europass



Blaženka Kos

Državljanstvo: hrvatsko | **Telefonski broj:** (+385) 0976594958 (Mobilni telefon) | **E-adresa:** blazenka.

Internetska stranica: https://www.croris.hr/osobe/profil/8064 | **Internetska stranica:**

https://orcid.org/0000-0003-1711-316X | **Internetska stranica:** https://www.bib.irb.hr:8443/pregled/p

Internetska stranica:
http://www.pbf.unizg.hr/zavodi/zavod_za_biokemijsko_inzenjerstvo/laboratorij_za_tehnologiju_antibiotika_enzima_probiotika_i_starter_kultura/blazenka_kos

Adresa: Pierottijeva 6, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 10000, ZAGREB, Hrvatska (Službena)

RADNO ISKUSTVO

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET (SUZG PBF) – ZAGREB, HRVATSKA

SVEUČILIŠNI PROFESOR, DOKTOR ZNANOSTI, DIPLOMIRANI INŽENJER BIOKEMIJSKOG INŽENJERSTVA

AKADEMSKA ZVANJA I ZADUŽENJA
Od 2018. do danas - redoviti profesor u trajnom zvanju, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet (SUZG PBF);
Od 2021. do danas - Pročelnica Laboratorija za tehnologiju antibiotika, enzima, probiotika i starter kultura SUZG PBF;
2021.-2024. - Voditeljica doktorskog studija „Biotehnoogija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam“ i Predsjednica Odbora za poslijediplomske studije SUZG PBF; Od. 2024. voditeljica studijskog smjera Biotehnologija doktorskog studija „Biotehnoogija i bioprocesno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam“
Od 2021. do danas - članica Odbora za upravljanje kvalitetom SUZG
2021.-'2024. - Potpredsjednica Matičnog odbora za polja poljoprivrednih znanosti, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma, zadužena za tehnološki razvoj i inovacije;
Od 2022.do danas - tajnica Odjela bioprocesnog inženjerstva Akademije tehničkih znanosti Hrvatske
2012.-2018. redoviti profesor, SUZG PBF; 2008.-2012. izvanredni profesor, SUZG PBF; 2004.-2008. docent, SUZG PBF; 2002.-2004. viši asistent, SUZG PBF; 1996.-2002. asistent, SUZG PBF; 1992.-1996. mladi istraživač, SUZG PBF
ZNANSTVENA USAVRŠAVANJA I AKTIVNOSTI U INOZEMSTVU
Od 2019. gostujući professor na University of Insubria (ERASMUS), Varese, Italija
Od 2019. gostujući profesor na internacionalnom preddiplomskom studiju EU-CONEXUS (partner Sveučilište u Zadru)
2021. gostujući profesor na ERASMUS + project Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture –HarISA (partner Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)
Od 2013. gostujući profesor na Sveučilištu u Mostaru
2011.,2005.,2002 - Netherlands Society for Microbiology: FEMS Workshops on Lactic acid bacteria: Genetics, Metabolism and Applications, Egmond aan Zee, Nizozemska
2004. Universita della Tuscia, FEMS-ova stipendija, Novel probiotic microorganisms for animal farming and dairy foods, Viterbo, Italija
2003. Institut Ruđer Bošković Methodological courses in biology and medicine: DNA and RNA
2001. Europska federacija za biotehnologiju, Bioprocess Engineering Course
1996. International Centre for Theoretical Physics, Workshop on biomass production and utilization Trst

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

DOKTOR ZNANOSTI, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET, BIOTEHNOLOGIJA, 2001., PROBIOTIČKI KONCEPT: IN VITRO ISTRAŽIVANJA S ODABRANIM BAKTERIJAMA MLIJEČNE KISELINE, 1996./2001.

MAGISTAR ZNANOSTI, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET, BIOTEHNOLOGIJA, 1995., FIZIOLOŠKE ZNAČAJKE I ANTIBAKTERIJSKA AKTIVNOST ODABRANIH BAKTERIJA MLIJEČNE KISELINE, 1992./1995.

DIPLOMIRANI INŽENJER, SMJER BIOKEMIJSKO INŽENJERSTVO, SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET, BIOTEHNOLOGIJA, 1992., ANTIBAKTERIJSKA AKTIVNOST BAKTERIJA MLIJEČNE KISELINE IZ RODA LACTOBACILLUS, 1987./1992.

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: **HRVATSKI**

Drugi jezici:

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna produkcija	Govorna interakcija	
ENGLESKI	C1	C1	B2	B2	B2

Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

VJEŠTINE

Komunikacijski programi (Skype Zoom TeamViewer) / Internet / MS Office (Word Excel PowerPoint) /

PUBLIKACIJE

Ukupno je objavila u kategoriji a1 55 znanstvenih radova + 1 prihvaćen za tisak, u kategoriji a2 14 znanstvenih radova i u kategoriji a3 8 znanstvenih radova. Prema Web of Science, h-indeks 22 i citiranost radova 2346 do 12.06.2024. (publikacije: https://www.croris.hr/osobe/profil/8064) Slijedi popis objavljenih znanstvenih radova u posljednjih 7 godina:

Accepted for publication 4 Mar 2025 (B. Kos – corresponding author): K. Butorac, J. Žućko, M. Banić, N. Čuljak, A. Leboš Pavunc, J. Novak, I. Jerić, T. Balog,M. Kralj, L. Penava, , M. Ceilinger, J. Šušković, B. Kos (2025) Shaping the gut microbiota of tumour-induced mice with an innovative mixture of dietary fibres designed for food for oncological medical purpose. Journal of Future Foods

Banić, M., Butorac, K., Čuljak, N., Novak, J., Pavunc, A. L., Nejašmić, D., Zovko Lj., Tonković K., Šušković, J., Kos, B. (2025). A comparative HS-SPME-GC–MS-based volatile fingerprint analysis of newly developed milk beverages fermented with autochthonous and commercial cultures. Food Chemistry, 144845. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.144845

Čuljak, N., Bendelja, K., Pavunc, A. L., Butorac, K., Banić, M., Mlakar, A. S., Cvetić Ž, Hrsan J, Novak J, Šušković J, Kos, B. (2025). In Vitro Analysis of Probiotic Properties Related to the Adaptation of Levilactobacillus brevis to Intestinal Microenvironment and Involvement of S-Layer Proteins. International journal of molecular sciences, 26(6), 2425. https://doi.org/10.3390/ijms26062425

Čuljak N, Bellich B, Pedron A, Butorac K, Pavunc AL, Novak J, Banić M, Šušković J, Cescutti P, Kos B. (2024) Limosilactobacillus fermentum strains MC1 and D12: Functional properties and exopolysaccharides characterization. Int J Biol Macromol. 133215.

Banić, M.; Butorac, K.; Čuljak, N.; Butorac, A.; Novak, J.; Pavunc, A.L.; Rušanac, A.; Stanečić, Ž.; Lovrić, M.; Šušković, J.; Kos, B. (2024) An Integrated Comprehensive Peptidomics and In Silico Analysis of Bioactive Peptide-Rich Milk Fermented by Three Autochthonous Cocci Strains. Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 2431. https://doi.org/10.3390/ijms25042431(corresponding author)

Čuljak, N., Leboš Pavunc, A., Dučkić, K., Butorac, K., Banić,M., Novak, J, Šušković, J. & Kos, B. (2024) Functionality and protective effect of S-layer proteins in microencapsulated freeze-dried probiotic Levilactobacillus brevis strains, Mljekarstvo, 74, 195-207.

Butorac, K.; Novak, J.; Banić, M.; Leboš Pavunc, A.; Čuljak, N.; Oršolić, N.; Odeh, D.; Perica, J.; Šušković, J.; Kos, B. (2023) Modulation of the Gut Microbiota by the Plantaricin-Producing Lactiplantibacillus plantarum D13, Analysed in the DSS-Induced Colitis Mouse Model, International Journal of Molecular Sciences 24, 15322. (Q1; IF 6.208) https://doi.org/10.3390/ijms242015322 (corresponding author)

Leboš Pavunc, A., Penava, L., Čuljak, N., Banić, M., Novak, J., Butorac, K., Ceilinger, M., Miličević, J., Čukelj, D., Šušković, J., Kos, B. (2023) Evaluation of the Probiotic Properties of Lacticaseibacillus casei 431 Isolated from Food for Special Medical Purposes. Food Technology and Biotechnology 61(4), 418-429. 10.17113/ftb.61.04.23.8045. (IF 2,33) (corresponding author)

Banić, M.; Butorac, K.; Čuljak, N.; Leboš Pavunc, A.; Novak, J.; Bellich, B.; Kazazić, S.; Kazazić, S.; Cescutti, P.; Šušković, J.; Zucko, J. & Kos, B. (2022) The Human Milk Microbiota Produces Potential Therapeutic Bimolecules and Shapes the Intestinal Microbiota of Infants. International Journal of Molecular Sciences 23 14382. (Q1 IF 6,208 (corresponding author)

Novak, J., Leboš Pavunc, A., Butorac, K., Banić, M., Čuljak, N., Rak, H., Blažević, M., Iveljić, A.M., Šušković, J. & Kos, B. (2022) Caseinolytic proteases of Lactobacillus and Lactococcus strains isolated from fermented dairy products. Mljekarstvo: časopis za unaprjeđenje proizvodnje i prerade mlijeka, 72(1), 11-21. (IF 1,016)

Novak, J., Butorac, K., Leboš Pavunc, A., Banić, M., Butorac, A., Lepur, A., Oršolić, N., Tonković, K., Bendelja, K., Čuljak, N., Lovrić, M., Šušković, J., Kos, B (2022) A Lactic Acid Bacteria Consortium Impacted the Content of Casein-Derived Biopeptides in Dried Fresh Cheese. Molecules 27(1) 160 (IF 4,412) (corresponding author)

Bratulić, M., Mikuš, T., Cvrtila, Ž., Cenci-Goga, B.T., Grispoldi, L., Leboš Pavunc, A., Novak, J., Kos, B., Šušković, J., Zadravec, M., Garofolo, C., Ekert Kabalin, A.-M., Kozačinski, L. (2021) Quality of traditionally produced Istrian sausage and identification of autochthonous lactic acid bacteria strains as potential functional starter cultures. European Food Research and Technology 247 2847-2860. (IF 3,498)

Butorac, K., Novak, J., Bellich, B., Terán, L.C., Banić, M., Leboš Pavunc, A., Zjalić, S., Cescutti, P., Šušković, J., Kos, B. (2021) Lyophilized alginate-based microspheres containing Lactobacillus fermentum D12, an exopolysaccharides producer, contribute to the strain's functionality in vitro. Microbial Cell Factories 20 85. (IF 5,588)

Oros, D., Ceprnja, M., Zucko, J., Cindric, M., Hozic, A., Skrlin, J., Barisi, K., Melvan, E., Uroić, K., Kos, B., Starcevic, A. (2020). Identification of pathogens from native urine samples by MALDI-TOF/TOF tandem mass spectrometry. Clinical Proteomics, 17(1), 1-9. (IF 5,00)

Butorac, K., Banić, M., Novak, J., Leboš Pavunc, A., Uroić, K., Durgo, K., Oršolić, N., Kukolj, M., Radović, S., Scalabrin, S., Žučko, J., Starčević, A., Šušković, J., Kos, B. (2020) The functional capacity of plantaracin-producing Lactobacillus plantarum SF9C and S-layer-carrying Lactobacillus brevis SF9B to withstand gastrointestinal transit. Microbial Cell Factories 19 106. IF 5,588 (corresponding author)

Leboš Pavunc, A., Penava, L., Ranilović, J., Novak, J., Banić, M., Butorac, K., Petrović, E., Mihaljević-Herman, V., Bendelja, K., Savić Mlakar, A., Durgo, K., Kos, B., Šušković, J. (2019) Influence of Dehydrated Wheat/Rice Cereal Matrices on Probiotic Activity of Bifidobacterium animalis ssp. Lactis BB-12®. Food Technology and Biotechnology 57 147-158. 8. IF 2,33

J. Šušković, B. Kos, B. Šantek, Z. Kniewald, V. Mrša, M. Hruškar, J. Frece, V. Gaurina Srček, A. Slavica, J. Novak, A. Leboš Pavunc (2019) Biotehnologija u Hrvatskoj – povijesna baština i suvremeni trendovi, Annual of the Croatian Academy of Engineering, Vol. 2019 No. 1, str. 438-484.

B. Solomun Kolanović, N. Bilandžić, B. Kos, J. Šušković, L. Cvetnić, I. Varenina, Đ. Božić Luburić, I. Varga, D. Pavliček, M. Denzić Lugomer, Ž. Cvetnić (2019) Distribution and elimination of levamisole in eggs and tissues after oral adminitration to laying hens, determined by LC-MS/MS, Food Additives and Contaminants Part A - chemistry, analysis control, exposure & risk assessment 36 729-739. IF 5,588 Područje: Food Science, Biotechnology, Applied Microbiology IF 3,549

Banić, M., Uroić, K., Leboš Pavunc, A., Zorić, K., Novak, J., Durgo, K., Petković, H., Jamnik, P., Kazazić, S., Kazazić, S., Radović, S., Scalabrin, S., Hynönen, U., Šušković, J., Kos, B. (2018) Characterization of S-layer proteins of potential probiotic starter culture Lactobacillus brevis SF9B isolated from sauerkraut. LWT – Food Science and Technology 93 257-267. (IF 3,714) (corresponding author)

MREŽE I ČLANSTVA

1. Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (Tajnica Odjela bioprocesnog inžejerstva 2022.-)

2. Applied Microbiology International (2023.)

3. Hrvatsko mikrobiološko društvo (Predsjednik Sekcije za primijenjenu mikrobiologiju 2015.-2021.)

4. Hrvatsko društvo za biotehnologiju

5. Društvo sveučilišnih nastavnika i ostalih znanstvenika u Zagrebu

6. Hrvatsko društvo prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista (članica Upravnog odbora)

7. Hrvatska mljekarska udruga

KONFERENCIJE I SEMINARI

Plenarno predavanje: Biotechnology in circular economy – lab-grown food of animal and plant origin. 4. međunarodni znanstveno-stručni skup Food Industry By-Products, Osijek, Hrvatska, 06.-07.06.2024.

Pozvano predavanje: 1. Humani mikrobiom i zdravlje - učinak biomolekula sljedeće generacije probiotika, 4. interdisciplinarni studentski simpozij , Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Studnetska udruga PROBION, 20.- 21. 05 2023.

Pozvano predavanje: 2. Bugs as drugs – the impact on the gut microbiota-brain axis. International Biomedical Symposium Tuzla Brain Week 2023, 17.-19.03.2023.

Pozvano predavanje 3. Next-generation probiotics and prebiotics – an efficient strategy for balancing the human microbiota // CEFood Congress Čatež, Slovenija, 27.-30.09.2022. (plenarno)

Pozvano predavanje: 4. Functional biomolecules of lactic acid bacteria, 44th International Dairy Experts Symposium, Rovinj, Hrvatska, 12.-15.10. 2022 (plenarno)

Pozvano predavanje: 5. Humana mikrobiota i zdravlje, 7. SiSB – Simpozij studenata bioloških usmjerenja, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 21. i 22. svibnja 2022.

Pozvano predavanje: 6. Biomolekule sljedeće generacije probiotika – novi lijekovi za crijevnu mikrobiotu, 3. interdisciplinarni studentski simpozij , Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2.- 3. travnja 2022.

Pozvano predavanje: 7. Probiotics: from mother's milk microbiota to novel food supplements and live biotherapeutics. 13. međunarodni znanstveno-stručni skup „Hranom do zdravlja", Osijek, Hrvatska, 16.-17.09.2021.

Pozvano predavanje: 8. Probiotici druge generacije i postbiotici – utjecaj na crijevnu mikrobiotu, On-line Konferencija u organizaciji udruge eStudent u okviru projekta „Mozak voli zdravo“ 27.03.2021.

Pozvano predavanje: 9. Probiotics as „living drugs“ – alternative antimicrobial strategy to combat antibiotic resistance, 2. Znanstveni interdisciplinarni simpozij posvećen svjetskom tjednu svjesnosti o antibioticima , 2019, 18-24. 11.“ Mostar

Pozvano predavanje: 10. S-layer proteins and bacteriocins in probiotics as living drugs – impact on microbiota, 8th World Congress on Biopolymers & Bioplastics, June 28-29, 2018 Berlin, Germany

Pozvano predavanje: 11. Tradicionalno proizvedeni fermentirani mliječni proizvodi kao bogat izvor korisnih bakterija s pozitivnim utjecajem na zdravlje čovjeka, Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka Lovran, 2018. (plenarno)

Pozvano predavanje: 12. Jedno zdravstvo = jedna znanost, Interdisciplinarni znanstveno-stručni simpozij povodom Europskog dana svjesnosti o antibioticima i Svjetskog tjedna svjesnosti o antibioticima, 18. studenoga 2017., Zagreb.

Pozvano predavanje: 13. Antimikrobni ostaci u mlijeku – uzrok širenja antibiotičke rezistencije, 40. Simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran 21.-24.10. 2012

Pozvano predavanje: 14. Functionality of the autochthonous starter cultures – results on screening procedure - Presentation of the results of WP3 on the project SEE-ERA.NET PLUS Workshop PBF Sveučilišta u Zagrebu 28.03. 2012.

- **PROJEKTI**

Specifični bioaktivni metaboliti postbiotika i probiotika proizvedeni primjenom nusproizvoda mliječne industrije. HRZZ (IP-2024-05-6548); 9. 12. 2024.-8. 12. 2027. voditelj projekta

Mikrobiom i bioaktivne proteinske komponente magarećeg mlijeka BioLaktoMAG. Projekt programa Europske unije NextGenerationEU, Nacionalni plan oporavka i otpornosti (2021.-2026.) Voditeljica: dr. sc. Ana Končurat; 2024.-2027. suradnik

TRENUTAČNO
Potencijalne terapijske biomolekule druge generacije probiotika - Hrvatska zaklada za znanost, (2019.-2023.) voditelj projekta

Funkcionalnost bioaktivnih peptida proizvedenih s odabranim sojevima bakterija mliječne kiseline, Sveučilište u Zagrebu (2023.-2025.) voditelj projekta

Razvoj inovativnih formulacija kliničke prehrane, IRI projekt, Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije KK.01.1.1.07 (2020.-2022.) suradnik

BioProspecting Jadranskog mora - Europski fond za regionalni razvoj (2017.-2023.), Europski fond za regionalni razvoj - Operativni program: Konkurentnost i kohezija (2014. – 2020.). Projekt znanstvenog centra izvrsnosti „Bioprospekting mora“ (BioProCro), .suradnik

Funkcionalnost i svojstva egzopolisaharida probiotičkih bakterija, Sveučilište u Zagrebu (2021) suradnik

Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture – HarISA, EU Erasmus+ project (2021) suradnik

Proizvodnja potencijalnih bioterapijskih molekula s bakterijama mliječne kiseline, Sveučilište u Zagrebu (2020.) suradnik

Egzopolisaharidi i funkcionalni proteini probiotičkih sojeva bakterija mliječne kiseline, Sveučilište u Zagrebu (2019.) suradnik

Probiotička aktivnost sojeva bakterija mliječne kiseline izoliranih iz majčinog mlijeka, Sveučilište u Zagrebu (2018.) suradnik

U društvu mikroba; Europski socijalni fond "UO.04.2.1.02 Podrška razvoju partnerstava organizacija civilnog društva i visokoobrazovnih ustanova za provedbu programa društveno korisnog učenja", nositelj projekta- Hrvatsko mikrobiološko društvo (2018.-2020.) suradnik

„Atrij znanja“ projekt financiran iz Europskog socijalnog fonda „KK.01.1.1.02. Nositelj projekta Veleučilište u Karlovcu 2017. -2020. Zaduženje na projektu: Izrada studije „Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija“ - savjetovanje za pivarstvo i izrada strateških dokumenata za organizacijsku reformu.

Utjecaj sastava mikrobiote majčinog mlijeka na crijevnu mikrobiotu dojenčadi, Sveučilište u Zagrebu (2017.) suradnik

Istraživanje ravnoteže mikrobioma debelog crijeva - Hrvatska zaklada za znanost (2017.-2021.) suradnik

Površinski proteini i bakteriocini probiotičkih bakterija, Sveučilište u Zagrebu (2016.) voditelj projekta

Praćenje biodinamike mješovitih kultura pomoću novorazvijene metode uzimanja otiska prsta (Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada, Europski socijalni fond (2015.-2016.) mentor na projektu

Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a, Europski socijalni fond (2015.-2016.); voditelj radne skupine (radnog paketa) za izradu standarda kvalifikacija

Probiotici i starter kulture - površinski proteini i bakteriocini - Hrvatska zaklada za znanost (2015.-2019.) voditelj projekta

Projekti u periodu od 1992. do 2015. (12 projekata)

1. Funkcionalnost S-proteina probiotičkih bakterija, Sveučilište u Zagrebu (2015.) suradnik
2. Bakterije mliječne kiseline kao živi bioterapijski pripravci - Bilateralna suradnja sa Slovenijom (2014.-2015.) suradnik
3. S-proteini i bakteriocini probitičkih bakterija –temelj primjene probiotika kao živih lijekova, Sveučilište u Zagrebu (2014.) suradnik
4. Razvoj prerađene hrane za dojenčad s probioticima Podravka d.d., Koprivnica i PBF Sveučilišta u Zagrebu (2013. – 2017.) *suvoditelj projekta*
5. Conservation and standardisation of traditional technologies of fermented milk products based on autochthonous lactic acid bacteria - SEE.ERA NET (2011.-2013.) suradnik
6. Proizvodnja probiotičkog suhog kiselog predtijesta za pekarstvo - BICRO-IRCRO (2009.) suradnik
7. Probiotici, prebiotici i funkcionalne starter kulture - Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske (2007.-2013.) suradnik
8. Development of Probiotic Yoghurt Technology with improved Yoghurt Characteristics - EUREKA project E! 1975 EUROAGRI (2006.-2009.) suradnik
9. Proizvodnja i primjena probiotičkih starter kultura - Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske (2005.-2007.) suradnik
10. Probiotička aktivnost bakterija mliječne kiseline - Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske (1996.-2002.) suradnik
11. Hipokolesterolemičko djelovanje bakterija mliječne kiseline - Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske (1997.-2002.) *voditelj projekta*
12. Fiziološka aktivnost prirodnih i r-DNA organizama - Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske (1991.-1995.) suradnik

POČASTI I NAGRADE

1. Nagrada «Rikard Podhorsky», Akademija tehničkih znanosti Hrvatske 2018.

2. Državna nagrada za znanost, u području biotehničkih znanosti, za primjenu rezultata znanstvenoistraživačkoga rada za istraživanja probiotičke aktivnosti bakterija mliječne kiseline 2017.

3. Srebrna medalja, 9. međunarodni sajam inovacija, Agro Arca, 2017.

4. Nagrada Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za ukupni znanstveni doprinos – za postignutu visoku kvalitetu u znanstvenom radu, na 60. toj obljetnici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 2016.

5. Prva Nagrada Saveza poljskih inovatora i autora tehničkih unapređenja za izložene rezultate "Proizvodnja i primjena probiotičkih starter kultura" ARCA 2007.

6. Priznanje Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za dugogodišnju uspješnu suradnju i izvanredan doprinos na promicanju visokog obrazovanja, znanosti i struke, 2006

7. Godišnja nagrada za znanstveno-istraživački rad Društva sveučilišnih nastavnika i ostalih znanstvenika u Zagrebu, 1998.

8. Nagrada Rektora Sveučilišta u Zagrebu za najbolje studentske radove 1991/92.

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

Članica znanstvenog odbora 11th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Hrvatska, 9.12. – 11.12.2025., unutar kojeg je bila zadužena za organizaciju satlitskog simpozija „Biotechnology in Croatia „Vera Johanides" 2025.

1. Članica Organizacijskog odbora Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology, Malinska, 22.-25. 10. 2010.
2. Članica Znanstvenog odbora 4th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, Zadar, 24-27.09. 2008.
3. Tajnica međunarodnog znanstvenog skupa Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology, Zadar, 19. -22. 09. 2007.
4. Članica Organizacijskog odbora 2nd Central European Meeting i 5th Croatian Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Opatija 2004.
5.Članica Organizacijskog odbora međunarodnog znanstvenog skupa Croatian Hungarian and Slovenian Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology, Opatija, 2002.

Članica Organizacijskog odbora Dani doktorata biotehničkog područja 2023., 2024. i 2025., Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije, Zagreb, Hrvatska, 14.-15.09.2023.; 12.-13.09.2024.; 11.-12. 09. 2025..

Članica znanstvenog odbora 10th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Hrvatska, 30.11. – 2.12. 2022. unutar kojeg je zadužena za organizaciju satelitskog simpozija „Biotechnology in Croatia „Vera Johanides"

Predsjednica Programskog odbora kongresa 7th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, ", 24.-27. svibnja 2022., Sveti Martin na Muri, Hrvatska

Predsjednica organizacijskog odbora znanstvenog skupa "Dani doktorata biotehničkog područja 2022.", Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb, Hrvatska, 28.-29.09.2022.

Članica Znanstvenih odbora 40., 41., 42., 43., 44., 45. i 46. hrvatskog simpozija mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem Lovran i Rovinj, Hrvatska (2012., 2014.,2016.,2018., 2020.,2022., 2024., 2026.)

Članica Znanstvenog odbora skupa 12th International Scientific and Professional Conference WITH FOOD TO HEALTH, October 24th and 25th 2019, Osijek, Croatia.

Predsjednica organizacijskog odbora znanstvenog skupa „Dan doktorskog studija PBF-a“, 15. veljače 2019. Zagreb.

Članica Znanstvenog odbora skupa „Power of Microbes in Industry and Environment 2019, 15.-18.svibnja 2019., Sveti Martin na Muri, Hrvatska

Članica Organizacijskog odbora „8th World Congress on Biopolymers and Bioplastics“, Berlin, 28.-30. lipnja 2018.

Članica Organizacijskog odbora 9th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Zagreb, Hrvatska, 3.-5. 10. 2018.

U periodu od 2002. do 2010. tajnica je jednog i članica 3 organizacijska i 1 znanstvenog odbora znanstvenih skupova