



Prof. dr. sc. **Marina Šprem Goldštajn**, dr. med., redovita je profesorica u trajnom izboru ginekologije i opstetricije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te znanstvena savjetnica u trajnom izboru Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. Specijalistica je ginekologije i opstetricije i subspecijalistica ginekološke endokrinologije i humane reprodukcije. Zaposlena je u Klinici za ženske bolesti i porode Kliničkog bolničkog centra Zagreb, gdje od 2023. godine obnaša dužnost pročelnice Zavoda za humanu reprodukciju i ginekološku endokrinologiju te voditeljice Referentnog centra za humanu reprodukciju i ginekološku endokrinologiju. Dugogodišnja je predsjednica Hrvatskog društva za menopauzu HLZ-a, članica Upravnog odbora Hrvatskog društva za humanu reprodukciju i ginekološku endokrinologiju HLZ-a, te članica i dužnosnica brojnih nacionalnih i međunarodnih stručnih i znanstvenih tijela, uključujući Europsko društvo za menopauzu, CAMS i Meno Global Alliance.

Svojim radom značajno doprinosi razvoju kliničke prakse, znanstvenog istraživanja i edukacije u području ginekološke endokrinologije i humane reprodukcije u Hrvatskoj i međunarodno. Znanstveni rad prof. dr. sc. Šprem Goldštajn obilježen je kontinuiranim i tematski istraživačkim razvojem od temeljnih biomedicinskih istraživanja prema klinički primjenjivoj, translacijskoj medicini. U ranom razdoblju djelovala je kao znanstveni novak na projektima Ministarstva znanosti Republike Hrvatske iz područja neuroulogije, urokinamike i poremećaja funkcije donjeg urinarnog sustava u žena, čime je stekla temeljna metodološka znanja iz kliničkog istraživanja i biomedicinske statistike. Doktorska disertacija (2002.) iz područja ginekološke onkologije, koja se bavi dijagnostičkim i prognostičkim značenjem molekularnih biljega (glutation, GST, PAI-1, katepsin D, p53, bcl-2) u karcinomu jajnika, ima značajan znanstveni doprinos u području biološke karakterizacije tumora, rane stratifikacije bolesnica i individualizacije terapijskog pristupa. Središnji dio znanstvenog opusa prof. dr. sc. Šprem Goldštajn usmjeren je na ginekološku endokrinologiju i humanu reprodukciju, s posebnim naglaskom na hormonsku regulaciju reproduktivne osi, poremećaje menstrualnog ciklusa, neplodnost, menopauzalnu tranziciju i dugoročne zdravstvene posljedice hormonskih promjena u žena. Kao autorica i koautorica brojnih znanstvenih radova objavljenih u međunarodno recenziranim časopisima, sudjelovala je u oblikovanju nacionalnih i međunarodnih preporuka i smjernica iz područja menopauzalne medicine i ginekološke endokrinologije, čime je njezin znanstveni rad imao izravan utjecaj na kliničku praksu. Aktivno sudjeluje u znanstvenom uredništvu i recenzijskim aktivnostima na nacionalnoj i međunarodnoj razini. Trenutno je članica *Editorial Board* časopisa *BMC Women's Health* te članica *Reviewer Board* časopisa *Journal of Clinical Medicine*. Također obnaša funkciju urednice za područje humane reprodukcije i ginekološke endokrinologije u časopisu *Gynecologia Perinatologia* te je članica uredničkog odbora za ginekološku endokrinologiju časopisa *Medix*. Njezino stručno iskustvo dodatno je prepoznato kroz članstvo u *Topical Advisory Panel* časopisa *Current Issues in Molecular Biology*. Prof. dr. sc. Marina Šprem Goldštajn dugoročno sudjeluje u nacionalnim i međunarodnim znanstvenim projektima iz područja ginekološke endokrinologije, humane reprodukcije i povezanih biomedicinskih disciplina. Rani projekti obuhvaćali su istraživanja neuroulogije i urokinamike te problem inkontinencije mokraće kod žena starije životne dobi (1994–1998). Tijekom 2006.–2014. godine provodila je istraživanja u području policističnih jajnika (PCOS), fokusirana na etiologiju, patogenezu, odabir terapije i metaboličke posljedice. Od 2014. godine aktivno sudjeluje u radu Znanstvenog centra izvrsnosti za reprodukciju i regenerativnu medicinu, s naglaskom na testis i spermij čovjeka te oštećenje genoma spermija neplodnih muškaraca. Njezina istraživanja uključuju i međunarodne projekte, poput smanjenja ovarijske rezerve nakon operacije cisti jajnika (UKC Maribor, Slovenija, 2016–danas) te procjene mikrobiote, inflamatornih markera, nutritivnog i endokrinološkog statusa kod bolesnika s IBD-om (MINUTE for IBD, 2014–2018). Od 2020. godine sudjeluje u projektima javnog zdravstva i odvikavanja od pušenja, uključujući *Varenicline vs cytisine for smoking cessation* i *Global Grand Project*. U svim projektima djelovala je kao znanstveni novak, istraživač ili voditelj, doprinoseći razvoju kliničke prakse, znanstvenog istraživanja i edukacije u Hrvatskoj i na međunarodnoj razini. Kroz djelovanje u Europskom društvu za menopauzu, CAMS-u i Meno Global Alliance, sudjeluje u razvoju međunarodnih istraživačkih prioriteta, edukacijskih programa i konsenzusnih dokumenata. Od 2025. godine članica je Izvršnog odbora Europskog društva za menopauzu, čime je dodatno potvrđen njezin znanstveni i stručni ugled na međunarodnoj razini. Obnaša dužnost voditeljice Edukacijske radne skupine te suvoditeljice Radne skupine za partnerstva i vidljivost (Partnership and Visibility), čime aktivno doprinosi razvoju europskih edukacijskih strategija i jačanju međunarodne vidljivosti menopauzalne medicine. Prof. dr. sc. Marina Šprem Goldštajn dobitnica je niza znanstvenih i stručnih nagrada. Godine 2002. osvojila je nagradu za najbolju doktorsku disertaciju iz područja biomedicine i zdravstva (kliničke medicinske znanosti) na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Dobitnica je i nagrada časopisa *International Journal of Gynecology and Obstetrics*: 2000. za rad *Pregnancy outcome in renal transplant recipients* te 2003. za rad *Local estrogen treatment in patients with urogenital symptoms* u području kliničkih istraživanja u zemljama u razvoju. Godine 2017. primila je Diplomu – odličje Hrvatskog liječničkog zbora.



Prof. **Marina Šprem Goldštajn**, MD, PhD, is a Full Professor with tenure in Obstetrics and Gynecology at the University of Zagreb School of Medicine and a Senior Scientific Advisor with tenure of the Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia. She is a specialist in Obstetrics and Gynecology and a subspecialist in Gynecological Endocrinology and Human Reproduction. She is employed at the University Hospital Centre Zagreb, Department of Obstetrics and Gynecology, where, since 2023, she has served as Head of the Department of Human Reproduction and Gynecological Endocrinology and Director of the National Referral Centre for Human Reproduction and Gynecological Endocrinology. She has long served as President of the Croatian Menopause Society of the Croatian Medical Association. She is a member of the Executive Board of the Croatian Society for Human Reproduction and Gynecological Endocrinology of the Croatian Medical Association. She is a member and officer of numerous national and

international professional and scientific bodies, including the European Menopause Society, CAMS, and the Meno Global Alliance. In the early phase of her career, she worked as a research fellow on projects funded by the Ministry of Science of the Republic of Croatia in the fields of neurourology, urodynamics, and lower urinary tract dysfunction in women, thereby acquiring strong methodological foundations in clinical research and biostatistics. Her PhD dissertation (2002), conducted in the field of gynecologic oncology, addressed the diagnostic and prognostic significance of molecular biomarkers (glutathione, GST, PAI-1, cathepsin D, p53, bcl-2) in ovarian cancer, constituting a significant scientific contribution to tumor biological characterization, early patient stratification, and individualized therapeutic approaches.

The core of Prof. Šprem Goldštajn's scientific oeuvre is focused on gynecological endocrinology and human reproduction, with particular emphasis on hormonal regulation of the reproductive axis, menstrual cycle disorders, infertility, menopausal transition, and the long-term health consequences of hormonal changes in women. As an author and co-author of numerous scientific papers published in internationally peer-reviewed journals, she has contributed to the development of national and international recommendations and clinical guidelines in menopausal medicine and gynecological endocrinology, thereby exerting a direct impact on clinical practice. Prof. Dr. Marina Šprem Goldštajn is actively involved in scientific editorial and peer-review activities at both national and international levels. She currently serves on the Editorial Board of *BMC Women's Health* and the Reviewer Board of the *Journal of Clinical Medicine*. She is also the Section Editor for Human Reproduction and Gynecological Endocrinology for *Gynecologia Perinatologia* and a member of the Editorial Board for Gynecological Endocrinology of *Medix*. Her expertise is further recognized through membership in the Topical Advisory Panel of Current Issues in Molecular Biology.

Prof. Dr. Marina Šprem Goldštajn has been extensively involved in national and international research projects in gynecological endocrinology, human reproduction, and related biomedical disciplines. Her early projects focused on neurourology and urodynamics, as well as urinary incontinence in older women (1994–1998). Between 2006 and 2014, she conducted research on polycystic ovary syndrome (PCOS), with emphasis on its etiology, pathogenesis, therapeutic approaches, and metabolic consequences. Since 2014, she has actively participated in the Scientific Center of Excellence for Reproductive and Regenerative Medicine, focusing on human testis and sperm research, including genomic damage in sperm of infertile men. Her research also encompasses international projects, such as the reduction of ovarian reserve after cystectomy (UKC Maribor, Slovenia, 2016–present) and assessment of microbiota, inflammatory markers, nutritional, and endocrinological status in patients with IBD (MINUTE for IBD, 2014–2018). Since 2020, she has contributed to public health and smoking cessation projects, including *Varenicline vs Cytisine for Smoking Cessation and the Global Grand Project*. In all these projects, she has served as a research fellow, investigator, or project leader, contributing significantly to advancing clinical practice, scientific research, and education in Croatia and internationally.

Since 2025, she has been a member of the Executive Board of the European Menopause Society, further confirming her international scientific and professional standing. She serves as Chair of the Education Working Group and Co-Chair of the Partnership and Visibility Working Group, thereby actively contributing to the development of European educational strategies and to strengthening the international visibility of menopausal medicine. Prof. Dr. Marina Šprem Goldštajn has received multiple scientific and professional awards. In 2002, she was awarded the Prize for the Best Doctoral Dissertation in Biomedicine and Health (Clinical Medical Sciences) at the Faculty of Medicine, University of Zagreb. She is also a recipient of awards from the *International Journal of Gynecology and Obstetrics*: in 2000 for the paper "*Pregnancy outcome in renal transplant recipients*," and in 2003 for the paper "*Local estrogen treatment in patients with urogenital symptoms*," both recognized in the field of clinical research in developing countries. In 2017, she was honored with the Diploma–Medal of the Croatian Medical Association.