarin G, Gulic T, Glavan Gacanin L, Dominovic M, Haller H, Rukavina D. Assessing Whether Progesterone-Matured Dendritic Cells are Responsible for Retention of Fertilization Products in Missed Abortion. Med Hypotheses 2018;118:169-73.

Klaric M, Haller H, Brncic Fischer A, Babarovic E, Prijic A, Eminovic S. The Role of CD44 and RHAMM in Endometrial (Endometrioid Type) Cancer: An Immunohistochemical Study. Appl Immunohistochem Mol Morphol 2018; doi: 10.1097/PAI.0000000000000673.

Darabos N, Haspl M, Moser C, Darabos A, Bartolek D, Groenmeyer D. Correction to: Intraarticular Application of Autologous Conditioned Serum (ACS) Reduces Bone Tunnel Widening after ACL Reconstructive Surgery in a Randomized Controlled Trial. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. doi: 10.1007/s00167-018-5222-x.

Skrlec I, Milic J, Heffer M, Steiner R, Peterlin B, Wagner J. Association of Circadian Rhythm with Myocardial Infarction. Acta Clin Croat 2018;57:480-6.

Skrlec I, Milic J, Heffer M, Peterlin B, Wagner J. Genetic Variations in Circadian Rhythm Genes and Susceptibility for Myocardial Infarction. Genet Mol Biol 2018;41:403-9.

Musa-Juros K, Mijoc J, Horvat J, Ilakovac V, Markovic S, Racz A. Measuring Healthcare Quality-Paradigm od Medqual. Acta Clin Croat 2018;57:235-42.

Ziegler C, Wolf C, Schiele MA, Bojic Feric E, Kucukalic S, Dzananovic Sabic E, Uka Goci A, Hoxha B, Haxhibeqiri V, Haxhibeqiri S, Kravic N, Umihanic Muminovic M, Franc Cima A, Jaksic N, Babic R, Pavlovic M, Warrings B, Mehmedbasic Bravo A, Rudan D, Aukst-Margetic B, Kucukalic A, Marjanovic D, Babic D, Bozina N, Jakovljevic M, Sinanovic O, Avdibegovic E, Agani F, Dzubur-Kulenovic A, Deckert J, Domschke K. Monoamine Oxidase A Gene Methylation and Its Role in Posttraumatic Stress Disorder: First Evidence from the South Eastern Europe (SEE)-PTSD Study.

Int J Neuropsychopharmacol 2018;21:423-32.

Jakovljevic M. Empathy, Sense of Coherence and Resilience: Bridgeing personal, public and Global Mental Health and Conceptual Synthesis. Psychiatr Danub 2018;30:380-4.

Jakovljevic M, Borovecki F. Epigenetics, Resilience, Comorbidity and Treatment Outcome. Psychiatr Danub 2018;30:242-53.

Masic I, Jakovljevic M, Sinanovic O, Gajovic S, Spiroski M, Jusufovic R et al. The Second Mediterranean Seminar on Science Writing, Editing and Publishing (SWEP - 2018). AIM 2018;24:284-99.

## Bibliografija

---

- Jaksic B, Pejsa V, Ostojic-Kolonic S, Kardum-Skelin I, Basic-Kinda S, Coha B et al. Guidelines for Diagnosis and treatment of Chronic Lymphocytic Leukemia. *Acta Clin Croat* 2018;57:190-215.
- Jaksic S, Jajic I, Krstovic S, Mihaljev Z. L-lysine Determination in Animal Feed Using Microbiological Microtiter Plate Assay. *J Hell Vet Med Soc* 2018;39:1094-100.
- Jaksic S, Ratajac R, Prica NB, Apic J, Ljubojevic DB, Stosic Zekic M et al. Methods of Determination of Antibiotic Residues in Honey. *Am J Analyt Chem* 2018;73:317-24.
- Habek D, Arbanas G, Jukic V. An Unusual Case of Infertility: Urethral Coitus Due to Cribiform Hymen. *Arch Sex Behav* 2018;47:811-3.
- Roguljic A, Spagnoli G, Juretic A, Sarcevic B, Banovic M, Beketic Oreskovic L. Possible Predictive Role of Cancer/Testis Antigens in Breast Ductal Carcinoma in Situ. *Oncol Lett* 2018;16:7245-55.
- Jaksic B, Pejsa V, Ostojic-Kolonic S, Kardum-Skelin I, Basic-Kinda S, Coha B et al. Guidelines for Diagnosis and treatment of Chronic Lymphocytic Leukemia. *Acta Clin Croat* 2018;57:190-215.
- Valassi E, Franz H, Brue T, Feelders RA, Netea-Maier R, Tsagarakis S, Webb SM, Yaneva M, Reincke M, Droste M, Komerdus I, Maiter D, Kastelan D, Chanson P, Pfeifer M, Strasburger CJ, Toth M, Chabre O, Krsek M, Fajardo C, Bolanowski M, Santos A, Trainer PJ, Wass JA, Tabarin A. Preoperative Medical Treatment in Cushing's Syndrome: Frequency of Use and its Impact on Postoperative Assessment: data from ERCUSYN. *Eur J Endocrinol* 2018;17:399-409.
- Saint-Georges V, Peternel S, Kastelan M, Brajac I. Tumor Necrosis Factor Antagonists in the Treatment of Pyoderma Gangrenosum, Acne, and Suppurative Hidradenitis (PASH) Syndrome. *Acta Dermatovener Cr* 2018;26:173-8.
- Klobucar A, Folnegovic-Smalc V, Kocijan-Hercigonja D, Sovic S, Gulic Lj. Clinical Characteristics and Comorbidity of Pediatric Trichotillomania: The Study of 38 Cases in Croatia. *Psychiatr Danub* 2018;30:79-84.
- Vilibic-Cavlek T, Kolaric B, Pavlic J, Kosanovic Licina ML, Nemeth-Blazic T. Seroprevalence and Risk Factors for HIV, Hepatitis B, and Syphilis in Populations with High-risk Behaviors in Croatia. *Acta Dermatovener Cr* 2018;26:3147-320.
- Lovric Makaric Z, Kolaric B, Tomljenovic M, Posavec M. Attitudes and Beliefs Related to Childhood Vaccinations among Parents of 6 Years Old Children in Zagreb, Croatia. *Vaccine* 2018;36:7530-5.
- Lovric Z, Kolaric B, Licina M, Kosanovic L, Tomljenovic M, Dakovic Rode O et al. An Outbreak of Haemorrhagic Fever with Renal Syndrome Linked with Mountain Recreational Activities in Zagreb, Croatia, 2017. *Epidemiol Infect* 2018;146:1236-9.
- Beader N, Kolaric B, Slacanac D, Tabain I, Vilibic-Cavlek T. Seroepidemiological Study of Epstein-Barr Virus in Different Population Groups in Croatia. *Isr Med Assoc J* 2018;20:86-90.
- Doricic R, Coric T, Tomljenovic M, Lakoseljac D, Muzur A, Kolaric B. Mortality Characteristics of Two Populations in the Northern Mediterranean (Croatia) in the Period 1960-2012: An Ecological Study. *Int J Environ Res Public Health* 2018;15 doi:10.3390/ijerph15112591
- Vilibic-Cavlek T, Kristofic B, Savic V, Kolaric B, Barbic Lj, Tabain I et al. Diagnostic Significance of Immunoglobulin G Avidity in Symptomatic and Asymptomatic West Nile Virus Infection. *Rev Soc Bras Med Trop* 2018;51:591-5.

Berisha-Muharremi V, Kusec V, Kolaric B, Pavlic-Renar I. Undercarboxylated Osteocalcin in Patients with Newly Diagnosed Type 2 Diabetes After Blood Glucose Regulation. Pol Arch Intern Med 2018;128:1-3.

Butorac D, Djakovic I, Kosec V, Kopjar M, Kuna K. Spontaneous Rupture of Internal Iliac Artery in Pregnancy: Case Report. Acta Clin Croat 2018;57:157-60.

Spasojevic J, Toholj B, Cincovic M, Stevancevic M, Belic B, Kos J. The Correlations Between Mean Echogenicity and Laboratory Findings of Superficial Swellings in 50 Dairy Cows. Kafkas Univ Vet Fak 2018;24:545-50.

Aladrović J, Ljubic Beer B, Babic Prvanovic N, Vrankovic L, Klepo E, Ilicic L, Simundza S, Radin L, Suran J, Kos J, Stojevic Z. The Effect of Training and the Alka Competition on Oxidative Stress and Metabolic Parameters in Two Horse Breeds. Vet Arhiv 2018;88:295-308.

Smolec O, Vnuk D, Bottegaro Brkljaca N, Toholj B, Pecin M, Musulin A, Darabos N, Kos J. Repair of Recurrent Peritoneoperitoneal Hernia in a Dog, Using Polypropylene Mesh and an Autologous Peritoneal Flap. Vet Arhiv 2018;88:427-35.

Kostovic I, Sedmak G, Judas M. Neural Histology and Neurogenesis of the Human Fetal and Infant Brain. Neuroimage 2018;188:743-73.

Kostovic I, Isasegi Zunic I, Krsnik Z. Sublaminar Organization of the Human Subplate: Developmental Changes in the Distribution of Neurons, Glia, Growing Axons and Extracellular Matrix. J Anat doi: 10.1111/joa.12920

Hrabac P, Bosak A, Vuksic M, Judas M, Kostovic I, Krsnik Z. The Zagreb Collection of Human Brains: Entering the Virtual World. Croat Med J 2018;59:283-7.

Isasegi Zunic I, Rados M, Krsnik Z, Rados M, Benjak V, Kostovic I. Interactive Histogenesis of Axonal Strata and Proliferative Zones in the Human Fetal Cerebral Wall. Brain Struct Funct 2018;223:3919-43.

Pazin V, Jankuloski D, Kozacinski L, Dobranic V, Njari B, Cvrtila Z et al. Tracing of Listeria monocytogenes Contamination Routes in Fermented Sausage Production Chain by Pulse-Field Gel Electrophoresis Typing. Foods 2018;7; doi: 10.3390/foods7120198

Medic H, Djurkin Kusec I, Pleadin J, Kozacinski L, Njari B, Hengl B et al. The Impact of Frozen Storage Duration on Physical, Chemical and Microbiological Properties of Pork. Meat Sci 2018;140:119-27.

Marencic D, Ivankovic A, Kozacinski L, Popovic M, Cvrtila Z. The Effect of Sex and Age at Slaughter on the Physicochemical Properties of Baby-Beef Meat. Vet Arhiv 2018;88:101-10.

Petrovic Kovacic Z, Peraica T, Kozaric-Kovacic D. Comparison of Ego Strength Between Aggressive and Non-Aggressive Alcoholics: a Cross-Sectional Study. Croat Med J 2018;59:156-64.

Tomaskovic I, Pezelj I, Culo Bolanca K, Novosel L, Nikles S, Tomic M, Reljic A, Katusic J, Knezevic M, Pirsa M, Kruslin B, Ulamec M, Ruzic B. Diagnostic Value of Cognitive-Registration Multiparametric Magnetic Resonance Guided Biopsy for the Detection of Prostate cancer After Initial Negative Biopsy. Acta Clin Croat 2018;57:40-5.

Sojat J, Juric B, Soipi S, Ulamec M, Kruslin B. Paneth Cell-Like Component in Prostate Cancer- Case Report. Acta Clin Croat 2018;57:85-8.

## Bibliografija

---

- Loncar-Brzak B, Klobucar M, Veliki-Dalic I, Sabol I, Pavelic Kraljevic S, Kruslin B. Expression of Small Leucine-Rich Extracellular Matrix Proteoglycans Biglycan and Lumican Reveals Oral Lichen Planus Malignant Potential. *Clin Oral Investig* 2018;22:1071-82.
- Kruslin B, Vucic M, Masic S, Kruljac I, Lez C, Ruzic B et al. Expression of LM02 in Prostate Carcinoma and Adjacent Prostatic Parenchyma. *Acta Clin Croat* 2018;57:56-60.
- Masic S, Brcic L, Kruslin B, Sepac A, Pigac B, Stancic-Rokotov D et al. Expression of Plakophilin 3 in Diffuse Malignant Pleural Mesothelioma. *Histol and Histopathol* 2018;33:995-1004.
- Dzombeta T, Kruslin B. High Grade T1 Papillary Urothelial Bladder Cancer Shows Prominent Peritumoral Retraction Clefting. *Pathol Oncol Res* 2018;24:567-74.
- Labinac-Peteh L, Terlevic R, Kruslin B. Pleomorphic Undifferentiated Soft Tissue Sarcoma in Patient with Long Standing Inflammatory Bowel Disease. *Autops Case Rep* 2018;8; doi: 10.4322/acr.2018.018
- Radulovic P, Kruslin B. Immunohistochemical Expression of NEDD9, E-cadherin and Gamma-Catenin and Their Prognostic Significance in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma (PDAC). *Bosn J Basic Med Sci* 2018;18:246-51.
- Ravic Grubelic K, Paic F, Vucelic B, Brinar M, Cukovic-Cavka S, Bozina N, Krznaric Z, Kalauz M, Besic D, Martic Nikuseva T. Association of Polymorphic Variants in Serotonin Re-Uptake Transporter Gene with Crohn's Disease: a Retrospective Case-Control study. *Croat Med J* 2018;59:232-43.
- Leskovar D, Mestrovic T, Baresic A, Kraljevic I, Panek M, Paljetak Cipic H, Peric M, Matijasic M, Rogic D, Barisic A, Kelecic Ljubas D, Bender Vranesic D, Krznaric Z, Verbanac D. The Role of Vitamin D in Inflammatory Bowel Disease - Assessing Therapeutic and Preventive Potential of Supplementation and Food Fortification. *Food Technol and Biotech* 2018;56:455-63.
- Pironi L, Konrad D, Brandt C, Joly F, Wanten G, Agostini F, Chambrier C, Aimasso U, Zeraschi S, Kelly D, Szczepanek K, Jukes A, Di Caro S, Theilla M, Kunecki M, Daniels J, Serlie M, Poullennet F, Wu J, Cooper SC, Rasmussen H, Compher C, Seguy D, Crivelli A, Pagano MC, Hughes SJ, Guglielmi FW, Kozjek Rotovnik N, Schneider SM, Gillanders L, Ellegard L, Thibault R, Matras P, Zmarzly A, Matysiak K, Van Gossum A, Forbes A, Wyer N, Taus M, Virgili Nuria M, O'Callaghan M, Chapman B, Osland E, Cuerda C, Sahin P, Jones L, Lee Andre DW, Bertasi V, Orlandoni P, Izbeki F, Spaggiari C, Diez Bueno M, Doitchinova-Simeonova M, Garde C, Serralde-Zuniga AE, Olveira G, Krznaric Z, Czako L, Kekstas G, Sanz-Paris A, Jauregui Estrella P, Murillo Zugasti A, Schafer E, Arends J, Suarez-Llanos JR, Shaffer J, Lal S. Clinical Classification of Adult Patients with Chronic Intestinal Failure Due to Benign Disease: An International Multicenter Cross-Sectional Survey. *Clin Nutr* 2018;37:728-38.
- Panek M, Paljetak Cipic H, Baresic A, Peric M, Matijasic M, Lojkic I, Bender Vranesic D, Krznaric Z, Verbanac D. Methodology Challenges in Studying Human Gut Microbiota - Effects of Collection, Storage, DNA Extraction and Next Generation Sequencing Technologies. *Sci Rep* 2018;8 doi: 10.1038/s41598-018-23296-4
- Prijic R, Premuzic V, Brinar M, Krznaric Z, Jelakovic B, Cukovic-Cavka S. Increased Arterial Stiffness - Similar Findings in Patients with Inflammatory Bowel Disease Without Prior Hypertension or Diabetes and in Patients with Well-Controlled Hypertension. *Blood Pressure* 2018;27:240-6.
- Kadic Salihagic A, Kurjak A. Cognitive Functions of the Fetus. *Ultraschall Med* 2018;39:181-9.

Kurjak A, Hasanovic A. Religion and Politics- Why did we Organize a Symposium on this Topic?. Pshychiatr Danub 2018;30:75-7. (Editorial)

Vukicevic S, Kusic Z, Grgurevic L. Science Communication to the Public. Croat Med J 2018;59:43-5.

Batinica M, Morovic S, Kusic Z, Demarin V. Arteriovenous Fistula of Thyroidea Ima Artery - Ultrasound Presentation of a Case Report. Neurosonology and Cerebral Hemodynamics 2018;14:19-24.

Prpic M, Franceschi M, Romic M, Jukic T, Kusic Z. Thyroglobulin as a Tumor Marker in Differentiated Thyroid Cancer-Clinical Considerations. Acta Clin Croat 2018;57:518-27.

Dold S, Zimmermann MB, Jukic T, Kusic Z, Jia Q, Sang Z et al. Universal Salt Iodization Provides Sufficient Dietary Iodine to Achieve Adequate Iodine Nutrition during the First 1000 Days: A Cross-Sectional Multicenter Study. J Nutr 2018;148:587-98.

Caleo M, Spinelli M, Colosimo F, Matak I, Rossetto O, Lackovic Z et al. Transynaptic Action of Botulinum Neurotoxin Type A at Central Cholinergic Boutons. J Neurosci 2018;38:10329-37.

Delimar D, Bohacek I, Pastar Z, Lipozencic J. Orthopedic and Cutaneous Reactions to Nickel after Total Hip Replacement. Acta Dermatovener Croat 2018;26:39-43.

Karleusa Lj, Mahmutefendic H, Tomas Ilic M, Zagorac Blagojevic G, Lucin P. Landmarks of Endosomal Remodeling in the Early Phase of Cytomegalovirus Infection. Virology 2018;515:108-22.

Lucin P, Karleusa Lj, Zagorac Blagojevic G, Mahmutefendic H, Pavisic V, Jug Vucko N et al. Cytomegaloviruses Exploit Recycling Rab Proteins in the Sequential Establishment of the Assembly Compartment. Front Cell Dev Biol 2018;6; doi: 10.3389/fcell.2018.00165

Skroza D, Macan J. Peak Expiratory Flow Monitoring in the Diagnosis of Occupational Asthma. Arh Hig Rada Toksiko 2018;69:354-61.

Nemarnik Ecimovic R, Macan J. Employment Status of Workers with a Diagnosed Occupational Disease in Croatia: a 10-year trend (2005-2014). Arh Hig Rada Toksiko 2018;69:220-5.

Boban M, Pesa V, Persic V, Zulj M, Malcic I, Beck N et al. Overlapping Phenotypes and Degree of Ventricular Dilatation Are Associated with Severity of Systolic Impairment and Late Gadolinium Enhancement in Non-Ischemic Cardiomyopathies. Med Sci Monit 2018;24:5084-92.

Marcinko D, Radanovic Coric S, Separovic Lisak M, Rudan D, Jelec V, Bilic V. The Role of Psychodynamic and Personality Assessment in Psychopharmacotherapy of Suicidal Psychotic Patients. Pshychiatr Danub 2018;30:228-30.

Bielen L, Likic R, Erdeljic V, Marekovic I, Firis N, Grgic-Medic M, Godan A, Tomic I, Hunjak B, Markotic A, Bejuk D, Ticic V, Balzar S, Bedenic B. Activity of Fosfomycin Against Nosocomial Multiresistant Bacterial Pathogens from Croatia: a Multicentric Study. Croat Med J 2018;59:56-64.

Mihelicic M, Habus J, Vucelja M, Svoboda P, Kurolt IC, Markotic A et al. Prevalence od Francisella Tularensis in the Population of Small Mammals Species in Continental Forests of Croatia. Sumar List 2018;142:481-6.

Parat K, Radic M, Boric K, Perkovic D, Lukenda Biocina D, Kaliterna Martinovic D. Association

## Bibliografija

---

of Low Socioeconomic Status and Physician Assessment of Disease Severity with Oral Health-Related Quality of Life in Patients with Systemic Sclerosis: a Pilot Study from Croatia, a Country in Transition. *J Int Med Res* 2018;46:5127-36.

Kokic V, Kaliterna Martinovic D, Radic M, Tandara L, Perkovic D. Association between Vitamin D, Oestradiol and Interferon-Gamma in Female Patients with Inactive Systemic Lupus Erythematosus: A Cross-Sectional Study. *J Int Med Res* 2018;46:1162-71.

Adam Neseck V, Marin D, Popovic M, Lerotic Beric S, Kurilj Gudan A, Maticic D et al. The Effect of Repeated Sevoflurane and Nitrous Oxide Exposure on Immunity in Rabbits. *Vet Arhiv* 2018;88:37-48.

Viskic J, Jokic D, Jakovljevic S, Bergman L, Ortolan Milardovic S, Mestrovic S, Mehulic K. Scanning Electron Microscope Comparative Surface Evaluation of Glazed-Lithium Disilicate Ceramics Under Different Irradiation Settings of Nd:YAG and Er:YAG Lasers. *Angle Orthodo* 2018;88:75-81.

Makarovic Z, Makarovic S, Bilic-Curcic I, Mihaljevic I. Nonobstructive Coronary Artery Disease – Clinical Relevance, Diagnosis, Management and Proposal of New Pathophysiological Classification. *Acta Clin Croat* 2018;57:528-41.

Pacaric S, Kristek J, Mirat J, Kondza G, Turk T, Farcic N et al. The Quality of Life of Croatian Women after Mastectomy: a Cross-sectional Single-center Study. *Bmc public health* 2018;18:999

Asic A, Marjanovic D, Mirat J, Primorac D. Pharmacogenetics of Novel Oral Anticoagulants: a Review of Identified Gene Variants & Future Perspectives. *Per Med* 2018;15:209-21

Mladina R, Skitarelic N, Cingi C, Chen L, Bayar Muluk N. The Validity of Training Endoscopic Sinus and Skull Base Surgery Techniques on the Experimental Head Model. *J Craniofac Surg* 2018;29:498-501

Santak M, Mlinaric-Galinovic G, Vilibic-Cavlek T, Tabain I. Comparative Genomics of Human Rubulavirus 2. *Arch Virol* 2018;163:3141-8

Vukic L, Mulic R, Peronja I, Sliskovic M. Regulation for Providing Medical First Aid/Medical Care on Board Ferry Vessels in Croatia: Update Proposal. *Trans marit sci* 2018;7:189-98

Jeronicic-Tomic I, Cerluka T, Vidan P, Mulic R. Stereotypes and Health Literacy in Seafarers: Views of he Students of Medicine and Maritime Science on Contraception. *Int Marit Health* 2018;69:163-70

Nigovic B, Juric S, Mornar A. Electrochemical Determination of Nepafenac Topically Applied Nonsteroidal Anti-inflammatory Drug Using Graphene Nanoplatelets-carbon Nanofibers Modified Glassy Carbon Electrode. *J. Electroanal Chem* 2018;817:30-5

Nemir J, Njiric N, Ivankovic D, Barl P, Domazet I, Rados M, Mrak G, Paladino J. Tentorial Alignment and its Relationship to Cisternal Dimensions of the Pineal Region: MRI Anatomical Study with Surgical Implications Using the New Clivotentorial Method. *Clin Neurol Neurosurg* 2018;172:99-104

Mrak G, Nemir J, Brgic K, Baric H, Paladino J, Stambolija V. Cerebral Bypass Surgery for Internal Carotid Artery Occlusion, Complex Supraclinoid Carotid Artery Aneurysm, and Tumors: A Report of Four Cases. *Asian J Neurosurg* 2018;13:938-42

Stambolija V, Bublic MM, Lozic M, Paladino J, Scap M. Etomidate in Neuroanesthesia for Aneurysmal Clipping in Child with Confirmed Allergies to General Anesthetics. *Surg Neurol Int* 2018;9:200

Delimar D, Bohacek I, Pastar Z, Lipozencic J. Orthopedic and Cutaneous Reactions to Nickel after Total Hip Replacement. *Acta Dermatovenerol Croat* 2018;26:39-43

Bozin T, Mustapic S, Bokun T, Patrlj L, Rakic M, Aralica G et al. Albi Score as a Predictor of Survival in Patients with Compensated Cirrhosis Resected for Hepatocellular Carcinoma: Exploratory Evaluation in Relationship to Palbi and Meld Liver Function Scores. *Acta Clin Croat* 2018;57:292-300

Rakic M, Patrlj L, Amic F, Aralica G, Grgurevic I. Comparison of Hepatoprotective Effect from Ischemia-reperfusion Injury of Remote Ischemic Preconditioning of the Liver vs Local Ischemic Preconditioning of the Liver During Human Liver Resections. *Int J Surg* 2018;54:248-53

Unic A, Derek L, Duvnjak M, Patrlj L, Rakic M, Kujundzic M et al. Diagnostic Specificity and Sensitivity of PIVKAll, GP3, CSTB, SCCA1 and HGF for the Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma in Patients with Alcoholic Liver Cirrhosis. *Ann Clin Biochem* 2018;55:355-62

Pavelic SK, Medica JS, Gumbarevic D, Filosevic A, Przulj N, Pavelic K. Critical Review on Zeolite Clinoptilolite Safety and Medical Applications in vivo. *Front Pharmacol* 2018;9:1350

Visentin S, Sedic M, Pavelic SK, Pavelic K. Targeting Tumour Metastasis: the Emerging Role of Nanotechnology. *Curr Med Chem* 2018, doi: 10.2174/0929867326666181220095343

Antunovic B, Kovacek I, Gvozdanovic K, Grcevic M, Gantner V, Poljak V, Ostovic M, Pavicic Z, Ahmetovic N. Influence of Milk Product Type and its Initial Contamination on the Efficiency of Different Methods for Detection of *Salmonella enteritidis*, *Listeria monocytogenes* and *Escherichia coli* O157:H7. *Mljekarstvo* 2018;68:3-11

Pavicic BD, Skrgatic L, Sprem MG, Goluzza T, Flisar I, Pagon S. Questionnaire on the Midwives' Knowledge about Oral Emergency Contraception. *Acta Clin Croat* 2018;57:134-40

Pavicic BD, Skrgatic L, Ougouag R, Kasum M. The Cardiometabolic Effect of Current Management of Polycystic Ovary Syndrome: Strategies of Prevention and Treatment. *Gynecol Endocrinol* 2018;34:87-91

Mavrogenis AF, Quaile A, Pecina M, Scarlat MM. Citations, Non-citations and Visibility of International Orthopaedics in 2017. *Int Orthop* 2018;42:2499-505

Dumic-Cule I, Peric M, Kucko L, Grgurevic L, Pecina M, Vukicevic S. Bone Morphogenetic Proteins in Fracture Repair. *Int Orthop* 2018;42:2619-26

Scarlat MM, Pecina M, Quaile A. High-volume Surgeons and High-volume Journals in a Multivariate Orthopedic Environment. *Int Orthop* 2018;42:2011-4

Scarlat MM, Pecina M. Six Thousand Papers Already: "The Outcome of a Matter is Better than its Beginning ... ". *Int Orthop* 2018;42:979-81

Blazekovic B, Yang WF, Wang Y, Li C, Kindl M, Pepejnjak S et al. Chemical Composition, Antimicrobial and Antioxidant Activities of Essential Oils of *Lavandula x intermedia* 'Budrovka' and *L. angustifolia* Cultivated in Croatia. *Ind Crop Prod* 2018;123:173-82

Tudor L, Konjevod M, Perkovic MN, Strac DS, Erjavec GN, Uzun S, Kozumplik O, Sagud M, Petrovic ZK, Pivac N. Genetic Variants of the Brain-Derived Neurotrophic Factor and Metabolic Indices in Veterans With Posttraumatic Stress Disorder. *Front Psychiatry* 2018;9:637

Leko MB, Willumsen N, Perkovic MN, Klepac N, Borovecki F, Hof PR, Sonicki Z, Pivac N, de Siva R, Simic G. Association of MAPT Haplotype-tagging Polymorphisms with Cerebrospinal

## Bibliografija

---

Fluid Biomarkers of Alzheimer's Disease: A Preliminary Study in a Croatian Cohort. *Brain Behav* 2018;8:e0112

Sagud M, Tudor L, Uzun S, Perkovic MN, Zivkovic M, Konjevod M, Kozumplik O, Cusa BV, Strac DS, Rados I, Mimica N, Peles AM, Erjavec GN, Pivac N. Haplotypic and Genotypic Association of Catechol-O-Methyltransferase rs4680 and rs4818 Polymorphisms and Treatment Resistance in Schizophrenia. *Front Pharmacol* 2018;9:705

Sagud M, Vlatkovic S, Strac DS, Sviben M, Zivkovic M, Vilbic M, Vuksan-Cusa B, Mihaljevic PA, Pivac N. Latent Toxoplasma gondii Infection is Associated with Decreased Serum Triglyceride to High-density Lipoprotein Cholesterol Ratio in Male Patients with Schizophrenia. *Compr Psychiatry* 2018;82:115-20

Erjavec GN, Konjevod M, Perkovic MN, Strac DS, Tudor L, Barbas C, Grune T, Zarkovic N, Pivac N. Short Overview on Metabolomic Approach and Redox Changes in Psychiatric Disorders. *Redox Biol* 2018;14:178-86

Mestrovic AH, Tudor L, Perkovic MN, Erjavec GN, Petrovic ZK, Strac DS, Konjevod M, Pivac N. Significant Association between Catechol-O-methyltransferase (COMT) Val(158/108)Met Polymorphism and Cognitive Function in Veterans with PTSD. *Neurosci Lett* 2018;666:38-43

Sagud M, Vuksan-Cusa B, Jaksic N, Mihaljevic-Peles A, Kuzman MR, Pivac N. Smoking in Schizophrenia: An Updated Review. *Psychiatr Danub* 2018;30:S216-23

Perkovic MN, Strac DS, Tudor L, Konjevod M, Erjavec GN, Pivac N. Catechol-O- methyltransferase, Cognition and Alzheimer's Disease. *Curr Alzheimer Res* 2018;15:408-19

Hirasawa FM, Tudor L, Pekovic MN, Kozumplik O, Erjavec GN, Uzun S, Strac DS, Konjevod M, Mimica N, Domino E, Pivac N. Genotypic and Haplotypic Associations of Catechol-O-methyltransferase (COMT) rs4680 and rs4818 with Salivary Cortisol in Patients with Schizophrenia. *Psychiatry Res* 2018;259:262-4

Patekar MB, Milunovic V, Jakobac KM, Perica D, Rogulj IM, Kursar M, Peraica PA, Kolonic SO.

Bendamustine: an Old Drug in the New Era for Patients with Non-Hodgkin Lymphomas and Chronic Lymphocytic Leukemia. *Acta Clin Croat* 2018;57:542-53

Zigman T, Ramadza DP, Lusic M, Zekusic M, Ninkovic D, Gardijan D, Potocki K, Omerza L, Bejjan L, Zarkovic K, Kerkhof J, Ljubojevic M, de Sain-van der Velden M, Vukovic J, Fumic K, Sadikovic B, Baric I. Hypogammaglobulinemia and Imaging Features in a Patient with Infantile free Sialic Acid Storage Disease (ISSD) and a Novel Mutation in the SLC17A5 gene. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2018;31:1155-9

Jelusic M, Cekada N, Frkovic M, Potocki K, Skerlev M, Murat-Susic S et al. Chronic Recurrent Multifocal Osteomyelitis (CRMO) and Synovitis Acne Pustulosis Hyperostosis Osteitis (SAPHO) Syndrome - Two Presentations of the Same Disease? *Acta Dermatovenerol Croat* 2018;26:212-9

Ivanovski I, Djuric O, Caraffi SG, Santodirocco D, Pollazzon M, Rosato S, Cordelli DM, Abdalla E, Accorsi P, Adam MP, Ajmone PF, Badura-Stronka M, Baldo C, Baldi M, Bayat A, Bigoni S, Bonvicini F, Breckpot J, Callewaert B, Cocchi G, Cuturilo G, De Brasi D, Devriendt K, Dinulos MB, Hjortshoj TD, Epifanio R, Faravelli F, Fiumara A, Formisano D, Giordano L, Grasso M, Gronborg S, Iodice A, Iughetti L, Kuburovic V, Kutkowska-Kazmierczak A, Lacombe D, Lo Russo C, Luchetti A, Malbora B, Mammi I, Mari F, Montorsi G, Moutton S, Moller RS, Muschke P, Nielsen JEK, Obersztyn E, Pantaleoni C, Pellicciari A, Pisanti MA, Prpic I, Poch-Olive ML, Ra-

viglione F, Renieri A, Ricci E, Rivieri F, Santen GW, Savasta S, Scarano G, Schanze I, Selicorni A, Silengo M, Smigiel R, Spaccini L, Sorge G, Szczaluba K, Tarani L, Tone LG, Toutain A, Trimouille A, Valera ET, Vergano SS, Zanotta N, Zenker M, Conidi A, Zollino M, Rauch A, Zweier C, Garavelli L. Phenotype and Genotype of 87 Patients with Mowat-Wilson Syndrome and Recommendations for Care. *Genet Med* 2018;20:965-75

Markos P, Brcic I, Brcic L, Jakic-Razumovic J, Pulanic R. Microsatellite Instability in Metaplasia-dysplasia-adenocarcinoma Sequence of Barrett Esophagus: a Retrospective Study. *Croat Med J* 2018;59:100-7

Bijelic L, Puntaric D, Gvozdic V, Vidosavljevic D, Juric D, Loncaric Z et al. Presence of War related Elements in Dandelion (*Taraxacum officinale*) as a possible Consequence of Military Activities in East Croatia. *Acta Agric Scand B* 2018;68:264-72

Jakovac H, KezeleTG, Radosevic-Stasic B. Expression Profiles of Metallothionein I/II and Megalin in Cuprizone Model of De- and Remyelination. *Neuroscience* 2018;388:69-86

Reiner Z. Triglyceride-Rich Lipoproteins and Novel Targets for Anti-atherosclerotic Therapy.

*Korean Circ J* 2018;48:1097-119

Moulin P, Dufour R, Averna M, Arca M, Cefalo AB, Noto D, D'Erasmo L, Di Costanzo A, Marcais C, Alvarez-Sala WLA, Banach M, Boren J, Cramb R, Gouni-Berthold I, Hughes E, Johnson C, Pinto X, Reiner Z, van Lenne JR, Soran H, Stefanutti C, Stroes E, Bruckert E.

Characterisation of Patients with Familial Chylomicronaemia Syndrome (FCS) and Multifactorial Chylomicronaemia Syndrome (MCS): Establishment of an FCS Clinical Diagnostic Score. *Data Brief* 2018;21:1334-6

De Smedt D, Annemans L, De Backer G, Kotseva K, Ryden L, Wood D, Amouyel P, Bruthans J, Cifkova R, De Sutter J, Dolzhenko M, Erglis A, Gotcheva N, Gyberg V, Laucevicius A, Lovic D, Oganov R, Pajak A, Pogosova N, Reiner Z, Stagmo M, De Bacquer D. Cost-effectiveness of Optimized Adherence to Prevention Guidelines in European Patients with Coronary Heart Disease: Results from the EUROASPIRE IV Survey. *Int J Cardiol* 2018;272:20-5

Sahebkar A, Simental-Mendia LE, Katsiki N, Reiner Z, Banach M, Pirro M et al. Effect of Fenofibrate on Plasma Apolipoprotein C-III Levels: a Systematic Review and Meta-analysis of Randomised Placebo-controlled Trials. *BMJ OPEN* 2018;8:e021508

Sahebkar A, Simental-Mendia LE, Mikhailidis DP, Pirro M, Banach M, Sirtori CR, Reiner Z. Effect of Omega-3 Supplements on Plasma Apolipoprotein C-III Concentrations: a Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *Ann Med* 2018;50:565-75

De Bacquer D, De Smedt D, Kotseva K, Jennings C, Wood D, Ryden L, Gyberg V, Shahim B, Amouyel P, Bruthans J, Castro CA, Cifkova R, Deckers JW, De Sutter J, Dilic M, Dolzhenko M, Erglis A, Fras Z, Gaita D, Gotcheva N, Goudevenos J, Heuschmann P, Laucevicius A, Lehto S, Lovic D, Milicic D, Moore D, Nicolaides E, Oganov R, Pajak A, Pogosova N, Reiner Z, Stagmo M, Stork S, Tokgozoglu L, Vulic D, Wagner M, De Backer G. Incidence of Cardiovascular Events in Patients with Stabilized Coronary Heart Disease: the EUROASPIRE IV Follow-up Study. *Eur J Epidemiol* 2018, doi: 10.1007/s10654-018-0454-0

Vallejo-Vaz AJ, De Marco M, Stevens CAT, Akram A, Freiberger T, Hovingh GK, Kastelein JJP, Mata P, Raal FJ, Santos RD, Soran H, Watts GF, Abifadel M, Aguilar-Salinas CA, Al-Khnifawi M, AlKindi FA, Alnouri F, Alonso R, Al-Rasadi K, Al-Sarraf A, Ashavaid TF, Binder CJ, Bogsrud MP, Bourbon M, Bruckert E, Chlebus K, Corral P, Descamps O, Durst R, Ezhev M, Fras Z, Ge-

## Bibliografija

---

nest J, Groselj U, Harada-Shiba M, Kayikcioglu M, Lalic K, Lam CSP, Latkovskis G, Laufs U, Liberopoulos E, Lin J, Maher V, Majano N, Marais AD, Marz W, Mirrakhimov E, Miserez AR, Mitchenko O, Nawawi HM, Nordestgaard BG, Paragh G, Petrusonienė Z, Pojskic B, Postadzhian A, Reda A, Reiner Z, Sadoh WE, Sahebkar A, Shehab A, Shek AB, Stoll M, Su TC, Subramanian T, Susekov AV, Symeonides P, Tilney M, Tomlinson B, Truong TH, Tselepis AD, Tybjaerg-Hansenb A, Vazquez-Cardenas A, Viigimaa M, Vohnout B, Widen E, Yamashita S, Banach M, Gaita D, Jiang LX, Nilsson L, Santos LE, Schunkert H, Tokgozoglu L, Car J, Capano AL, Ray KK. Overview of the Current Status of Familial Hypercholesterolaemia Care in over 60 Countries - The EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (FHSC). *Atherosclerosis* 2018;277:234-55

Moulin P, Dufour R, Averna M, Arca M, Cefalu AB, Noto D, D'Erasmo L, Di Costanzo A, Marcais C, Walther LAAS, Banach M, Boren J, Cramb R, Gouni-Berthold I, Hughes E, Johnson C, Pinto X, Reiner Z, van Lennep JR, Soran H, Stefanutti C, Stroes E, Bruckert E. Identification and Diagnosis of Patients with Familial Chylomicronaemia Syndrome (FCS): Expert Panel Recommendations and Proposal of an "FCS score". *Atherosclerosis* 2018;275:265-72

Banach M, Patti AM, Giglio RV, Cicero AFG, Atanasov AG, Bajraktari G, Bruckert E, Descamps O, Djuric DM, Ezhov M, Fras Z, von Haehling S, Katsiki N, Langlois M, Latkovskis G, Mancini GBJ, Mikhailidis DP, Mitchenko O, Moriarty PM, Muntner P, Nikolic D, Panagiotakos DB, Paragh G, Paulweber B, Pella D, Pitsavos C, Reiner Z, Rosano GMC, Rosenson RS, Rysz J, Sahebkar A, Serban MC, Vinereanu D, Vrablik M, Watts GF, Wong ND, Rizzo M. The Role of Nutraceuticals in Statin Intolerant Patients. *J Am Coll Cardiol* 2018;72:96-118

Sahebkar A, Simental-Mendia LE, Mikhailidis DP, Pirro M, Banach M, Sirtori CR, Ruscica M, Reiner Z. Effect of Statin Therapy on Plasma Apolipoprotein CIII Concentrations: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials. *J Clin Lipidol* 2018;12:801-9

Khademi F, Momtazi-borojeni AA, Abbas A, Reiner Z, Al-Rasadi KA, Sahebkar A. PCSK9 and Infection: A Potentially Useful or Dangerous Association? *J Cell Physiol* 2018;233:2920-7

Katsiki N, Reiner Z, Reiner ET, Al-Rasadi K, Pirro M, Mikhailidis DP et al. Improvement of Endothelial Function by Pitavastatin: a Meta-analysis. *Expert Opin Pharmacother* 2018;19:279-86

Reiner Z. Treatment of Children with Homozygous Familial Hypercholesterolaemia. *Eur J Prev Cardiol* 2018;25:1095-7 (Editorial)

Dressler D, Bhidayasiri R, Bohlega S, Chana P, Chien HF, Chung TM, Colosimo C, Ebke M, Fedoroff K, Frank B, Kaji R, Kanovsky P, Kocer S, Micheli F, Orlova O, Paus S, Pirtosek Z, Relja M, Rosales RL, Sagastegui-Rodriguez JA, Schoenle PW, Shahidi GA, Timerbaeva S, Walter U, Saberi FA. Defining Spasticity: a New Approach Considering Current Movement Disorders Terminology and Botulinum Toxin Therapy. *J Neurol* 2018;265:856-62

Becejac T, Cesarec V, Drmic D, Hirsl D, Madzarac G, Djakovic Z, Bunjevac I, Sever AZ, Sepac A, Vuletic LB, Rokotov DS, Seiwerth S, Sikiric P. An Endogenous Defensive Concept, Renewed Cytoprotection/Adaptive Cytoprotection: Intra(per)-oral/Intraastric Strong Alcohol in Rat. Involvement of Pentadcapeptide BPC 157 and Nitric Oxide System. *J Physiol Pharmacol* 2018;69:429-40

Seiwerth S, Rucman R, Turkovic B, Sever M, Klicek R, Radic B, Drmic D, Stupnisek M, Misic M, Vuletic LB, Pavlov KH, Barisic I, Kokot A, Japjec M, Blagaic AB, Tvrdeic A, Rokotov DS, Vrcic

H, Staresinic M, Sebecic B, Sikiric P. BPC 157 and Standard Angiogenic Growth Factors. Gastrointestinal Tract Healing, Lessons from Tendon, Ligament, Muscle and Bone Healing. *Curr Pharm Des* 2018;24:1972-89

Sikiric P, Rucman R, Turkovic B, Sever M, Klicek R, Radic B, Drmic D, Stupnisek M, Misic M, Vuletic LB, Pavlov KH, Barisic I, Kokot A, Peklic M, Strbe S, Blagaic AB, Tvrdeic A, Rokotov DS, Vrcic H, Staresinic M, Seiwerth S. Novel Cytoprotective Mediator, Stable Gastric Pentadecapeptide BPC 157. Vascular Recruitment and Gastrointestinal Tract Healing. *Curr Pharm Des* 2018;24:1990-2001

Stasevic I, Ropac D. Abortion Statistical Data in Croatia - Some Characteristics and Comparison. *Drus Istraz* 2018;27:345-62

Hajdinjak M, Fu QM, Hubner A, Petr M, Mafessoni F, Grote S, Skoglund P, Narasimham V, Rougier H, Crevecoeur I, Semal P, Soressi M, Talamo S, Hublin JJ, Gusic I, Kucan Z, Rudan P, Golovanova LV, Doronichev VB, Posth C, Krause J, Korlevic P, Nagel S, Nickel B, Slatkin M, Patterson N, Reich D, Prufer K, Meyer M, Paabo S, Kelso J. Reconstructing the Genetic History of Late Neanderthals. *Nature* 2018;555:652-6

Gulic T, Laskarin G, Dominovic M, Gacanin LG, Babarovic E, Rubesa Z, Haller H, Rukavina D.

Granulysin-mediated Apoptosis of Trophoblasts in Blighted Ovum and Missed Abortion. *Am J Reprod Immunol* 2018;80:e12978

Laskarin G, Gulic T, Gacanin LG, Dominovic M, Haller H, Rukavina D. Assessing whether Progesterone-matured Dendritic Cells are Responsible for Retention of Fertilization Products in Missed Abortion. *Med Hypotheses* 2018;118:169-73

Franse CB, van Grieken A, Alhambra-Borras T, Valia-Cotanda E, van Staveren R, Rentoumis T, Markaki A, Bilajac L, Marchesi VV, Rukavina T, Verma A, Williams G, Koppelaar E, Martijn R, Voorham AJJ, Raso FM, Garces-Ferrer J, Raat H. The Effectiveness of a Coordinated Preventive Care Approach for Healthy Ageing (UHCE) among Older Persons in Five European Cities: A Pre-post Controlled Trial. *Int J Nurs Stud* 2018;88:153-62

Langhorne P, O'Donnell MJ, Chin SL, Zhang HY, Xavier D, Avezum A, Mathur N, Turner M, MacLeod MJ, Lopez-Jaramillo P, Damasceno A, Hankey GJ, Dans AL, Elsayed A, Mondo C, Wasyay M, Czlonkowska A, Weimar C, Yusufali AH, Al Hussain F, Liu LS, Diener HC, Ryglewicz D, Pogosova N, Iqbal R, Diaz R, Yusoff K, Oguz A, Wang XY, Penaherrera E, Lanas F, Ogah OS, Ogunniyi A, Iversen HK, Malaga G, Rumboldt Z, Magazi D, Nilanont Y, Rosengren A, Oveisgharan S, Yusuf S. Practice Patterns and Outcomes after Stroke across Countries at Different Economic Levels (INTERSTROKE): an International Observational Study. *Lancet* 2018;391:2019-27

Lavtar P, Rudolf G, Maver A, Hodzic A, Cizmarevic NS, Zivkovic M, Jazbec SS, Ketis ZK, Kapovic M, Dincic E, Raicevic R, Sepcic J, Lovrecic L, Stankovic A, Ristic S, Peterlin B. Association of Circadian Rhythm Genes ARNTL/BMAL1 and Clock with Multiple Sclerosis. *Plos one* 2018;13:e0190601

Jelusic M, Cekada N, Frkovic M, Potocki K, Skerlev M, Murat-Susic S et al. Chronic Recurrent Multifocal Osteomyelitis (CRMO) and Synovitis Acne Pustulosis Hyperostosis Osteitis (SAP-HO) Syndrome - Two Presentations of the Same Disease? *Acta Dermatovenerol Croat* 2018;26:212-9

Smits JM, De Pauw M, Schulz U, Van Cleemput J, Raake P, Knezevic I, Caliskan K, Sutlic Z, Knosalla C, Schoenrath F, Szabolcs Z, Gottlieb J, Hagl C, Doesch A, Baric D, Rudez I, Strelnie-

## Bibliografija

---

ce A, De Vries E, Green D, Samuel U, Milicic D, Hartyanszky I, Berchtold-Herz M, Schulze PC, Mohr F, Meiser B, Haverich A, Reichenspurner H, Gummert J, Laufer G, Zuckermann A. Heart Re-transplantation in Eurotransplant. *Transpl Int* 2018;31:1223-32

Celic T, Omrcen H, Spanjol J, Bobinac D. Mechanisms of Bone Morphogenetic Protein-7 Protective Effects Against Cold Ischemia-Induced Renal Injury in Rats. *Transplant Proc* 2018;50:3822-30

Bobinac M, Celic T, Vukelic I, Spanjol J, Rubinic N, Bobinac D. Nuclear Factor Erythroid 2-Related Factor 2 and Choline Acetyltransferase Co-expression in Rat Spinal Cord Neurons after Ischemia-reperfusion Injury. *J Biol Regul Homeost Agents* 2018;32:803-13

Majanovic SK, Zelic M, Belanic A, Licul V, Vujicic B, Girotto N, Stimac D. Gastric Electrical Stimulation Improves Symptoms of Diabetic Gastroparesis in Patients on Peritoneal Dialysis-2 Case Reports. *Perit Dial Int* 2018;38:458-62.

Mikolasevic I, Filipec-Kanizaj T, Jakopcic I, Majurec I, Brncic-Fischer A, Sobocan N, Hrstic I, Stimac T, Stimac D, Milic S. Liver Disease During Pregnancy: A Challenging Clinical Issue. *Med Sci Monit* 2018;24:4080-90.

Mikolasevic I, Filipec-Kanizaj T, Mijic M, Jakopcic I, Milic S, Hrstic I, Sobocan N, Stimac D, Burra P. Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Liver Transplantation - Where do We Stand? *World J Gastroenterol* 2018;24:1491-506.

Jelic M, Skrlin J, Bejuk D, Koscak I, Butic I, Guzvinec M, Tambic-Andrasevic A. Characterization of Isolates Associated with Emergence of OXA-48-Producing Klebsiella pneumoniae in Croatia. *MDR* 2018;24:973-9.

Medvedec Mikic I, Cigic L, Kero D, Kalibovic Govorko D, Prpic Mehicic G, Tambic Andrasevic, A et al. Antimicrobial Effectiveness of Polyhexamethylene Biguanide on Enterococcus faecalis, *Staphylococcus Epidermidis* and *Candida Albicans*. *Med Glas* 2018;15:132-8.

Bedenic B, Slade M, Starcevic LZ, Sardelic S, Vranic-Ladavac M, Bencic A, Atalic VZ, Bogdan M, Bubonja-Sonje M, Tomic-Paradzik M, Tot T, Lukic-Grlic A, Drenjancevic D, Varda-Brkic D, Bandic-Pavlovic D, Mihaljevic S, Zarfel G, Guzvinec M, Conzemius R, Barisic I, Tambic-Andrasevic A. Epidemic Spread of OXA-48 Beta-lactamase in Croatia. *J Med Microbiol* 2018;67:1031-41.

Bedenic B, Vranic-Ladavac M, Venditti C, Tambic-Andrasevic A, Barisic N, Guzvinec M et al. Emergence of Colistin Resistance in *Enterobacter aerogenes* from Croatia. *J Chemother* 2018;30:120-3.

Urbic Ivan. Depression as a "Comorbidity" of a Disorder not Recognized in Adolescence. *Psychiatr Danub* 2018;30:577-81.

Boban M, Zulj M, Pesa V, Persic V, Trbusic M, Vcev A. Ratio of End-Systolic Volume to Left Atrial Area Is a Solid Benchmark of Systolic Dysfunction in Non-Ischemic Cardiomyopathies

*Med Sci Monit* 2018;24:9144-50.

Bojanic K, Curcic IB, Kuna L, Kizivat T, Smolic R, Lucic NR, Kralik K, Seric V, Ivanac G, Tučak-Zoric S, Vcev A, Smolic M. Association of Wnt Inhibitors, Bone Mineral Density and Life-style Parameters in Women with Breast Cancer Treated with Anastrozole Therapy. *J Clin Med* 2018;7:287-99.

Boban M, Pesa V, Persic V, Zulj M, Malcic I, Beck N, Vcev A. Overlapping Phenotypes and De-

gree of Ventricular Dilatation Are Associated with Severity of Systolic Impairment and Late Gadolinium Enhancement in Non-Ischemic Cardiomyopathies. Med Sci Monit 2018;22:5084-92.

Sikora M, Vcev A, Siber S, Boras VV, Rotim Z, Matijevic M. The Efficacy of Low-Level Laser Therapy in Burning Mouth Syndrome - A Pilot Study. Acta Clin Croat 2018;57:312-5.

Sabanovic S, Ljiljana MT, Babic F, Vadovsky M, Paralic J, Vcev A et al. Metabolic Syndrome in Hypertensive Women in The Age of Menopause: A Case Study on Data from General Practice Electronic Health Records. BMC Med Inform Decis Mak 2018;18:24. doi: 10.1186/s12911-018-0601-2.

Fijacko V, Labor M, Fijacko M, Skrinjaric-Cincar S, Labor S, Dubravcic ID, Bacun T, Vcev A, Popovic-Grle, S, Plavec D. Predictors of Short-term LAMA Ineffectiveness in Treatment Naive Patients with Moderate to Severe COPD. Wien Klin Wochenschr 2018;130:247-58.

Boban M, Pesa V, Kauzlaric HA, Brusich S, Rotim A, Madzar T, Zulj M, Vcev A. Ventricular Diastolic Dimension over Maximal Myocardial Thickness is Robust Landmark of Systolic Impairment in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy. Med Sci Monit 2018;24:1880-6.

Sikora M, Verzak Z, Matijevic M, Vcev A, Siber S, Music L et al. Anxiety and Depression Scores in Patients With Burning Mouth Syndrome. Psychiatr Danub 2018;30:466-70.

Miksic S, Miskulin M, Juranic B, Rakosec Z, Vcev A, Degmecic D. Depression and Suicidality During Pregnancy. Psychiatr Danub 2018;30:85-90.

Boban M, Pesa V, Beck N, Manola S, Zulj M, Rotim A, Vcev A. Supplementary Diagnostic Landmarks of Left Ventricular Non-Compaction on Magnetic Resonance Imaging. Yonsei Med J 2018;59:63-71.

Martinovic I, Lindemann S, Irqsusi M, Mirat J, Vcev A, Wittlinger T et al. Minimally Invasive Direct Coronary Bypass Surgery via Distal Mini-Sternotomy : Promising Clinical Results with Anaortic, Multivessel, All-Arterial Technique. Herz 2018 doi: 10.1007/s00059-018-4696-0.

Katalinic D, Aleric I, Vcev A. Cutaneous Presentation of FLT-3 Negative Secondary Acute Myeloblastic Leukemia. Indian J Hematol Blood Transfus 2018;34:747-8. (Editorial)

Zanichelli V, Monnier AA, Gyssens IC, Adriaenssens N, Versporten A, Pulcini C, Le Marechal M, Tebano G, Vlahovic-Palcevski V, Benic MS. Variation in Antibiotic Use Among and Within Different Settings: A Systematic Review. J Antimicrob Chemother 2018;73:17-29.

Monnier AA, Schouten J, Le Marechal M, Tebano G, Pulcini C, Benic MS, Vlahovic-Palcevski V, Milanic R, Adriaenssens N, Versporten A. Quality Indicators for Responsible Antibiotic Use in the Inpatient Setting: A Systematic Review Followed by an International Multidisciplinary Consensus Procedure. J Antimicrob Chemother 2018;73:30-9.

Le Marechal M, Tebano G, Monnier AA, Adriaenssens N, Gyssens IC, Huttner B, Milanic R, Schouten J, Benic MS, Versporten A, Vlahovic-Palcevski V. Quality Indicators Assessing Antibiotic Use in the Outpatient Setting: A Systematic Review Followed by an International Multidisciplinary Consensus Procedure. J Antimicrob Chemother 2018;73:40-9.

Versporten A, Gyssens IC, Pulcini C, Monnier AA, Schouten J, Milanic R, Benic MS, Tebano G, Le Marechal, M, Zanichelli V, Huttner B, Vlahovic-Palcevski V, Goossens H, Hulscher ME, Adriaenssens N. Metrics To Assess The Quantity of Antibiotic Use in the Outpatient Setting: A Systematic Review Followed by an International Multidisciplinary Consensus Procedure.

J Antimicrob Chemother 2018;73:59-66.

## Bibliografija

---

- Benic MS, Milanic R, Monnier AA, Gyssens IC, Adriaenssens N, Versporten A, Zanichelli V, Le Marechal M, Huttner B, Tebano G, Hulscher ME, Pulcini C, Schouten J, Vlahovic-Palcevski V. Metrics for Quantifying Antibiotic Use in the Hospital Setting: Results from a Systematic Review and International Multidisciplinary Consensus Procedure. *J Antimicrob Chemother* 2018;73:50-8.
- van Heerden JA, Burger JR, Gerber JJ, Vlahovic-Palcevski V. Prevalence of Potentially Serious Drug-Drug Interactions Among South African Elderly Private Health Sector Patients Using the Mimica Matanovic/Vlahovic-Palcevski Protocol. *Int J Pharm Pract* 2018;26:156-64.
- Jovic M, Avramovic V, Vlahovic P, Velickov A, Petrovic V. Expression of CD34 and CD146 Vascular Markers Contributes to the Immunological Function of the Human Palatine Tonsil. *Histol Histopathol* 2018;33:261-8.
- Ravc KG, Paic F, Vucelic B, Brinar M, Cukovic-Cavka S, Bozina N et al. Association of Polymorphic Variants in Serotonin Re-Uptake Transporter Gene with Crohn's Disease: A Retrospective Case-Control Study. *Croat Med J* 2018;59:232-43.
- Zaninovic JT, Dvornik S, Kovacic S, Matana Kastelan Z, Brumini G, Matana A, Zaputovic L. *Acta Clin Belg*. 2018;73:1-8.
- Dvornik S, Jurjevic TZ, Jurjevic N, Lekic A, Zaputovic L. Prognostic Factors for In-Hospital Mortality of Patients Hospitalized for Acutely Decompensated Heart Failure. *Acta Clin Belg* 2018;73:199-206.
- Pavic K, Rajic Z, Michnova H, Jampilek J, Perkovic I, Zorc B. Second Generation of Primaquine Ureas and Bis-Ureas as Potential Antimycobacterial Agents. *Mol Divers* 2018; doi: 10.1007/s11030-018-9899-z.
- Pavic K, Rajic Z, Mlinaric Z, Uzelac L, Kralj M, Zorc B. Chloroquine Urea Derivatives: Synthesis and Antitumor Activity in Vitro. *Acta Pharm* 2018;68:471-83.
- Mabeta P, Pavic K, Zorc B. Insights into the Mechanism of Antiproliferative Effects of Primaquine-Cinnamic Acid Conjugates on MCF-7 Cells. *Acta Pharm* 2018;68:337-48.
- Beus M, Rajic Z, Maysinger D, Mlinaric Z, Antunovic M, Marijanovic I, Fontinha D, Prudencio M, Held J, Olgen S, Zorc B. SAHAquines, Novel Hybrids Based on SAHA and Primaquine Motifs, as Potential Cytostatic and Antiplasmodial Agents. *Chemistryopen* 2018;7:624-38.
- Rajic Z, Beus M, Michnova H, Vlainic J, Persoons L, Kosalec I, Jampilek J, Schols D, Keser T, Zorc B. Asymmetric Primaquine and Halogenaniline Fumardiamides as Novel Biologically Active Michael Acceptors. *Molecules* 2018;23 doi: 10.3390/molecules23071724.
- Levatic J, Pavic K, Perkovic I, Uzelac L, Ester K, Kralj M, Kaiser M, Rottmann M, Supek F, Zorc B. Machine Learning Prioritizes Synthesis of Primaquine Ureidoamides with High Antimalarial Activity and Attenuated Cytotoxicity. *Eur J Med Chem* 2018;146:651-67
- Vlainic J, Kosalec I, Pavic K, Hadjipavlou-Litina D, Pontiki E, Zorc B. Insights into Biological Activity of Ureidoamides with Primaquine and Amino Acid Moieties. *J Enzyme Inhib Med Chem* 2018;33:376-82.
- Pavic K, Perkovic I, Pospisilova S, Machado M, Fontinha D, Prudencio M, Jampilek J, Coffey A, Endersen L, Rimac H, Zorc B. Primaquine Hybrids as Promising Antimycobacterial and Antimalarial Agents. *Eur J Med Chem* 2018;143:769-79.
- Zhang I, Beus M, Stochaj U, Le Phuong U, Zorc B, Rajic Z et al. Inhibition of Glioblastoma Cell

Proliferation, Invasion, and Mechanism of Action of a Novel Hydroxamic Acid Hybrid Molecule. *Cell Death Dis* 2018;5:41.

Jashari H, Llullaku S, Zupancic B, Kelmendi B, Manxhuka S, Hyseni N. Protruding Urethral Polypoid Hemangioma. *J Pediatr Surg Case Rep* 2018;33:23-5.

Baskovic M, Zupancic B, Zganjer M, Nikolic I, Jezek D, Cizmic L. From Ataxia to Diagnosis of Askin Tumor - a Case Report. *Acta Medica (Hradec Kralove)* 2018;61:60-4.

Baskovic M, Zupancic B, Dominkovic A, Cizmic A, Jezek D. The Correlation of Leukocyte Count and Percentage of Segmented Neutrophils with Pathohistological Findings of Appendix in Children. *Int J Pediatr-Mashhad* 2018;6:6851-59.

## Pisma i sažetci citirani u *Web of Science*

### Redoviti članovi

Bozin T, Kolaric D, Lucijanic M, Antonini S, Kulis T, Crncevic-Urek M, Prka L, Banic M. Diagnostic Potential of Thermography In Ulcerative Colitis. *JCC* 2018;12:165.

Krznaric Z, Panek M, Peric M, Paljetak HC, Matijasic M, Baresic A, Bender DV, Kunovic A, Cavka SC, Brinar M, Turk N, Urek MC, Kalauz M, Kufner V, Brajsa K, Ergovic G, Kraljevic I, Kelecic DL, Grgic D, Rogic D, Banic M, Mestrovic T. Faecal Microbiota Composition in Adult, Newly Diagnosed, Treatment-Naive IBD Patients. *JCC* 2018;12:S563-4.

Urek MC, Curic J, Prka L, Kardum D, Banic M. Maria Score in the Assessment of Disease Activity in Patients With Ileocolonic Crohn's Disease: The Correlation Between Radiological, Endoscopic, and Clinical Findings. *JCC* 2018;12:S261.

Hadina S, Boras J, Bata I, Staresina V, Perko VM, Barbic L et al. Atypical Malassezia Yeast Isolates from Captive Tapirs. *Med Mycol* 2018;56:S137.

Nestrasil I, Nguyen C, Vaneckova M, Burgetova A, Murgasova L, Zeman J, Ramadza DP, Baric I, Almassy Z, Jurickova K. Neuroradiological Brain Phenotype in Mucopolysaccharidosis Type II Patients from 5 European Countries. *Mol Genet Metab Rep* 2018;123:S105.

Sakaguchi T, Zigman T, Petkovic Ramadza D, Omerza L, Puseljic S, Eres Hrvacanin Z, Miyake N, Matsumoto N, Baric I. A Novel PGAP3 Mutation in a Croatian Boy with Brachytelephalangy and a Thin Corpus Callosum. *Hum Genome Var* 2018;5:18005.

Crnogorac M, Martic TN, Senjug P, Senjug MP, Batinic D, Milosevic D et al. Genetic Analysis in Patients with Alport Syndrome and Thin Glomerular Basement Membrane Disease in Croatia -With Case Example. *Nephrol Dial Transplant* 2018;3:SP177.

Crnogorac M, Simic M, Crnogorac M, Brkljacic B, Galesic K. Defining Lung Involvement In Anca Associated Vasculitis Patients Using High Resolution Computerized Tomography. *Nephrol Dial Transplant* 2018;33:SP170.

Dumic-Cule I, Ivanac G, Lemac D, Brkljacic B. Importance Of Sonoelastography in Assessment of Ruptured and Contralateral Achilles Tendons: Prediction of Future Injuries. *Osteoporos Int* 2018;29:S464.

Domislovic V, Dapic K, Milicic B, Matasin M, Bukal N, Capak K et al. Positive Trends In Awareness of Harmful Effects of High Salt Intake-10 Years Croatian Action on Salt And Health (Crash). Data From 2008 and 2017 World Hypertension Days. *J Hypertens Manag* 2018;36:E130.

## Bibliografija

---

Dejaco C, Putrik P, Unger J, Aletaha D, Bianchi G, Bijlsma JW, Boonen A, Cikes N, Finckh A, Gossec L, Kvien TK, Madruga Dias J, Matteson EL, Sivera F, Stamm TA, Szekanecz Z, Wiek D, Zink A, Ramiro S, Buttgereit F. EULAR 'points to consider' for the Conduction of Workforce Requirement Studies in Rheumatology. *RMD Open* 2018;4:e000780, doi: 10.1136/rmdopen-2018-000756.

Unger J, Putrik P, Buttgereit F, Aletaha D, Bianchi G, Bijlsma JWJ, Boonen A, Cikes N, Dias JM, Falzon L, Finckh A, Gossec L, Kvien TK, Matteson EL, Sivera F, Stamm TA, Szekanecz Z, Wiek D, Zink A, Dejaco C, Ramiro S. Workforce Requirements in Rheumatology: A Systematic Literature Review Informing The Development of a Workforce Prediction Risk of Bias Tool and the EULAR Points to Consider. *RMD Open* 2018;4:e000756, doi: 10.1136/rmdopen-2018-000756.

Demarin V. Maurice Ravel's Fatal Neurological Illness. *Eur J Neurol* 2018;25:660.

Dodig IP, Pecotic R, Valic M, Lusic L, Dogas Z. Moderate and Severe OSA in Males impair Psychomotor Reaction Times Assessed by CRD-Series Testing. *J Sleep Res* 2018;27.

Lombardi C, Faini A, Castiglioni P, Penzel T, Steiropoulos P, Grote L, Hedner J, Marrone O, Basoglu O, Sliwinski P, Trakada G, Verbraecken J, Dogas Z, Saaresranta T, Schiza S, Ludka O, Parati G. Arrhythmias and Sleep Related Breathing Disorders: Data from the European Sleep Apnoea Database (ESADA). *J Sleep Res* 2018;27.

Jukic T, Punda M, Vidranski V, Franceschi M, Kusic Z. The Outcome of Radioiodine Therapy for Graves' Hyperthyroidism: a Single Institution Experience with Calculated Dose Regimen. *Eur J Nucl Med Mol* 2018;45:S114-S5.

Koopman FA, Musters A, Backer MMJ, Gerlag D, Miljko S, Grazio S et al. Vagus Nerve Stimulation in Patients with Rheumatoid Arthritis: 24 Month Safety and Efficacy. *Ann Rheum Dis* 2018;77:981-2.

Balen D, Nemcic T, Grazio S. Effect of Exercise with or without Electromagnetotherapy on Hand Function in Patients with Osteoarthritis: A Preliminary Study. *Osteoporos Int* 2018;29:S246.

Punda N, Grazio S, Grubisic F, Koopmans KP, Mustapic N, Kusic Z. Application of Vertebral Fracture Assessment in Addition to Bmd Measurements Using Dxa In Patients with Psoriatic Arthritis. *Osteoporos Int* 2018;29:S293.

Doko I, Dubravac A, Michieli I, Rogina BM, Grazio S. New Dynamometric Parameters in Evaluation of Hand Function in Rheumatoid Arthritis Based on Dynamic Measurements - A Pilot Evaluation Study. *Clin Exp Rheumatol* 2018;36:S82.

Grubisic F, Kavangh HS, Doko I, Grazio S. Global Health Assessment by Rheumatologist and by Patient in Psoriatic Arthritis, Rheumatoid Arthritis and Osteoarthritis. *Clin Exp Rheumatol* 2018;36:S68-S9.

Habek D, Cenkovcan M, Jandric D, Stanic G, Habek JC. Ovarian Hemangioma with Meigs' Syndrome. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2018;229:207-8. (Letter)

Jakovljevic M, Tomic Z. Psycho Culture, Religion and Politics from the Perspective of Empathic Civilization. *Psychiatr Danub* 2018;30:104-5.

Jakovljevic M. Placebo and Nocebo Phenomena: A Big Chalenge to Modern Clinical Psychiatry. *Psychiatr Danub* 2018;30:128-9.

Jakovljevic M. How to Increase Treatment Efficiency in Psychiatry: Theory and Pratice of Creative Psychopharmacotherapy. *Psychiatr Danub* 2018;30:5.

- Juretic A, Suton P. Hypofractionated Chest Wall Radiation Therapy in Breast Cancer. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2018;101:1271. (Letter)
- Kostovic I. The Man's Brain: Linked to Politics. *Pshychiatr Danub* 2018;30:S106.
- Kurjak A. Religion and Politics on Human Reproduction. *Pshychiatr Danub* 2018;30:108.
- Lackovic Z, Matak I, Filipovic B, Drinovac-Vlah V, Bach Royecki L. Meningeal Extravasation, Efficacy of Botulinum Toxin or Triptans are not specific for Pathophysiology of Migraine only. *Neurology* 2018;90: Meeting Abstract P4.151.
- Khanna D, Lin Celia JF, Kuwana M, Allanore Y, Anastas B, Creira I, Cerinic P, Matucci M, Distler O, Kaliterna Martinovic D. Efficacy and Safety of Tocilizumab for the Treatment of Systemic Sclerosis: Results from a Phase 3 Randomized Controlled Trial. *Arthritis Rheum* 2018;70: Meeting abstract 898
- Snajder D, Kizivat T, Mihaljevic I. Primary Papillary Thyroid Carcinoma as an Incidental Finding in Branchial Cleft Cyst. *Eur J Nucl Med Mol* 2018;45:611.
- Hauser G, Licul V, Stimac D, Palcevski G, Candrllic B, Miletic D et al. Accuracy of Imaging Scoring Indexes in Paediatric Crohn's disease Patients. *JCC* 2018;12:205-6.
- Martinovic I, Lindemann S, Irqsusi M, Mirat J, Vcev A, Wittlinger T et al. Promising 12-Months Clinical Results for Anaortic Multivessel All-arterial Minimally Invasive Direct Coronary Bypass Surgery via Distal Mini-sternotomy. *EJHF* 2018;20:S486
- Jaksic D, Sertic M, Turk AM, Kifer D, Kopjar N, Nigovic B et al. Post-flood Risks of Inhalatory Exposure to Aspergillus Section Flavi. *ERJ* 2018;52:S62
- Jaksic D, Sertic M, Turk AM, Kifer D, Nigovic B, Klaric MS. Post-flood Patterns of Indoor Samples of Fumonisins B2 Producing Black Aspergilli. *Med mycol* 2018;56:S143
- Vlatkovic S, Sagud M, Strac DS, Sviben M, Zivkovic M, Vilibic M, Vuksan-Cusa B, Mihaljevic-Peleš A, Pivac N. Increased Prevalence of Toxoplasma gondii Seropositivity in Patients with Treatment-resistant Schizophrenia. *Schizophr Res* 2018;193:480-1
- Makar P, Margetic E, Pecin I, Borovecki F, Reiner Z. Screening for Familial Hypercholesterolemia Among the Patients with Acute Coronary Syndrome - Pilot Project. *Atheroscler Suppl* 2018;32:S45-6
- Reiner Z. The Importance of Smoking Cessation in Patients with Coronary Heart Disease. *Int J Cardiol* 2018;258:26-7
- Reiner Z. PCSK9 Inhibitors in Clinical Practice: Expectations and Reality. *Atherosclerosis* 2018;270:187-8
- Relja M, Miletic V. Assessment of Non-motor Symptoms and Cognitive Functions in Patients with Isolated Adult-onset Cervical Dystonia Previously not Treated with Botulinum Toxin: a Single-centre Case-controlled Study. *Neurology* 2018;90:S15
- Hadzavdic SLJ, Kovacevic M, Skerlev M, Zekan S. Genital Herpes Zoster as Possible Indicator of HIV Infection. *Acta Dermatovenerol Croat* 2018;26:337-8
- Hadzavdic SL, Krtanjek J, Durinec P, Zele-Starcevic L, Skerlev M, Bartenjev I. Coexistence of Genital Lichen Sclerosus and Genital Warts. *Acta Dermatovenerol Alp Pannonica Adriat* 2018;27:221-3
- Hadzavdic SL, Bartolic L, Doko K, Skerlev M. Pyogenic Granuloma of the Penis following Chancre. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2018;32:e95-7

## Bibliografija

---

Zuckermann A, Auersperg K, Kaider A, De Pauw M, Sutlic Z, Gummert J et al. Coronary Angiography of Potential Cardiac Donors Increases Cardiac Transplantation Rates. *Transplantation* 2018;102:S64

Jurinjak SSJ, Udoovicic M, Starcevic B, Stipcevic M, Ivanovic V, Susnjar D, Falak H, Vincelj J, Planinc M, Blazekovic R, Bradic N, Sutlic Z. Ventricular Assist Device Support for Failing Systemic Ventricle in Adult Patient with Congenitally Corrected Transposition of the Great Arteries and Dextrocardia. *EJHF* 2018;20:S191

Martinovic I, Lindemann S, Irqsusi M, Mirat J, Vcev A, Wittlinger T et al. Promising 12-Months Clinical Results for Anaortic Multivessel All-Arterial Minimally Invasive Direct Coronary Bypass Surgery via Distal Mini-Sternotomy. *EJHF* 2018;20:486.

Katalinic D, Aleric I, Vcev A, Toetome L. The Expression of Genetic Variants of Cytochrome CYP2W1 (CYP2W1\*1, CYP2W1\*2 And CYP2W1\*6) is not Associated with Increased Risk of Metastatic Colorectal Cancer. *Oncol Res Treat* 2018;41:287.

Katalinic D, Aleric I, Vcev A, Toetome B. Overexpression of Cytochrome P450 Isoenzymes CYP2S1 and CYP51 is Associated with Poor Prognosis in Patient with Metastatic Colorectal Cancer. *Oncol Res Treat* 2018;41:289.

Bergman U, Vlcek J, Vlahovic-Palcevski V, Gulbinovic J, Wettermark B. Pharmacoepidemiology in Eastern Europe-A EuroDURG/SIG-DUR Symposium Dedicated to the Late MUDr. Ludvik Stika. *Pharmacoepidemiol Drug Saf* 2018;27:202-3.

## Cjeloviti radovi citirani u *Web of Science*

### Suradni članovi

VRbanovic E, Alajbeg I, Vuletic L, Lapic I, Rogic D, Rogulj AA et al. Salivary Oxidant/Antioxidant Status in Chronic Temporomandibular Disorders Is Dependent on Source and Intensity of Pain - A Pilot Study. *Front Physiol* 2018;9:1405.doi: 10.3389/fphys.2018.01405

Alajbeg I, Brakus Ratka B, Brakus I. Comparison of Amitriptyline with Stabilization Splint and Placebo in Chronic TMD Patients: a Pilot Study. *Acta Stomatol Croat* 2018;52: 114-22.

Segota V, Hrsak V, Vukovic N, Alegro A, Besendorfer V, Sedlar Z et al. Disentangling the Kinship of Serapias X Todaroi Tin. (Orchidaceae) Along the Eastern Adriatic Using Chromosome Count And Morphometry. *Flora* 2018;249:9-15.

Koletic N, Alegro A, Vukovic N, Rimac A, Segota V. Spotting the Spots: the Freshwater Brown Alga Heribaudiella fluviatilis (Areschoug) Svedelius within Stream Communities of Southeastern Europe. *Cryptogam Algol* 2018;39:449-63.

Rimac A, Stankovic I, Alegro A, Gottstein S, Koletic N, Vukovic N et al. The Brazilian Elodea (Egeria densa Planch.) Invasion Reaches Southeast Europe. *Bioinvasions rec* 2018;7:381-9.

Bogdanovic S, Segota V, Alegro A. Resurrection of a Regionally Extinct Taxon in Croatia - The Case of Ammophila Arenaria (L.) Link (Poaceae). *Acta Bot Croat* 2018;77:214-7.

Alegro A, Segota V, Papp B, Deme J, Kovacs D, Purger D et al. The Invasive Moss *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid. (Bryophyta) Spreads Further Into South-Eastern Europe. *Cryptogam Bryol* 2018;39:331-41.

Limic I, Segota V, Alegro A. Vascular and Bryophyte Flora of the Islet of Mrduja (Eastern Adriatic, Croatia). *Nat Croat* 2018;27:27-39.

- Vukelic J, Korijan P, Sasic I, Alegro A, Segota V, Poljak I. Forest Vegetation of Hardwood Tree Species along the Mirna River in Istria (Croatia). *South-east Eur For* 2018;9:1-16.
- Vukovic N, Segota V, Alegro A, Sedlar Z. Rare Plants of Threatened Habitats - the Croatian Case of *Corrigiola litoralis* L. (Caryophyllaceae). *Acta Bot Croat* 2018;77:105-8.
- Sedlar Z, Alegro A, Radovic A, Brigidic A, Hrsak V. Extreme Land-cover and Biodiversity Change as an Outcome of Land Abandonment on a Mediterranean Island (Eastern Adriatic). *Plant Byosist* 2018;152:728-37.
- Lesin M, Paradzik M, Lovric JM, Olujic I, Ljubic Z, Vucinovic A, Bucan K, Puljak L. Cauterisation Versus Fibrin Glue for Conjunctival Autografting in Primary Pterygium Surgery (CAGE CUP): Study Protocol of a Randomised Controlled Trial. *BMJ Open* 2018;8:e020714. doi: 10.1136/bmjopen-2017-020714.
- Bucan, K, Borjan IP, Bucan I, Simunovic MP, Borjan I. Genetic Background of a Recurrent Unusual Combined Form of Retinal Vein Occlusion: A Case Report. *Case Rep Ophthalmol* 2018;9:248-53.
- Simunovic M, Paradzik M, Skrabić R, Unic I, Bucan K, Skrabić V. Cataract as Early Ocular Complication in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes Mellitus. *Int J Endocrinol* 2018;6.doi: 10.1155/2018/6763586.
- Bohac M, Koncarevic M, Pasalic A, Biscevic A, Merlak M, Gabric N et al. Incidence and Clinical Characteristics of Post LASIK Ectasia: A Review of over 30,000 LASIK cases. *Semin Ophthalmol* 2018;33:869-77.
- Bohac, M, Koncarevic M, Dukic A, Biscevic A, Cerovic V, Merlak M, Gabric N, Patel S. Unwanted Astigmatism and High-order Aberrations One Year after Excimer and Femtosecond Corneal Surgery. *Optom Vis Sci* 2018;95:1064-76.
- Lazic R, Draca N, Cerovic V, Katic D, Mladenovski S, Gabric N. Autologous Neurosensory Retinal Free Flap Treatment for a Large Macular Hole. *Ophthalmic Surg Lasers Imaging. Retina* 2018;49:89-92.
- Kozomara B, Potkonjak E, Lazic R, Savicic S, Gabric N. Postoperative Late-Onset Endophthalmitis Caused by Leishmania donovani: A Case Report. *Case Rep Ophthalmol* 2018;9:484-6.
- Yalcin E, Matkovic M, Jukic M, Obrovac LG, Piantanida I, Seferoglu Z. Novel Fluorene/Fluorenone DNA and RNA Binders as Efficient Non-Toxic Ds-RNA Selective Fluorescent Probes. *Tetrahedron* 2018;74:535-43.
- Arsov T, Sestan M, Cekada N, Frkovic M, Andrews D, He Y, Shen N, Vinuesa Carola G, Jelusic M. Systemic Lupus Erythematosus: A New Autoimmune Disorder in Kabuki Syndrome. *Eur J Med Genet* 2018. doi: 10.1016/j.ejmg.2018.09.005.
- Varnier GC, Rosina S, Ferrari C, Pistorio A, Consolaro A, Bovis F, Dalpra S, Pilkington C, Maiillard S, Civino A, Tsitsami E, de Inocencio J, Jelusic M. Development and Testing of a Hybrid Measure of Muscle Strength in Juvenile Dermatomyositis for Use in Routine Care. *Arthritis Care Res (Hoboken)* 2018;70:1312-9.
- Jelusic M, Kronja M, Frkovic M, Srsen S, Frkovic SH, Novacki KS. Comparison of Different Diagnostic Guidelines for The Diagnosis of Macrophage Activation Syndrome Complicating Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis: Single Centre Experience. *Acta Clin Croat* 2018;57:307-11.

## Bibliografija

---

Jelusic M, Cekada N, Frkovic M, Potocki K, Skerlev M, Murat-Susic S et al. Chronic Recurrent Multifocal Osteomyelitis (CRMO) and Synovitis Acne Pustulosis Hyperostosis Osteitis (SAPHO) Syndrome - Two Presentations of the Same Disease? *Acta Dermatovenerol Croat* 2018;26:212-9.

Barbic L, Savic V, Kovacevic K, Kapetan J, Stevanovic V, Kovac S, Hadina S, Milas Z, Staresina V, Turk N, Perharic M, Madic J. Outbreak of Equine Influenza in Croatia in 2015 and Post Outbreak Epidemiological Situation. *Vet Arhiv* 2018;88:437-51.

Luksic B, Karabuva S, Markic J, Polic B, Kovacevic T, Mestrovic J et al. Thrombocytopenic Purpura Following Envenomation by the Nose-Horned Viper (*Vipera Ammodytes Ammodytes*) Two Case Reports. *Medicine* 2018;97:e13737. doi: 10.1097/MD.00000000000013737.

Ehrich J, Burla L, Sanz AC, Crushell E, Cullu F, Fruth J, Gerber-Grote A, Hoey H, Illy K, Janda J, Jansen D, Kerbl R, Mestrovic J. As Few Pediatricians as Possible and as Many Pediatricians as Necessary? *J Pediatr* 2018;202:338-9. [Editorial]

Sagud M, Petrovic B, Vilibic M, Mihaljevic-Peles A, Vuksan-Cusa B, Rados I et al. The Relationship Among Psychopathology, Religiosity, and Nicotine Dependence in Croatian War Veterans with Posttraumatic Stress Disorder. *Croat Med J* 2018;59:165-77.

Sagud M, Tudor L, Uzun S, Perkovic MN, Zivkovic M, Konjevod M, Kozumplik O, Cusa BV, Strac DS, Rados I, Mimica N, Peles AM, Erjavec GN, Pivac N. Haplotypic and Genotypic Association of Catechol-O-Methyltransferase rs4680 and rs4818 Polymorphisms and Treatment Resistance in Schizophrenia. *Front Pharmacol* 2018;9:705. doi: 10.3389/fphar.2018.00705.

Mihaljevic-Peles A, Bajs Janovic M, Strucic A, Sagud M, Skocic HM, Zivkovic M et al. Electroconvulsive Therapy - General Considerations and Experience in Croatia. *Psychiatr Danub* 2018;30:188-91.

Sagud M, Vuksan-Cusa B, Jaksic N, Mihaljevic-Peles A, Rojnic Kuzman M, Pivac N. Smoking in Schizophrenia: an Updated Review. *Psychiatr Danub* 2018;30:216-23.

Sagud M, Vlatkovic S, Strac DS, Sviben M, Zivkovic M, Vilibic M, Vuksan-Cusa B, Mihaljevic-Peles A, Pivac N. Latent Toxoplasma Gondii Infection is Associated with Decreased Serum Triglyceride to High-Density Lipoprotein Cholesterol Ratio in Male Patients with Schizophrenia. *Compr Psychiatry* 2018;82:115-20.

Sagud M, Vuksan-Cusa B, Jaksic N, Mihaljevic-Peles A, Zivkovic M, Vlatkovic S et al. Nicotine Dependence in Croatian Male Inpatients with Schizophrenia. *BMC Psychiatry* 2018;18:18.

Kidemet-Piskac S, Leko MB, Blazekovic A, Horvat LL, Klepac N, Sonicki Z, Kolenc D, Hof PR, Boban M, Mimica N, Borovecki F, Simic G. Evaluation of Cerebrospinal Fluid Phosphorylated Tau(231) as a Biomarker in the Differential Diagnosis of Alzheimer's Disease and Vascular Dementia. *CNS Neurosci Ther* 2018;24:734-40.

Sagud M, Tudor L, Uzun S, Perkovic MN, Zivkovic M, Konjevod M, Kozumplik O, Cusa BV, Strac DS, Rados I, Mimica N, Peles AM, Erjavec GN, Pivac N. Haplotypic and Genotypic Association of Catechol-O-Methyltransferase rs4680 and rs4818 Polymorphisms and Treatment Resistance in Schizophrenia. *Front Pharmacol* 2018;9:705 doi: 10.3389/fphar.2018.00705.

Momcilovic B, Prejac J, Skalny AV, Mimica N. In Search of Decoding the Syntax of the Bioelements in Human Hair - A Critical Overview. *J Trace Elem Med Biol* 2018;50:543-53.

Momcilovic B, Morovic S, Mimica N. Boron Nutritional Status in Croatia.

*Trace Elelmt Electrol* 2018;35:142-51.

Laidlaw IT, Mimica N, Momcilovic B, Jurasovic J, Caratan S, Filipcic I et al. Trace Elements Concentrations Association with Schizophrenia Symptoms; A Cross-Sectional Study in Croatia. Psychiatr Danub 2018;30:164-71.

Prejac J, Skalny AA, Grabeklis AR, Uzun S, Mimica N, Momcilovic B. Assessing the Boron Nutritional Status by Analyzing Its Cumulative Frequency Distribution in the Hair and Whole Blood. J Trace Elem Med Biol 2018;45:50-6.

Hirasawa-Fujita M, Tudor L, Pekovic MN, Kozumplik O, Erjavec GN, Uzun S, Strac DS, Konjevod M, Mimica N, Domino E. Genotypic and Haplotypic Associations of Catechol-O-Methyltransferase (COMT) Rs4680 and Rs4818 with Salivary Cortisol in Patients with Schizophrenia. Psychiatry Res 2018;259:262-4.

Rasic D, Micek V, Klaric M S, Peraica M. Oxidative Stress as a Mechanism Of Combined OTA And CTN Toxicity In Rat Plasma, Liver And Kidney. Hum Exp Toxicol 2018;14:960327118819049. doi: 10.1177/0960327118819049.

Gajski G, Geric M, Lovrencic MV, Bozicevic S, Rubelj I, Nanic L, Vidacek NS, Bendix L, Peraica M, Rasic D, Domijan AM, Glusic V, Jurasovic J, Orct T, Avdagic SC, Jurak G, Bosnir J, Garaj-Vrhovac V. Analysis of Health-Related Biomarkers Between Vegetarians and Non-Vegetarians: A Multi-Biomarker Approach. J Funct Foods 2018;48:643-53.

Rasic D, Mladinic M, Zeljezic D, Pizent A, Stefanovic S, Milicevic D, Konjevoda P, Peraica M. Effects of Combined Treatment with Ochratoxin A and Citrinin on Oxidative Damage in Kidneys and Liver of Rats. Toxicon 2018;146:99-105.

Neal CD, Weaver DT, Raphel TJ, Lietz AP, Flores EJ, Percac-Lima S et al. Patient Navigation to Improve Cancer Screening in Underserved Populations: Reported Experiences, Opportunities, and Challenges. J Am Coll Radiol 2018;15:1565-72.

Hermann EA, Ashburner JM, Atlas SJ, Chang Y, Percac-Lima S. Satisfaction With Health Care Among Patients Navigated for Preventive Cancer Screening. J Patient Exp 2018;5:225-30.

Durand MA, Song J, Yen RW, Sepucha K, Politi MC, Dhage S, Rosenkranz K, Margenthaler J, Tosteson ANA, Crayton E, Jackson S, Bradley A, O'Malley AJ, Volk RJ, Ozanne E, Percac-Lima S, Acosta J, Mir N, Scalia P, Ward A, Elwyn G. Adapting the Breast Cancer Surgery Decision Quality Instrument for Lower Socioeconomic Status: Improving Readability, Acceptability, and Relevance. MDM Policy Pract 2018;3:2381468318811839. doi: 10.1177/2381468318811839.

Percac-Lima S, Pace LE, Nguyen KH, Crofton CN, Normandin KA, Singer SJ. Diagnostic Evaluation of Patients Presenting to Primary Care with Rectal Bleeding. J Gen Intern Med 2018;33:415-22.

Percac-Lima S, Ashburner JM, Rigotti NA, Park ER, Chang YC, Kuchukhidze S et al. Patient Navigation for Lung Cancer Screening Among Current Smokers in Community Health Centers A Randomized Controlled Trial. Cancer Med 2018;7:894-902.

Durand MA, Yen RW, O'Malley AJ, Politi MC, Dhage S, Rosenkranz K, Weichman K, Margenthaler J, Tosteson ANA, Crayton E, Jackson S, Bradley A, Volk RJ, Sepucha K, Ozanne E, Percac-Lima S, Song J, Acosta J, Mir N, Elwyn G. What Matters Most: Protocol for a Randomized Controlled Trial of Breast Cancer Surgery Encounter Decision Aids Across Socioeconomic Strata. BMC Public Health 2018;18:241. doi: 10.1186/s12889-018-5109-2.

## Bibliografija

---

Forcino RC, Barr PJ, O'Malley AJ, Arend R, Castaldo MG, Ozanne EM, Percac-Lima S, Stults CD, Tai-Seale M, Thompson R, Elwyn G. Using Collaborate, a Brief Patient-Reported Measure of Shared Decision Making: Results from Three Clinical Settings In The United States. Health Expect 2018;21:82-9.

Schupp JC, Freitag-Wolf S, Bargagli E, Mihailovic-Vucinic V, Rottoli P, Grubanovic A, Muller A, Jochens A, Tittmann L, Schnerch J, Olivier C, Fischer A, Jovanovic D, Filipovic S, Videnvic-Ivanovic J, Bresser P, Jonkers R, O'Reilly K, Ho LP, Gaede KI, Zabel P, Dubaniewicz A, Marshall B, Kieszko R, Milanowsk, J, Gunther A, Wehrich A, Petrek M, Kolek V, Keane MP, O'Beirne S, Donnelly S, Haraldsdottir SO, Jorundsdottir KB, Costabel U, Bonella F, Wallaert B, Grah C, Peros-Golubicic T, Luisetti M, Kadja Z, Pabst S, Grohe C, Strausz J, Vasakova M, Sterclova M, Millar A, Homolka J, Slovakova A, Kendrick Y, Crawshaw A, Wuyts W, Spencer L, Pfeifer M, Valeyre D, Poletti V, Wirtz H, Prasse A, Schreiber S, Krawczak M, Muller-Quernheim J. Phenotypes of organ involvement in sarcoidosis. Eur Respir J 2018;51. doi:10.1183/13993003.00991-2017.

Inamoto Y, Petricek I, Burns L, Chhabra S, DeFilipp Z, Hematti P, Rovo A, Schears R, Shah A, Agrawal V, Ahmed A, Ahmed I, Ali A, Aljurf M, Alkhateeb H, Beatinjaneh A, Bhatt N, Buchbinder D, Byrne M, Callander N, Fahnehjelm K, Farhadfar N, Gale Robert P, Ganguly S, Hildebrandt GC, Horn E, Jakubowski A, Kamble RT, Law J, Lee C, Nathan S, Penack O, Pingali R, Prasad P, Pulanic D, Rotz S, Shreenivas A, Steinberg A, Tabbara K, Tichelli A, Wirk B, Yared J, Basak GW, Battiwalla M, Duarte R, Savani BN, Flowers Mary ED, Shaw BE, Valdes-Sanz N. Non-GVHD Ocular Complications After Hematopoietic Cell Transplantation: Expert Review from the Late Effects and Quality of Life Working Committee of the CIBMTR and Transplant Complications Working Party of the EBMT. Bone Marrow Transplant 2018. doi:10.1038/s41409-018-0339-6.

Peric Z, Skegro I, Durakovic N, Desnica L, Pulanic D, Serventi-Seiwerth R et al. Amniotic Membrane Transplantation-A New Approach to Crossing the HLA Barriers in the Treatment of Refractory Ocular Graft-Versus-Host Disease. Bone Marrow Transplant 2018;53:1466-69.

Wolff D, Greinix H, Lee SJ, Gooley T, Paczesny S, Pavletic S, Hakim F, Malard F, Jagasia M, Lawitschka A, Hansen JA, Pulanic D, Holler E, Dickinson A, Weissinger E, Edinger M, Sarantopoulos S, Schultz KR. Biomarkers in Chronic Graft-Versus-Host Disease: Quo Vadis? Bone Marrow Transplant 2018;53:832-7.

Bojanic I, Stipetic Marinka M, Pulanic D, Desnica L, Mazic S, Cepulic BG et al.

Autologous blood as a Source of Platelet Gel for the Effective and Safe Treatment of Oral Chronic Graft-Versus-Host Disease. Transfusion 2018;58:1494-99.

Valori, R, Cortas G, de Lange T, Balfaqih OS, de Pater M, Eisendrath P, Falt P, Koruk I, Ono A, Rustemovic N, Schoon E, Veitch A, Senore C, Bellisario C, Minozzi S, Bennett C, Bretthauer M, Dinis-Ribeiro M, Domagk D, Hassan C, Kaminski MF, Rees CJ, Spada C, Bisschops R, Rutter M. Performance measures for endoscopy services: a European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Quality Improvement Initiative. Endoscopy 2018;50:1186-204.

Patrun J, Okresa L, Ivetkovic H, Rustemovic N. Diagnostic Accuracy of NICE Classification System for Optical Recognition of Predictive Morphology of Colorectal Polyps. Gastroenterol Res Pract 2018;7531368. doi: 10.1155/2018/7531368.

Mladina R, Skitarelic N, Cingi C, Chen L, Muluk NB. The Validity of Training Endoscopic Sinus and Skull Base Surgery Techniques on the Experimental Head Model. J Craniofac Surg 2018;29:498-501.

Bacic I, Karlo R, Zadro AS, Zadro Z, Skitarelic N, Antabak A. Tumor angiogenesis as an Important Prognostic Factor in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (Stage IIIA). *Oncol Lett* 2018;15:2335-9.

Skaric-Juric T, Tomas Z, Petranovic MZ, Bozina N, Narancic NS, Janicijevic B et al. Characterization of ADME Genes Variation in Roma and 20 Populations Worldwide. *PLoS One* 2018;13:e0207671. doi: 10.1371/journal.pone.0207671.

Seiwerth S, Rucman R, Turkovic B, Sever M, Klicek R, Radic B, Drmic D, Stupnisek M, Misic M, Vuletic LB, Pavlov KH, Barisic I, Kokot A, Japjec M, Blagaic AB, Tvrdeic A, Rokotov DS, Vrcic H, Staresinic M, Sebecic B, Sikiric P. BPC 157 and Standard Angiogenic Growth Factors. Gastrointestinal Tract Healing, Lessons from Tendon, Ligament, Muscle and Bone Healing. *Curr Pharm Des* 2018;24:1972-89.

Sikiric P, Rucman R, Turkovic B, Sever M, Klicek R, Radic B, Drmic D, Stupnisek M, Misic M, Vuletic LB, Pavlov KH, Barisic I, Kokot A, Peklic M, Strbe S, Blagaic AB, Tvrdeic A, Rokotov DS, Vrcic H, Staresinic M, Seiwerth S. Novel Cytoprotective Mediator, Stable Gastric Pentadecapeptide BPC 157. Vascular Recruitment and Gastrointestinal Tract Healing. *Curr Pharm Des* 2018;24:1990-2001.

Papic N, Lepej SZ, Gorenec L, Grgic I, Gasparov S, Kanizaj TF, Vince A. The Association of Semaphorins 3C, 5A and 6D with Liver Fibrosis Stage in Chronic Hepatitis C. *PLoS One* 2018;13:e0209481. doi: 10.1371/journal.pone.0209481.

Jakupi X, Mlakar J, Lunar MM, Seme K, Rudhani I, Raka L, Vince A, Poljak M. A very High Prevalence of Hepatitis C Virus Infection Among Patients Undergoing Hemodialysis in Kosovo: A Nationwide Study. *BMC Nephrol* 2018;19. doi: 10.1186/s12882-018-1100-5.

Jakupi X, Lunar MM, Mlakar J, Matkovic I, Tavakoli NP, Ivanovska BZ, Vince A, Poljak M. HCV Infection among Injecting Drug Users in Prishtina, Kosovo. *Hepat Mon* 2018;18. doi: 10.5812/hepatmon.80189.

Vince A, Lepej Snjezana Z, Bingulac-Popovic J, Miletic M, Kuret S, Sardelic S et al. Distribution of Hepatitis C Virus Genotypes and Subtypes in Croatia: 2008-2015. *Cent Eur J Public Health* 2018;26:159-63.

Razavi-Shearer D, Gamkrelidze I, Nguyen MH, Chen DS, Van Damme P, Abbas Z, Abdulla M, Abou Rached A, Adda D, Aho I, Akarca U, Hasan F, Al Lawati F, Al Naamani K, Al-Ashgar HI, Alavian SM, Alawadhi S, Albillos A, Al-Busafi SA, Aleman S, Alfaleh FZ, Aljumah AA, Anand AC, Anh NT, Arends JE, Arkkila P, Athanasakis K, Bane A, Ben-Ari Z, Berg T, Bizri AR, Blach S, Brandão Mello CE, Brandon SM, Bright B, Bruggmann P, Brunetto M, Buti M, Chan HLY, Chaudhry A, Chien RN, Choi MS, Christensen PB, Chuang WL, Chulanov V, Clausen MR, Colombo M, Cornberg M, Cowie B, Craxi A, Croes EA, Cuellar DA, Cunningham C, Desalegn H, Drazilova S, Duberg AS, Egeonu SS, El-Sayed MH, Estes C, Falconer K, Ferraz MLG, Ferreira PR, Flisiak R, Frankova S, Gaeta GB, García-Samaniego J, Genov J, Gerstoft J, Goldis A, Gountas I, Gray R, Guimarães Pessôa M, Hajarizadeh B, Hatzakis A, Hézode C, Himatt SM, Hoepelman A, Hrastic I, Hui YT, Husa P, Jahis R, Janjua NZ, Jarcuska P, Jaroszewicz J, Kaymakoglu S, Kershenebich D, Kondili LA, Konysbekova A, Krajden M, Kristian P, Laleman W, Lao WC, Layden J, Lazarus JV, Lee MH, Liakina V, Lim YS, Loo CK, Luksic B, Malekzadeh R, Malu AO, Mamatkulov A, Manns M, Marinho RT, Maticic M, Mauss S, Memon MS, Mendes Correa MC, Mendez-Sánchez N, Merat S, Metwally AM, Mohamed R, Mokhbat JE, Moreno C, Mossong J, Mourad FH, Müllhaupt B, Murphy K, Musabaev E, Nawaz A, Nde HM, Negro F, Nervesov A, Nguyen VTT, Njouom R, Ntagirabiri R, Nurmatov Z, Obekpa S, Ocama P, Oguche S, Omede O, Omuemu C,

## Bibliografija

---

Opare-Sem O, Opio CK, Örmeci N, Papatheodoridis G, Pasini K, Pimenov N, Poustchi H, Quang TD, Qureshi H, Ramji A, Razavi-Shearer K, Redae B, Reesink HW, Rios CY, Rjaskova G, Robbins S, Roberts LR, Roberts SK, Ryder SD, Safadi R, Sagalova O, Salupere R, Sanai FM, Sanchez-Avila JF, Saraswat V, Sarrazin C, Schmelzer JD, Schréter I, Scott J, Seguin-Devaux C, Shah SR, Sharara AI, Sharma M, Shiha GE, Shin T, Sievert W, Sperl J, Stärkel P, Stedman C, Sypsa V, Tacke F, Tan SS, Tanaka J, Tomasiewicz K, Urbanek P, van der Meer AJ, Van Vlierberghe H, Vella S, Vince A., Waheed Y, Waked I, Walsh N, Weis N, Wong VW, Woodring J, Yaghi C, Yang HI, Yang CL, Yesmembetov K, Yosry A, Yuen MF, Yusuf MAM, Zeuzem S, Razavi H. Global Prevalence, Treatment, and Prevention of Hepatitis B Virus Infection in 2016: A Modelling Study. *Lancet Gastroenterol Hepatol* 2018;3:383-403.

Colagrossi L, Hermans LE, Salpini R, Di Carlo D, Pas SD, Alvarez M, Ben-Ari Z, Boland G, Bruzzone B, Coppola N, Seguin-Devaux C, Dyda T, Garcia F, Kaiser R, Köse S, Krarup H, Lazarevic I, Lunar MM, Maylin S, Micheli V, Mor O, Paraschiv S, Paraskevis D, Poljak M, Puchhammer-Stöckl E, Simon F, Stanojevic M, Stene-Johansen K, Tihic N, Trimoulet P, Verheyen J, Vince A., Lepej SZ, Weis N, Yalcinkaya T, Boucher CAB, Wensing AMJ, Perno CF, Svicher V. Immune-Escape Mutations and Stop-Codons in Hbsag Develop in a Large Proportion of Patients with Chronic HBV Infection Exposed to Anti-HBV Drugs in Europe. *BMC Infect Dis* 2018;18.doi: 10.1186/s12879-018-3161-2.

Papic N, Budimir J, Kurelac I, Dusek D, Jugovic D, Krajcar N, Vince A.. Treatment of Elderly Patients with Chronic Hepatitis C: A Retrospective Cohort Study. *Acta Clin Croat* 2018;57:61-70.

Marshall AD, Cunningham EB, Nielsen S, Aghemo A, Alho H, Backmund M, Bruggmann P, Dalgard O, Seguin-Devaux C, Flisiak R, Foster GR, Gheorghe L, Goldberg D, Goulis I, Hickman M, Hoffmann P, Jancoriené L, Jarcuska P, Kåberg M, Kostrikis LG, Makara M, Maimets M, Marinho RT, Maticic M, Norris S, Ólafsson S, Øvrehus A, Pawlotsky JM, Pocock J, Robaeys G, Roncero C, Simonova M, Sperl J, Tait M, Tolmane I, Tomaselli S, van der Valk M, Vince A., Dore GJ, Lazarus JV, Grebely J. Restrictions for reimbursement of Interferon-Free Direct-Acting Antiviral Drugs for HCV Infection in Europe. *Lancet Gastroenterol Hepatol* 2018;3:125-33.

Leblebicioglu H, Arends JE, Ozaras R, Corti G, Santos L, Boesecke C, Ustianowski A, Duberg AS, Ruta S, Salkic NN, Husa P, Lazarevic I, Pineda JA, Pshenichnaya NY, Tsertswadze T, Maticic M, Puca E, Abuova G, Gervain J, Bayramli R, Ahmeti S, Koulentaki M, Kilani B, Vince A., Negro F, Sunbul M, Salmon D. Availability of hepatitis C Diagnostics and Therapeutics in European and Eurasia Countries. *Antiviral Res* 2018;150:9-14.

Raci PZ, Hosnjak L, Poljak M, Lepej SZ, Vince A.. Pre-vaccination Prevalence of High-Risk Human Papillomaviruses (HPV) in Women from Kosovo and Their Related Sociodemographic Characteristics. *Ginekol Pol* 2018;89:485-94.

Papic N, Maric LS, Vince A.. Efficacy of Oral Vancomycin in Primary Prevention of Clostridium difficile Infection in Elderly Patients Treated with Systemic Antibiotic Therapy. *Infect Dis (Lond)* 2018;50:483-6.

Vince A., Papic N. Unresolved Issues in Hepatitis C: The Role of Liver Non-Parenchymal Cells And Semaphorins. *Curr Infect Dis* 2018;10:24-5. (Editorial)

Sandra PC, Chun M, Guerrero A, Harris C, Kaholokula K, Marjorie LM Mau, Nakamura K, Thompson K, Zalud I. Medical School Hotline: School of Medicine Departments - Year in Review 2017, Part 2. *Hawaii J Med Public Health* 2018;77:35-7.

## Pisma i sažetci citirani u *Web of Science*

### Suradni članovi

Gabric N, Palijan TZ. What are the Common Waters in Politics and Religion?

Psychiatr Danub 2018;30:102-3.

Markic J, Polic B, Mestrovic J, Kovacevic T, Zanchi I. Successful Intraosseous Therapy Using EZ-IO System in a Preterm Neonate Below 2 Kg. Minerva Pediatr 2018;70:104-5. (Letter)

Vlatkovic S, Sagud M, Strac DS, Sviben M, Zivkovic M, Vilibic M, Vuksan-Cusa B, Mihaljevic-Peles A, Pivac N. Increased Prevalence of Toxoplasma Gondii Seropositivity in Patients with Treatment-Resistant Schizophrenia. Schizophr Res 2018;193:480-1. (Letter)

Rasic D, Zeljezic D, Micek V, Kifer D, Jaksic D, Peraica M et al. Sterigmatocystin Induces Oxidative Stress in Male Wistar Rats. Toxicol Lett 2018;295:199-200.

Karaica D, Madunic IV, Micek V, Ljubojevic M, Geric M, Gajski G, Rasic D, Peraica M, Orct T, Jurasic J. Effect of Melatonin and Resveratrol on Renal Expression of Aquaporins 1 And 2 in 2-Year-Old Male and Female Rats. Febs Open Bio 2018;8:363

Madunic IV, Karaica D, Micek V, Ljubojevic M, Geric M, Gajski G, Rasic D, Peraica M, Orct T, Jurasic J. Effects of Melatonin and Resveratrol on Renal Expression of Sodium-Glucose Cotransporters SGLT1 and SGLT2 in Rat Model of Aging. Febs Open Bio 2018;8:389.

Percac-Lima S, Hodgkin D, Ashburner JM, Pandharipande P, Park ER, Gorton E et al. Provider Perceptions and Costs Outcomes of a Community-Health Center Based Patient Navigation Program for Lung Cancer Screening. J Gen Intern Med 2018;33:311.

Rodriguez JA, Davis RB, Percac-Lima S. The Language Availability of Community Health Center Websites. J Gen Intern Med 2018;33:362-3.

Hude I, Batinic J, Kinda SB, Pulanic D. Successful Treatment of Recurrent Gastrointestinal Bleeding Due to Small Intestine Angiodysplasia and Multiple Myeloma with Thalidomide: Two Birds with One Stone. Turk J Haematol 2018;35:305-6. (Letter)

Farhadfar N, Desnica L, Pulanic D, Horn B. Therapy Decisions in Patients Evaluated in Specialized Chronic Graft-Versus-Host (cGVHD) Clinics Using 2014 Consensus Criteria for Diagnosis and Response Assessment. Biol Blood Marrow Transplant 2018;24:187.

Kerep AZ, Broome J, Pirsl F, Steinberg SM, Mitchell SA, Cowen EW, Pichard DC, Joe GO, Comis LE, Mays JW, Datiles MB, Stratton P, Zolton J, Berger A, Hendricks J, Kenyon M, Baruffaldi JL, Denisova M, Curtis LM, Pulanic D, Baird K, Fowler DH, Gress RE, Pavletic SZ.

A Large Cohort Comparison of the New 2014 National Institutes of Health Chronic Graft-Versus-Host Disease Staging Criteria with the 2005 Version in Severely Affected Patients.

Biol Blood Marrow Transplant 2018;24:213.

Japjec M, Staresinic M, Sebecic B, Pavlov KH, Drmic D, Vidovic T et al. BPC 157 Therapy Heals Tendon Muscle Junction in Rats. Faseb Journal 2018;32 (Letter)

Vlak T, Moslavac S, Poljicanin A, Aljinovic J, Barisic I, Ceravolo MG. An Upgraded Model of Teaching Physical and Rehabilitation Medicine: The Vertical Education Approach of Split University, Croatia. Eur J Phys Rehabil Med 2018;54:644-5. (Letter)

## Bibliografija

---

Vlak T, Moslavac S. Physical and Rehabilitation Medicine Practice in Offices of General Practitioners and Family Doctors in Croatia: Controversies and Resolution. Eur J Phys Rehabil Med 2018;54:121-2. (Letter)

## Cjeloviti radovi citirani u *Web of Science*

### Članovi u miru

Tomac G, Bojanic I, Mazic S, Vidovic I, Raos M, Cepulic BG, Seiwerth RS, Kelecic J, Labar B. Haemolysis, Pure Red Cell Aplasia and Red Cell Antibody Formation Associated with Major and Bidirectional ABO Incompatible Haematopoietic Stem Cell Transplantation. Blood Transfus 2018;16:397-404.

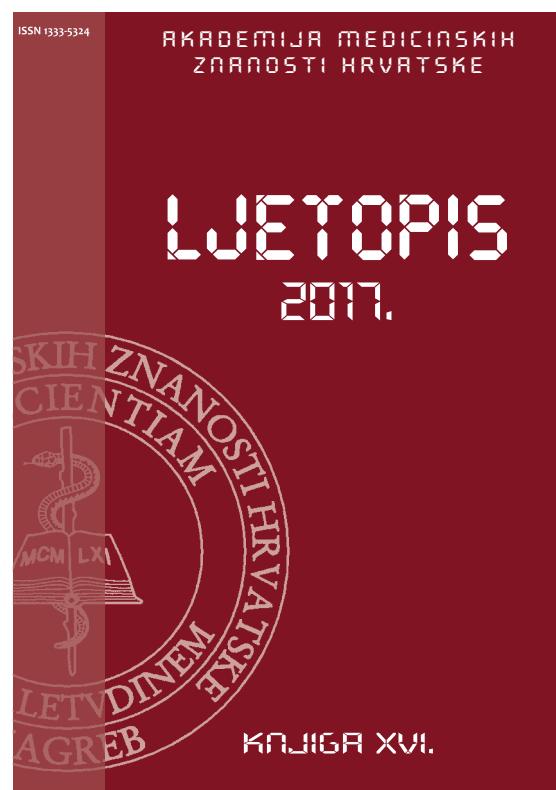
Premuzic V, Hudolin T, Pasini J, Zimak Z, Hauptman D, Jelakovic B et al. Hypoproteinemia as a Prognostic Risk Factor for Arteriovenous Fistula Failure. Hemodial Int 2018;22:37-44.

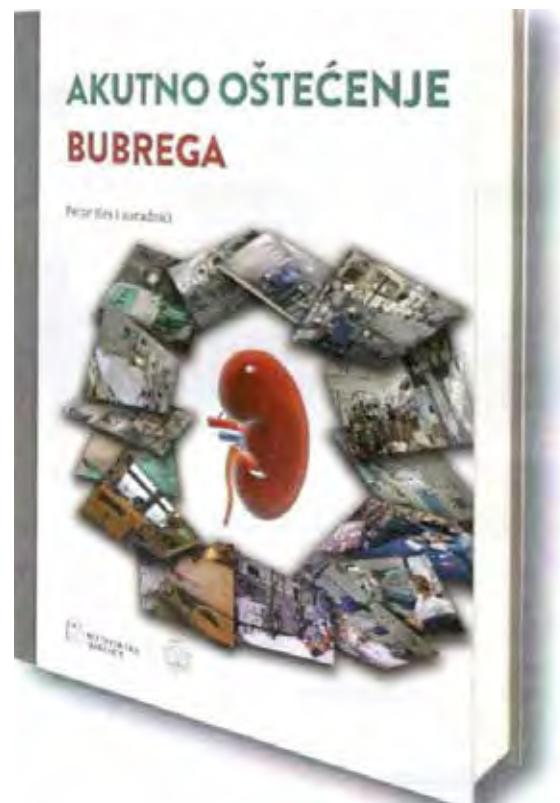
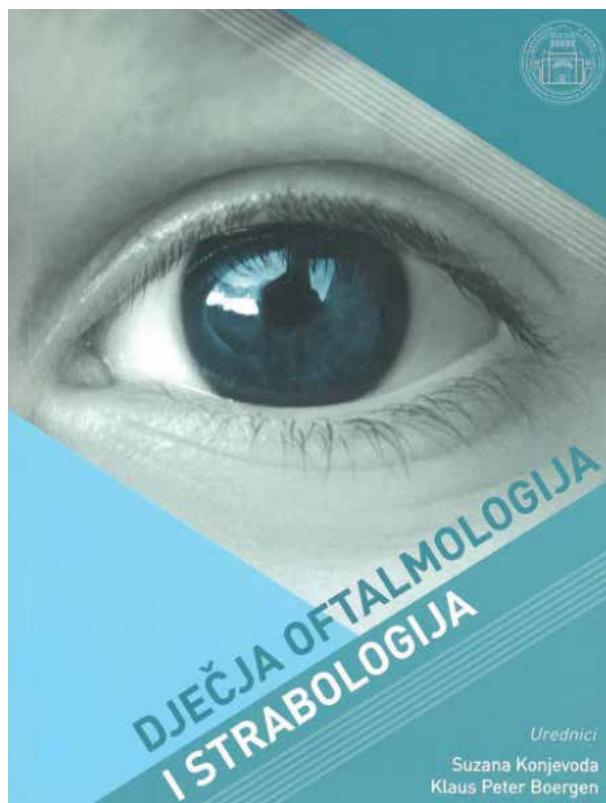
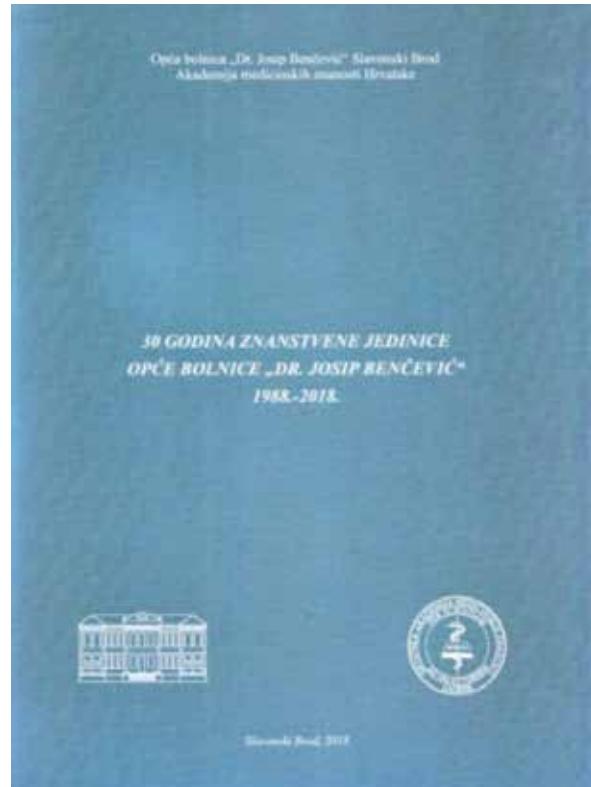
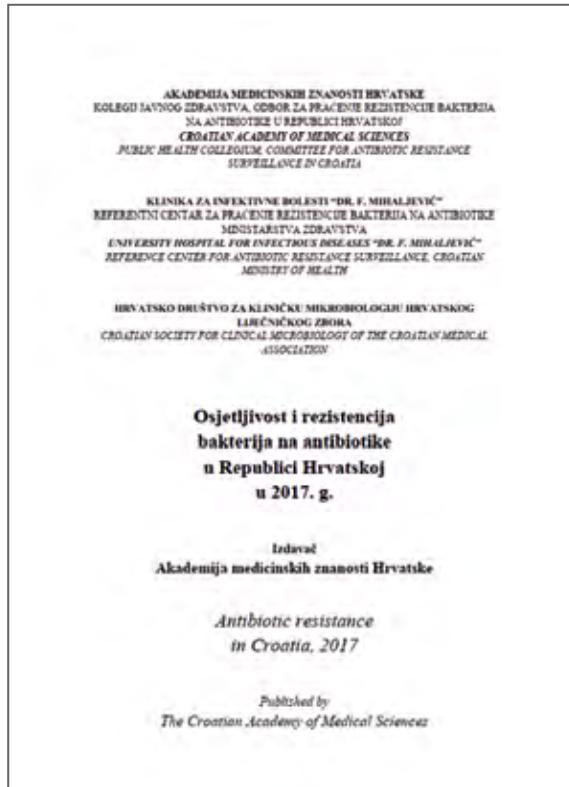
Ivanova MY, Achenbach TM, Rescorla LA, Guo J, Althoff RR, Kan KJ, Almqvist F, Begovac I, Broberg AG, Chahed M, da Rocha MM, Dobrean A, Döepfner M, Erol N, Fombonne E, Fonseca AC, Forns M, Frigerio A, Grietens H, Hewitt-Ramirez N, Juarez F, Kajokiené I, Kanbayashi Y, Kim YA, Larsson B, Leung P, Liu X, Maggiolini A, Minaei A, Moreira PAS, Oh KJ, Petot D, Pisa C, Pomalima R, Roussos A, Rudan V, Sawyer M, Shahini M, Ferreira de Mattos Silvares E, Simsek Z, Steinhausen HC, Szirovicza L, Valverde J, Viola L, Weintraub S, Metzke CW, Wolanczyk T, Woo B, Zhang EY, Zilber N, Zukauskiené R, Verhulst FC. Testing Syndromes of Psychopathology in Parent and Youth Ratings Across Societies. J Clin Child Adolesc Psychol 2018;24:1-14.

Solter D, Solter M. Decreased Sensitivity of Thyrotropin-Thyroid Hormone Feedback Control in Hypothyroid and Athyreotic Patients Treated with Levothyroxine. Is Serum Triiodothyronine Involved?. Ann Endocrinol (Paris) 2018;79:62-6.

## PUBLICISTIKA AMZH

- AMC 4 redovita broja 2018. + 1 suppl 2018.
- »Ljetopis AMZH 2017.; na centralnom portalu Hrčak i na web str. AMZH
- Osjetljivost i rezistencija bakterija na antibiotike u Republici Hrvatskoj u 2017. g., godišnjak
- Interreg- IPA CBC European Union – MELAdetect, brošura o prevenciji melanoma
- 30 godina znanstvene jedinice OB „Dr. Josip Benčević” 1988.-2018., monografija
- Akutno oštećenje bubrega, autor: prof. dr. sc. Petar Kes, knjiga
- Dječja oftalmologija i strabologija, knjiga; autor: prof. dr. sc. Suzana Konjevoda i Klaus Peter Boerger





## ZNANSTVENA DOGAĐANJA AKADEMIJE MEDICINSKIH ZNANOSTI HRVATSKE U 2019. GODINI

### 29. siječnja 2019.

Tribina

*Prof. dr. sc. Davor Štimac*

Fekalna transplantacija

### 26. veljače 2019.

Tribina

*Doc. dr. sc. Šime Manola*

Suvremena dostignuća hrvatske aritmologije

### 26. ožujka 2019.

Tribina

*Prof. dr. sc. Rado Žic, doc. dr. sc. Krešimir Martić, prim. dr. med. Zoran Barčot, doc. dr. sc. Emil Dediol*

Naša iskustva s dermalnim supstitutima

### 10. travnja 2019.

Okrugli stol Odbora za dijagnostiku i terapiju bez ožiljaka

*Prof. dr. sc. Ika Kardum-Skelin:* Citomorfologija i dodatne tehnologije iz citološkog uzorka u dijagnostici povećanog limfnog čvora

*Doc. dr. sc. Zrinjka Paštar:* Dermoskopija i konfokalna mikroskopija u dermatologiji

### 10. svibnja 2019.

Znanstveni simpozij

Melanocitne kožne promjene nejasnog malignog potencijala (SAMPUS, MELTUMP, THIMUMP) – Dileme u dijagnozi i terapiji

*Doc. dr. sc. Zrinjka Paštar:* Integracija kliničkog i dermoskopskog pregleda i digitalnog monitoringa

*Dr. med. Ružica Jurakić Tončić:* Povrh dermoskopije

*Prof. dr. sc. Alessandro Di Stefani:* Izazovi u kliničko-patološkoj dijagnozi melanocitnih promjena s fokusom na MELTUMP, SAMPUS i THIMUMP

*Doc. dr. sc. Ivana Ilić:* Histopatološki nalaz tankog melanoma i podtipa THIMUMP-a

*Doc. dr. sc. Davor Tomas:* Histopatologija SAMPUS-a i MELTUMP-a

*Prof. dr. sc. Boštjan Luzer:* Pristup melanocitnim proliferacijama s neizvjesnim malignim potencijalom

*Dr. sc. Franjo Rudman, prof. dr. sc. Zdenko Stanec:* Kirurški postupak kod nejasnih promjena – dileme –postupnik

Zaključna riječ: prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić i prof. dr. sc. Zdenko Stanec

## *Događanja u 2019. godini*

---

### 28. svibnja 2019.

Tribina

*Prof. dr. sc. Dražen Begić: Anksioznost i anksiozni poremećaji*

Godišnja skupština

### 24. rujna 2019.

Tribina

*Doc. dr. sc. Dražen Pulanić:*

Šest godina multidisciplinarnog tima za kroničnu bolest presatka protiv primatelja u KBC Zagreb

### 29. listopada 2019.

Tribina

*Prof. dr. sc. Ika Kardum Skelin*

Njihove stanice zvuče poznato

### 5. studenog 2019.

Okrugli stol Odbora za racionalno korištenje dijagnostičkih i terapijskih postupaka kod bolesti štitnjače

*Prof. dr. sc. Ivan Mihaljević: Smjernice za racionalnu dijagnostiku bolesti štitnjače (tireotok-sikoza, hipotireoza, guša, bolesti štitnjače u trudnoći i konatalna hipotireoza)*

*Doc. dr. sc. Tomislav Jukić: Racionalna primjena terapijskih postupaka u liječenju bolesti štitnjače*

*Doc. dr. sc. Maja Franceschi: Čvorovi i karcinomi štitnjače-racionalna dijagnostika*

### 26. studenog 2019.

Tribina

*Prof. dr. sc. Davorin Đanić:*

Kirurško liječenje hrkanja i opstrukcijske apneje u spavanju

### 11. prosinca 2019.

Dies Academicus, dodjela naslova Laureat i znanstvenih nagrada „Ante Šermer“ i „Borislav Nakić“

