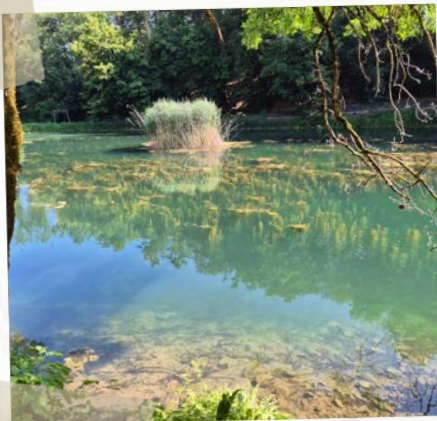
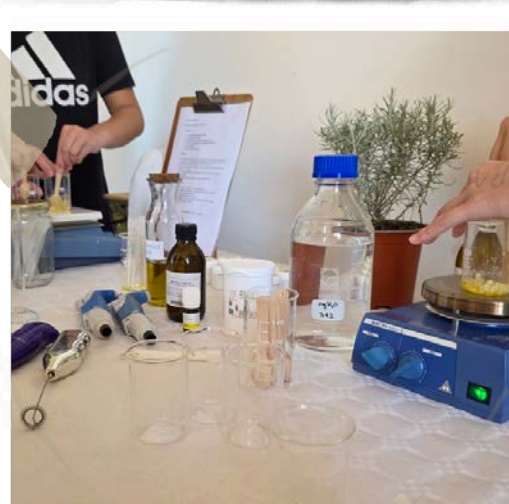
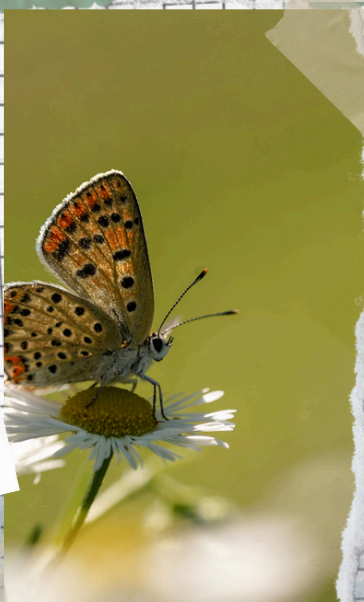




Alumni
Odjel za biologiju
Sveučilišta Josipa Jurja
Strossmayera u Osijeku

15.

*Alumni BiolOs Bilten
prosinac, 2025.*





Dragi članovi,

predstavljamo vam 15. Alumni BiolOs Bilten. U ovom su Biltenu obuhvaćene aktivnosti za razdoblje od 1. lipnja do 25. studenog 2025. godine. Prikazana su održana predavanja i radionice, znanstveni i stručni radovi, sudjelovanja na konferencijama, projekti i stručna usavršavanja te napredovanja naših članova.

Došao je kraj još jedne kalendarske godine u kojoj smo ponovno postigli puno uspjeha. Za kraj vam želim da malo predahnete, uzmete vrijeme za sebe i uživajte u našem Biltenu. Također vam želim sretan Božić te sretnu i uspješnu Novu 2026. godinu.

S poštovanjem,
Predsjednica udruge Alumni BiolOs
doc. dr. sc. Martina Varga



SADRŽAJ

1. Aktivnosti naših članova u razdoblju lipanj 2025. - studeni 2025.	1
1.1. Publikacije	1
1.1.1. Znanstveni i stručni radovi	1
1.1.2. Poglavlje u knjizi	3
1.2. Kongresi, stručni skupovi, simpoziji i konferencije	3
1.3. Članstva u odborima	10
1.4. Radionice	11
1.4.1. Organizacija radionica	11
1.4.2. Sudjelovanje na radionici	12
1.5. Projekti	13
1.6. Stručna usavršavanja	15
1.7. Napredovanja i nagrade	18
1.8. Ostale aktivnosti	20
1.9. Pozvana predavanja	21
2. Popularizacija znanosti	22
3. Projekt Alumni mentor	24
4. Na kraju	26

1. AKTIVNOSTI NAŠIH ČLANOVA U RAZDOBLJU LIPANJ 2025. - STUDENI 2025.

1.1. Publikacije



1.1.1. Znanstveni i stručni radovi

Bek N, Selak L, **Špoljarić Maronić D**, **Stević F**, Pjevac P, **Galir A**, Orlić S, **Žuna Pfeiffer T**. 2025. Hydrological variability and connectivity shape floodplain microbial community dynamics. *Limnology and Oceanography*, 9999, 1–16. doi: 10.1002/lno.70263

Bjedov D, Sudarić Bogojević M, Bernal-Alviz J, Klobučar G, Bourdineaud JP, Aarif KM, **Mikuška A**. 2025. An Integrative Approach To Assessing The Impact Of Mercury (Hg) On Avian Behaviour: from molecule to movement. *Journal of Xenobiotics*, 15(4), 117. doi: 10.3390/jox15040117

Ergović V, Koh M, Vučković N, Rumišek M, Čerba D, **Vlaičević B**, Mihaljević Z. 2025. Spatio-Temporal Distribution of *Limnomysis benedeni* Czerniavsky, 1882 and Other Invaders in the Danube Floodplain Kopački Rit Nature Park, Croatia. *Diversity*, 17(9), 630. doi: 10.3390/d17090630

Galir A, **Špoljarić Maronić D**, **Stević F**, **Žuna Pfeiffer T**, **Prašnikar F**, **Bek N**, Penava E, Križevac P. 2025. Effects of Azithromycin on the Functioning of the Food Web in Freshwater Plankton. *Journal of Xenobiotics*, 15(5), 145. doi: 10.3390/jox15050145

Galir A, **Stević F**, Čmelar K, **Špoljarić Maronić D**, **Žuna Pfeiffer T**, **Bek N**. 2025. A Decade of Change in the Floodplain Lake: Does Zooplankton Yield or Resist? *Water*, 17(17), 2638. doi: 10.3390/w17172638

Ivković M, Fajdetić J, **Ergović V**. 2025. *Ibisia marginata* (Fabricius, 1781) (Diptera, Athericidae): Distribution and Perennial Emergence Patterns in Croatia. *Insects*, 16(8), 816. doi: 10.3390/insects16080816

Kovač Tomas M, **Jurčević Šangut I**. 2025. New Insights into Mycotoxin Contamination, Detection, and Mitigation in Food and Feed Systems. *Toxins*, 17(10), 515. doi: 10.3390/toxins17100515

Kolobarić N, Mihaljević Z, **Suver Stević M**, Marinčić Žagar A, Vari SG, Drenjančević, I. Polyunsaturated Fatty Acid (PUFA) Composition of Growth Medium Changes the Atherogenic Potential of Human Aortic Endothelial Cells (HAECs) Following Endotoxin Stimulation. *Biomedicines*, 2025, 13, 11; 2706-2726. doi: 10.3390/biomedicines13112706

Krčmar S, Matak P, Krčmar L, Nikolić K. 2025. Diversity of Hard Ticks (Acari: Ixodidae) Fauna on Green Habitats of Urban Areas in Eastern Croatia. *Pathogens*, 14, 1010: 1-13. doi: 10.3390/pathogens14101010

Krčmar S, Vucelja M, Pezzi M, Boljfačić M, Margaletić J, Bjedov L. 2025. Comparison of Hard Tick (Acari: Ixodidae) Fauna in Natural and Anthropogenic Habitats in Croatia. *Insects*, 16, 1027: 1-24. doi: 10.3390/insects16101027

Krčmar S, Purger JJ. 2025. First records of Death's Head Hawkmoth *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) in Baranja (Croatia). *Entomologia Croatica*, 24, 1: 1-5. doi: 10.17971/ec.24.1.1

Jurčević Šangut I, Šamec D. 2025. Valorization of Yellow Ginkgo Leaves as a Source of Pharmacologically Relevant Biflavonoids. *Applied Sciences* 15(21), 11436. doi: 10.3390/app152111436

Mikuška A, Alić S, Levak I, Bernal-Alviz J, **Velki M**, Nekić R, Ečimović S, **Bjedov D**. 2025. Bayesian Structure Learning Reveals Disconnected Correlation Patterns Between Morphometric Traits And Blood Biomarkers In White Stork Nestlings. *Birds*, 6(4): 51–73. doi: 10.3390/birds6040051



Pritišanac E, Fafandel M, Haberle I, Geček S, Markić M, Bolf N, Vukadin J, Crnković G, Klanjšček T, Žilić L, Blazina M. 2025. Comparative Study of the Microalgae-Based Wastewater Treatment in an Oil Refining Industry Cogeneration Concept. *Water*, 17, 2217. doi: 10.3390/w17152217

Peršić V, Melnjak A, Domjan L, Zellnig G, **Antunović Dunić J**. 2025. Age-Specific Physiological Adjustments of *Spirodela polyrhiza* to Sulfur Deficiency. *Plants*, 14, 1907. doi: 10.3390/plants14131907

Rubeena KA, Aarif KM, **Bjedov D**, Mir MN, Alhems LM. 2025. Species-Specific Accumulation And Temporal Variation Of Metal(loid)s Shape The Population Trends Of Large Wading Birds In The Eastern Province Of Saudi Arabia. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 89(3): 1–12. doi: 10.1007/s00244-025-01162-5

Scott-Fordsmand JJ, **Kovačević M**, Hackenberger BK, Amorim JBM. 2025. Repeated pollution exposure magnifies the escape behaviour in the avoidance test with enchytraeids. *Environmental Research* 285 (2025). doi: 10.1016/j.envres.2025.122468

Suver Stević M, Holik H, Periša V, Marczi S, Kolobarić N, Samardžija M. From Sample to Sequencing: The Importance of Pre-Analytical Sample Treatment in NGS Analysis of Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia. *Cancers*, 2025;17:22; 3668-3679. doi: 10.3390/cancers17223668

Suver Stević M, Lilić M, Marczi S, Nešković N, Haršanji-Drenjančević I, Perić L, Sabadi D, Glegj M, Samardžija M. Association of ABO Blood Groups, D Antigen, and Comorbidities with COVID-19 Outcomes in Hospitalized Patients. *COVID* 2025;5, 90. doi: 10.3390/covid5060090

Šegota V, Gligora Udovič M, Levkov Z, Bogdanović S, Rimac A, Alegro A, Šušnjara M, Doboš M, Temunović M, Žutinić P, Budinski I, Conti F, Dorić V, Kulaš A, Bučar M, Cindrić M, Engelen D, Ilić B, Jeričević M, Maslač Mikulec M, Šabanović E, Vuković N, Boro Večki-Voska Lj, Čato S, Četković I, Hudina T, Huška D, Jantol N, Jeričević N, Limić I, Loos U, Klarić M, **Kovačević M**, Rogošić M, Škunca L, Tkalčec Z, Jurina D, Stengerkovács C. New findings of rare and under-recorded vascular plants, bryophytes, lichens, fungi and algae in Croatia and neighbouring countries – 2. Glasnik hrvatskog botaničkog društva 13(1) doi: 10.46232/glashbod.13.1.5

Tapia-Contreras E, Bernal-Alviz J, **Bjedov D**, Moyano-Salcedo Á, Córdoba-Tovar L, Buelvas-Soto J, Seña-Gaibao A, Marrugo-Negrete J. 2025. Methylmercury, Cadmium And Plastron Length Topologically Modulate Multimetallic Bioaccumulation In Colombian Slider (*Trachemys callirostris* Gray, 1856): A Bayesian Structure Learning Approach. Journal of Hazardous Materials, 496: 139487. doi: 10.1016/j.jhazmat.2025.139487

Ullah R, Khan FU, Ullah I, Spanic V, **Sunic Budimir K**. 2025. Genome-wide association analysis of type II resistance to Fusarium head blight in Pakistani spring wheat germplasm. Euphytica, 221: 1-17. doi: 10.1007/s10681-025-03602-8

Vidović S, Degmečić D, Drenjančević I, **Labak I**, Pešikan A, Kolak E, Kraštek S, Heffer M. 2025. Mental Health and Physical Activity Among Medical Students: A Cross-Sectional Study . Psychiatry international, 6, 4; 1-16. doi: 10.3390/psychiatryint6040124

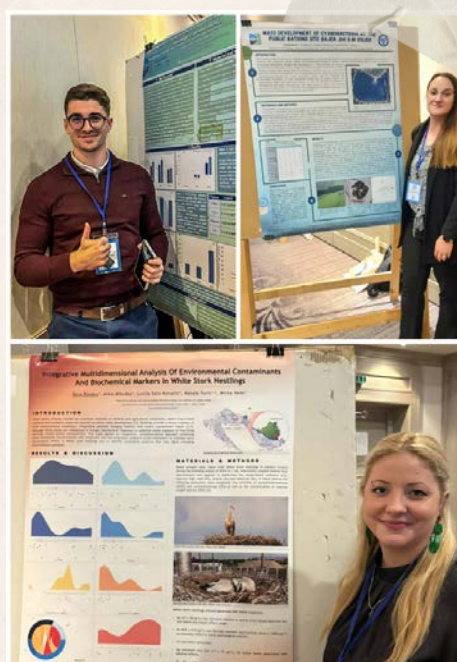
1.1.2. Poglavlje u knjizi

Habuda-Stanić M, Afrić Rakitovac K, Bušić V, Falch E, Gašo-Sokač D, Gavrilović A, Netinger Grubeša I, **Stević F**, Šiljeg M, Zobundžija D, **Žuna Pfeiffer T**. 2025. 3rd European Green Conference (EGC 2025), Osijek. International Association of Environmental Scientists and Professionals (IAESP).

1.2. Kongresi, stručni skupovi, simpoziji i konferencije

Alić S, **Mikuška A**, Velki M, Nekić R, **Bjedov D**. First assessment of blood biomarkers in great cormorants (*Phalacrocorax carbo*) from the Kopački rit Nature Park. 15. Hrvatski Biološki Kongres, Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)

Benić F, Križevac P, **Žuna Pfeiffer T**, **Špoljarić Maronić D**, **Stević F**, Zahirović V. Morfološka obilježja malog kaćuna (*Orchis morio* L.) na stepolikom travnjaku u Bilju. 14. međunarodni simpozij Kopački rit, Jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)



Slika 1. 15. Hrvatski Biološki Kongres (Zagreb)

Bjedov D, Bernal-Alviz J, Kovačić LS, Turić N, **Mikuška A**, Velki M. Gaussian Mixture Modelling Reveals Metal-Specific Biomarker Profiles In Great Cormorant Nestlings From The Kopački Rit Nature Park. 7. Hrvatski Toksikološki Kongres, Rab, Hrvatska, 2025. (poster)

Bjedov D, **Mikuška A**, Kovačić LS, Turić N, Velki M. Integrative Multidimensional Analysis Of Environmental Contaminants And Biochemical Markers In White Stork Nestlings. 15. Hrvatski Biološki Kongres, Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)

Bjedov D, Alić S, Nekić R, **Mikuška A**, Velki M. Feather stable isotope ratio ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) as a dietary compass that maps mercury (Hg) exposure. 14. međunarodni simpozij Kopački rit: Jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Bogut I, Kišmartin I, Vidačić K. Learning through play in nature and for nature: collaboration of the Faculty of Education and Scout club „Javor“ Osijek // Conferences 19th International Scientific Conference 14th International Methodological Conference 12th ICT in Education Conference Creativity and Play Book of Abstracts of the Hungarian Language Teacher Training Faculty's Scientific Conferences / Pintér Krekić, Valéria (ur.). Subotica: University of Novi Sad Hungarian Language Teacher Training Faculty, 2025. str. 32-3

Brkić F, **Katanić Z**, Molnar M, Lukinac J, Jakovljević Kovač M, **Krstin Lj**. The potential effect of amygdalin on the germination of alfalfa (*Medicago sativa* L.). 14. međunarodni simpozij Kopački rit jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Brkić F, **Katanić Z**, **Žuna Pfeiffer T**, **Krstin Lj**. Traditional medicine in Feričanci Municipality. 15th International Scientific and Professional Conference With Food to Health. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)



Slika 2. 14. Međunarodni simpozij Kopački rit jučer, danas, sutra 2025.

Brkić F, **Katanić Z**, **Žuna Pfeiffer T**, **Krstin Lj**. Flora of the Feričanci area: native and invasive plant taxa. 14. međunarodni simpozij Kopački rit jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Ćurković-Perica M, Ježić M, **Krstin Lj**, **Katanić Z**, Nuskern L, Poljak I, Liber Z, Peranić K, Popović M, Vidaković A, Idžojić M. Trilateral interaction between chestnut, chestnut blight fungus and the biocontrol agent *Cryphonectria hypovirus* 1: the role of chestnut. VI International Mycovirus Symposium. Helsinki, Finland, 2025. (predavanje)

Damjanović I, Prlić D, Ozimec S, Pavasović I, Vrebac Ž, **Mandir T**. 2025. Bird fauna of the Special Ornithological Reserve "Podpanj" in Croatia within the Mura-Drava-Danube transboundary Biosphere Reserve. The 32nd international scientific symposium deltas and wetlands 2025. Tulcea, Romania, 2025. (poster)

Damjanović I, Mihić I, Bekina H, Kurtek I, Buljan Soldić R, Šalavarda D, Turić N. 2025. MOSQUITOLAB – Establishing Center for Mosquito Control (CMC), cross-border integrated protocols and cooperation to fight climate change induced mosquito infestation in the Croatia-Hungary border area. 14th Symposium Kopački rit Past, Present, Future 2025. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Damjanović I, Mihić I, Horvat U, Benkotić S, Kolarić D, Šalavarda D, Turić N. 2025. UrbanBlueHealth – Joint central European actions for improving quality of urban bathing waters. 14th Symposium Kopački rit Past, Present, Future 2025. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Damjanović I, Prlić D. 2025. The bird fauna of the old oxbows of the Middle Danube in Croatia – study site Lorenz oxbow lake. 14th Symposium Kopački rit Past, Present, Future 2025. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Damjanović I. 2025. Monitoring the status of the Eurasian otter (*Lutra lutra* L.) population in the area of Otočki Virovi in the Spačva Basin. 14th Symposium Kopački rit Past, Present, Future 2025. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Doboš M, **Kovačević M**, Samardžić I, Ašenbrener K, Sikora Č, Huška D, Petrović H, Šimunić D, Mikić K, Bogojević D, Galić I. Sedra u Slavoniji. 14. međunarodni simpozij Kopački rit Jučer Danas Sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (predavanje)

Fišer F, **Bek N**, Mandir T, Škoro M, Romanjek K, Kalinić L, Mikuška A. Utvrđivanje vrsta vodenjaka analizom okolišne DNA. 14. međunarodni simpozij Kopački rit jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Flanjak O, Marušić M, **Bogut I**. Didactic and Methodological Challenges of Teaching the Macroconcept of "Energy" in Primary Education // Conferences 19th International Scientific Conference 14th International Methodological Conference 12th ICT in Education Conference Creativity and Play Book of Abstracts of the Hungarian Language Teacher Training Faculty's Scientific Conferences / Pintér Krekić, Valéria (ur.). Subotica: University of Novi Sad Hungarian Language Teacher Training Faculty, 2025. str. 17-17

Galir A, Špoljarić Maronić D, Stević F, Žuna Pfeiffer T, Prašnikar F, Bek N, Penava E, Križevac P. Ometajući učinci azitromicina na interakcije u hranidbenoj mreži slatkovodnog planktona // 14. Međunarodni simpozij Kopački rit, Jučer, danas, sutra - Knjiga sažetaka. Osijek: Javna ustanova Park prirode Kopački rit, Mali Sakadaš 1, 31327 Kopačevo, Bilje, 2025. str. 112-113 (poster)

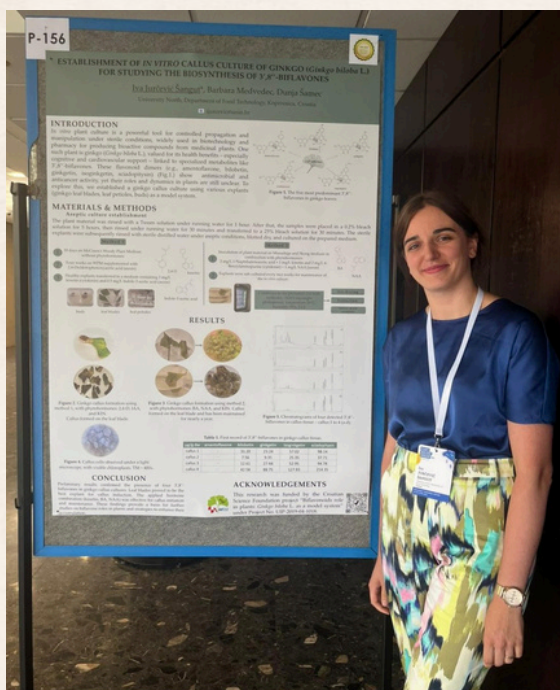
Galir A, Špoljarić Maronić D, Minarik T, **Stević F, Žuna Pfeiffer T,** Dent M. Ekološki učinci mikroplastike na slatkovodni plankton s naglaskom na ispašu i smrtnost. Zbornik sažetaka 14. međunarodnog simpozija Kopački rit, Jučer, danas, sutra / Špoljarić Maronić D, Rožac V, Bašić I et al. (ur.). Osijek: Javna ustanova Park prirode Kopački rit, Kopačevo, Bilje, 2025. (poster)

Galir A, Špoljarić Maronić D, Žuna Pfeiffer T, Stević F, Prašnikar F, Bek N. Long-term monitoring of floodplain plankton communities / 3rd European GREEN Conference – Book of abstracts. 10.-13. lipnja 2025., Hotel Olympia SKY; Vodice, Hrvatska (poster)

Gutić T, Pirić A, Meštrović O, Meštrović J, **Labak I.** Understanding the Concept of Air across Educational Levels. 15. Hrvatski Biološki Kongres s međunarodnim sudjelovanjem Zagreb, Hrvatska, 20.11.2025-23.11.2025. (predavanje).

Huljev A, Mužar-Kos Monika, **Bogut I.** Interkulturalne vrijednosti u nastavi Prirode i društva // Knjiga sažetaka: V. međunarodna znanstvena i stručna konferencija Obrazovanje za interkulturalizam (u spomen na prof. dr. sc. Vesnicu Mlinarević) 18. - 19. rujna 2025., Osijek, Republika Hrvatska / Brust Nemet, Maja; Huljev, Antonija; Tokić Zec, Ružica et al. (ur.). Osijek: Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, 2025. str. 56-59

Huljev A, Mužar-Kos M, **Bogut I.** Zavičajni identitet učenika i načelo zavičajnosti u nastavi Prirode i društva // Knjiga sažetaka: Kontinentalna Hrvatska: povijesni kontekst, aktualnosti i perspektive u budućnosti (3) / Dugalić, Vladimir ; Dabo, Krešimir (ur.). Zagreb: Znanstveni kontekst, obrt za znanstvenu i druge djelatnosti, 2025. str. 48-50



Slika 3. Plant Biology Europe Congress (Budapest)

Jurčević Šangut I, Šamec D. Changes in pigment composition during leaf yellowing in ginkgo (*Ginkgo biloba* L.). Eight Croatian Botanical Symposium, Osijek, Hrvatska, 2025. (predavanje)

Jurčević Šangut I, Medvedec B, Šamec D. Establishment of in vitro callus culture of ginkgo (*Ginkgo biloba* L.) for studying the biosynthesis of 3',8'-biflavones. Plant Biology Europe, Budimpešta, Mađarska, 2025. (poster)

Karapetrić M, **Žuna Pfeiffer T, Špoljarić Maronić D.** Invasive species of the pasture in Šaptinovci. Simpozij studenata bioloških usmjerenja (SiSB). Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)

Karapetrić M, **Žuna Pfeiffer T, Špoljarić Maronić D, Stević F, Bek N.** The spread of invasive species – a case study from Đurđenovac Municipality (East Croatia). 8. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Karapetrić M, Fišer F, Kovač B, Januš S, Vinaj A, Lončar A, **Stević F, Žuna Pfeiffer T, Špoljarić Maronić D.** Izazovi održivosti: Kako (pre)živjeti sutra? 14. međunarodni simpozij Kopački rit, Jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Komljenović T, Grubešić K, Špoljarić Maronić D, Žuna Pfeiffer T, Stević F. Mass development of cyanobacteria at the public bathing site Bajer Jug II in Osijek. 15. Hrvatski Biološki Kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)

Kovač Tomas M, Rot T, Arnautović L, Lenardić Bedenik M, **Jurčević Šangut I.** Aflatoxin M1 and the dairy trap: what's lurking in your yoghurt? 7th International Congress of the Croatian Society of Toxicology, Rab, Hrvatska, 2025. (poster)

Kovačević M, Ašenbrener K. Mission (im)possible? Controlling *Ludwigia peploides* in the Ilova river. 6. Hrvatski simpozij o invazivnim vrstama s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, Hrvatska, 2025. (predavanje)

Krčmar S, Krčmar L. Proljetna i ljetna dinamika tvrdih krpelja (Acari: Ixodidae) u šumi topole na lijevoj obali rijeke Drave u gradu Osijeku. 14. međunarodni simpozij Kopački rit Jučer, Danas, Sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Krčmar L, Sudar L, Kadak M, **Krčmar S.** Raznolikost faune tvrdih krpelja (Acari: Ixodidae) zelenih površina na području grada Osijeka. 14. međunarodni simpozij Kopački rit Jučer, Danas, Sutra.

Krčmar S. Raznolikost faune tvrdih krpelja u hrvatskom dijelu Baranje (Acari: Ixodidae). 15. Hrvatski Biološki Kongres, Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)

Vidačić K, **Bogut I, Bulić M.** Uloga učitelja u upravljanju razrednim odjelom // Knjižica sažetaka Međunarodna znanstvena konferencija 14. Dani osnovnih škola Krug od znanosti do učionice (02. 10. 2025. - 03. 10. 2025.) / Jakupčević, Eva; Tomaš, Suzana; Sarić, Ana (ur.). Split: Filozofski fakultet u Splitu; Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 2025. str. 73-74

Levak I, Alić S, Nekić R, **Mikuška A, Velki M, Bjedov D.** Quantification Of Biomarkers In The Blood Of The White Stork (*Ciconia ciconia*) Reinforcing The Concept Of An Environmental Bioindicator. 14. međunarodni simpozij Kopački rit: Jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (predavanje)

Lukač I, **Krstin Lj, Turniški Z, Vrdoljak I, Lovrić, A, Katanić Z.** Temporal variation in the incidence of Dutch elm disease in the area of Kopački rit. 8. Hrvatski botanički simpozij. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Majdenić V, **Bogut I, Kišmartin I.** Interkulturalni i ekološki odgoj u dječjoj književnosti: uloga slikovnica u razvoju socijalne, kulturne i ekološke svijesti // Knjiga sažetaka: V. međunarodna znanstvena i stručna konferencija Obrazovanje za interkulturalizam (u spomen na prof. dr. sc. Vesnicu Mlinarević) 18. -19. rujna 2025., Osijek, Republika Hrvatska / Brust Nemet, Maja; Huljev, Antonija; Tokić Zec, Ružica et al. (ur.).

Mandir T, Vrebac Ž, Pavasović I. Istraživanje vidre (*Lutra lutra*) u području ekološke mreže Natura 2000 Dunav – Vukovar u Osječko-baranjskoj županiji. 14. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Kopački rit – jučer, danas, sutra“, Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Meštrović O, Meštrović J, Gutić T, **Labak I**. Analysis of the Development of Scientific Literacy in Students during the Transition from Primary Classroom Teaching to Subject Teaching. EDULEARN25 Proceedings: 17th International Conference on Education and New Learning Technologies. 30.06.2025-02.07.2025. Palma de Mallorca, Španjolska. (poster)

Meštrović O, Meštrović J, **Labak I**, Gutić T. Effectiveness of Reflection in Learning Natural Science Content through Inquiry-Based Learning. 15. Hrvatski Biološki Kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, Hrvatska, 20.- 23. studenog 2025. (predavanje)

Mikuška T, Pigniczki C, Kralj J, **Mikuška A**. Wintering of Eurasian spoonbill in the Pannonian plain. XI ESIEG (Eurasian Spoonbill International Expert Group) Workshop. Lauwersooh, (Nizozemska), 2025. (predavanje)

Mirković G, Varga M, Horvat T, Melnjak A, Mlinarić S, Kalinić L, **Katanić Z, Krstin Lj, Miloloža T**. Više od bisfenola A: kombinirani učinci smjese bisfenola na rast i fiziologiju stresa barske leće *Spirodela Polyrhiza* // Zbornik sažetaka 15. hrvatskog biološkog kongresa / Bosak, Sunčica; Gračan, Romana; Korač, Petra (ur.). Zagreb: Hrvatsko biološko društvo, 2025. str. 362-363 (poster)

Mužar-Kos M, **Bogut I**, Kišmartin I, Vidačić K. Upoznavanje flore i faune, hranidbenih lanaca i mreža Kopačkoga rita integriranim aktivnostima za učenike školske dobi // 14. Međunarodni simpozij Kopački rit, Jučer, danas, sutra - Knjiga sažetaka. Osijek: Javna ustanova Park prirode Kopački rit, Mali Sakadaš 1, 31327 Kopačevo, Bilje, 2025. str. 204-207

Ozimec S, Majić I, Florijančić T, Sarajlić A, Jelkić D, Opačak A, Lužaić R, Deže D, Ereš H, Prlić D, **Damjanović I**, Rožac V, Vereš M, Škoro M. 2025. The DANSER project (Horizon Europe) and biotic monitoring in the Mid-Danube pilot sites in Croatia. 14th Symposium Kopački rit Past, Present, Future 2025. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Peranović D, Karapetrić M, **Špoljarić Maronić D, Žuna Pfeiffer T**, Alegro A. Promjene florističkog sastava pašnjaka Čistine - usporedba raznolikosti 2012. i 2025. godine. 14. međunarodni simpozij Kopački rit, Jučer, danas, sutra. Osijek. 2025. (poster)

Piria M, Weber A, Zajac T, Špelić I, Novosel S, **Kovačević M**, Doboš M, Mioduchowska M, Zajac K, Lajtner J. Preliminarno istraživanje u okviru projekta: višedimenzionalni pristup razumijevanju smanjenja i otpornosti slatkovodnih školjkaša u uvjetima globalnog zagrijavanja. 15. Hrvatski Biološki Kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)



Slika 4. 3rd European Green Conference (Vodice)

Ristić T, Baban M, Zmaić K, **Bogut I**, Mijić Pero, Prlić P. Jašući stazama Kopačkog rita do svjetskog prvenstva // 14. Međunarodni simpozij Kopački rit, Jučer, danas, sutra - Knjiga sažetaka. Osijek: Javna ustanova Park prirode Kopački rit, Mali Sakadaš 1, 31327 Kopačevo, Bilje, 2025. str. 258-261

Skuzin I, Krčmar S, Marčec Popović V, Pakrac I, Jelić M. Obadi (Tabanidae) dio raznolikog svijeta kukaca u zbirkama Franje Košćeca Gradskog muzeja Varaždin. 6. međunarodni simpozij Hrvatskog entomološkog društva, Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Suver Stević M, Marczi S, Krizmanić K, Knežević Lj, Sinčić-Petričević J, Periša V, Mjeda D, Samardžija M. Assessing molecular response depth in Ph+ CML patients: the role of reverse transcriptase enzyme selection; EHA2025 Congress, Milan, Italy



Slika 5. The 32nd international scientific symposium deltas and wetlands 2025

Šamec D, Medvedec B, **Jurčević Šangut I**. Biflavonoid profiling in leaves of 90 ginkgo (*Ginkgo biloba* L.) trees collected across Croatia. 15th Croatian Biological Congress, Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)

Španić V, Sarić B, **Šunić Budimir K**, Duvnjak J, Žilić S. Sugar and Free Amino Acid Response of Wheat under Fusarium Infection. International Scientific Conference "Crop Science and Technology: Shaping the Future of Agriculture". Beograd, Srbija, 2025. (poster)

Šunić Budimir K, Katanić Z, Španić V. Photosynthetic Efficiency During Flag Leaf Senescence and Elevated Temperatures Affects Winter Wheat Grain Yield and Quality. 15. međunarodni znanstveno-stručni skup Hranom do zdravlja. Osijek, Hrvatska, 2025. (predavanje)

Vrebac Ž, **Mandir T**, Pavasović I, Štenc B. Monitoring bijele rode (*Ciconia ciconia*) u Osječko-baranjskoj županiji. 14. Simpozij s međunarodnim sudjelovanjem „Kopački rit – jučer, danas, sutra“, Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Vuković Popović A, Vuković R, Štolfa Čamagajevac I, Mirković G, Gutić T, **Sabo N**, Duvnjak J, **Šunić Budimir K**, Španić V. Molecular responses of wheat genotypes to drought stress during the stem elongation stage. 60. hrvatski i 20. međunarodni simpozij agronoma. Bol – otok Brač, Hrvatska, 2025. (poster)

Vlaičević B, Turković Čakalić I, Dadić H, **Ergović V**, Koh M. Skrivene prirodne vrijednosti zapadnog Papuka – pogled u zajednicu beskralježnjaka sedrotvornog staništa Papukkale. 14. međunarodni simpozij Kopački rit jučer, danas, sutra. Osijek, Hrvatska, 2025. (poster)

Provči K, Peršić V, **Antunović Dunić J**. Age-related morpho-anatomical and physiological alterations of *Spirodela polyrhiza* during sulfur deficiency // Eighth Croatian Botanical Symposium. Zagreb, Hrvatska, 2025. (poster)

Varga M, Mirković G, Melnjak A, Miloloža T, Horvat T. Ecotoxicological effects of bisphenols on the aquatic plant *Lemna minor* // 3rd European Green Conference (EGC 2025) : Book of Abstracts / Habuda-Stanić, Mirna (ur.). Osijek: International Association of Environmental Scientists and Professionals (IAESP), 2025, 447, 179 (poster)

Varga M, Mirković G, Horvat T, Melnjak A, Mlinarić S, Miloloža T. Spirodela polyrhiza test inhibicije rasta - procjena toksičnosti pojedinačnih bisfenola i smjese četiri bisfenola // Zbornik sažetaka 14. međunarodnog simpozija Kopački rit, Jučer, danas, sutra / Špoljarić Maronić, Dubravka ; Rožac, Vlatko ; Bašić, Ivo et al. (ur.). Osijek: Javna ustanova Park prirode Kopački rit, 2025. str. 310-311 (poster)

1.3. Članstva u odborima

14. međunarodni simpozij Kopački rit jučer, danas, sutra 2025. održan je 25. i 26. rujna 2025. u Osijeku. Simpozij su organizirali Javna ustanova "Park prirode Kopački rit"; sastavnice Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, Odjel za biologiju, Odjel za kemiju, Ekonomski fakultet u Osijeku, Pravni fakultet Osijek i Zelena pravna klinika, Kineziološki fakultet Osijek; **Alumni Odjela za biologiju**, Javna ustanova Agencija za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Nastavni zavod za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije te Institut za vode "Josip Juraj Strossmayer". Na simpoziju je predstavljeno ukupno 25 usmenih i 69 posterskih priopćenja. Alumni **izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer** i **izv. prof. dr. sc. Filip Stević** sudjelovali su kao članovi organizacijskog odbora i/ili programskog odbora i uredništva. **Izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić-Maronić** bila je član uredničkog odbora. Alumna **dr. sc. Nikolina Bek** bila je član tehničkog odbora.

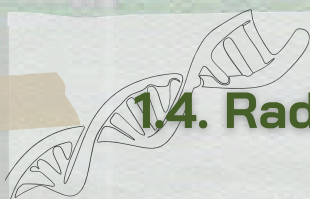


Slika 6. Odbor Međunarodnog simpozija Kopački rit jučer, danas, sutra 2025.

3. Europska GREEN konferencija – EGC 2025 održavala se u Hotelu Olympia SKY u Vodicama od 10. do 13. lipnja 2025. godine. Konferencija, koja se održava već treću godinu zaredom, okuplja znanstvenike i stručnjake iz različitih područja. Fokus je na važnosti multidisciplinarnog pristupa u rješavanju izazova klimatskih promjena, zaštite okoliša i provedbe smjernica održivog razvoja. I ove je godine prijavljeno gotovo 400 radova.

Alumni **izv. prof. dr. sc. Filip Stević** bio je član organizacijskog i uređivačkog odbora, a **izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer** bila je članica organizacijskog i znanstvenog odbora.

Međunarodna znanstveno-stručna konferencija "Hranom do zdravlja 2025" (15. po redu) održana je 17. i 18. rujna 2025. godine u Osijeku, na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti (a u organizaciji Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Osijeku i partnera), okupivši stručnjake za hranu i zdravlje, nutricioniste, tehnologe i liječnike na predavanjima i izlaganjima o povezanosti hrane i zdravlja. **Alumna izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer** sudjelovala je kao član počasnog odbora.



1.4. Radionice

1.4.1. Organizacija radionica

Na poziv i u organizaciji **alumne prof. dr. sc. Irelle Bogut** i doc. dr. sc. Željka Račkog, dana 4. studenog 2025. na FOOZOS-u su održani predavanje i radionica o promicanju zdravlja žena te ranom otkrivanju raka dojke. Pozvane predavačice, predsjednica osječkoga Kluba MAMMAE Katica Andraši, umirovljena medicinska sestra i dobitnica Pečata Grada Osijeka 2024. godine za osobit doprinos zdravstvu, te dr. sc. Ljubica Ranogajec, redovita profesorica Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i dopredsjednica Kluba MAMMAE, dale su izniman doprinos zdravstvenom opismenjavanju i edukaciji studentica 3. i 5. godine Učiteljskoga studija u području prevencije i praktičnoga samopregleda dojki. Predano djelovanje i stručan doprinos članica Kluba žena liječenih na dojci MAMMAE vrijedan su primjer suradnje akademske zajednice i civilnoga društva u promicanju zdravlja i dobrobiti žena.



Slika 7. Radionica o promicanju zdravlja žene i ranom otkrivanju raka dojke (FOOZOS, Osijek).



Slika 8. Radionica "Poučavanje kao podrška profesionalnom razvoju studenata".

Alumna izv. prof. dr. sc. Irena Labak održala je radionicu pod naslovom „Poučavanje kao podrška profesionalnom razvoju studenata“ 30. rujna 2025. na Odjelu za biologiju. Cilj radionice bio je osnažiti nastavnike u primjeni strategija, metoda i tehnika poučavanja koje potiču aktivno sudjelovanje studenata, razvoj kompetencija i integraciju znanja, s naglaskom na ulogu nastavnika u oblikovanju profesionalnog puta studenata. Radionica je bila namijenjena nastavnim djelatnicima Odjela. Od alumnih na ovoj radionici sudjelovali su **dr. sc. Nikolina Bek**, **doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić** i **doc. dr. sc. Alma Mikuška**.

Alumna i članica Zavoda za biokemiju i molekularnu biologiju Odjela za biologiju **Nikolina Sabo, mag. educ. biol. et chem.**, viša laborantica, organizirala je radionicu pod nazivom „Protein analysis: The Bradford Method“ za učenike srednje škole Sándor Petőfi Lutheran Secondary School of Bonyhád (est.1806) iz Mađarske. Nastavnik György Tanner već tradicionalno dovodi učenike u posjet Odjelu početkom školske godine, čime se suradnja nastavlja i produbljuje. Učenici su samostalno i proaktivno radili, primjenjujući stečena znanja i proširujući svoje razumijevanje. Na kraju radionice izrazili su zadovoljstvo sudjelovanjem i iskazali interes za ponovni posjet. Uz radionicu, učenici su imali priliku poslušati i predavanje više laborantice o studijskim programima i mogućnostima studiranja na Odjelu za biologiju.



Slika 9. Radionica „Protein analysis: The Bradford Method“ (Osijek).

1.4.2. Sudjelovanja na radionicama



Slika 10. Edukativna radionica o invazivnim stranim vrstama Osječko – baranjske županije u sklopu festivala Čarobna šuma

Djelatnici stručne službe Javne ustanove za zaštitu prirode Osječko – baranjske županije među kojima je i alumna **Tomislav Mandir, univ. mag. biol.** sudjelovali su 7. rujna na Festivalu Čudesna šuma, koji je u Zlatnoj Gredi organizirala Udruga Zeleni Osijek. U sklopu festivalskog programa održana je radionica prepoznavanja najčešćih invazivnih stranih vrsta (IAS) koje se pojavljuju na području Osječko-baranjske županije. Sudionici su kroz interaktivno predavanje imali priliku upoznati najraširenije biljne IAS vrste poput pajasena, japanskog dvornika, čivitnjače, prave svilenice, jednogodišnje krasolike i vinobojke, kao i životinjske vrste među kojima se ističu crvenouha kornjača, bodljobrađi rak, barska nutrija i sunčanica. Predstavljen je i projekt „KoRaK za prirodu“, te način korištenja mobilne aplikacije „Invazivne strane vrste u Hrvatskoj“, kojom se olakšava prijava opažanja ovih vrsta na terenu.

Alumna **Ivan Damjanović, univ. mag. biol.**, tijekom 2025. godine sudjelovao je na nizu stručnih i razvojnih događanja usmjerenih na jačanje profesionalnih kompetencija, održivi razvoj i interdisciplinarnu suradnju. U svibnju je sudjelovao na radionici PROMOCIJA ESF+ – Pozivi i mogućnosti financiranja u 2025. godini u Poduzetničkom inkubatoru u Vinkovcima, u lipnju na međunarodnoj radionici Risk assessment on mosquito-borne diseases in Hungary, in light of climate change na Sveučilištu u Pečuhu, dok je u rujnu sudjelovao na 1. forumu dionika projekta LIFE Restore for MDD, održanom u Osijeku, s naglaskom na očuvanje i obnovu prirodnih ekosustava.



Slika 11. Risk assessment on mosquito-borne diseases in Hungary

1.5. Projekti



Tijekom 2025. godine, u okviru institucijskog projekta Istraživanje bioraznolikosti i biomonitoring teških metala u slatkovodnim i kopnenim ekosustavima, pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Mirte Sudarić Bogojević, razvila se snažna i koherentna ekotoksikološka istraživačka skupina Odjela za biologiju. Projekt je usmjeren na istraživanje trofičkih razina, izloženosti metalima i odgovora biomarkera u organizmima, s posebnim naglaskom na vodozemce, ptice i akvatične kukce u ekosustavima pod izraženim antropogenim pritiscima.

Uz institucijski projekt, pod mentorstvom **doc. dr. sc. Dore Bjedov** pokrenut je niz studentskih istraživačkih projekata koji zajedno čine jedinstvenu istraživačku platformu usmjerenu na ispitivanje bioakumulacije teških metala i policikličkih aromatskih ugljikovodika te njihove bioloških učinaka. Studenti su kroz projekte prošli cjelovit istraživački proces – od terenskog i laboratorijskog rada do statističke analize i znanstvene prezentacije rezultata. Ovi projekti zajednički doprinose razvoju integriranog modela ekotoksikološkog rizika u prirodnim staništima Republike Hrvatske, s jasno prepoznatljivim potencijalom primjene i na međunarodnoj razini, a financirani su sredstvima Studentskog zbora i Studentskog centra Sveučilišta u Osijeku.



Slika 12. Terenska istraživanja u sklopu platforme usmjerene na ispitivanje bioakumulacije teških metala i policikličkih aromatskih ugljikovodika



Slika 13. Studentski istraživački projekt pod mentorstvom doc. dr. sc. Barbare Vlaičević

U Laboratoriju za vodene beskrležnjake Zavoda za ekologiju voda Odjela za biologiju provode se tri studentska istraživačka projekta usmjerena na makrobekraljeznjake slatkovodnih ekosustava. Dva se projekta provode na području Papuka i okolnog gorja te su usmjerena na istraživanje raznolikosti makrobekraljeznjaka i procjenu ekološkog stanja jezera i drugih stajaćica, s ciljem boljeg razumijevanja bioraznolikosti i potpore očuvanju i upravljanju vodenim staništima.

Treći projekt bavi se invazivnom vrstom raka *Limnomysis benedeni* u Parku prirode Kopački rit, s ciljem utvrđivanja njezina podrijetla, rasprostiranja i utjecaja na ovaj osjetljivi ekosustav. Rezultati svih projekata doprinijet će razvoju mjera zaštite slatkovodnih ekosustava te podizanju svijesti o njihovoj važnosti. Sva tri projekta provode se pod mentorstvom **doc. dr. sc. Barbare Vlaičević**, uz suradnju istraživača i stručnih suradnika Odjela za biologiju, a financirana su sredstvima Studentskog zbora i Studentskog centra u Osijeku.

Tijekom svibnja, lipnja i srpnja 2025. alumna **Ivana Skuzin, univ. mag. biol.** kao djelatnica Prirodoslovnog odjela Gradskog muzeja Varaždin, sudjelovala je u istraživanju saproksilnih kornjaša na područjima ekoloških mreža vršni dio Ivanšćice i vršni dio Ravne gore, u projektu koji je naručila Javna ustanova za upravljanje zaštićenim područjima Varaždinske županije.

Istraživala se rasprostranjenost, veličina populacija i stanje ciljnih vrsta: jelenak (*Lucanus cervus*), velike četveropjega cvilidreta (*Morimus funereus*) i alpinska strizibuba (*Rosalia alpina*). Uz to, pratila se površina i kvaliteta njihovih staništa, utvrđivale su se ugroze te su se predložile mjere očuvanja. Također su bilježene i druge vrste saproksilnih kornjaša. Autori završnog izvješća su Ivana Skuzin, dr. sc. Mišel Jelić i Ivica Pakrac.



Slika 14. istraživanje saproksilnih kornjaša na području Ivanšćice i Ravne gore

Tijekom studenoga 2025. godine na Odjelu za biologiju provedene su brojne aktivnosti u okviru dvaju studentskih projekata pod mentorstvom **izv. prof. dr. sc. Irene Labak**, usmjerenih na održivi razvoj te osobni, akademski i profesionalni rast studenata.

U sklopu projekta Zasadi znanje: Održivi rast od sjemenke do života, koji provode studenti 2. godine diplomskog studija Biologija i kemija (nastavnički smjer), 5. studenoga održano je predavanje „Što je održivi razvoj u 21. stoljeću?“, koje je studentima i nastavnicima Odjela za biologiju održao dr. sc. Dražen Šimleša s Instituta društvenih znanosti Ivo Pilar. Projektne aktivnosti nastavljene su radionicom za učenike OŠ Retfala (12. studenoga), tijekom koje su učenici kroz razgovor, recikliranje papira i izradu „sjemenki želja“ promišljali o osobnoj odgovornosti, očuvanju biološke raznolikosti i održivom razvoju.

Paralelno s tim, u okviru projekta Kolegijalna mreža podrške akademskom okružju te osobnom i profesionalnom razvoju, studentima prve godine prijediplomskog studija predstavljeni su rezultati diplomskog rada o ulozi i važnosti konzultacija u visokom obrazovanju, s ciljem poticanja studenata na prepoznavanje konzultacija kao šireg oblika akademske i profesionalne podrške. U sklopu projekta uspostavljaju se i specijalizirane konzultacije usmjerene na razvoj metakompetencije učiti kako učiti. Dodatno, tijekom studenoga održane su dvije radionice „Asertivna komunikacija“, usmjerene na razvoj komunikacijskih vještina i kvalitetnih odnosa u akademskom okružju, dok je završna radionica planirana početkom prosinca.



Slika 15. i 16. Predavanje „Što je održivi razvoj u 21. stoljeću?“ i radionica „Asertivna komunikacija“

1.6. Stručna usavršavanja

Alumni **Fran Prašnikar, mag. educ. biol. et chem. i dr. sc. Nikolina Bek** sudjelovali su na Ljetnoj školi "Floodplain Ecology" u organizaciji Odjela za biologiju Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, a u sklopu CEEPUS mreže EcoManAqua (AT-1101-09-2425). Škola je održana od 7. do 11. srpnja 2025. godine na Odjelu za biologiju. Sudionici su sudjelovali na nizu predavanja profesora o ekologiji poplavnih područja, njihovom upravljanju te ekološkim i hidrološkim značajkama poplavnih nizina. U sklopu terenskog rada u Parku prirode Kopački rit provodili su monitoring ptica i herpetofaune te prikupljali uzorke fitoplanktona, zooplanktona i makrozoobentosa. Prikupljeni uzorci potom su analizirani u laboratorijima Odjela za biologiju. Program je uključivao i posjete Dvorcu Tikveš u Parku prirode Kopački rit te Muzeju vučedolske kulture, gdje su sudionici stekli uvid u povijesnu i kulturnu baštinu ovih područja.

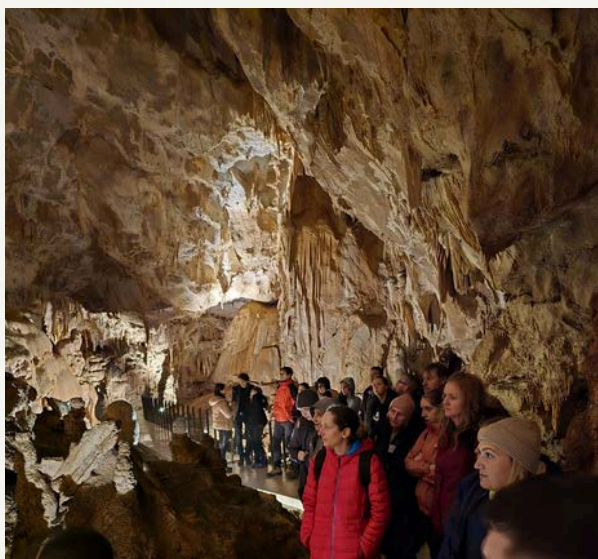


Slika 17. Ljetna škola "Floodplain Ecology"



Slika 18. ESIEG 2025. XI International Workshop

Alumna **doc. dr. sc. Alma Mikuška** sudjelovala je na ESIEG 2025: XI International Workshop, koji je održan u Lauwersoohu (Nizozemska) od 22. do 26. rujna 2025. godine. Skup je okupio stručnjake iz brojnih zemalja Europe i Afrike, posvećene istraživanju i očuvanju euroazijske žličarke (*Platalea leucorodia*) i njezinih staništa. ESIEG (Eurasian Spoonbill International Expert Group) djeluje kao ekspertna skupina IUCN SSC Stork, Ibises and Spoonbills. Riječ je o znanstvenoj i konzervacijskoj mreži koja povezuje znanstvenike i stručnjake s ciljem praćenja, zaštite i razumijevanja ekologije žličarki, te očuvanja njihovih močvarnih staništa diljem Europe, Azije i sjeverne Afrike. U koautorstvu s koautorima, Mikuška je predstavila rezultate istraživanja o recentnom zimovanju žličarki u Panonskoj nizini. Ovo istraživanje pruža vrijedan uvid u utjecaj klimatskih promjena i blažih zimskih uvjeta na ponašanje i rasprostranjenost ove zanimljive i karizmatične ptičje vrste. Sudjelovanje na ovom skupu još jednom potvrđuje važnost međunarodne suradnje i razmjene znanja među stručnjacima u očuvanju ptica močvarica i njihovih staništa.



Slika 19. XIX. Skup stručnih službi javnih ustanova za upravljanje zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže

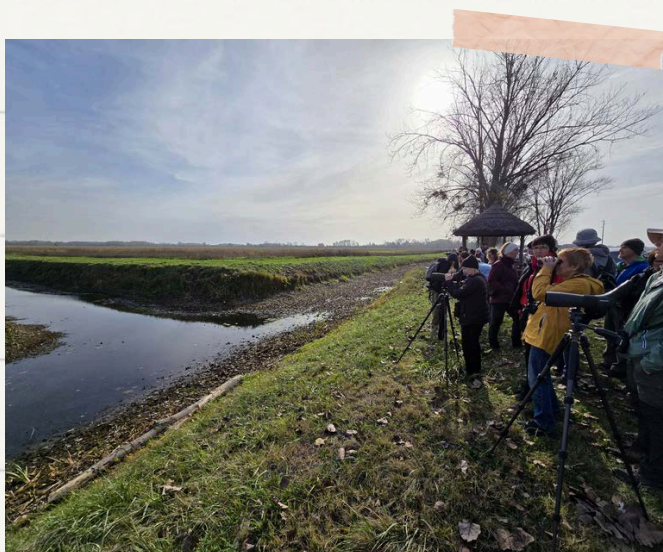
Alumni dr. sc. Marija Kovačević i Tomislav Mandir, univ. mag. biol. sudjelovali su na XIX. Skupu stručnih službi javnih ustanova za upravljanje zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže, održanom od 22. do 24. listopada 2025. godine u Gospiću, koji je okupio više od 120 stručnjaka iz 45 javnih ustanova uz sudjelovanje predstavnika iz Slovenije i Bosne i Hercegovine, pruživši prostor za razmjenu iskustava, unaprjeđenje stručnih praksi te jačanje regionalne suradnje u području zaštite prirode i održivog upravljanja zaštićenim područjima.

Alumi Matej Šag, univ. mag. biol. sudjelovao je na nekoliko edukacija: 19. rujna 2025. elektronski je sudjelovao na okruglom stolu u organizaciji Znanstvenog vijeća za zaštitu prirode i okoliša i Znanstvenog vijeća za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, u suradnji sa Sekcijom za urbano šumarstvo Hrvatskog šumarskog društva pod nazivom "Utjecaj invazivnih stranih biljaka na upravljanje urbanim zelenim površinama", 12. studenog 2025. sudjelovao na webinaru „Kibernetička higijena i odgovorno korištenje interneta“ u organizaciji CARNET-a (e-Sveučilišta) i 27. studenog 2025. sudjelovao na webinaru „Planiranje i provedba hibridne nastave“ u organizaciji CARNET-a (e-Sveučilišta).



Slika 20. Okrugli stol pod nazivom "Utjecaj invazivnih stranih biljaka na upravljanje urbanim zelenim površinama"

U Kopačevu je od 14. do 16. studenoga održano 10. Ornitodruženje, koje je okupilo stručnjake, terenske ornitologe i zaljubljenike u ptice iz cijele Hrvatske, a na kojem su sudjelovali i članovi Alumni BiolOs **doc. dr. sc. Dora Bjedov i Tomislav Mandir, univ. mag. biol.** Događanje, u organizaciji Hrvatskog društva za zaštitu ptica i prirode (HDZPP), obuhvatilo je terenske obilaske Kopačkog rita, promatranje ptica, predavanja i razmjenu iskustava. Poseban naglasak stavljen je na važnost monitoringa ptica i očuvanja vlažnih staništa, a jubilarno izdanje potvrdilo je Ornitodruženje kao središnje godišnje okupljanje hrvatske ornitološke zajednice.



Slika 21. 10. Ornitodruženje (Kopačevo)

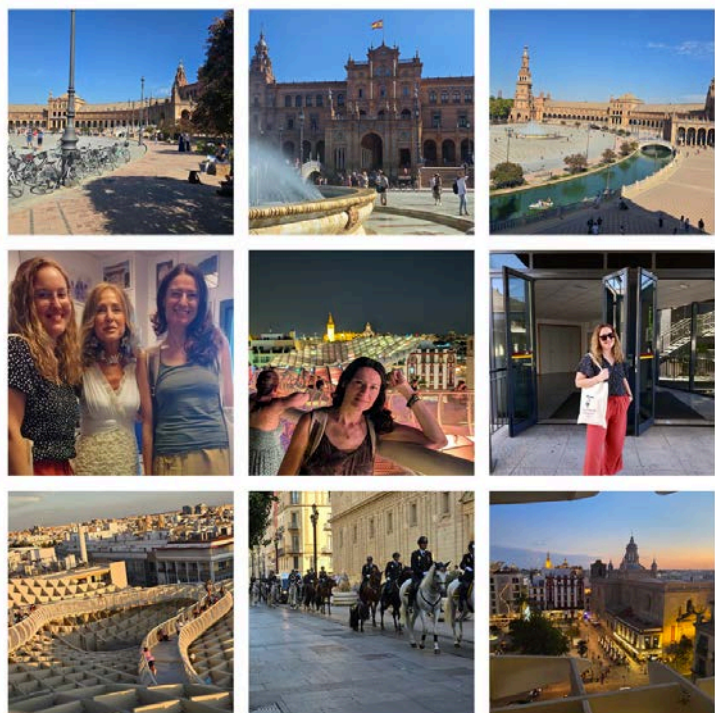
Dana 3. rujna 2025. godine, u sklopu 8. Hrvatskog botaničkog simpozija, na Odjelu za biologiju održan je godišnji sastanak algološke sekcije te su održana tri predavanja:

"Dijatomeje i promjene u okolišu- prošlost, sadašnjost i budućnost", "Hrvatska nacionalna zbirka dijatomeja- pregled i predstojeći izazovi", "BIOFIT baza- modul I i II". Algološka sekcija okuplja botaničare sa znanstvenih instituta i visokih učilišta u Dubrovniku, Splitu, Rovinju, Zagrebu i Osijeku. Članovi se bave raznolikim istraživanjima, uključujući floru i vegetaciju bentoskih makroalga i morskih cvjetnica u Jadranu, taksonomiju i ekologiju morskog i slatkovodnog fitoplanktona, ekologiju voda, morfologiju i molekularne značajke bentoskih dijatomeja, perifiton, ekofiziologiju i ekotoksikologiju alga, eutrofikacija, toksične vrste morskog fitoplanktona i toksičnost školjkaša, kao i zaštitu biološke raznolikosti. Hrvatskog botaničkog simpozija. Sastanak je otvorila prof. dr. sc. Zrinka Ljubešić (PMF ZG), predsjednica Algološke sekcije.

Predavanjima su prisustvovali članovi Zavoda za ekologiju voda Odjela za biologiju (izv. prof. dr. sc. Filip Stević, izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić, izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer, dr. sc. Nikolina Bek, Tea Komljenović, univ. mag. prot. nat. et amb., Matej Šag, univ. mag. biol., Vanda Zahirović, prof.)



Slika 22. Godišnji sastanak Algološke sekcije u sklopu 8. Hrvatskog botaničkog simpozija



Slika 23. Erasmus+ program mobilnosti (Sevilla, Španjolska)

Alumne prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac, izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković, doc. dr. sc. Ana Vuković Popović, izv. prof. dr. sc. Sandra Ečimović, Nikolina Sabo, univ. mag. educ. biol. et chem. i doc. dr. sc. Martina Varga tijekom rujna i listopada 2025. godine stručno su se usavršavale kroz Erasmus+ program mobilnosti za osoblje na Sveučilištu u Sevilli (University of Sevilla) u Španjolskoj. Tijekom mobilnosti upoznale su se s organizacijom rada institucije domaćina, aktualnim oblicima nastavne i stručne prakse te suvremenim pristupima obrazovanju i međunarodnoj suradnji. Poseban naglasak bio je na razmjeni iskustava, primjerima dobre prakse te mogućnostima primjene stečenih znanja u nastavnom i stručnom radu, kao i na razvoju buduće suradnje. Sudionice ističu iznimno pozitivna iskustva, profesionalnost i otvorenost domaćina te mobilnost preporučuju kao vrijedan oblik stručnog i osobnog razvoja.

1.7. Napredovanja i nagrade

Alumna dr. sc. Nikolina Bek završila je doktorski interdisciplinarni studij Zaštita prirode i okoliša i javno obranila doktorski rad pod nazivom "Usporedba molekularnog i morfološkog pristupa u istraživanju alga i cijanobakterija poplavnog područja Dunava" 13. listopada 2025. godine. Udovoljila je svim propisima doktorskog studija, postigla stručnost i sposobnost za samostalni rad te 13. listopada stekla akademski stupanj doktora interdisciplinarnog područja znanosti (polje biologija i kemija), kao i sva prava koja joj pripadaju prema propisima.



Slika 24. Dr. sc. Nikolina Bek



Slika 25. Dr. sc. Katarina Šunić Budimir

Na Interdisciplinarnom doktorskom studiju Molekularne bioznanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 27. listopada 2025. alumna **dr. sc. Katarina Šunić Budimir** obranila je doktorsku disertaciju pod nazivom „Metabolic, Biochemical, and Physiological Response of Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.) to Biotic Stress Caused by Infection with *Fusarium* Species“.

Dana 12. rujna 2025. alumna **dr. sc. Viktorija Ergović** obranila je doktorsku disertaciju pod nazivom "Makrozoobentos tekućica Medvednice, Papuka i Psunja - raznolikost, visinska raspodjela i struktura zajednica" na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te stekla akademski stupanj doktora znanosti (polje biologija).



Slika 26. Dr. sc. Viktorija Ergović

Alumna **dr. sc. Ena Pritišanac** obranila je doktorsku disertaciju 15. listopada 2025 pod nazivom "Utjecaj onečišćivala na fiziologiju morske mikroalge *Nannochloropsis gaditana* (Effects of contaminants on the physiology of marine microalga *Nannochloropsis gaditana*)" te stekla akademski stupanj doktorica znanosti iz znanstvenog područja prirodne znanosti, znanstveno polje interdisciplinarne prirodne znanosti (znanost o moru) i uspješno završila doktorski studij Oceanologija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Zagrebu.



Slika 27. Dr. sc. Ena Pritišanac

Na 14. međunarodnom simpoziju Kopački rit: Jučer, danas, sutra (Osijek, 2025.), **doc. dr. sc. Dora Bjedov** osvojila je 1. mjesto za najbolji postersko priopćenje na temu Bjedov D, Alić S, Nekić R, Mikuška A, Velki M. Feather stable isotope ratio ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) as a dietary compass that maps mercury (Hg) exposure. Poster je predstavio primjenu stabilnih izotopa ugljika i dušika u perju kao pokazatelje trofičke razine i različitih staništa, što omogućuje praćenje ishrane ptica i procjene izloženosti zagađivalima u močvarnim ekosustavima. U radu je naglašeno da $\delta^{15}\text{N}$ pouzdano predviđa koncentracije žive (Hg) kroz trofičku magnifikaciju, dok $\delta^{13}\text{C}$ pruža dodatni kontekst o korištenju staništa kada se razlikuju ugljikovi izvori. Istaknuta je važnost razumijevanja varijabilnosti povezanosti izotopa i Hg kroz ekološke faktore, što je ključno za razvoj kvalitetnih programa biomonitoringa. Upravo je jasna integracija stabilnih izotopa, ekotoksikologije i hranidbene ekologije prepoznata kao razlog dodjele nagrade među brojnim domaćim i inozemnim radovima.

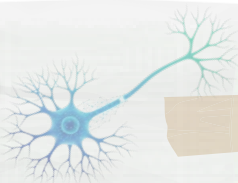


Slika 28. 1. mjesto za najbolji poster na međunarodnom simpoziju "Kopački rit: Jučer, danas, sutra" 2025.

Na natječaju Federacije europskih društava za biljnu biologiju (FESPB) alumna **Iva Jurčević Šangut, univ. mag. biol.** osvojila je stipendiju za sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji Plant Biology Europe (PBE), održanoj u Budimpešti od 25. do 28. lipnja 2025. Kao jedina stipendistica iz Hrvatske među brojnim međunarodnim kandidatima, Iva je na konferenciji u poster-sekciji predstavila prve rezultate razvoja in vitro kalusne kulture ginka namijenjene istraživanju biosinteze 3',8"-biflavona, kojima se bavi u okviru svojeg doktorskog istraživanja.

Naša alumna, **doc. dr. sc. Dora Bjedov**, dobitnica je prestižne EUROTOX Early Career Exchange Program (ECEP) stipendije, dodijeljene nakon međunarodne evaluacije kao priznanje njezinoj znanstvenoj izvrsnosti i doprinosu u području ekotoksikologije, biomarkera i okolišnih zagađivala. ECEP program usmjeren je na poticanje profesionalnog razvoja mladih istraživača kroz uključivanje u istraživačke ili eksperimentalne projekte, stjecanje naprednih znanstvenih tehnika, novih pristupa analizi podataka te relevantnih regulatornih znanja. Program također omogućuje uspostavu međunarodnih suradnji, profesionalno umrežavanje te upoznavanje različitih istraživačkih okruženja i radnih kultura. Kroz ovu stipendiju, doc. dr. sc. Dora Bjedov bit će omogućena razmjena stručnih znanja i usvajanje novih kompetencija u području (eko)toksikologije, čime će dodatno unaprijediti svoje istraživačke vještine i razumijevanje mehanizama toksičnog djelovanja.

1.8. Ostale aktivnosti



Dana 6. studenog 2025. Odjel za biologiju ugostio je Arjana Verwoerta i Martijna Meeusea iz ustanove VLC Kesteren (Nizozemska) u sklopu ERASMUS+ programa mobilnosti. Tijekom posjeta, alumni **Matej Šag, univ. mag. biol., dr. sc. Nikolina Bek i Fran Prašnikar, univ. mag. educ. biol. et chem.,** upoznali su goste s ljepotama Parka prirode Kopački rit, terenskim uzorkovanjem i analizom uzoraka u laboratorijima Zavoda za ekologiju voda Odjela za biologiju.



Slika 29. ERASMUS+ program mobilnosti



Slika 30. Znanost u prolazu 2025.

Alumna dr. sc. Katarina Šunić Budimir (Odjel za oplemenjivanje i genetiku strnih žitarica, Poljoprivredni institut Osijek) sudjelovala je na drugom izdanju manifestacije Znanost u prolazu u Osijeku 4. listopada 2025. godine na kojem je održala kratko izlaganje pod nazivom Tajni život pšenice. Manifestaciju je organizirala istoimena udruga, a cilj joj je promocija žena u znanosti te poticanje djevojčica i djevojaka na bavljenje znanosti u kojoj znanstvenice izlaze na javne prostore i objašnjavaju što znači baviti se znanosti, kako točno izgledaju znanstvena istraživanja, kako izgleda jedan dan u životu znanstvenika te čime se uopće hrvatski znanstvenici bave.

Izložba Varaždinski spomenar središnji je dio programa obilježavanja 100. obljetnice osnutka Gradskog muzeja Varaždin. Otvorena je 16. studenog, na dan kad je 1925. godine u Starom gradu otvoren prvi muzejski postav. Izložba obuhvaća stotinjak najposebnijih predmeta iz zbirke svih muzejskih odjela koji govore o kulturnoj, povijesnoj, prirodnoj i umjetničkoj baštini Varaždina, ali i šire. Kao kustosica - pripravnica Prirodoslovnog odjela GMV-a, **alumna Ivana Skuzin, univ. mag. biol.** jedna je od suradnika na izložbi te jedna od autorica uvodnih tekstova, kataloških jedinica i multimedijских sadržaja. Uz izložbu, tiskan je i popratni katalog. Izložba je ostvarena uz potporu Ministarstva kulture i medija, Grada Varaždina i Varaždinske županije te ostaje otvorena do 10. siječnja 2027. godine.



Slika 31. Izložba Varaždinski spomenar (foto: Andrej Švoger)



Slika 32. Istraživanje bioraznolikosti Arboretuma Opeka (foto: Ivana Skuzin)

Alumna **Ivana Skuzin, univ. mag. biol.** je kao članica ADIPA-e (Društva za istraživanje i očuvanje prirodoslovne raznolikosti Hrvatske) sudjelovala u istraživanju bioraznolikosti Arboretuma Opeka, jedinog zaštićenog kontinentalnog arboretuma u Hrvatskoj. Istraživanje je trajalo od veljače do listopada 2025. i obuhvaćalo je istraživanja flore, faune, protista, gljiva i mahovina. U sklopu faunističkog dijela provodila su se istraživanja gujavica, kornjaša, pauka, štipavaca i dnevnih leptira, a alumna je sudjelovala u istraživanju dnevnih vrsta leptira. Projekt je okupio ukupno 13 istraživača, a voditelj je bio Ozimec Roman, mag. sc. biol. & oecol.

Stručno-znanstveni skup "Gradski muzej Varaždin – 100 godina djelovanja" održan je 20. i 21. studenog 2025. godine u palači Herzer. Skup je okupio 38 izlagača iz muzeja, galerija, znanstvenih ustanova i drugih kulturnih institucija iz cijele Hrvatske. Izlaganja su bila podijeljena u četiri tematska bloka: uloga gradskih muzeja danas, povijesni razvoj varaždinskog muzeja i kulturne scene, godina 1925. u Varaždinu te iskustvima varaždinskih muzealaca kroz proteklih sto godina. **Alumna Ivana Skuzin, univ. mag. biol.** na skupu je sudjelovala s izlaganjem Ružica Košćec – prva kustosica Entomološkog odjela u kojem je obradila život i djelo profesorice Ružice Košćec, kćerke Franje Košćeca, utemeljitelja Entomološkog odjela GMV-a 1954. godine. Profesorica Košćec bila je nasljednica svog oca u punom smislu riječi. Prikupljala je, preparirala i determinirala kukce, brinula o njihovoj pravilnoj pohrani, izrađivala modele kukaca, inventarizirala građu, radila je s učenicima i studentima kao i s posjetiteljima Odjela.



Slika 33. Stručno-znanstveni skup "Gradski muzej Varaždin – 100 godina djelovanja" (foto: Ivana Skuzin)

1.9. Pozvana predavanja

Alumni **izv. prof. dr. sc. Filip Stević** održao je predavanje pod nazivom "Ekologija voda na Odjelu za biologiju – primjena i suradnja s gospodarstvom" na Univerzitetu u Tuzli, na Prirodno-matematičkom fakultetu (30. Ljetni Univerzitet Tuzla – LJUT 2025 "PREDAVANJE I PANEL DISKUSIJA).

Također je i alumna **izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer** održala pozvano predavanje na ovoj manifestaciji pod nazivom "Invazivne biljne vrste istočnog dijela Hrvatske".

Alumna izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić održala je predavanje pod nazivom "Dugogodišnja istraživanja fitoplanktona i fitobentosa na području Parka prirode Kopački rit",

Ljetni univerzitet u Tuzli projekt je kojemu je cilj razmjena informacija između različitih struka te jačanje međunarodnih suradnji.

Stoga ovakva pozvana predavanja predstavljaju transfer znanja u području ekologije voda između Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera iz Osijeka i Univerziteta u Tuzli, uz dodatno jačanje suradnje s domaćim i međunarodnim stručnjacima iz različitih područja znanosti.



Slika 34. 30. Ljetni Univerzitet Tuzla - LJUT 2025.



2. POPULARIZACIJA ZNANOSTI



Odjel za biologiju i ove godine sudjelovao je na **STEAM festu** koji organizira udruga STEAM centar za djecu od 4 do 14 godina, a održan je 07. lipnja 2025. godine u OŠ Mladost. Članice Povjerenstva za popularizaciju znanosti Odjela za biologiju, **doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić**, izv. **prof. dr. sc. Senka Blažetić**, **Nikolina Sabo univ. mag. educ. biol. et chem.** i **doc. dr. sc. Martina Varga** predstavile su interaktivnu demonstracijsku aktivnost pod nazivom **Krugovi koji hrane prirodu**. Tijekom aktivnosti djeca su kroz igru i praktične zadatke učila o kruženju tvari u prirodi, ulozi organizama u ekosustavu te važnosti pravilnog zbrinjavanja biootpada.



Slika 35. STEAM fest (Osijek, Hrvatska).



Slika 36. Predstavljanje Odjela za biologiju srednjoškolcima u akademskoj godini 2025./2026. (Bjelovar)

Predstavljanje studijskih programa Odjela za biologiju učenicima srednjih škola i u akademskoj godini 2025./2026. nastavile su provoditi alumne Odjela za biologiju, članice Zavoda za biokemiju i molekularnu biologiju, stručna suradnica **Tihana Miloloža, univ. mag. biol.**, i viša laborantica **Nikolina Sabo, univ. mag. educ. biol. et chem.**, članica Povjerenstva za popularizaciju znanosti. Alumne predstavljaju učenicima studijske programe i mogućnosti studiranja na Odjelu za biologiju, kao i mogućnosti zapošljavanja po završetku studija, ali i populariziraju biologiju kao znanost kroz predavanja i radionice kojima se učenici rado odazivaju. U cilju provođenja aktivnosti promocije je i povezivanje i produbljivanje suradnje s kolegama nastavnicima biologije i kemije.

Alumne izv. prof. dr. sc. Irena Labak i izv. prof. dr. sc. Senka Blažetić održale su predavanje naslovljeno Neuroznanost iza svakodnevice 30. listopada 2025. godine na Filozofskom fakultetu u Osijeku u sklopu 14. ciklusa Otvorenog četvrtka.

Festival održivosti

Festival održivosti na Odjelu za biologiju ponovno je pokazao snagu suradnje i zajedničkog djelovanja – povezujući znanstvenike, učitelje i učenike u zajedničkom cilju: razvijanju svijesti o važnosti očuvanja okoliša i doprinosu ciljevima održivog razvoja. Naši Alumni rado su predstavili održive inicijative kroz radionice i aktivnosti. Radionica Voda - prirodno blago sudionicima je otkrila što sve živi u kapljici riječne vode, tko pronalazi svoje sigurno skrovište na kamenu, kako mogu izraditi jednostavni pročišćivač vode i ekološka sredstva za čišćenje koristeći prirodne materijale i reciklirane predmete. Ovu radionicu osmislili su i proveli **dr. sc. Nikolina Bek i Matej Šag, univ. mag. biol. Alumne izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković, prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac, doc. dr. sc. Ana Vuković Popović, izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić i Nikolina Sabo, univ. mag. educ. biol. et chem.** pripremile su i provele radionicu naziva Baština u kozmetici – Prirodna ljepota kroz tradiciju u kojoj su sudionici imali priliku sami izrađivati moderne prirodne kozmetičke proizvode primjenjujući tradicionalna znanja i recepture.

Gabrijel Mirković, univ. mag. biol., Tihana Miloloža, univ. mag. biol. i doc. dr. sc. Martina Varga organizirali su radionicu Baština u novom ruhu: Hidroponija kao održivi uzgoj biljaka u kojoj su sudionici naučili osnove hidroponije te sami postavili jednostavan hidroponski sustav.

Osim ove radionice, Gabrijel, Tihana i Martina organizirali su i interaktivan kviz Baština kroz eko-mozgalice u kojem su svi zainteresirani mogli testirati svoje znanje o bioraznolikosti, ekološkim praksama i suvremenim održivim rješenjima. Cilj ove aktivnosti bio je potaknuti razmišljanje o važnosti očuvanja baštine i prirode kroz suvremene edukativne alate.



Slika 37. Aktivnosti na Festivalu održivosti (Osijek, Hrvatska).



Slika 38. Predavanje „Tihi učenici prirode – kad biljka nauči lekciju“

U Tehničkoj školi i prirodoslovnoj gimnaziji Ruđer Bošković u Osijeku alumni **Gabrijel Mirković, univ. mag. biol., Tihana Miloloža, univ. mag. biol. i doc. dr. sc. Martina Varga** održali su znanstveno-popularno predavanje „Tihi učenici prirode – kad biljka nauči lekciju“. Kroz raspravu o evoluciji inteligencije u životinjskom svijetu osvrnuli su se na primjere socijalne, emocionalne i kognitivne inteligencije kod različitih vrsta. Zatim se otvorilo ključno pitanje: Mogu li biljke pamtit i učiti? Kroz analizu pravog znanstvenog rada učenici su postupno otkrivali da biljke doista pokazuju oblike učenja, pamćenja i prilagodbe samo na način koji se razlikuje od životinja. Zaključak je bio da je priroda inteligentna na svim svojim razinama – samo ponekad na načine koje tek počinjemo razumijevati.



3. PROJEKT ALUMNI MENTOR



Projekt **Alumni mentor** i ove je godine proveden s ciljem omogućavanja studentima Odjela za biologiju stjecanje praktičnog iskustva i razvoja poslovnih vještina kroz mentoriranje alumna u poslovnom okruženju. Na natječaj su se prijavili studenti 3. godine prijediplomskog i studenti diplomskih studija, a mentoriranje je provedeno u različitim ustanovama čije je poslovanje vezano uz područje biologije. Studenti su imali priliku upoznati se s radom u znanstvenim institucijama, zaštiti prirode i okoliša te obrazovnim ustanovama, čime su stekli korisno praktično iskustvo i dodatno razvili svoje vještine.

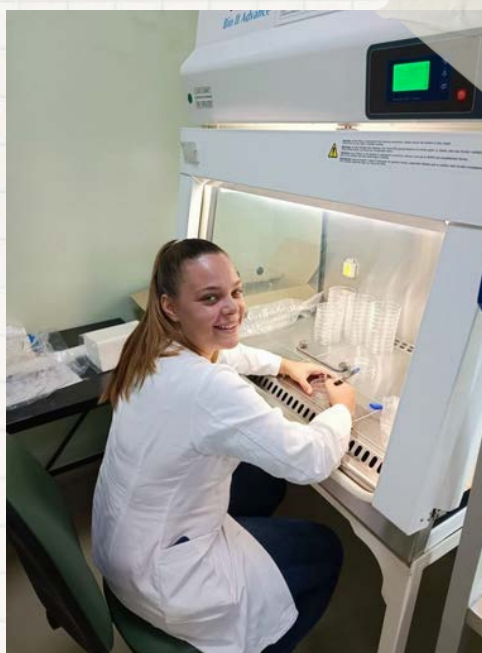


Slika 39. Praksa u Javnoj ustanovi za upravljanje zaštićenim područjem Požeško-slavonske županije

Fran Fišer, student 3. godine sveučilišnog prijediplomskog studija Biologija u razdoblju od 20. kolovoza – 18. rujna 2025. sudjelovao je u provođenju redovitih aktivnosti Javne ustanove za upravljanje zaštićenim područjem Požeško-slavonske županije pod mentorstvom **dr. sc. Marije Kovačević**. Sudjelovao je u provođenju projekta uklanjanja plutajuće močvarne mekčine (*Ludwigia peploides*) na području rijeke Ilove i kornjače *Trachemys scripta* te istraživanju školjkaša obična lisanka (*Unio crassus*).

Studentica treće godine prijediplomskog studija biologije, Barbara Tunjić, odradila je stručnu praksu u sklopu projekta „Alumni mentor“ u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u Službi za zdravstvenu ekologiju, pod mentorstvom **Mirte Eberhard, mag. biol.**

Tijekom praktičnog angažmana u razdoblju od 12. do 16. rujna, studentica je razvila znanja i vještine iz područja mikrobiologije hrane te metoda za provjeru mikrobiološke čistoće radnog okoliša. Sudjelovala je u provedbi mikrobiološke analize površina metodom otiska s ciljem procjene kontaminacije i učinkovitosti sanitarnih mjera. U tom je kontekstu usvojila i postupke pripreme metalnog i staklenog laboratorijskog posuđa za suhu sterilizaciju i autoklaviranje.



Slika 40. Praksa u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije



Slika 41. *Praksa u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije (Služba za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju)*

Lea Horvat, studentica 1. godine diplomskog studija biologije i kemije (nastavnički smjer), uspješno je odradila stručnu praksu u sklopu projekta Alumni mentor u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo – Službi za dezinfekciju, dezinfekciju i deratizaciju, pod mentorstvom **Hrvoja Bekine, mag. biol. exp.** Tijekom prakse (4. – 8. kolovoza), Lea je stekla vrijedna znanja i praktične vještine u monitoringu ličinki komaraca na poplavnim područjima, postavljanju CDC klopki i uzorkovanju odraslih komaraca, analizi uzoraka i procjeni potrebe za larvicidnim tretmanima monitoringu invazivnih vrsta pomoću ovipozicijskih klopki kontroli učinkovitosti provedenih tretmana. Kroz terenski rad razvila je sposobnosti kritičke analize i dublje razumijevanje uloge komaraca kao vektora zaraznih bolesti te njihovog utjecaja na javno zdravlje.

Studentica 3. godine prijediplomskog studija, Karla Provči, svoju stručnu praksu u sklopu projekta Alumni mentor provela je u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, u Službi za programe i projekte. Tijekom prakse, uz mentorstvo **Ivana Damjanovića, univ. mag. biol.**, imala je priliku upoznati se s pripremom i provedbom međunarodnih projekata, sudjelovati u osmišljavanju projektne ideje u sklopu Interreg Central Europe, planirati i procjenjivati troškove aktivnosti, raditi na projektima UrbanBlueHealth i MOSQUITOLAB, gdje je naučila koliko je važna promocija i vizualni identitet projekta, sudjelovati na Info-danu Interreg programa i produbiti razumijevanje financiranja projektnih ideja. Ova praksa omogućila joj je stjecanje vrijednih znanja iz projektnog menadžmenta u području zdravstvene ekologije i zaštite okoliša, ali i uvid u svakodnevni rad stručnjaka u ovom važnom području

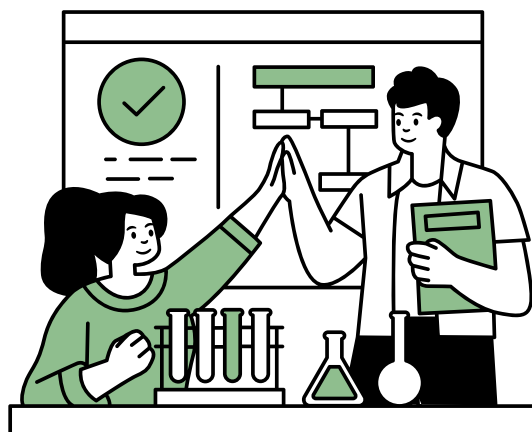


Slika 42. *Praksa u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije u Službi za programe i projekte.*

Diseminacija projekta Alumni mentor 2025. održana je 20. studenog 2025. Četiri studenta uspješno je odradilo stručne prakse pod mentorstvom naših alumna, u ustanovama i poduzećima čije je djelovanje povezano s različitim područjima biologije. Tijekom ovog predavanja, sudionici projekta podijelili su svoja iskustva i novostečene vještine stečene tijekom prakse. Projekt Alumni mentor će se provesti i ove akademske godine pa pratite obavijesti o natječaju na stranici Odjela i našim društvenim mrežama!



4. NA KRAJU



Ako ste zainteresirani za sudjelovanje u našim aktivnostima, zanimaju vas posebne biološke teme i želite podijeliti svoja istraživanja ili predavati o aktualnim temama iz biologije, slobodno nam se obratite s vašim prijedlozima!

Ostanite povezani s našom malom, ali vrijednom alumni zajednicom i pošaljite koju riječ, ideju ili prijedlog o temama koje biste željeli čitati u sljedećim izdanjima biltena na adresu alumni@biologija.unios.hr!

Također vas molimo da nas obavijestite o eventualnim promjenama vaših podataka kako bismo mogli redovito ažurirati bazu podataka o članovima Udruge.

Pratite nas na društvenim mrežama!



Službena web stranica



Facebook



Instagram



LinkedIn

OBLIKOVALI I UREDILI

Martina Varga
Tihana Miloloža
Gabrijel Mirković
Alma Mikuška
Irella Bogut

