



ova, manifestacija i PTFOS-u u 2022 i 2023.

ćale zanimljive pokuse koje su učenici samostalno izvodili pod nadzorom nastavnica, asistenta i tehničkog osoblja PTFOS-a. Također, dana **3. svibnja 2022.** na PTFOS-u su se održale radionice, predavanja i izložili posteri na temu Život u sklopu **Festivala znanosti**. A Dana **9. prosinca 2022.** održana je i **6. Noć znanosti na PTFOS-u**, gdje su profesori i asistenti sa studentima osmislili i ove godine niz zanimljivih i poučnih radionica koje su ponajprije bile namijenjene učenicima srednjih škola, mogućim budućim studentima PTF-a i mladim znanstvenicima, a i široj javnosti. Ukupno je održano deset različitih radionica.

U 2022. godini održane su sljedeće konferencije u organizaciji PTFOS-a:

-**Medunarodni znanstveno-stručni skup 19. Ružički dani "Danas znanost - sutra industrija"** koji se tradicionalno održao u Vukovaru, u sjecanju na istaknutog hrvatskog znanstvenika i nobelovca Leopolda (Lavoslava) Ružičku, od 21. do 23. rujna 2022. Na Skupu ukupno je održano pet plenarnih, četiri pozvana, 14 sekcijskih i dva sponzorska predavanja te 131 posversko priopćenje od preko 600 autora iz 18 država. Važno je istaknuti i to da se od 2008., u okviru Ružičkih dana, održava i **Susret mladih kemičara** u sklopu kojeg učenici srednjih škola iz Republike Hrvatske i susjednih država predstavljaju svoje radove iz područja kemije. Na ovogodišnjem, **8. Susretu mladih kemičara**, održano je 12 izlaganja.

-**9. međunarodna konferencija VODA ZA SVE** koja se održala u Osijeku 19. i 20. svibnja 2022. godine u Osijeku, povodom Svjetskog dana voda i pod sloganom "Podzemne vode - učimimo nevidljivo vidljivim". Tijekom dvodnevne Konferencije, više od tri stotine autora iz Hrvatske i susjednih zemalja prezentiralo je ukupno 32 usmena i 58 posverskih priopćenja razvrstanih u šest tematskih cjelina. Također, tijekom svečanog otvaranja Konferencije dodijeljene su nagrade za najbolji studentski rad i najlepšu studentsku fotografiju na temu vode.

-**3. međunarodni znanstveno-stručni skup FOOD INDUSTRY BY-PRODUCTS** koji se održao u auli Sveučilišta 29. kolovoza 2022. Ukupno 113 autora iz 10 zemalja prezentiralo svoje radove na temu obrade različitih nusproizvoda prehrambene i srodnih industrija u obliku 3 plenarna predavanja, 5 pozvanih predavanja, 9 usmenih priopćenja i 15 posverskih priopćenja. U sklopu skupa održana je i promocija znanstvene monografije "Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 4."

-**2. međunarodna studentska GREEN konferencija** koja se povodom Međunarodnog dana bioraznolikosti, održala u Osijeku 2. i 3. lipnja 2022. Iznimno interes i značaj ove jedinstvene studentske ekološke konferencije potvrđuje sudjelovanje više od četiri stotine studenata i njihovih nastavnika-mentoriza, iz Hrvatske i susjednih zemalja, koji su okupljeni u zajedničkom cilju, putem 57 usmenih i 66 posverskih priopćenja pre-

zentirali rezultate svojih znanstvenih i stručnih istraživanja usmjerenih na ublažavanje klimatske krize.

U 2023. godini planirane su sljedeće konferencije:

1. **Europska GREEN konferencija (EGC 2023)** koja će se održati u Vodicama, Hrvatska, od 23.-26.05.2023. Prva Europska GREEN konferencija održava se u cilju razmjene znanja i povezivanja znanstvenika i stručnjaka te naglašavanja nužnosti primjene višesdisciplinarnog pristupa u zaštiti okoliša i ostvarivanju smjernica održivog razvoja. Prvu Europsku GREEN konferenciju organizira Međunarodno udruženje znanstvenika i stručnjaka za zaštitu okoliša (IAESP) i Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek uz potporu mreže partnerskih institucija.

14. **međunarodni znanstveno-stručni skup HRANOM DO ZDRAVLJA** koji će se održati u Osijeku 14. i 15. rujna 2023. godine. Cilj Skupa je kao i svih dosadašnjih godina okupiti eminentne stručnjake iz akademске zajednice i industrije, kao i sve druge kojima su u fokusu interesa hrana, utjecaj hrane na zdravlje te zdravi stilovi života.

6. "Škola kemije na PTF-u" sudjelovanje PTFOS-a u Festivalu znanosti u 2023. koji će se održati od 24. do 29. travnja 2023., s temom PRIRODA I DRUŠTVO

7. **Noć znanosti na PTFOS-u** Detaljnije informacije o skupovima PTFOS-a nalaze se na <http://www.ptfos.unios.hr> pod "Skupovi".



Aktivnosti Odjela za biologiju - skupovi, manifestacije i ostala događanja

Tanja ŽUNA PFEIFFER

Nastavnici i studenti Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i ove su akademske godine uključeni u razne događanja usmjerenih na dijemanje znanstvenih i stručnih istraživanja, a posebice na edukaciju i podizanje svijesti mlađih naraštaja o važnosti poznавanja i odgovornog postupanja prema svijetu koji nas okružuje.

Godinu smo započeli zanimljivim radionicama za najmlade. U ZOO vrtu Osijek održana je radionica pod nazivom "Bundevidjada", u OŠ Nikole Andrića u Vukovaru i OŠ Mladost u Osijeku radionice pod nazivom "Misterij riješi, lubanju ne pogriješi!", a s djecom iz vrtića Sjenčica, radionica "Zasadi stablo - ostavi trag". Za srednjoškolce, polaznike Katoličke gimnazije u Požegi održana je radionica pod nazivom "Biološki važni procesi". Djeca različite dobi rado posjećuju laboratorije Odjela za biologiju pa su nas i ove godine posjetili učenici Gimnazije u Požegi i OŠ Kneževi Vinogradi.

Aktivnosti nastavnika i studenata Odjela za biologiju usmjereni su i na edukaciju učitelja i nastavnika biologije. Prošle akademske godine u suradnji s Agencijom za odgoj i obrazovanje Podružnica Osijek održan je **Međužupanijski stručni skup za učitelje i nastavnike biologije pod nazivom "Znanstvena postignuća u biologiji".**

S obzirom na epidemiološku situaciju, skup je održan online putem Zoom platforme. Skup je prisustvovao preko 250 nastavnika biologije osnovnih i srednjih škola iz svih pet slavonskih županija. Kako bi se osiguralo kontinuirano usavršavanje učitelja i nastavnika, skup će se održati i ove godine, odnosno 20. veljače i to u prostorima Odjela za biologiju. Na državnom stručnom skupu za učitelje i nastavnike biologije pod nazivom "Neurobiološki aspekti odgoja i obrazovanja" održano je predavanje "Kreativci misle mozgom ili srcem?", a na kongresu 5. Dani obrazovnih znanosti pod nazivom "Kako poticati dobrobit u odgojno-obrazovnom okružju u izazovnim vremenima" predstavljeni su rezultati istraživanja pod naslovom "Stručno usavršavanje učitelja u funkciji unapređe-

nja nastave biologije". Za članove udruge DUHOS održano je predavanje pod nazivom "U potrazi za učinkovitim učenjem", te za male i srednje poduzetnike, a na poziv Centra za poduzetništvo iz Osijeka, predavanje "Ecological footprint - competitive advantage for tourism SME-s".

Međutim, Odjel za biologiju kontinuirano educira i svoje djelatnike te će na Odjelu **15. veljače 2023.** godine Davor Šego, mag. ing. agr. održati radionicu "Edukacija o sustavu Turnitin za provjeru autentičnosti radova", a **16. veljače 2023. godine** radionica "Pristupi vrednovanja za aktivno kognitivno i metakognitivno uključivanje studenata u nastavni proces" pod vodstvom izv.prof. dr.sc. Irene Labak.

Osim što nastavnici i studenti rezultate svojih istraživanja predstavljaju na različitim domaćim i međunarodnim skupovima, često sudjeluju i u organizaciji istih. Tako je proteklih godina Odjel za biologiju sudjelovao u organizaciji različitih **međunarodnih znanstveno-stručnih skupova** kao što su "Kopački rit - jučer, danas, sutra", "Voda za sve", "Hranom do zdravlja", "Ružički dani", zatim međunarodne studentske "GREEN" konferencije i "Dana mladih istraživača". Od ove godine Odjel je suorganizator i konferencije "International Workshop Eurasian Spoonbill International Expert Group (ESIEG) - Strengthen spoonbill network towards Eastern Mediterranean countries"

koja je održana od 3. do 7. listopada 2022. godine u Zadru, 1. Europske GREEN konferencije (23. - 26. svibnja 2023., Vodice), 1st PhotosynthOS Conference (24. - 25. travnja 2023., Osijek) te Festivala održivosti.

Također, nastavnici i studenti Odjela za biologiju svake godine aktivno sudjeluju u različitim događanjima vezano uz popularizaciju znanosti te organiziraju predavanja i radionice u okviru Festivala znanosti te manifestacije Tjedan mozga u čijoj organizaciji i sudjeluje.

Ove godine obilježit će se desetogodišnjica provedbe projekta popularizacije znanosti "Biologija". U sklopu projekta na Odjelu za biologiju će se **22. travnja 2023. godine** održati različite radionice, a znanstveno-popularna predavanja održavat će se u školama ili u obliku Science Caf-e-a tijekom trajanja projektnih aktivnosti odnosno od ožujka do lipnja. Osim toga, 06. svibnja Odjel će otvoriti svoje laboratorije svim zainteresiranim kroz manifestaciju **Dan otvorenih vrata**.

Svim aktivnostima koje kontinuirano provodi Odjel pokazuje svoju povezanost sa sredinom u kojoj se razvija, svoju otvorenost za ostvarivanje suradnje i transfer znanja, te uvijek iznova potvrđuje da je poželjno mjesto studiranja. Pozivamo Vas da pratite događanja i aktivnosti Odjela za biologiju na našim mrežnim stranicama, društvenim mrežama i obavjesniku!



ferencija održana je 22. put zaredom. Konferencija je okupila 68 autora iz ukupno sedam zemalja, a prezentirano je i objavljeno 28 radova. Konferencija se planira tradicionalno održati u listopadu i 2023. godine.

Na Ekonomskom fakultetu u Osijeku također je u suradnji s partnerima i sponzorima, od 27. do 29. travnja 2022. održan osmi popularizacijski simpozij kreativne industrije: Kreativna riznica pod temom "Vodikova kreativnost". Program je obuhvatio 27 programskih sadržaja i 107 izvođača. Kreativna riznica planira se održati i u travnju 2023. godine s još bo-

gatijim programom. Osim navedenih godišnjih znanstvenih konferencijskih festivala, na Ekonomskom fakultetu u Osijeku u 2023. godini planiraju se dva interkatedarska skupa: MIKET-OS (Konferencija katedri za ekonomsku teoriju i općenu ekonomiju) te XXII. Interkatedarski skup svih katedri za financije okuplja sve članove katedri za financije svih ekonomskih fakulteta u Republici Hrvatskoj (Dubrovnik, Split, Rijeka, Opatija i Zagreb) te članove katedri za finansije ekonomskih fakulteta iz Bosne i Hercegovine (Sarajevo i Mostar), a održat će se 5. svibnja 2023. godine (petak) na Ekonomskom fakultetu u Osijeku. U okviru programa planira se rasprava o studijskim programima s naglaskom na probleme i izazove financije i kolegija iz područja financija, daljnje unapređivanje suradnje te upoznavanje mladih kolega/kolega (asistenata) sa svim članovima katedri za financije u Republici Hrvatskoj i Bosni Hercegovini. U planu je i objavljivanje zajedničke znanstvene knjige do kraja 2023. godine.