



MANIFESTACIJE I FESTIVALI NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU

TEMA BROJA

ODJEL ZA BIOLOGIJU

Odjel za biologiju i Tjedan mozga – veza koja traje!

Senka BLAŽETIĆ i Martina VARGA

Odjel za biologiju i ove je godine sudjelovao kao suorganizator 24. Tjedna mozga koji se održao od 10. do 16. ožujka 2025. godine u Osijeku. Kroz teme ovogodišnjeg Tjedna mozga: umjetna inteligencija, neurofilozofija i utjecaj digitalizacije na mentalno zdravlje, poseban naglasak stavljen je na razumijevanje upotrebe tehnologije u svakodnevnom životu i njezina utjecaja na ponašanje, ljudsku psihi i društvene odnose. Studenti i djelatnici Odjela za biologiju, osim kao volonteri i suorganizatori, aktivno su se uključili s pet zanimljivih predavanja i pet radionica namijenjenih učenicima osnovnih i srednjih škola. Sudionici su imali priliku kroz interaktivne metode istražiti kako funkcionira mozak, kako računala "uče", kako doživljavamo ljepotu te otkriti laže li ChatGPT. Među najupečatljivijim radionicama istaknule su se "Mala škola velikih vještina" i "Poruke bez povrat-

ka", radionice studenata sveučilišnog diplomskog studija Biologija i kemija; smjer nastavnički pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Irene Labak. Prva je imala za cilj razviti svijest kod učenika o stresu i njegovu utjecaju na tijelo i emocije, ali i osposobiti ih za prepoznavanje stresnih situacija te primjenu različitih tehnika suočavanja sa stresom. Druga radionica "Poruke bez povratka" usmjerena je na podizanje svijesti o rizicima dijeljenja privatnih sadržaja na internetu. Kroz konkretne primjere i vodene rasprave učenici su učili kako se odgovorno ponašati u online prostoru, zaštititi svoju privatnost i izbjeći moguće opasnosti digitalnog doba.

Predavanja

- izv. prof. dr. sc. Irena Labak - "Petruska, Pinokio i AI u mom razredu"
- Iona Hlaj - "Dna.exe"
- Lovrić Klara - "Neuroestetika i pristranost lijepomu – kako mozak doživljava ljepotu?"

- Jahaj Erona - "Tempus volat, mens sat"
- Tamara Špoljarić - "Prvo ispici pa reci"

Radionice

- Matija Karapetrić - "Tko tu kome laže?"
- Viktorija Čurila, mag. educ. biol. et chem., Lovro Mihajlović, mag. educ. biol. et chem. - "Ne ometaj me dok mislim"
- Lora Krčmar, Leonarda Sudar - "Supermozak: Kako naš mozak upravlja svim super snagama!"
- Antea Dražetić, Ivana Jagodić, Tea Gutić, mag. educ. biol. et chem. - "Poruke bez povratka"
- Lea Horvat, Petra Tomljanović, izv. prof. dr. sc. Irena Labak - "Mala škola velikih vještina"

U iščekivanju idućeg Tjedna mozga nastavljamo s organizacijom popularnoznanstvenih događanja tijekom cijele godine, a svi zainteresirani mogu pratiti najave na službenim stranicama Odjela.



Biolozi u službi održivosti: Odjel za biologiju na Eco City Waste Festu

Martina VARGA

Odjel za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku sudjelovao je na ovogodišnjem Eco City Waste Festu koji okuplja zajednicu oko važnih tema održivosti, recikliranja i kreativnog pristupa otpadu. Otvorenju festivala nazočile su pročelnica Odjela za biologiju izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer i zamjenica pročelnice za znanstveno-istraživačku djelatnost doc. dr. sc. Anita Galir. Pod motom Biolozi u službi održivosti pripremljen je raznolik interaktivni sadržaj za djecu i odrasle u cilju približavanja prirodnih procesa raz-

gradnje i kruženja tvari. Štand Odjela, koji su postavile članice Povjerenstva za popularizaciju znanosti u suradnji sa studentima, pozvao je sve naraštaje da zavire u skriveni svijet gljiva, mikroorganizama i ekoloških procesa. Kroz niz aktivnosti posjetitelji su imali priliku istražiti procese razgradnje biootpada, upoznati gljive koje razgrađuju plastiku i stvaraju biorazgradive ambalažne materijale te otkriti čudesnu podzemnu suradnju biljaka i mikoriznih gljiva. Prikaz biootpada, komposta i mikroskopskih preparata omogućio je uvid u nevidljive, ali ključne procese koji omogućuju kruženje hranjivih tvari

u prirodi i održivost prirodnih ekosustava. Posebnu pozornost izazvala je interaktivna igra čišćenja ekosustava i razvrstavanja otpada kojom su posjetitelji aktivno učili o važnosti pravilnog gospodarenja otpadom i kruženju hranjivih tvari. Kreativni zadatci poticali su maštu najmladih, ali i potvrdili da su ekološka rješenja moguća kada razumijemo prirodu i njezine mehanizme. Sudjelovanjem na Eco City Waste Festu Odjel za biologiju još je jednom potvrdio svoju predanost promicanju održivosti i popularizaciji znanosti pokazujući da biologija, osim što objašnjava svijet oko nas, nudi i konkretna rješenja za izazove budućnosti.



Jubilejska godina u znaku festivala na KBF-u

Antonija PRANJKOVIĆ

Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu sudjeluje, organizira i suorganizira nekoliko festivala i manifestacija tijekom 2025. godine. Aktivni je sudionik Festivala znanosti koji se u 2025. godini održava od 5. do 10. svibnja na temu Mreže. U sklopu ovoga događanja, 7. i 8. svibnja 2025. godine u Srednjoj Elektrotehničkoj i prometnoj školi Osijek i OŠ Vijenac Osijek dr. sc. Ivan Benaković održat će tribinu i predavanje naslovljeno "Kako stvarati mrežu ljudi danas i pronaći ljubav svog života?". Prof. dr. sc. Šimo Sokčević sa skupinom studenata KBF-a 7. svibnja organiziraju online

chat na temu "Mreže misli - Filozofija i teologija online". KBF u Đakovu ponosni je suorganizator Festivala održivosti koji će se održavati u rujnu 2025. godine, a čija je ovogodišnja tema "Baština". Dana 19. rujna Đakovo će biti domaćin događanjima festivala u cilju promicanja svijesti o važnosti kulturne baštine kroz primjenu suvremenih tehnologija i digitalnih alata te poticanje interdisciplinarnog pristupa koji povezuje povijest, umjetnost, religiju i digitalne medije. Udruga bivših studenata "Alumni KBF DJ" aktivno je uključena u organizaciju đakovačkih događanja koja će obuhvatiti razgledavanje povijesnih, kulturnih i religijskih sadržaja te radionice "Stro-

ssmayerov muzej - pričamo priče kroz slike" (voditeljica: Irena Ivkić, kustosica), "Detalji sakralne baštine" (voditelji: Mr. sc. Dario Hrga, Mihael Kelbas), "Digitalna evangelizacija i kulturna baština - tradicija i suvremenost" (voditelj: Dr. sc. Nikola Palac) te "Strossmayerova vizija znanja - baština u digitalnom dobu" (voditelji: Dr. sc. Ivan Zubac, Ankica Landeka). Također, u rujnu se svake godine održava susret svih svećenika Đakovačko-osječke nadbiskupije. Ove godine trodnevno događanje od 17. do 19. rujna bit će na temu "Odgovor Crkve na migracije".

U 2025. godini Fakultet na poseban način obilježava jubilejsku godinu nade te će tom prigodom biti organizirana tri događanja. Predavanje prof. dr. sc. Krešimira Šimića na temu "Što traži nade?" održano je 2. travnja 2025. godine, a drugo predavanje održao je prof. dr. sc. Tonči Matulić na temu "Kršćanska nada u ozračju bezumnog mozganja". Kao posljednje događanje 11. lipnja bit će organizirana filmska večer s analizom i kritikom prof. dr. sc. Irene Sever Globan.



MANIFESTACIJE, FESTIVALI I DOGAĐANJA NA ODJELU ZA KEMIJU

Kasandra ŠINCEK

II. ECO CITY WASTE FEST

U petak i subotu, 11. i 12. travnja 2025. godine održan je II. ECO CITY WASTE FEST na kojem je sudjelovao i Odjel za kemiju - drugi Festival otpada u Hrvatskoj koji je okupio zajednicu oko važnih tema održivosti, recikliranja i kreativnog pristupa otpadu. Odjel za kemiju sudjelovao je u bogatom programu te su studenti, s profesorima i asistentima, pružili posjetiteljima priliku da zavire u svijet kemije kroz zanimljive pokuse. Na našem štandu posjetitelji su:

- isprobavali prirodni pH indikator od crvenog kupusa testirajući različite kućanske tvari poput octa, sode, limunova soka i deterdženata
 - upoznali se s osnovnim načelima filtracije vode kroz praktičan pokus
 - izrađivali vlastitu bioplastiku - održivu alternativu konvencionalnoj plastici.
- Festival je ponudio niz interaktivnih sadržaja - od radionica i degustacija, do suradnji s hitnim službama, školama i stručnjacima - u cilju promicanja konkretnih i svakodnevno primjenjivih održivih navika.

MJESEC VODE

Dana 20. ožujka 2025. godine održana je javna tribina Voda & Unios na kojoj je pročelnica



Odjela za kemiju izv. prof. dr. sc. Elvira Kovač-Andrić sudjelovala u raspravi o tome kako podići svijest o važnosti očuvanja i održivog upravljanja vodnim resursima.

MUZZA

Dana 14. i 15. ožujka 2025. godine Odjel za kemiju imao je priliku sudjelovati na MUZZA-i gdje smo s posjetiteljima istraživali čudesni svijet kemije kroz interaktivne radionice. Na radionici Izrada silikatnog vrta sudionici su izrađivali vlastite silikatne vrtove - jedinstvene i šarene strukture nalik koraljima, nastale kemijskim reakcijama kristala soli i vodenog stakla. Svaki vrt bio je pravo malo umjetničko djelo. U sklopu radionice Carolija kemije posjetitelji su otkrili kako znanost može biti zabavna i fascinantna. Eksperimenti poput slonove paste, goruće ruke i čarobnih čaša pokazali



su osnovna načela kemije na pristupačan i interaktivan način. Bilo je mnogo iznenađenja, smijeha i znatiželjnih pogleda.

MasKEMbal

U veljači, točnije 20. veljače 2025. godine, održan je već svima dobro poznat MasKEMbal, ovaj put pod nazivom Ljubica kemija u punom sjaju. Prostorije Odjela za kemiju bile su ispunjene znatiželjnim osnovnoškolcima i srednjoškolcima, a ljubica boja dominirala je i eksperimentima i kostimima. Naše goste dočekali su brojni interaktivni sadržaji: KEM kviz za provjeru kemijskog znanja, Chem Escape Classroom - avantura otkrivanja kodova KEM pong - zabavna igra preciznosti ljubica kemije reakcije u trima laboratorijima.