

TEMA BROJA

ALUMNI KLUBOVI NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU



Alumni FizOs

Hrvoje MILOLOŽA

Alumni klub Odjela za fiziku okuplja sve promovirane studente Sveučilišnog prijediplomskog studija fizike i Sveučilišnog diplomskog studija fizike i informatike. Ove jeseni ažurirana je i na web stranice postavljena javna baza naših promoviranih studenata s njihovim završnim i diplomskim radovima, mentorima i komentorima te trenutačnim radnim mjestom. Zainteresirani poslodavci mogu koristiti tu bazu u potrazi za budućim zaposlenicima. Naši alumni sudjelovali su na 28. Smotri sveučilišta i Sajmu mogućnosti održanima u Gospodarskom centru u Osijeku te na 21. zimskoj školi fizike za učenike osnovnih škola održanoj na Odjelu za

fiziku. U pripremi je i zimska škola fizike za učenike srednjih škola koja se održava početkom ožujka, također, na Odjelu za fiziku. Sredinom prosinca prošle godine održan je sastanak na kojem smo predlagali ideje o aktivnostima u 2025. godini. Započeli smo s planiranjem sudjelovanja na Tjednu znanosti, MUZZA vikendu, Sajmu održivosti, Tjednu karijera, a kao ideja pojavila se i Ljetna škola fizike. Također, pokrenuli smo Facebook-stranicu našeg alumni kluba te napravili zajednički inboks za brzu komunikaciju članova. U zradu su projekti uređenja alumni kutka na hodniku Odjela za fiziku, redovita druženja alumna sa studentima prijediplomskog studija, izrada brošure alumni kluba te godišnje okupljanje svih članova.

Marija PAUREVIĆ

Znanstveno-popularna Alumni KeMo predavanja
Predavanje **Keto dijeta: kemijska evolucija metabolizma** održala je na Odjelu za kemiju 25. listopada 2024. **doc. dr. sc. Barbara Viljetić** s Medicinskog fakulteta Osijek. Cilj tog zanimljivog predavanja bio je pružiti dublji uvid u mehanizme kojima keto dijeta oblikuje metabolizam (uglavnom ljudski), s posebnim naglaskom na kemijske prilagodbe organizma na izmijenjene prehrambene uvjete. U sklopu izlaganja iznesene su i prednosti i nedostaci provođenja keto dijeta te rezultati novijih znanstvenih istraživanja koja se bave utjecajem keto dijeta na određene metaboličke procese u miševima. Predavanje je bilo medijski najavljeno i namijenjeno članovima Udruge, studentima Odjela za kemiju, ali i svim zainteresiranim građanima.

Ljuto i dijeta kao glavne teme hladnijeg razdoblja
ALUMNI KeMO aktivnosti

Drugo znanstveno-popularno predavanje **"Vrući" učinak kapsaicina: od bola do sreće** održala je 6. prosinca 2024.

s Odjela za kemiju, također na Odjelu za kemiju. Objašnjenje što je to što daje ljutinu primamljivom ljutkastom blagdanskom fišu i pikantnim kobasicama s kolinja, predavačica je objasnila kroz vrlo zanimljivo i interaktivno predavanje. Osim o kapsaicinu kao glavnoj prirodnoj molekuli koja daje ljutinu ljutim papričicama, kroz predavanje je objašnjeno i kako umjereno konzumiranje ljutog utječe na ljudski organizam, kako kapsaicin dovodi do poboljšanja raspoloženja te kako se određuju mjerne jedinice za ljutinu. Publi-

ka je imala priliku i probati ljute papričice, bilo je tu i bola, znoja i sreće! Predavanje je medijski najavljeno te popraćeno prijenosom uživo kao i člankom (<https://radio.hrt.hr/radio-osijek/vijesti/ljute-papricice-od-bola-do-srece-11896894>).

Alumni KeMo radionica

Početkom 2025. godine na Odjelu za kemiju održana je radionica **"Mikroplastika"** za učenike Osnovne škole Augusta Senoe u Osijeku. Radionica su pripremili i vodili studentica 2. godine diplomskog studija Kemije Ana Eldić, dr. sc. Andrea Dandić, Milenko Korica, mag. chem., izv. prof. dr. sc. Vlatka Gvozdić i

dr. sc. Marija Paurević. Učenici koji se pripremaju za natjecanje iz robotike na temu "Mikroplastika u vodi" (pod vodstvom nastavnica Biljane Pavić i Ivane Vezjak) imali su priliku upoznati se s uzorcima mikroplastike iz roda, osnovnim pojmovima vezanim uz njezinu rasprostranjenost i vrstama mikroplastike, a uspješno su proveli i pokus "Sinteza najlona".

U nastavku rada planirana su nova znanstveno-popularna predavanja članova naše Udruge, studenata Odjela za kemiju i simpatizera Udruge kao i priprema novih radionica za učenike osnovnih i srednjih škola te posjeti škola, vrtićima i "kemijski" zanimljivim tvrtkama. Ranije aktivnosti udruge objavljene su u Alumni KeMo glasilniku te se sve aktivnosti Alumni KeMo udruge redovito objavljuju na stranici <https://www.kemija.unios.hr/index.php/o-alumni-ke-mo/> te na društvenim mrežama Odjela za kemiju.

Povezivanje znanja različitih generacija u udruzi
Alumni Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (Alumni BiolOs)

Filip STEVIĆ i Tea KOMLJENIĆ

Alumni BiolOs nastavlja biti poveznica između prošlih i budućih naraštaja studenata, a proteklo razdoblje obilježeno je mnogim aktivnostima. Svakako se možemo pohvaliti time što je Osječko-baranjska županija prepoznala rad Udruge Alumni BiolOs te nam dodijelila Zelenu povelju, javno priznanje za doprinos očuvanju okoliša te osiguravanju i poboljšavanju kakvoće življenja za dobrobit sadašnjih i budućih naraštaja na području naše županije. Alumni Odjela za biologiju nagrađen je poveljom za istaknut doprinos u otkrivanju problema u ekološkim sustavima te novim spoznajama i metodama očuvanja bioraznolikosti. Povelju je primio predsjednik udruge, izv. prof. dr. sc. Filip Stević u ime svih članova i vodstva koji su marljivo radili proteklih godina. Alumni BiolOs redovito održava edukacijska predavanja za članove i studente Odjela za biologiju. Tako je izv. prof. dr. sc. Ana Danić Čeko, voditeljica Zelene pravne kli-

nike Pravnog fakulteta Osijek (Katedra upravnog prava i znanosti Pravnog fakulteta Osijek), održala online predavanje za alumne i studente naslovljeno **"Značaj okolišnih prava kroz prizmu Zelene pravne klinike Pravnog fakulteta Osijek"**. Na predavanju je istaknuta poveznica između prava i okoliša u sustavu visokog obrazovanja.

Uz edukacijska predavanja, Alumni BiolOs nastavlja s tradicijom informiranja svojih članova putem elektroničkog izdanja biltena (<https://www.biologija.unios.hr/bilten/>). Cilj je biltena istaknuti uspjehe bivših studenata, povećati njihovu prepoznatljivost te ojačati međusobnu povezanost i suradnju naraštaja, potičući razmjenu znanja i iskustva aktivnim sudjelovanjem u stručnim, obrazovnim i istraživačkim aktivnostima. U prosincu 2024. objavljen je **13. broj Alumni BiolOs biltena** koji donosi pregled postignuća članova, uključujući istraživačke projekte, napredovanja, suradnje, sudjelovanja na kongresima, stručnim skupovima, simpozijima i

konferencijama, objavljene znanstvene i stručne radove, održane radionice, aktivnosti popularizacije znanosti te stručna usavršavanja. Sadržaj biltena obogaćen je i priložima o budućim događajima čime se potiče aktivno sudjelovanje članova u planiranim aktivnostima udruge. Također je predstavljen i projekt "Alumni mentor" koji se već nekoliko godina uspješno provodi, a uključuje stjecanje praktičnog iskustva studenata Odjela biologiju kroz mentoriranje alumna. Projekt se provodi u različitim ustanovama čije je poslovanje vezano i uz područje biologije poput Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, Laboratorija za molekularnu i HLA dijagnostiku Kliničko-bolničkog centra u Osijeku, Javne ustanove Park prirode Kopački rit, Javne ustanove Agencije za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije i dr. 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.

Kraj još jedne uspješne godine obilježila je **godišnja sjednica Skupštine Alumni BiolOs**, održana 18. prosinca na Odjelu za biologiju. Na sjednici je iznesen pregled aktivnosti tijekom 2024. godine te predočeni planovi za 2025. godinu. Ključan naglasak na sjednici stavljen je na daljnje jačanje mreže alumna, organizaciju edukacijskih događaja te nove projekte koji povezuju alumni zajednicu.

Alumni BiolOs kroz svoje se aktivnosti nastoji prilagoditi potrebama članova i novim izazovima u znanosti i društvu. Jačanjem komunikacije i promocijom postignuća svojih članova, Udruga ima ključnu ulogu u povezivanju naraštaja i stvaranju zajednice koja neprestano uči i napreduje. Aktivnosti naše Udruge otvaraju vrata za interdisciplinarnu suradnju, a aktivno uključivanje članova u planiranje i provedbu aktivnosti pomaže osigurati da Udruga ostane relevantna i nastavi ostvarivati svoje ciljeve.