

AMZH - IZVJEŠĆE O RADU KOLEGIJA ZA FARMACEUTSKE ZNANOSTI U 2024. G.

U 2024. godini članovi Kolegija farmaceutskih znanosti (pet redovitih članova) objavili su tri knjige i jednu priredili za tisak, četiri znanstvena rada, tri članka u Farmaceutskom glasniku, tri teksta na portalima i deset kongresnih priopćenja.

KNJIGE

1. U 2024. godini promovirana je knjiga **Stjepana Pepeljnjaka** “Bela roža i črleni jorgovan” (Običaji zagrebačke okolice od tradicije do pučkoga kazališta), u izdanju Instituta za etnologiju i folkloristiku. Knjiga na jedinstven način prezentira izvore i značenja godišnjih običaja te dramatizacije za njihovo kazališno izvođenje. Knjiga je ocijenjena kao originalni doprinos za etnološka, folkloristička, teatrološka i kulturološka svjedočanstva kajkavskih običaja zagrebačke okolice sa prilogom kajkavskog rječnika. Knjiga je objavljena i u elektronskom obliku na internetskim stranicama Instituta za etnologiju i folkloristiku (www.ief.hr).
2. **Nikola Kujundžić**; Velika poljička ljekaruša, Obrada, transkript i faksimil etnomedicinskog/etnofarmaceutskog dokumenta iz 18. stoljeća koji sadrži preko 1100 recepata. Tijekom 2024. g. je dovršen tekst knjige (380 str.). Knjiga će biti objavljena 2025. g.
3. **Nikola Kujundžić**, Priče iz dubine, Ur: Dijana Vlatković; Matica hrvatska, Ogranak Split, Split 2024.
4. **Branka Zorc**, Jednominutne priče, Vlastita naklada, Zagreb, 2024; ISBN 978-953-50133-2-7

RADOVI

1. Čeri, Andrea; Somborac Bačura, Anita; Fabijanec, Marija; , Matusina, Marko; Detel, Dijana; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**: Establishment of liquid biopsy procedure for the analysis of circulating cell free DNA, exosomes, RNA and proteins in colorectal cancer and adenoma patients; Scientific Reports, volume 14, Article number: 26925 (2024).
2. Koržinek, Martha; Čelap, Ivana; Fabijanec, Marija; Žanić, Tena; Ljubičić, Neven; Baršić, Neven; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**; Grdić Rajković, Marija; Complete blood count parameters and inflammation-related biomarkers in patients with colorectal carcinoma //Acta Pharmaceutica, 74 (2024), 4; 739-749.
3. Marija Fabijanec, Andrea Hulina-Tomašković, Mario Štefanović, Donatella Verbanac, Ivana Čelap, Anita Somborac-Bačura, Marija Grdić Rajković, Alma Demirović, Snježana Ramić, Božo Krušlin, Lada Rumora, Andrea Čeri, Martha Koržinek, József Petrik, Neven Ljubičić, Neven Baršić, **Karmela Barišić**; MicroRNA-193a-3p as a Valuable Biomarker for

Discriminating between Colorectal Cancer and Colorectal Adenoma Patients // International journal of molecular sciences, 25 (2024), 15; 8156-13.

4. Vinković, Matea; Parašilovac, Nikolina; Šonjić, Pavica; Bingulac-Popović, Jasna; **Barišić, Karmela**; Jukić, Irena; ASSOCIATION OF BLOOD GROUP A WITH COLORECTAL CANCER PREVALENCE IN CROATIAN POPULATION // Libri oncologici: Croatian Journal of oncology, 51 (2024), 2 – 3; 65 – 70.

ČLANCI

1. **Branka Zorc**; 56. Međunarodna kemijska olimpijada, Riyadh, 21.–30. srpnja, 2024, *Farm. Glas.* **80** (9-10) (2024) 533-536.

Prof. emerita Branka Zorc je dugogodišnji mentor hrvatske olimpijske ekipe koja svake godine sudjeluje na Međunarodnoj kemijskoj olimpijadi. Osvojili su 65 medalja od kojih su dvije zlatne.

2. **Nikola Kujundžić**; Josip Planinić – fizičar, *professor emeritus*, rektor i pjesnik; *Farm. Glas.* **80** (3-4) (2004) 207-209.

3. **Nikola Kujundžić**; Promocija monografije „Vitomir Marof – od farmaceuta do do nacionalnog opernog prvaka“; *Farm. Glas.* **80** (11-12) (2024) 609-612.

TEKSTOVI NA PORTALIMA

1. Veliki intervju Prof. dr. Stjepan Pepeljnjak, Vladimira Trkmića objavljen na portalu www.kamenjar.com.

2. Iznimna biografija ili od znanstvenika do biskupa, na portalu www.kazalište.hr, autora prof. dr. sc. Sanje Nikčević.

3. Odjeci bogatog umjetničkog rada u očuvanju vjekovnih hrvatskih običaja, feljton, kazališni amaterizam: televizijske emisije KUD-a “Resnik”, objavljeno na portalu www.kazalište.hr, autora prof. dr. sc. Sanje Nikčević.

Ovi tekstovi s navedenih portala analiziraju opsežan znanstveni i kulturološki rad Prof. dr. **Stjepana Pepeljnjaka**. U kronologiji njegove znanstvene karijere ističe se i njegova zasluga za izgradnju i osnivanje Zavoda za mikrobiologiju FBF-a na dvije lokacije, prva u Kneza Mislava 11, 1971.-2000. i današnji prostor Zavoda od 2000. godine u Schrottovoj 39. U znanstvenom opusu značajan je njegov pionirski rad na području mikotoksikologije te nove

Aspergillus vrste koju su prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić i prof. dr. sc. Danijela Jakšić posvetili prof. dr. sc. Stjepanu Pepeljnjaku, a koja je uvrštena u svjetsku mikološku taksonomiju kao nova vrsta (Pepeljnjakov aspergil) *A. pepii*, kako su zvali profesora na fakultetu (Pepi). Istaknut je i njegov značajan doprinos u otkrivanju antimikrobnosti i fungicidnosti brojnih vrsta medicinskog bilja, te doprinos popularizaciji znanosti ostvarivanjem 35 znanstvenopopularnih emisija na HRT-u u njegovom području istraživanja iz mikrobiologije, mikotoksikologije i etnologije. Njegovi znanstveni radovi citirani su preko 3600 puta, sa više od 23 000 čitanja (Researchgate).

KONGRESNA PRIOPĆENJA

1. Somborac Bačura, Anita; Bašić, Tamara; Demirović, Alma; Krušlin, Božo; Čelap, Ivana; Ljubičić, Neven; Baršić, Neven; **Barišić, Karmela**; Determination of TGF- β 1 presence by liquid and tissue biopsy methods in patients with colorectal cancer // *Biochemia medica*, 34, Suppl 1, 2024. str. S108-S108
2. Koržinek, Martha; Čeri, Andrea; Čelap, Ivana; Ramić, Snježana; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**; Grdić Rajković, Marija Genetic profiling of patients with colorectal carcinoma and adenomas using next-generation sequencing // *Biochemia medica*, 34 (2024), (Suppl 1):S1–S; 102-102
3. Petrik, József; Ljubičić, Neven; Baršić, Neven; Čelap, Ivana; Verbanac, Donatella; Fabijanec, Marija; **Barišić, Karmela**; Detection and characterization of circulating tumor cells in patients with colorectal cancer // *Biochemia medica*, 34, Suppl.1, 2024. str. S111-S111
4. Marija Fabijanec, Andrea Hulina Tomašković, Mario Štefanović, Anita Somborac Bačura, Lada Rumora, Marija Grdić Rajković, Martha Koržinek, Ivana Čelap, Andrea Čeri, Snježana Ramić, Neven Ljubičić, Neven Baršić, Donatella Verbanac, **Karmela Barišić**; Is miR-193a-3p potential novel biomarker in colorectal cancer? // *Biochemia medica*, 34, Suppl 1, 2024. str. S110-S110
5. Čeri, Andrea; Koržinek, Martha; Cvetković, Alma; Čelap Ivana; Grdić Rajković, Marija; Ljubičić, Neven; Baršić, Neven; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**; Quality, quantity and next generation sequencing analysis of circulating cell-free DNA obtained from liquid biopsy samples of patients with colorectal cancer // *FEBS3+ Meeting: Exploring Molecular Frontiers* / Dulić, Morana; Sinčić, Nino; Stuparević, Igor (ur.). Zagreb: Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju, 2024. str. 105-106
6. Grdić Rajković, Marija; Čelap, Ivana; Fabijanec, Marija; Koržinek, Martha; Štefanović; Ljubičić, Neven; Mario; Baršić, Neven; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**; Platelet count and mean platelet volume to platelet count ratio in patients with colorectal carcinoma // *Liječnički vjesnik : glasilo Hrvatskoga liječničkog zbora*, 146, S3, 2024. str. 7-7.
7. Grdić Rajković, Marija; Čelap, Ivana; Fabijanec, Marija; Koržinek, Martha; Ljubičić, Neven; Baršić, Neven; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**; Diagnostic accuracy of

platelet count, mean platelet volume and platelet to lymphocyte ratio in colorectal carcinoma // Clinical chemistry and laboratory medicine, 62, 6, 2024. str. eA40-eA40.

8. Grdić Rajković, Marija; Čelap, Ivana; Fabijanec, Marija; Koržinek, Martha; Ljubičić, Neven; Baršić, Neven; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**; Inflammation-related biomarkers from complete blood count in patients with colorectal carcinoma // Clinical chemistry and laboratory medicine, 62, 6, 2024. str. eA40-eA41.

9. Marija Fabijanec, Andrea Hulina Tomašković, Anita Somborac Bačura, Lada Rumora, Marija Grdić Rajković, Martha Koržinek, Andrea Čeri, Snježana Ramić, Neven Ljubičić, Neven Baršić, Alma Demirović, Donatella Verbanac, **Karmela Barišić**; Diagnostic potential of microRNAs miR-19a, miR-92a, miR-193a and miR-210 in colorectal cancer // Clinical chemistry and laboratory medicine, 62, 6, 2024. str. eA32-eA33

10. Čeri, Andrea; Matusina, Marko; Fabijanec, Marija; Koržinek, Martha; Hulina Tomašković, Andrea; Somborac Bačura, Anita; Grdić Rajković, Marija; Čelap, Ivana; Ljubičić, Neven; Baršić, Neven; Verbanac, Donatella; **Barišić, Karmela**; Methodology challenges in isolation of circulating cell-free DNA from liquid biopsy samples in patients with colorectal adenoma // 6th Central - Eastern European congress on cell free DNA and medical practice Olomouc, Češka Republika, 07.03.2024-08.03.2024.

S poštovanjem,

Nikola Kujundžić

P.S.

Predlažem da primijetite sljedeći neslužbeni dodatak kojega mi je napisala u svom izvješću *prof. emerita* Branka Zorc:

„Sve ostalo nije za napisati, a jako je važno. Skuhala sam bezbroj ručkova (kao u cijelom radnom vijeku prije toga) za moje unuke koji jedu kao gladni vukovi (odkad ih je primio pubertet), odradila bezbroj instrukcija iz raznih predmeta, svako dopodne išla na plivanje i u teretanu, moju unuku udomljavala, čuvala i zabavljala dva dana u tjednu (i tako 7 godina), nisam propuštala niti jedan izlet u planinarskom društvu, Sportu za sve ili udruzi penzionera i po drugi put pobijedila karcinom.“

