



Alumni BiolOs Bilten

Broj 1, srpanj 2018.

Dragi čitatelji,

pred vama se nalazi prvi broj Biltena udruge Alumni BioIOs u kojem ćemo objavljivati aktivnosti naših alumna zaposlenih u različitim ustanovama, tvrtkama i organizacijama i aktivnih u zajednici. Želja nam je također promovirati uspjehe alumna, naših bivših studenata, poboljšati njihovu prepoznatljivost te ojačati međusobnu povezanost i suradnju svih generacija, kako bi potaknuli razmjenu znanja i iskustva kroz aktivno sudjelovanje u stručnim, obrazovnim i istraživačkim djelatnostima. Cilj je također privući nove studente i zainteresirati ih za studij biologije, a ujedno upoznati potencijalne poslodavce s profilom vještina naših diplomiranih studenata i tako im olakšati put na tržište rada.

Alumni BioIOs Bilten također će informirati sve zainteresirane o programima edukacije i aktualnim istraživanjima na Odjelu za biologiju te omogućiti povezivanje s novim partnerima u budućim projektima i organizaciji zajedničkih aktivnosti.

Ovaj prvi Bilten potvrđuje veliku potrebu našeg okupljanja i umrežavanja jer je u samo tri mjeseca od osnutka Udruge bilo pregršt aktivnosti alumna koje vam predstavljamo. Bili smo aktivni u objavljivanju znanstvenih i stručnih radova, izlaganju na konferencijama i skupovima, sudjelovali smo u organizaciji i realizaciji radionica i akcija, projekata te mentorstvu na učeničkim natjecanjima.

Alumni BioIOs je dugoročni projekt koji će se kontinuirano razvijati. Na Odjelu za biologiju su u ožujku ove godine promovirana ukupno 64 studenta preddiplomskih i diplomskih studija za koje vjerujemo da će ubrzo osnažiti našu bazu te svojim znanjem i kompetencijama doprinijeti jačanju ugleda naše institucije, promociji programa i struke u zemlji i inozemstvu.

Neka ovaj Bilten posluži kao poticaj svim alumnima da budu još aktivniji i prepoznatljiviji u radu, istraživanju te u svojoj zajednici, a svim našim bivšim studentima neka bude poziv da nam se pridruže.

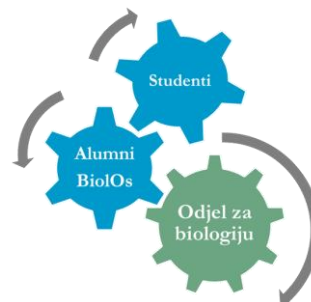
S poštovanjem,

Predsjednica udruge Alumni BioIOs

doc. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić

Što je Alumni BiolOs?

Alumni Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Alumni BiolOs) je dobrovoljna strukovna udruga čija je osnovna misija izgraditi i ojačati međusobnu povezanost i suradnju svih generacija bivših studenata, s ciljem poticanja razmjene znanja i iskustva kroz aktivno sudjelovanje u stručnim, obrazovnim i istraživačkim djelatnostima na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Udruga je osnovana 26. ožujka 2018. godine te upisana u Registar udruga Republike Hrvatske. Vizija Alumni BiolOs je ojačati ugled Odjela za biologiju te poboljšati stručnost i prepoznatljivost diplomiranih studenata i njihovu konkurentnost na tržištu rada.



Tko se može učlaniti i kako?

U Alumni BiolOs mogu se učlaniti svi bivši studenti koji su završili jedan od studija (dodiplomski, preddiplomski, diplomski) na Odjelu za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku ili nekom od pravnih prednika (Pedagoški ili Filozofski fakultet u Osijeku). Članom se postaje ispunjavanjem prijavnog obrasca na službenoj mrežnoj stranici Odjela za biologiju.

Područja djelovanja Udruge su obrazovanje, znanost i istraživanje, međunarodna suradnja, zaštita okoliša i prirode te socijalna i kulturna djelatnost.

Članovi upravljaju Udrugom putem izabranih predstavnika u Skupštini te drugim tijelima Udruge.

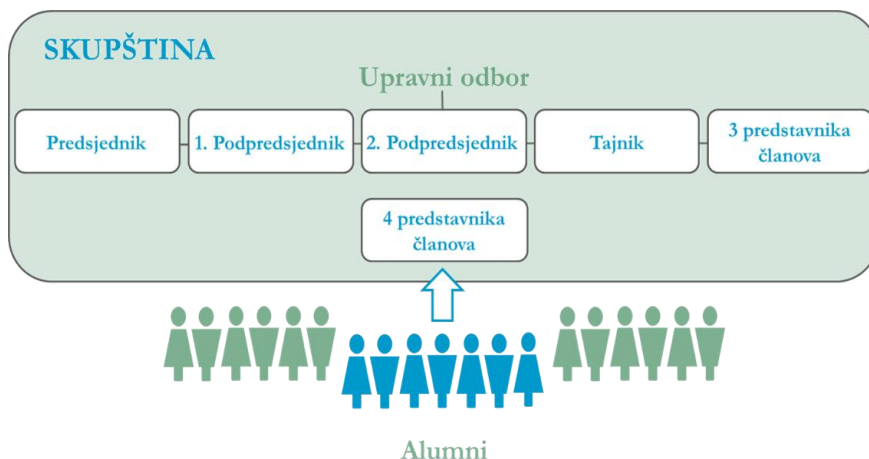
Upravni odbor:

- Doc. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić, predsjednica
- Doc. dr. sc. Senka Blažetić, prva podpredsjednica
- Magdalena Sikora, prof. biologije i kemije, druga podpredsjednica
- Matej Šag, mag. biol., tajnik
- Dr. sc. Anita Galir Balkić, predstavnica članova
- Mario Jakopec, prof. biologije i kemije, predstavnik članova
- Alma Keglević, prof. biologije i kemije, predstavnica članova

Predstavnici članova u Skupštini:

- Nikolina Bek, mag. prot. nat. et amb.
- Doc. dr. sc. Irena Labak
- Ivana Plavšin, mag. biol.
- Vlatko Rožac, prof. biologije i kemije

Tihana Kreković, mag. biol., administratorica





Sadržaj

1. AKTIVNOSTI U RAZDOBLJU ožujak - lipanj 2018.	1
1.1. Objavljeni znanstveni i stručni radovi.....	1
1.2. Izlaganja na konferencijama	2
1.3. Sudjelovanje na stručnim skupovima.....	5
1.4. Projekti i akcije.....	6
1.5. Realizacije i sudjelovanja na radionicama	8
1.6. Predavanja	9
1.7. Uspjesi na školskim natjecanjima	10
1.8. Stručna putovanja.....	10
2. JESTE LI ZNALI?.....	11
3. NAJAVLJUJEMO	13
4. ZAVRŠNE NAPOMENE.....	13

1. AKTIVNOSTI U RAZDOBLJU ožujak - lipanj 2018.

1.1. Objavljeni znanstveni i stručni radovi

TIJEKOM
PROTEKLIH
MJESECI
NEKI OD
NAŠIH
ALUMNA
OBJAVILI SU
ZNANSTVENE
RADOVE U
PRESTIŽNIM
ČASOPISIMA.
ČESTITKE
AUTORIMA 😊

Hackenberger K.D., Stjepanović N., **Lončarić Ž.**, Hackenberger K.B. 2018. Acute and subchronic effects of three herbicides on biomarkers and reproduction in earthworm *Dendrobaena veneta*. Chemosphere, 208: 722-730.

Lackmann C., Martinez Santos M., Rainieri S., Barranco A., Hollert H., Spirhanzlova P., **Velki M.**, Seiler T.-B. 2018. Novel procedures for whole organism detection and quantification of fluorescence as a measurement for oxidative stress in zebrafish (*Danio rerio*) larvae. Chemosphere, 197: 200-209.

Lackmann C., **Velki M.**, Seiler T.-B., Hollert H. 2018. Herbicides diuron and fluzifop-p-butyl affect avoidance response and multixenobiotic resistance activity in earthworm *Eisenia andrei*. Chemosphere. doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.008

Mantzouki E., et al. (**Špoljarić Maronić D.**, **Stević F.**, **Žuna Pfeiffer T.**) 2018. Temperature Effects Explain Continental Scale Distribution of Cyanobacterial Toxins. Toxins, 10: 156.

Ožura M., **Šag M.** 2018. Drvenaste invazivne vrste gradskih područja u Karlovcu. Zbornik radova Međimurskog veleučilišta u Čakovcu, 9: 59-64.

Palijan G., **Galir Balkić A.** 2018. Effect of depth on food-web interactions in a thermally stratified floodplain lake following inundation. River Research and Applications, 34: 328–337.

Špoljarić Maronić D., **Štolfa Čamagajevac I.**, Horvatić J., **Žuna Pfeiffer T.**, **Stević F.**, Žarković N., Waeg G., Jaganjac M. 2018. S-metolachlor promotes oxidative stress in green microalga *Parachlorella kessleri* - A potential environmental and health risk for higher organisms. Science of the total environment, 637-638: 41-49.

1.2. Izlaganja na konferencijama

Antunović Dunić J., Franić M., Begović L., Galić V., Mlinarić S., Šimić D., Cesar V. Antioxidative response challenged by excess cadmium and water limitation in maize // Proceedings of 53rd Croatian and 13th International Symposium On Agriculture, Osijek: Faculty of Agriculture, University Josip Juraj Strossmayer in Osijek / Vodice, Hrvatska, 2018. (poster)

Balog M., Ilić K., Mlinac-Jerković K., **Labak I.**, Ivić V., **Blazetić S.**, Zjalic M., Szucs K., Gaspar R., Vari S., Heffer M. Gender difference in glucocorticoid, insulin and estrogen receptors expression upon chronic stress and aging // RECOOP 13th Annual Scientific Conference, Bridges in Life Sciences / Zagreb, Hrvatska, 2018. (poster)

Bogdanić M., Avšič-Županc T., Babić- Erceg A., Barbić Lj., Capak K., Jemeršić L., Jungić A., Kaić B., Klobučar A., Kolarić B., **Krčmar S.**, Madić J., Miklaušić B., Ovčar D., Pandak N., Perić Lj., Potočnik-Hunjadi T., Prpić J., Sabadi D., Savić V., Stevanović V., Tabain I., Toplak I., Zember S., Vilibić- Čavlek T. Prevalence of tick-borne encephalitis in endemic regions of the Croatian mainland, 2017 // VI Congress of Macedonian Microbiologists with international participation. FEMS-supported Symposium: "Emerging infections" / Skopje, Makedonija, 2018. (predavanje)

Ćurčić N., **Lončarić Ž.**, **Hackenberger K.D.**, Zelić L., Hackenberger K.B. Single and combined effects of propiconazole and ZnO (bulk and nano form) on various biomarkers and reproduction in *Enchytraeus albidus* // SETAC Europe 28th Annual Meeting / Rim, Italija, 2018. (poster)

Hackenberger K.D., Hackenberger K.B., **Lončarić Ž.** Seasonal patterns and species associations of earthworms in grassland habitat // Water Research Institute, National Research Council of Italy 95-96. Soil biodiversity and European woody agroecosystem. COST Action FP1305 BioLink-Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests, Proceedings of the 2018 Annual Meeting/ Granada, Španjolska, 2018. (poster)



Slika 1. Sudjelovanje na COST Action FP1305 i SETAC Europe 28th Annual Meeting

Hackenberger K.D., **Lončarić Ž.**, Marković D., Obhodaš J., Hackenberger K.B. Combination effects of chlorpyrifos and ZnO on oxidative stress and reproduction of the earthworm *Dendrobaena veneta* // SETAC Europe 28th Annual Meeting / Rim, Italija, 2018. (predavanje)

Herrero S., Stratmann C., Susanne S. et al. (**Kajan K.**). Urban algae - Ecological Status and the Perception of Ecosystem Services of Urban Ponds // XIX Conference of the Iberian Association of Limnology / Coimbra, Portugal, 2018. (poster)

Mlinarić S., **Žuna Pfeiffer T.**, **Krstin Lj.**, **Špoljarić Maronić D.**, Ožura M., **Šag M.**, Vincetić M. Seasonal variations of photosynthetic efficiency in invasive species *Amorpha fruticosa* L. // 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Serbian Plant Physiology Society, Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade, Faculty of Biology, University of Belgrad / Beograd, Srbija, 2018. (poster)

Popović A., **Bogut I.**, **Popović Ž.** Osijek and musicians: street naming in social, regional and european context // 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts SGEM 2018, SGEM2018 Vienna ART Conference Proceedings / Vienna, Austrija, 2018. (predavanje)

Stanisavljević A., **Štolfa Čamagajevac I.**, **Špoljarević M.**, Bošnjak D., **Vuković A.**, **Vuković R.**, **Viljanac B.** Antioksidativni odgovor na NaOCl i pH u presadnicama malina iz TIB sustava // Proceedings of 53rd Croatian and 13th International Symposium On Agriculture, Osijek: Faculty of Agriculture, University Josip Juraj Strossmayer in Osijek / Vodice, Hrvatska, 2018. (poster)

Šormaz S., Tomašević M., Sekulić R., Perić E., **Vuković A.**, **Vuković R.**, **Štolfa Čamagajevac I.**, **Blažetić S.**, **Balog M.**, Heffer M. Chronic stress and ovariectomy affect the liver antioxidative status of adult rats // Frigyes Koranyi Science Forum-RECOOP Student Conference / Budimpešta, Mađaska, 2018. (poster)

Vić D., **Škugor T.** Uspostava sustava gospodarenja otpadom-problem ili izazov? // Međunarodna konferencija o zaštiti okoliša-Energija, ekologija i ekonomija kružnog gospodarenja otpadom. / Poreč, Hrvatska, 2018. (predavanje)

Žuna Pfeiffer T., **Špoljarić Maronić D.**, Kovačević M., **Šag M.**, Domjan L., **Stević F.**, Lončarić Z. Comparative study of plant morphology and leaf anatomy of near threatened terrestrial species, *Orchis morio* L. // 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Serbian Plant Physiology Society, Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade, Faculty of Biology, University of Belgrad / Beograd, Srbija, 2018. (poster)

U SVIBNJU JE U
ORGANIZACIJI
SVEUČILIŠTA JOSIPA
JURJA
STROSSMAYERA U
OSIJEKU U SURADNJI
S MEĐUNARODNOM
FEDERACIJOM ZA
OKOLIŠ I ZDRAVLJE
(IFEH) TE MREŽOM
INSTITUCIJA IZ
HRVATSKE I
INOZEMSTVA
ODRŽANA PRVA
STUDENSKA GREEN
KONFERENCIJA S
CILJEM OKUPLJANJA
STUDENATA,
POPULARIZACIJE
ZNAOSTI TE
RAZMJENE I
NADOGRADNJE
ZNAJANJA. STUDENTI
ODJELA ZA BIOLOGIJU
SU ZAJEDNO SA
SVOJIM MENTORIMA
SUDJELOVALI NA
OVOJ KONFERENCIJI
GDJE SU
PREZENTIRALI
REZULTATE SVOJIH
ISTRAŽIVANJA.



Slika 2. Studenti i mentori na GREEN konferenciji

Katanić N., **Galir Balkić A.** Utjecaj okolišnih varijabli na razvoj zooplanktona u Dunavu // 1. međunarodna studentska Green konferencija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Prehrambeno-tehnološki fakultet / Osijek, Hrvatska, 2018. (poster)

Kresonja M., **Šag M.**, **Ergović V.**, **Čerba D.** Fontane kao izvori biološke raznolikosti urbanih biotope // 1. međunarodna studentska Green konferencija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Prehrambeno-tehnološki fakultet / Osijek, Hrvatska, 2018. (poster)

Mandir T., Kovačević M., Šimić M., Grgošević M., **Žuna Pfeiffer T.**, **Špoljarić Maronić D.** Flora stepolikog travnjaka u Bistrincima (Istočna Hrvatska) // 1. međunarodna studentska Green konferencija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Prehrambeno-tehnološki fakultet / Osijek, Hrvatska, 2018. (poster)

Mitrović M., Koh M., Turković Čakalić I., **Čerba D.** Zajednica trzalaca (Chironomidae, Diptera) u sediment umjetnih vodenih tijela // 1. međunarodna studentska Green konferencija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Prehrambeno-tehnološki fakultet / Osijek, Hrvatska, 2018. (predavanje)

Odorčić I., Šošić M., **Bogut I.** Učenički radovi grafičkoga dizajna i njihova povezanost s rješavanjem problema društvene zajednice // 1. međunarodna studentska Green konferencija. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Prehrambeno-tehnološki fakultet / Osijek, Hrvatska, 2018. (predavanje)

1.3. Sudjelovanje na stručnim skupovima

U Daruvaru je od 3. do 5. travnja 2018. održan 6. državni stručni skup za učitelje i nastavnike biologije, geografije i kemije „Vrijednosti i stavovi u kontekstu održivoga razvoja“. Na ovom skupu, čiji su ciljevi bili razviti odgojno-obrazovne kompetencije učitelja kako bi uspješno unaprjeđivali pozitivne vrijednosti i stavove kod učenika, identificirali ključne vrijednosti održivoga razvoja te propitivali vrijednosti (moralne, društvene, kulturne, vrijednosti okoliša...) i stavove kroz različite perspektive, aktivno je sudjelovala **Ivana Prus Wertheimer, prof. biologije i kemije u Ekonomskoj i upravnoj školi u Osijeku**.



Slika 3. Državni stručni skup za učitelje i nastavnike biologije, geografije i kemije



Slika 4. Dani strukovnih nastavnika

U organizaciji „Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih“, a financiranoj iz ESF-ova projekta „Modernizacija sustava stručnog usavršavanja nastavnika strukovnih predmeta“ održani su „Dani strukovnih nastavnika“ u Opatiji od 26. do 28. ožujka 2018. Na skupu su sudjelovale **Ljiljana Vidović, prof. biologije i kemije** i **Ana Krmek, prof. biologije i kemije** u Tehničkoj školi i Prirodoslovnoj gimnaziji Ruđera Boškovića u Osijeku. Jedan od glavnih ciljeva ovog skupa bio je poboljšati profesionalne kompetencije nastavnika strukovnih škola Republike Hrvatske.

Odjel za biologiju u suradnji s višom savjetnicom za prirodu i biologiju profesoricom Marinom Ništ iz Agencije za odgoj i obrazovanje, podružnica Osijek organizirao je međužupanijski stručni skup za učitelje i nastavnike pod nazivom „Učimo učiti biologiju“. Skup je održan 28. lipnja 2018. godine u prostorima Odjela za biologiju. Isti se održao s ciljem ukazivanja na kompetencije koje moramo razviti kod učenika za uspješan razvoj njihovog profesionalnog i osobnog života. Skupom se održala suradnja Odjela za biologiju i škola različitih županija. Između ostalih, predavanja su održale i naše članice, **doc.dr.sc Irena Labak** i **Nataša Graovac, mag.edu.biol. et chem.**, asistentica na Odjelu za biologiju u Osijeku.



Slika 5. „Učimo učiti biologiju“

1.4. Projekti i akcije

Povodom obilježavanja Dana planeta Zemlje u organizaciji Alumni BiolOs, studenata Odjela za biologiju i Udruge studenata biologije ZOA 23. travnja 2018. organizirana je akcija prikupljanja plastičnog otpada pod nazivom „Osječki studenti u akciji: bitka s plastičnim otpadom“. Otpad prikupljen uz dravsku obalu na području Pampasa tvrtka Unikom d.o.o. zbrinula je na reciklažnom dvorištu.



Slika 6. „Osječki studenti u akciji: bitka s plastičnim otpadom“

Sadnja drveća u blizini dječjeg vrtića Sjenčica organizirana je 13. travnja 2018. u suradnji roditelja, odgojiteljica i tvrtke Unikom d.o.o. pri čemu su posadena tri stabla bagrema. U projektu su sudjelovali **Vanda Zahirović, prof. biologije i kemije** i **mr.sc. Željko Zahirović**, stručni savjetnici na Odjelu za biologiju. Cilj akcije bio je razviti pozitivan odnos djece vrtićke dobi prema prirodi i brizi za okoliš pri čemu je ozelenjen i dio grada Osijeka.



Slika 9. Sadnja stabala u blizini dječjeg vrtića Sjenčica



Slika 7. Akcija čišćenja Vemeljškog dunavca

U sklopu DANUBE parksCONNECTED projekta, u organizaciji JU Park prirode Kopački rit, organizirano je volontersko čišćenje Vemeljškog dunavca 22. svibnja 2018. u kojoj su između ostalih sudjelovali i članovi Alumni BiolOs. Akcijom se željelo skrenuti pozornost na inicijativu uspostave mreže divljih otoka kroz cijeli tok Dunava.

Nova predsjednica LC MURSA iz Osijeka, **izv. prof. dr. sc. Irella Bogut**, prodekanica za znanost Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti s članicama je obilježila „Put bijelih ruža“ postavljanjem ploče na osječkoj promenadi. Nastavljena je tradicija sadnje bijelih ruža na području grada Osijeka u kojoj sudjeluje i Lionsica **mr. sc. Ivana Vručina**, stručna savjetnica na Odjelu za biologiju.



Slika 8. Obilježavanje Puta bijelih ruža

Na Odjelu za biologiju dana 24. ožujka 2018. održane su aktivnosti u sklopu projekta „Biolog-i-ja“ u svrhu popularizacije biologije kao znanosti. Aktivnosti su uključivale obilazak bioloških destinacija, izložbu fotografija studentice Marije Kovačević pod nazivom "Skriveno blago Požeške doline" te znanstveno-popularna predavanja i radionice.



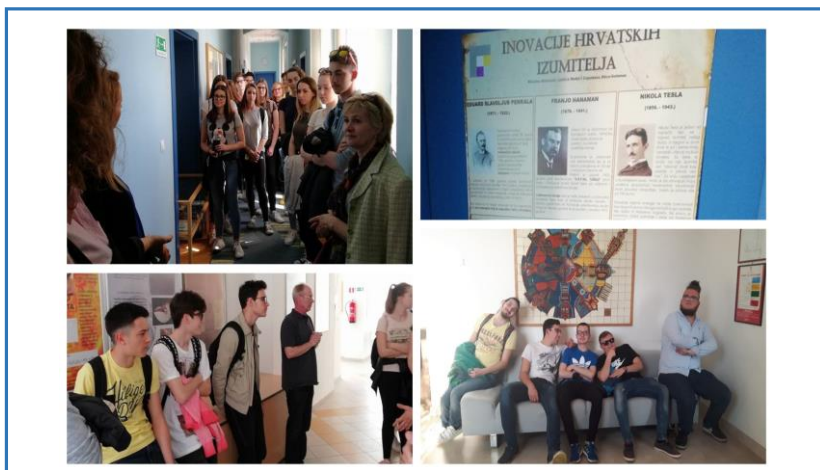
Slika 10. Biolog-i-ja

Zbog velikog interesa za predavanja i radionice održane na Odjelu za biologiju u sklopu „Biolog-i-ja“ neki su naši članovi radionice i predavanja ponovo održali za učenike Tehničke škole i prirodoslovne gimnazije Ruđera Boškovića u Osijeku pod nazivom „Biolog-i-ja u Ruđerici“.



Slika 11. Biolog-i-ja u Ruđerici

I ove godine je diljem Hrvatske u razdoblju od 16. do 21. travnja održan Festival znanosti kojemu je cilj približiti znanost javnosti. Tijekom ove manifestacije znanstvenici i studenti popularnim predavanjima, radionicama, izložbama i drugim događanjima doprinose popularizaciji znanosti te motiviraju mlade ljude na istraživanje i stjecanje novih znanja. Glavna tema ovogodišnjeg Festivala znanosti bila je OTKRIVA. Učenici Tehničke škole i prirodoslovne gimnazije Ruđera Boškovića u Osijeku su pod vodstvom nastavnice **Ljiljane Vidović, prof. biologije i kemije**, u sklopu Festivala znanosti nazočili mnogobrojnim predavanjima i izložbama na Medicinskom fakultetu, Odjelu za biologiju i Fakultetu odgojno obrazovnih znanosti.



Slika 12. Sudjelovanje učenika Tehničke škole i prirodoslovne gimnazije Ruđera Boškovića na Festivalu znanosti

1.5. Realizacije i sudjelovanja na radionicama

U organizaciji Međunarodne komisije za zaštitu rijeke Dunav - The International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR) održana je međunarodna radionica o metodologiji uzorkovanja makrozoobentosa, obradi i pripremi uzoraka te pripremi podataka na kojoj je sudjelovala i **doc. dr. sc. Dubravka Čerba** s Odjela za biologiju. Radionica je održana u Kladovu (Srbija) u lipnju ove godine u suorganizaciji Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković".



Slika 13. Uzorkovanje makrozoobentosa

Radionica za edukaciju zdravstvenih djelatnika "Kontrola komaraca u prekograničnom području" održana je 6. i 7. lipnja 2018. u Osijeku u koju je bila uključena i **Magdalena Sikora, prof. biologije i kemije**, djelatnica Zavoda za Javno zdravstvo OBŽ-a. Na radionici su sudjelovali zdravstveni djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije i Zavoda za javno zdravlje Sombor (Srbija).



Slika 14. Radionica "Kontrola komaraca u prekograničnom području"

Dr. sc. Željka Lončarić, poslijedoktorandica Odjela za biologiju usavršavala se u sklopu COST Action TD1407-NOTICE Training School: "Technology of Critical Elements: Toxicity Testing and Assessment of Risks" od 16. do 18. travnja 2018. (Tallinn, Estonija). Na radionici su obrađene teme: (1) Postojeće znanje o okolišnim koncentracijama elemenata koji se koriste u tehnologiji; (2) Okolišna i humana toksikologija TCE; (3) Procjena rizika.



Slika 15. COST Action TD1407-NOTICE i COST Action KEYSOM 2nd Training School

Dr. sc. Lončarić je sudjelovala i na COST Action KEYSOM 2nd Training School: "Linking soil biodiversity with soil organic matter dynamics" od 20. do 23. ožujka 2018. (Zürich, Švicarska). Između ostalog, radionica je uključivala niz predavanja i vježbi iz područja: (1) Eksperimentalni dizajn i dizajn uzorkovanja; (2) Važnost edafskih čimbenika u ciklusu ugljika; (3) Karakterizacija organske tvari tla; (4) Bioraznolikost faune tla; (5) Metabarkodiranje DNA iz tla.

1.6. Predavanja

Ove godine je prvi put organiziran "Dan mladih istraživača" u suradnji Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, Medicinskog fakulteta Osijek, Odjela za kemiju i Odjela za biologiju. Cilj skupa bio je okupljanje mladih znanstvenika i istraživača Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku koji pripadaju srodnim područjima znanosti. Skup je pružio priliku mladim istraživačima (doktorandima i poslijedoktorandima) prezentaciju rezultata svojih istraživanja, upoznavanje i razmjenu ideja te prikupljanje novih znanja i iskustava. Na ovom skupu sudjelovali su i naši alumni **dr.sc. Anita Galir Balkić**, **dr.sc. Željka Lončarić**, **dr.sc. Martina Varga**, **dr. sc. Barbara Vlaičević** i **Ana Vuković**, mag. biol. s Odjela za biologiju.



Slika 16. Predavanja na Danima mladih istraživača dr.sc. Željke Lončarić i Ane Vuković, mag. biol.

Doc.dr.sc. Mirna Velki s Odjela za biologiju održala je 4. travnja 2018. predavanje pod nazivom „Erasmus+ program – iskustvo stručnog usavršavanja u Njemačkoj“. Na predavanju održanom na Odjelu za biologiju prisutni su saznali više o metodi razvijenoj tijekom stručnog usavršavanja iz područja ekotoksikologije na RWTH Aachen University.



Slika 17. Predavanje o iskustvima na Erasmus+ programu doc.dr.sc. Mirne Velki

Na inicijativu profesora biologije u Katoličkoj gimnaziji u Požegi **Frane Barišića**, prof. biologije i kemije, zamjenica pročelnice za nastavu i studente Odjela za biologiju **doc. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer** učenicima je predstavila program studija biologije u Osijeku. Učenici su imali priliku čuti sve informacije vezane uz maturu, organizaciju nastave, studentske razmjene, ali i koje su mogućnosti zaposlenja nakon završenog studijskog programa. Sa svojim iskustvima sa studija maturantima se predstavila i studentica Marija Kovačević.



Slika 18. Predavanja u Katoličkoj gimnaziji u Požegi

1.7. Uspjesi na školskim natjecanjima

Pod mentorstvom **Ljiljane Vidović, prof. biologije i kemije** u Tehničkoj školi i prirodoslovnoj gimnaziji Ruđera Boškovića Osijek učenica četvrtog razreda (smjer - ekološki tehničar) Petra Veger osvojila je prvo mjesto u jakoj konkurenciji na državnom natjecanju ekoloških tehničara. Natjecanje je održano u Kutini 12. i 13. travnja 2018. na kojem je Petra branila svoj rad s temom „Analiza hranidbenih navika sova u gradu Osijeku”. Na ovom natjecanju pokazala je i poznavanje metoda rada u kemijskom i biološkom laboratoriju i time osigurala upis na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu. Čestitamo!



Slika 19. Učenica Petra Veger sa svojom mentoricom Ljiljanom Vidović, prof. biologije i kemije

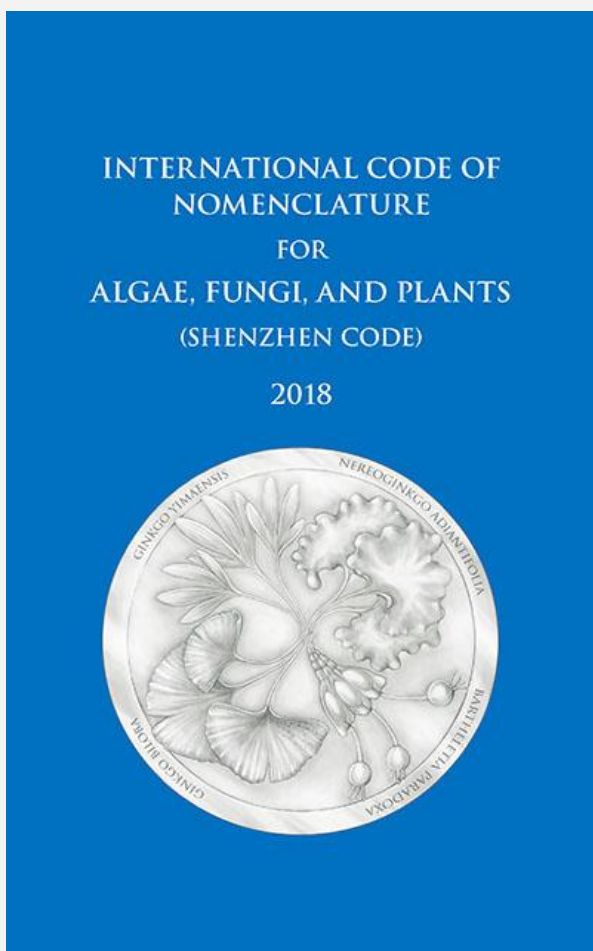
1.8. Stručna putovanja

U sklopu projekta 2Regions2Sustain Interreg Programme 2014-2020 prekogranične suradnje Hrvatska-Mađarska **Tihana Škugor, prof. biologije i kemije**, voditeljica sustava kvalitete i zaštite okoliša u tvrtki Unikom d.o.o., sudjelovala je na studijskom putovanju od 9. do 13. travnja 2018. u Italiji i Sloveniji. Zajedno s projektnim partnerima iz Regionalne razvojne agencije SIB i Biokoma iz Pečuha djelatnici tvrtke Unikom d.o.o. posjetili su komunalne tvrtke u Italiji i Sloveniji kao primjere dobre prakse u gospodarenju otpadom u EU.



Slika 20. Djelatnici tvrtke Unikom d.o.o. s inozemnim kolegama

2. JESTE LI ZNALI?



'International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants' publikacija je organizacije International Association for Plant Taxonomy (IAPT).

'The Code' je skup međunarodno dogovorenih pravila i preporuka koji reguliraju imenovanje algi, gljiva i biljaka.

Izmjenjuje se svakih šest godina na Međunarodnom botaničkom kongresu (International Botanical Congress (IBC)).

Ovo, 17. izdanje, rezultat je skupa the Nineteenth International Botanical Congress u Shenzhenu održanog u srpnju 2017. godine.

'The Code' je dostupan i online:
<https://www.iapt-taxon.org/nomen/main.php>



U sklopu projekta LIFE 'Establishing a European Red List of Bryophytes, Pteridophytes, Saproxylic Beetles, Terrestrial Molluscs and Vascular Plants' u ožujku 2018. godine izdana je nova Europska crvena lista saproksilnih kornjaša.

Ovom brošurom je procijenjen status očuvanosti za gotovo 700 vrsta saproksilnih kornjaša, a u izradi iste sudjelovalo je 80-ak europskih stručnjaka.

Brošura je dostupna i online:

<https://portals.iucn.org/library/node/47296>

3. NAJAVLJUJEMO

Na Odjelu za biologiju tijekom sljedeće akademske godine 2018./2019. planiran je niz predavanja i radionica. Kroz predavanja naših alumna želimo sadašnje i potencijalne studente upoznati s ponudom poslova na tržištu rada za koje će biti osposobljeni završetkom naših studijskih programa, ali isto tako i zahtjevima poslodavaca u opisu određenih zanimanja. Kroz niz radionica ćemo educirati nastavnike, profesore i druge zainteresirane alumne o istraživanjima koja se provode na Odjelu za biologiju, a koja bi im bila korisna u njihovom daljnjem radu. Sve obavijesti o točnom vremenu i mjestu događanja pratite na našim stranicama.

4. ZAVRŠNE NAPOMENE

Pozivamo vas da se uključite u kreiranje Alumni BiolOs Biltena. Svoje radove, prijedloge ili komentare možete poslati na adresu elektroničke pošte: alumni@biologija.unios.hr

I nastavite pratiti naš rad...

<http://biologija.unios.hr/webbio/alumni/>

<https://www.facebook.com/Alumni-BiolOs-500271126687818/>

<https://www.instagram.com/alumnibiolos/>



Instagram



Oblikovali i uredili:

Anita Galir Balkić

Dubravka Špoljarić Maronić

Matej Šag

Nikolina Bek