

TEMA BROJA

# ALUMNI KLUBOVI NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU

str. 5-8



## 50 GODINA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

UNISPORT -  
SVEUČILIŠNO  
SPORTSKO  
PRVENSTVO  
REPUBLIKE  
HRVATSKE



str. 9

Godišnja nagrada u području tehničkih znanosti dodijeljena IZV. PROF. DR. SC. RATKU GRBIĆU



# 4. sjednica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u akademskoj 2024./2025. održana 7. veljače 2025.

## Potvrda statusa gostujućih nastavnika na Akademiji za umjetnost i kulturu

izv. prof. Balázs Kocsár

● Na temelju dostavljene dokumentacije o provedenom postupku provjere ispunjavanja uvjeta statusa međunarodno priznatog profesora, Odluke Akademskog vijeća i pozitivnog Izvješća Stručnog povjerenstva za provjeru uvjeta za priznavanje statusa međunarodno priznatog znanstvenika u statusu gostujućeg nastavnika na Akademiji za umjetnost i kulturu, Senat je donio Odluku o potvrdi statusa gostujućeg nastavnika izv. prof. Balázsu Kocsáru, državljaninu Republike Mađarske. Uglednom inozemnom profesoru u statusu gostujućeg nastavnika povjerava se izvođenje nastave na kolegijima Operni studio i Studij opernih uloga na sveučilišnom prijediplomskom studiju Pjevanje u akademskim godinama 2024./2025. i 2025./2026.

izv. prof. Jelena Sitar Cvetko

● Na temelju dostavljene dokumentacije o provedenom postupku provjere ispunjavanja uvjeta statusa međunarodno priznate profesorice, Odluke Akademskog vijeća i pozitivnog Izvješća Stručnog povjerenstva za provjeru uvjeta za priznavanje statusa međunarodno priznate znanstvenice u statusu gostujućeg nastavnika na Akademiji za umjetnost i kulturu, Senat je donio Odluku o potvrdi statusa gostujućeg nastavnika izv. prof. Jeleni Sitar Cvetko, državljanici Republike Slovenije. Uglednoj inozemnoj profesorici u statusu gostujućeg nastavnika povjerava se izvođenje nastave na kolegijima Dramatizacija (lutkarski tekst za djecu) 1, Dramatizacija bajke/pripovijesti i Dramatizacija (lutkarski tekst za odrasle) 2 na sveučilišnom diplomskom studiju Lutkarska režija u akademskim godinama 2024./2025. i 2025./2026.

doc. Martina Maurić Lazar

● Na temelju dostavljene dokumentacije o provedenom postupku provjere ispunjavanja uvjeta statusa međunarodno priznate profesorice, Odluke Akademskog vijeća i pozitivnog Izvješća Stručnog povjerenstva za provjeru uvjeta za priznavanje statusa međunarodno priznate znanstvenice u statusu gostujućeg nastavnika na Akademiji za umjetnost i kulturu, Senat je donio Odluku o potvrdi statusa gostujućeg nastavnika doc. Martini Maurić Lazar, državljanici Republike Slovenije. Uglednoj inozemnoj profesorici u statusu gostujućeg nastavnika povjerava se izvođenje nastave na kolegijima Glumački trening za redatelja 1 i Glumački trening za redatelja 2 na sveučilišnom diplomskom studiju Lutkarska režija

u akademskim godinama 2024./2025. i 2025./2026.

## Potvrda statusa gostujućih nastavnika na Ekonomskom fakultetu

prof. dr. hab. Lukasz Jablonski

● Na temelju dostavljene dokumentacije o provedenom postupku provjere ispunjavanja uvjeta statusa međunarodno priznatog profesora, Odluke Fakultetskog vijeća Ekonomskog fakulteta u Osijeku i pozitivnog Izvješća Stručnog povjerenstva za provjeru uvjeta za priznavanje statusa međunarodno priznatog znanstvenika u statusu gostujućeg nastavnika na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, Senat je donio Odluku o potvrdi statusa gostujućeg nastavnika prof. dr. hab. Lukaszu Jablonskom, državljaninu Republike Poljske. Uglednom inozemnom profesoru u statusu izvanrednog profesora povjerava se izvođenje nastave na kolegijima Korporativne financije na sveučilišnom diplomskom

sveučilišnom diplomskom studiju Poslovna ekonomija, smjer Menadžment u ljetnom semestru akademskoj 2024./2025. Godini.

## Potvrda statusa gostujućeg nastavnika dr. sc. Midhata Jašića na Fakultetu turizma i ruralnog razvoja u Požegi

● Na temelju dostavljene dokumentacije o provedenom postupku provjere ispunjavanja uvjeta statusa međunarodno priznatog profesora, Odluke Fakultetskog vijeća Fakulteta turizma i ruralnog razvoja u Požegi i pozitivnog Izvješća Stručnog povjerenstva za provjeru uvjeta za priznavanje statusa međunarodno priznatog znanstvenika u statusu gostujućeg nastavnika na Fakultetu turizma i ruralnog razvoja u Požegi, Senat je donio Odluku o potvrdi statusa gostujućeg nastavnika dr. sc. Midhata Jašiću, državljaninu Republike Bosne i Hercegovine. Uglednom inozemnom profesoru u statusu gostujućeg nastavnika povjerava se

profesoru u statusu redovitog profesora u trajnom izboru povjerava se izvođenje nastave na kolegiju Biomehanika na sveučilišnom prijediplomskom studiju Kineziologija u ljetnom semestru u akademskoj 2024./2025.

## Prijedlozi kandidata za izbor rektora i utvrđivanje liste kandidata za izbor rektora Sveučilišta u Osijeku u mandatu 2025. - 2029.

Na temelju Izvješća Izbornog povjerenstva o prikupljenim prijedlozima kandidata za izbor rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u mandatu 2025. - 2029., Senat utvrđuje listu kandidata za izbor rektora. Prijedlog kandidata, prof. dr. sc. Drage Šubarića, za izbor rektora Sveučilišta u Osijeku u mandatu 2025. - 2029. dostavio je ovlašten predlagatelj: Fakultetsko vijeće Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u sastavu Sveučilišta u Osijeku. Životopis kandidata s opisom znanstvenog, nastav-

tu za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku.

## Natječaj za dodjelu studentskih stipendija i potpora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u akademskoj 2024./2025. godini

U skladu s Odlukom Rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku o broju i visini iznosa studentskih stipendija i potpora od 21. siječnja 2025., Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku raspisuje Natječaj za dodjelu studentskih stipendija i potpora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za akademsku godinu 2024./2025. studentima u redovitom statusu prijediplomskih, diplomskih, integriranih prijediplomskih i diplomskih studija te stručnih prijediplomskih i diplomskih studija u sljedećim kategorijama:

- stipendije za izvrsnost - 35 stipendija
- stipendije studentima aktivnim sportašima - 3 stipendije

u Republici Hrvatskoj" autora doc. dr. sc. Slavka Čandrića, doc. dr. sc. Marije Čandrić i izv. prof. dr. sc. Ivana Miškulina te utvrdilo da su ispunjeni svi uvjeti prema Pravilniku o izdavačkoj djelatnosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Na prijedlog Povjerenstva, Senat je donio odluku o izdavanju suglasnosti za izdavanje navedenog sveučilišnog udžbenika. Također, Povjerenstvo za izdavačku djelatnost razmatralo je prijedlog za izdavanje sveučilišnog zbornika radova pod nazivom "Zbornik radova Znanstvenog simpozija Dvjestota obljetnica Ivana Filipovića (1823. - 2023.)", urednika izv. prof. dr. sc. Snježane Dubovicki, prof. dr. sc. Emine Berbić Kolar, dr. sc. Pavla Nuića i dr. sc. Anice Bilić, znanstvene savjetnice u trajnom izboru. Na prijedlog Povjerenstva, Senat je donio odluku o izdavanju suglasnosti za izdavanje navedenog sveučilišnog zbornika radova.

## Prihvatanje godišnjeg Akcijskog plana za realizaciju Strategije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za 2025. godinu

Senat je prihvatio Akcijski plan za provedbu Strategije Sveučilišta (strateški ciljevi, zadatci i aktivnosti sastavnica) za: obrazovanje i osposobljavanje; istraživanje; inovacije i transfer tehnologije; internacionalizaciju; visoko učilište i okruženje; ljudske i materijalne resurse; obnovu i razvoj sveučilišta te sustav upravljanja kvalitetom.

## Suorganizacija simpozija i znanstvenog skupa

Odlukom Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prihvaćena je suorganizacija 60. hrvatskog i 20. međunarodnog simpozija agronomija pod geslom "Agriculture for better tomorrow - Innovation and entrepreneurship" koji će se održati od 1. do 6. lipnja 2025. u Bolu na Braču. Cilj je simpozija prikazati recentni znanstveni, stručni i obrazovni rad hrvatskih i međunarodnih stručnjaka, omogućujući nesmetan prijenos najnovijih dostignuća u svim granama poljoprivredne proizvodnje, te poticanje suradnje i povezivanja znanstvenika, istraživačkih institucija, sveučilišnih alijansi te stručnjaka iz industrije, uključujući poljoprivredne proizvođače iz Republike Hrvatske i inozemstva. Odlukom Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prihvaćena je suorganizacija znanstvenog skupa 150. obljetnica rođenja Luke Lukića, učitelja, etnologa, etnomuzikologa (1875. - 2025.) koji će se održati 4. i 5. prosinca 2025. u Klakaru i Slavonском Brodu. Namjera je skupa okupiti znanstvenike i stručnjake koji će svojim radom upotpuniti dosadašnje spoznaje o Luki Lukiću te promovirati važnost i utjecaj slavonskih učitelja u kraju u kojem su živjeli i radili.

# Izborna sjednica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u akademskoj 2024./2025. održana 19. veljače 2025.

Izborna sjednica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za provedbu postupka izbora rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za mandatno razdoblje 2025. - 2029. održana je 19. veljače 2025. godine. Nakon provedenog tajnog glasovanja, Izorno povjerenstvo je utvrdilo da je tajnom glasovanju pristupilo 29 članova Senata s pravom glasa, što čini 100% birača, te da je postupak tajnog glasovanja proveden bez nepravilnosti i da nema nevažnih glasačkih listića. Izorno povjerenstvo je podnijelo iz-

vješće Senatu iz kojeg je vidljivo da je kandidat za izbor rektora, prof. dr. sc. Drago Šubarić, redoviti profesor u trajnom izboru Prehrambeno-tehnološkog fakulteta u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku dobio 28 glasova. Na temelju Izvješća Izbornog povjerenstva, predsjedatelj Izborne sjednice objavio je da je prof. dr. sc. Drago Šubarić, većinom glasova svih članova Senata s pravom glasa (biračkog tijela), izabran za rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za mandatno razdoblje 2025. - 2029.



prof. dr. sc. Drago Šubarić

studiju Poslovna ekonomija, smjer Financijski menadžment u ljetnom semestru akademskoj 2024./2025. godini.

prof. dr. hab. Marek Jablonski

● Na temelju dostavljene dokumentacije o provedenom postupku provjere ispunjavanja uvjeta statusa međunarodno priznatog profesora, Odluke Fakultetskog vijeća Ekonomskog fakulteta u Osijeku i pozitivnog Izvješća Stručnog povjerenstva za provjeru uvjeta za priznavanje statusa međunarodno priznatog znanstvenika u statusu gostujućeg nastavnika na Ekonomskom fakultetu u Osijeku, Senat je donio Odluku o potvrdi statusa gostujućeg nastavnika prof. dr. hab. Mareku Jablonskom, državljaninu Republike Poljske. Uglednom inozemnom profesoru u statusu izvanrednog profesora povjerava se izvođenje nastave na kolegijima Trendovi tržišta rada na

izvođenje nastave na kolegiju Prehrana posebnih skupina potrošača na stručnom prijediplomskom studiju Enogastronomija u akademskoj 2024./2025.

## Potvrda statusa gostujućeg nastavnika prof. dr. sc. Siniše Kovača na Kineziološkom fakultetu

● Na temelju dostavljene dokumentacije o provedenom postupku provjere ispunjavanja uvjeta statusa međunarodno priznatog profesora, Odluke Fakultetskog vijeća Kineziološkog fakulteta Osijek i pozitivnog Izvješća Stručnog povjerenstva za provjeru uvjeta za priznavanje statusa međunarodno priznatog znanstvenika u statusu gostujućeg nastavnika na Kineziološkom fakultetu Osijek, Senat je donio Odluku o potvrdi statusa gostujućeg nastavnika prof. dr. sc. Siniše Kovaču, državljaninu Bosne i Hercegovine. Uglednom inozemnom

nog i stručnog rada te Program rada kandidata za izbor rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u mandatu 2025. - 2029. godine objavljen je 7. veljače 2025. godine na mrežnoj stranici Sveučilišta u Osijeku.

## Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku - uvjeti upisa i sustav bodovanja za prijediplomske studije Edukacijska rehabilitacija i Logopedija za akademsku godinu 2025./2026.

Na temelju prijedloga Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti, Senat je donio Odluku o uvjetima upisa i sustavu bodovanja za upis studenata u I. godinu sveučilišnih prijediplomskih studija Edukacijska rehabilitacija (upisna je kvota 42 redovita i 40 izvanrednih studenata) i Logopedija (upisna je kvota 43 redovita studenata) za akademsku godinu 2025./2026. na Fakul-

● stipendije studentima u stanju socijalne potrebe - 30 stipendija

● potpore studentima u stanju socijalne potrebe - 2 potpore.

## Razrješenje i imenovanje člana Povjerenstva za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu

Na prijedlog Rektora Sveučilišta, Senat je donio Odluku o imenovanju Petra Keržea, višeg predavača Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija, za člana Povjerenstva za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu. Zoran Vladović, viši predavač Pravnog fakulteta Osijek, razrješuje se članstva u navedenom Povjerenstvu zbog odlaska u mirovinu.

## Sveučilišno izdavaštvo

Povjerenstvo za izdavačku djelatnost razmatralo je prijedlog za izdavanje sveučilišnog udžbenika pod nazivom "Pravna regulativa javnog zdravstva

Dino ŽILIĆ

## Godišnja nagrada u području tehničkih znanosti dodijeljena izv. prof. dr. sc. Ratku Grbiću

Državne nagrade za znanost, koje dodjeljuje Republika Hrvatska, prepoznaju iznimna dostignuća u znanstveno-istraživačkoj djelatnosti. Te se nagrade dodjeljuju znanstvenicima, istraživačima i znanstvenim novacima za njihova znanstvena postignuća, proširenje znanstvenih spoznaja i primjenu rezultata znanstveno-istraživačkog rada. Sukladno Zakonu o hrvatskim državnim nagradama za znanost, predviđene su četiri kategorije nagrada: Nagrada za životno djelo, Godišnja nagrada za znanost, Godišnja nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti te Godišnja nagrada za znanstvene novake. S ponosom objavujemo da je Odbor za podjelu dr-



žavnih nagrada za znanost dana 23. prosinca 2024. godine donio odluku o dodjeli **Godišnje nagrade za znanost za 2023. godinu izv. prof. dr. sc. Ratku Grbiću** za značajno znanstveno dostignuće u području tehničkih znanosti, polje računarstvo, grana umjetna inteligencija. Godišnje nagrade za znanost dodjeljuju se za osobito znanstveno dostignuće, znanstveno otkriće i primjenu rezultata znanstveno-istraživačkog rada, a svake godine mogu se podijeliti do tri godišnje nagrade za svako znanstveno područje. **Izv. prof. dr. sc. Ratko Grbić** ostvario je vrijedne znanstvene rezultate u razvoju metoda umjetne inteligencije za primjene u područjima autonomne vožnje, pomoći vozaču u vožnji, automatske detekcije i klasifikacije zauzetosti par-

kirnih mjesta, učenja detektora objekata u trodimenzionalnim snimkama na sintetičkim podacima te biometrijske autentifikacije korisnika. Objavio je 23 znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science i 47 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima te je suizumitelj četiriju patentnih prijava. U 2023. godini sa suradnicima je objavio ukupno 11 radova, od čega šest radova u Q1 časopisima i pet radova na konferencijama s međunarodnom recenzijom. Njegovi su radovi citirani 1 580 puta prema bazi Google Scholar i 908 puta u bazi Web of Science. Dodjelom te nagrade **izv. prof. dr. sc. Ratko Grbić** potvrdio je svoj izniman doprinos razvoju znanosti u području računarstva i umjetne inteligencije.

## Predstavljamo projekte Fakulteta primijenjene matematike i informatike, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti i Filozofskog fakulteta

Znanstvenoistraživačka djelatnost Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku odvija se kroz interne znanstveno-istraživačke projekte znanstveno/umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta, projekte Ministarstva znanosti i obrazovanja, Hrvatske zaklade za znanost i druge znanstvenoistraživačke i stručne projekte na nacionalnoj i međunarodnoj razini koji se provode u okviru STEM područja znanosti (prirodne znanosti, tehničke znanosti, biomedicina i zdravstvo, biotehničke znanosti) te društveno-humanističkoga (DH) područja (društvene znanosti, humanističke znanosti) te interdisciplinarnoga područja znanosti. U prethodnim brojevima Sveučilišno-

ga glasnika upoznali smo vas s odobrenim projektima u okviru operativnog programa "Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020." iz područja istraživanja, tehnološkoga razvoja i inovacija financiranog sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskoga fonda. Predstavili smo projekte u okviru operativnog programa "Učinkoviti ljudski potencijali 2014. - 2020.", projekte Hrvatske zaklade za znanost, središnje institucije koja osigurava financijsku potporu temeljnim, primijenjenim i razvojnim znanstvenim istraživanjima u okviru programa: "Istraživački projekti", "Uspostavni istraživački projekti", projekti u okviru programa "Razvoj karijera mladih

istraživača - izobrazba novih doktora znanosti", projekte Agencije za mobilnost i programe Europske unije u okviru programa Erasmus+ 2014. - 2020., najvećega programa Europske unije za obrazovanje, osposobljavanje, mlade i sport. U prethodnim brojevima Glasnika predstavljen je EUKI projekt kojemu je svrha poticanje klimatske suradnje unutar Europske unije kako bi se ublažile emisije stakleničkih plinova. Po prvi je put predstavljen projekt u sklopu programa Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) koji se provodi po načelima Novoga europskog Bauhausa (NEB), a čine ga tri temeljne vrijednosti: održivost, estetika i uključivanje koje povezuju znanost, teh-

nologiju i inženjerstvo s kulturom i umjetnošću. U ovome broju Sveučilišnoga glasnika predstavljamo odobrene projekte Hrvatske zaklade za znanost koji provode Fakultet primijenjene matematike i informatike i Fakultet agrobiotehničkih znanosti te Erasmus+ projekt na Filozofskom fakultetu, sastavnicama Sveučilišta u Osijeku. Na Fakultetu primijenjene matematike i informatike trenutno se provode tri značajna znanstvena projekta koja financira Hrvatska zaklada za znanost. Projekti pokrivaju širok raspon istraživačkih tema, uključujući mehaniku krutih tijela, stohastičke modele i metrička svojstva grafova: "HOMeoS:

Homogenizacija i optimizacija u mehanici krutih tijela", čiji je voditelj prof. dr. sc. Krešimir Burazin; "SCALISM: Skaliranje u stohastičkim modelima", voditelj je izv. prof. dr. sc. Danijel Grahovac te projekt: MetGraph: "Metrička svojstva grafova", a voditeljica je prof. dr. sc. Snježana Majstorović. Fakultet agrobiotehničkih znanosti sudjeluje u provedbi istraživačkog HRZZ-ova projekta: "Inovativni pristupi u razvoju imidazola za zaštitu bilja" (IP-2024-05-6164). Voditeljica je projekta prof. dr. sc. Vesna Rastija. Cilj je projekta sintetizirati derivativate aktivne tvari sredstava za zaštitu, sigurni za okoliš i zdravlje ljudi te prihvatljivi u

integriranoj zaštiti bilja. Novi spojevi dizajnirani će se na temelju procjene toksičnosti primjenom računalnih metoda i sintetizirati načelima "zelene kemije". Filozofski fakultet sudjeluje u provedbi Erasmus+ projekta (u okviru aktivnosti KA220-HED- Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED): "Gender Diversity in Information Science: Challenges in Higher Education (GEDIS)" (hrv. "Rodna raznolikost u informacijskim znanostima: izazovi u visokom obrazovanju"). Ciljevi su projekta: promicanje rodne ravnopravnosti u obrazovanju, razvoj uključivih radnih okruženja i podizanje svijesti i dugoročne promjene ključne za održivi napredak.

## PROJEKTI HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST NA FAKULTETU PRIMIJENJENE MATEMATIKE I INFORMATIKE

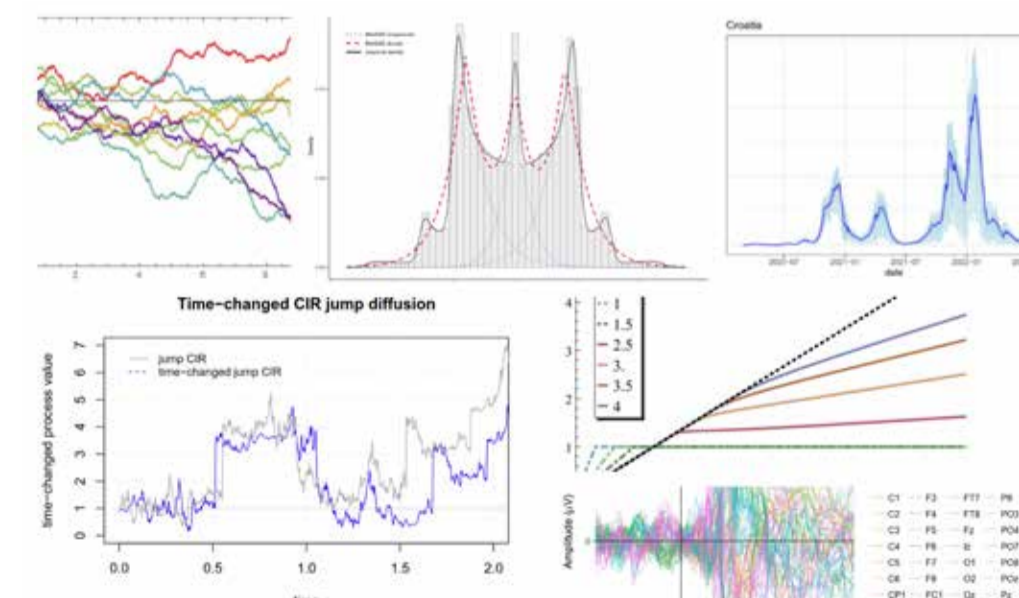


Kristian SABO

Na Fakultetu primijenjene matematike i informatike trenutno se provode tri značajna znanstvena projekta koja financira Hrvatska zaklada za znanost. Projekti pokrivaju širok raspon istraživačkih tema, uključujući mehaniku krutih tijela, stohastičke modele i metrička svojstva grafova.

### HOMeoS: Homogenizacija i optimizacija u mehanici krutih tijela

Pod vodstvom prof. dr. sc. Krešimira Burazina projekt HOMeoS bavi se kompleksnim pitanjima homogenizacije, redukcije dimenzija i optimizacije struktura. Ključna ideja homogenizacije jest pojednostavljenje heterogenih materijala kako bi se dobila njihova



efektivna svojstva. Korištenjem naprednih matematičkih metoda, projekt istražuje teme kao što su stohastička homogenizacija visokokontrastnih medija, elastoplastičnost i strukturalna optimizacija tankih elastičnih ploča. Projekt ne samo da potiče razvoj novih znanstvenih

spoznaja već i doprinosi izobrazbi mladih istraživača. Na projektu je zaposlen jedan doktorski student čime se omogućuje edukacija i usmjeravanje novoga naraštaja znanstvenika sposobnih za rješavanje najtežih izazova u mehanici i matematici.

### SCALISM: Skaliranje u stohastičkim modelima

Projekt SCALISM, koji vodi izv. prof. dr. sc. Danijel Grahovac, fokusira se na stohastičke modele i njihovo ponašanje pod promjenama vremenske i prostorne ska-

le. Takvi modeli imaju široku primjenu u medicini, biologiji, fizici i financijama. Jedan je od glavnih ciljeva projekta razumjeti fenomen Taylorova zakona te razviti modele za analizu EEG signala i klasifikaciju neurokognitivnih ishoda. SCALISM uključuje suradnju s istaknutim znanstvenicima iz Velike Britanije i SAD-a te osigurava financiranje za mlade istraživače. Projekt zapošljava jednu doktorsku studenticu i poslijedoktorandicu čime doprinosi obrazovanju i razvoju međunarodno konkurentne istraživačke grupe.

### MetGraph: Metrička svojstva grafova

Pod vodstvom prof. dr. sc. Snježane Majstorović, projekt MetGraph istražuje metrička svojstva grafova, ključna za analizu složenih mreža poput računalnih, bioloških i društvenih sustava. Istraživanja se usredotočuju na udaljenosti među vrhovima,

otpornu udaljenost i Steinerovu udaljenost kao i na novi tip grafova poput metalnih i Horadamovih kocki. Poseban naglasak stavljen je na razvoj heurističkih algoritama za računanje grafovskih invarijanti koristeći grafovsku neuronsku mrežu (GNN). Projekt također osigurava uključivanje mladih istraživača, asistenata i poslijedoktoranda što doprinosi razvoju budućih znanstvenika i povećanju međunarodne prepoznatljivosti Fakulteta.

### Znanstveni doprinos i budućnost

Sva tri projekta doprinose stvaranju koherentnih i međunarodno prepoznatih istraživačkih grupa. Njihova interdisciplinarna priroda omogućuje rješavanje izazovnih problema te otvara vrata za buduće znanstvene suradnje i inovacije. Fakultet primijenjene matematike i informatike tim projektima ističe se kao važan centar istraživanja, obrazovanja i inovacija.

# Istraživački projekt Hrvatske zaklade za znanost „Inovativni pristupi u razvoju imidazola za zaštitu bilja“ (DIPP INN)



Vesna RASTIJA

Hrvatska zaklada za znanost sklopila je ugovor s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek (FAZOS) o financiranju istraživačkog projekta „Inovativni pristupi u razvoju imidazola za zaštitu bilja“ (IP-2024-05-6164) 2. prosinca 2024. godine. Voditeljica je projekta prof. dr.sc. Vesna Rastija koja je na Fakultetu zaposlena na Katedri za kemiju i biokemiju Zavoda za agroekologiju i zaštitu okoliša. Za financiranje provođenje projekta predviđen je ukupan iznos od 199 900 eura, od čega će izdvojiti 55 400 eura za plaću mladog istraživača. Projekt će se provoditi tri godine u razdoblju od prosinca 2024. godine do prosinca 2027. godine.

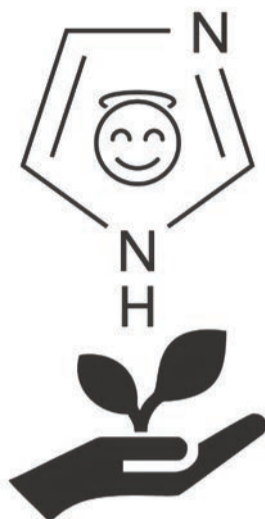
Projekt prijedlog proizlazi iz aktivnosti istraživačkog tima FAZOS-a „Dizajn bioaktivnih molekula“ koji djeluje od 2019. godine pod vodstvom prof. dr. sc. Vesne Rastije. Tim se bavi istraživanjem biološki aktivnih spojeva koji bi mogli imati potencijalnu primjenu u po-

ljoprivredi, prehrambeno industriji i medicini. Rezultati djelovanja tima ogledaju se u brojnim znanstvenim radovima objavljenim od 2019. do danas, a prijavom na natječaj Zaklade dodatno bi se financirala istraživanja koja su usmjerena k novim aktivnim tvarima sredstava za zaštitu bilja.

Poznato je da su pesticidi iznimno važni u poljoprivrednoj proizvodnji u borbi protiv štetnika, bolesti i korova, a njihova nedostupnost na tržištu predstavlja ozbiljan problem za zaštitu usjeva i sigurnost hrane. Primjena sintetičkih spojeva u zaštiti bilja ograničila je pojavu i razvoj biljnih bolesti i štetočina. Međutim, otpornost na pesticide, njihov utjecaj na okoliš te štetan utjecaj na ljudsko zdravlje stvara potrebu za novim aktivnim tvarima sredstava za zaštitu bilja.

Zakonodavstvo Europske unije (EU) strogo regulira registraciju pesticida tržište, kontrolu njihove primjene te kontrolu ostataka pesticida u hrani i okolišu. EU-a planira do 2030. uporabu opasnih pesticida smanjiti za 50 %. Prema uredbi Europske unije o stavljanju sredstava za zaštitu bilja na tržište (EZ br. 1107/2009), sredstva za zaštitu bilja trebaju sadržavati samo tvari za koje je dokaza-

DIPP INN



no da predstavljaju jasnu korist za biljnu proizvodnju i da se ne očekuje da će imati bilo kakav štetan učinak na zdravlje ljudi ili životinja ili bilo kakav neprihvatljiv učinak na okoliš.

Potaknuti prethodno dobivenim rezultatima istraživačkog tima „Dizajn bioaktivnih molekula“, odlučili smo istraživanja proširiti i na drugu skupinu spojeva koji su se prethodno pokazali učinkovitim u zaštiti bilja, poput imidazola. Imidazoli su dokazano učinkoviti pesticidi, ali



samo nekolicini je Europska komisija dozvolila uporabu. Cilj je projekta sintetizirati derivate imidazole koji bi bili učinkovite aktivne tvari sredstava za zaštitu bilja, ali sigurna za okoliš i zdravlje ljudi. Novi spojevi dizajnirani će se na temelju procjene toksičnosti primjenom računalnih metoda i prvenstveno sintetizirati principima „zelene kemije“. Ispitat će se djelovanje novih derivata imidazola na predstavnicima zemljišno korisnih te fitopatogenih gljiva, bakterija, nematoda i inse-

kata. Budući da je djelovanje pojedinih aktivnih sastojaka sredstava za zaštitu bilja povezano s inhibicijom enzima kolinesteraze, koji su važni za normalnu funkciju živčanog sustava kod ljudi, drugih kralježnjaka i kod kukaca, provede se in vitro test inhibicije ova dva enzima. Odnos strukture i aktivnosti (SAR) i studija kvantitativne strukturne aktivnosti (QSAR) primjenjivat će se u dizajnu novih derivata imidazola. Metodom molekularnog uklapanja identifikirat će se način interakci-

je između aktivne molekule i ciljnog enzima ili proteina koji je povezan s promatranom biološkom aktivnošću. Konačni cilj projekta je predložiti novu aktivnu komponentu budućeg sredstva za zaštitu bilja koja je prihvatljiva u integriranoj zaštiti bilja. Znanstveno-istraživački tim projekta čini grupa od 15 suradnika. Sintez derivata imidazola provodit će se na Odjelu za kemiju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku te na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Novom Sadu. Biološka testiranja na patogenim i biljkama korisnim organizmima provodit će se na Zavodu za fitomedicinu FAZOS-a, dok će se in vitro istraživanja inhibicije enzima kolinesteraze te računalne metode provoditi na Zavodu za agroekologiju i zaštitu okoliša FAZOS-a. Početkom lipnja 2025. godine planirano je i zapošljavanje višeg asistenta na projektu sve do kraja 2026. godine.

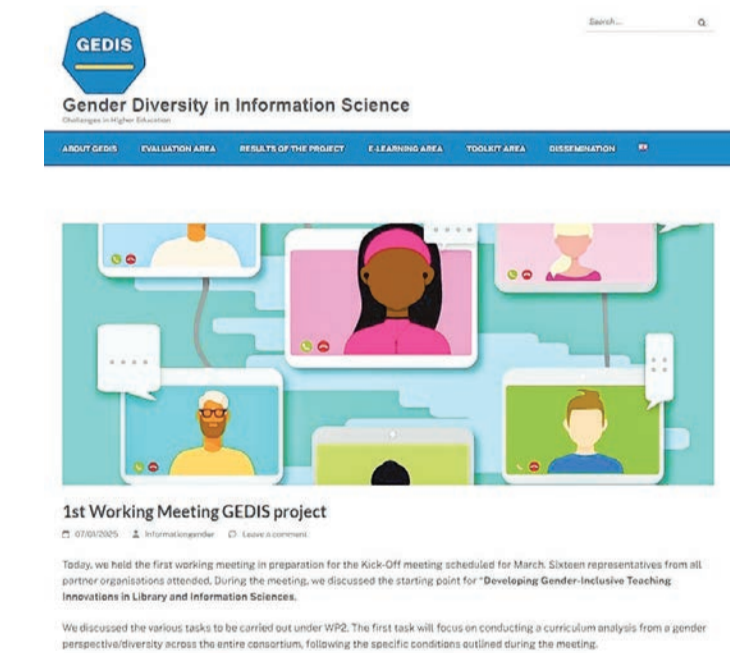
Ovaj znanstveno-istraživački projekt predstavlja nov, jedinstven, interdisciplinarn pristup u istraživanju novih sredstava u zaštiti bilja. Snaga projekta očitava se u sinergiji istraživača iz područja kemije i poljoprivrede te razvojem znanstvenog potencijala mladih istraživača.

Kornelija Petr Balog

## Rodna raznolikost u informacijskim znanostima - novi Erasmus+ projekt na Odsjeku za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta u Osijeku

- **naslov projekta:** Gender Diversity in Information Science: Challenges in Higher Education (GEDIS) (hrv. Rodna raznolikost u informacijskim znanostima: izazovi u visokom obrazovanju)
- **izvor financiranja:** Erasmus+ projekt (u okviru aktivnosti KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education (KA220-HED))
- **ukupan iznos financiranja projekta:** 400.000,00 €
- **trajanje:** 36 mjeseci (02/12/2024- 01/12/2027)
- **nositelj projekta:** Sveučilište u Barceloni, Španjolska
- **voditelj na ustanovi:** prof. dr. sc. Kornelija Petr Balog
- **status Odsjeka za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta u Osijeku:** partner
- **ostali partneri:** Stiftung Universität Hildesheim Njemačka, Odjel za informacijske znanosti Sveučilišta u Zadru, Univerzitet u Sarajevu Bosna i Hercegovina, FH Kärnten - gemeinnützige Gesellschaft mbH Austrija, Slezska univerzita v Opave Češka
- **nastavnici s Odsjeka za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta u Osijeku:** prof. dr. sc. Kornelija Petr Balog, prof. dr. sc. Boris Badurina, izv. prof. dr. sc. Kristina Feldvari, doc. dr. sc. Milijana Mićunović

Posljednjih godina sve je prisutnija globalna potreba za suzbijanjem rodni nejednakosti u sektoru kulturnih industrija (a posebno u sektorima informacija i komunikacija). Jedan od načina za uspješno rješavanje tog sveprisutnog problema jest uvođenje rodne perspektive u

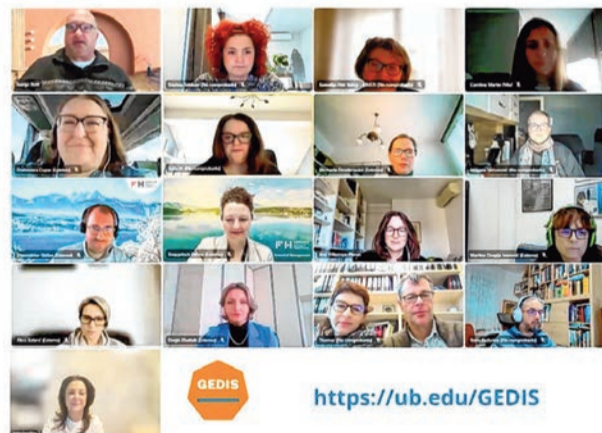


1st Working Meeting GEDIS project

Today, we held the first working meeting in preparation for the Kick-Off meeting scheduled for March. Sixteen representatives from all partner organisations attended. During the meeting, we discussed the starting point for "Developing Gender-Inclusive Teaching: Innovations in Library and Information Sciences".

We discussed the various tasks to be carried out under WP2. The first task will focus on conducting a curriculum analysis from a gender perspective/diversity across the entire consortium, following the specific conditions outlined during the meeting.

1st working meeting 07/01/2025



Co-funded by the European Union. The opinions and views expressed are solely those of the author(s) and do not necessarily reflect those of the European Union or the Spanish Service for the Internationalisation of Education (SERIE). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



nastavne planove, s čime se slažu UNESCO i brojne druge međunarodne i nacionalne organizacije. Sveučilišta su ključna mjesta za pružanje podrške ženama i podzastupljenim skupinama kako bi u potpunosti sudjelovale u kulturnom životu. U tom kontekstu GEDIS ima za cilj proširiti inicijativu malih razmjera koja je pokrenuta na Fakultetu informacijskih i audiovizualnih studija Sveučilišta u Barceloni (Španjolska) 2021. godine. Inicijativi GENDIMS (Rodna perspektiva u informacijskim i medijskim studijima) cilj je bio integrirati rodnu per-

spektivu u sveučilišnu nastavu. Plodonosni rezultati projekta GENDIMS potaknuli su nositelje tog projekta da ga prošire na druga međunarodna kulturna i obrazovna okruženja. Projekt GEDIS usklađen je i s nedavno usvojenim okvirom "Europske strategije za sveučilišta" (<https://education.ec.europa.eu/hr/education-levels/higher-education/about-higher-education>) kojemu je cilj prepoznati sveučilišta kao ključne aktere u promicanju aktivnog građanstva, tolerancije, jednakosti i raznolikosti, otvorenosti i kritičkog razmi-

šljanja radi ostvarivanja veće društvene kohezije i povjerenja te zaštite europskih demokratskih tekovina. Iz toga proizlazi da uvođenje rodne perspektive kao transverzne kompetencije (odnosno ključne kompetencije cjeloživotnog učenja) u sveučilišnu nastavu pruža etičku orijentaciju za buduće profesionalne aktivnosti diplomiranih studenata te veću osjetljivost u njihovim odnosima s drugim osobama, a posebice prema ranjivim skupinama u društvu. Ukratko, projekt GEDIS doprinjet će izgradnji osobnog

identiteta, razvoju mišljenja i donošenju odluka. Osim toga, budući da je fokus projekta na LIS obrazovanju, projektom se žele ostvariti mogućnosti obrazovanja budućih LIS stručnjaka koji će uvažavati jednakost i razumjeti njezin transformativni potencijal. GEDIS će uvesti rodnu raznolikost u teme koje su vrlo specifične za knjižničnu i informacijsku znanost i koje se uklapaju u nastavne kao i profesionalne prakse. Postojanje jaza u citiranju znanstvenica stvarnost je koju je potrebno razumjeti, posebno unutar LIS-a. Institucije

poput knjižnica također treba biti svjesne praksi nabave. LIS se bavi i analizom online komunikacije gdje je govor mržnje često rodno uvjetovan.

**Ciljevi su GEDIS projekta:** promicanje rodne ravnopravnosti u obrazovanju: cilj je projekta raditi na integraciji rodni perspektiva u kurikulume knjižničnih i informacijskih znanosti (LIS) kako bi se osiguralo da studenti diplomiraju s potrebnim znanjima i vještinama za promicanje i zagovaranje inkluzivnosti

2. razvoj uključivih radnih okruženja: kroz alate za samoprocjenu i obuku GEDIS projekt pomoći će akademskim institucijama otkriti nedostatke u inkluziji i primijeniti primjere najbolje prakse

3. podizanje svijesti i dugoročne promjene: podizanje svijesti ključno je za održivi napredak. Projekt nudi kontinuiranu edukaciju kako bi se osiguralo da institucije nastave prioritizirati rodnu ravnopravnost i nakon završetka projekta.

Prvi radni sastanak svih članova projekta održan je putem Teams platforme 7. siječnja 2025. Na sastanku je detaljno dogovoren plan aktivnosti za prvu fazu projekta (WP2) tijekom koje se planira napraviti dubinska analiza kurikuluma partnerskih ustanova na projektu, istražiti mišljenje stručnjaka o inovativnim metodama poučavanja koje uključuju rodnu ravnopravnost, razviti i testirati nove nastavne materijale koji stavljaju pozornost na rodnu raznolikost te diseminirati rezultate prve faze projekta. Sve informacije o projektu dostupne su kroz mrežnu stranicu projekta te kroz EPALE (Electronic Platform for Adult Learning in Europe) platformu koju je Europska komisija kreirala radi širenja informacija o obrazovanju odraslih.



## ALUMNI KLUBOVI NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU

## TEMA BROJA

## AMA-FERIT: poveznica bivših i sadašnjih studenata te prijatelja FERIT-a

Dino ŽILIC

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (FERIT) tijekom svojeg postojanja obrazovao je brojne stručnjake i znanstvenike koji ostaju povezani sa svojim fakultetom nakon diplome. Osnivanjem Alumni udruge FERIT-a (AMA-FERIT), 14. ožujka 2024. godine, dodatno su osnažene veze između fakulteta i njegovih bivših studenata. Udruga je osnovana radi jačanja povezanosti između sadašnjih i bivših naraštaja FERIT-a, poticanja suradnje te zajedničkog rada na projektima i aktivnostima.

Od svojeg osnivanja, AMA-FERIT aktivno se uključuje u organizaciju i sudjelovanje u događajima koji povezuju studente i alumne. U sklopu Sve-

čilišnog tjedna karijera udruga je organizirala događaj Alumni meet-ing koji je uključivao panel-raspravu na temu "Mogu li nakon diplome razmišljati o karijeri?" tijekom koje su članovi udruge podijelili svoja iskustva sa studentima.

Na prošlogodišnjem FERIT-ovu DOVIK-u, Danima otvorenih vrata i karijera, udruga je imala svoj štand na kojem su predstavljene aktivnosti udruge u cilju privlačenja novih članova. Tijekom prve večeri DOVIK-a udruga je organizirala i predavanje na temu "Kako brendirati sami sebe i predstaviti se u najboljem svjetlu" nakon čega je uslijedilo umrežavanje studenata i alumna. Osim aktivnosti povezivanja studenata i alumni članova, udruga organizira i edukacijske programe iz područja IT-a. Tako je krajem listopada za-

počela novu iteraciju Android akademije u suradnji s Google Developer Group (GDG) Osijek. Akademija predstavlja niz besplatnih predavanja usmjerenih na razvoj i održavanje aplikacija za Android platformu namijenjenih studentima i ostaloj zainteresiranoj zajednici.

AMA-FERIT posvećena je redovitoj komunikaciji i informiranju svojih članova te javnosti o aktivnostima i novostima. Na web-stranici alumni.ferit.hr dostupne su informacije o radu udruge i mogućnosti učlanjenja. Udruga koristi LinkedIn platformu i newsletter za promociju događaja i ostalih aktualnosti svim zainteresiranim.

Pozivamo sve bivše i sadašnje studente FERIT-a da se pridruže udruzi i postanu dio FERIT-ove alumni priče.



## Alumni klub Fakulteta primijenjene matematike i informatike: Most između bivših studenata i budućih izazova

Marija SABO

Bivši studenti Fakulteta primijenjene matematike i informatike čine Alumni klub, zajednicu koja ima ključnu ulogu u povezivanju akademskog i profesionalnog svijeta. Njihov cilj nije samo održavanje kontakta s Fakultetom već i jačanje suradnje s institucijama u kojima su zaposleni, čime doprinose razvoju struke.

### Digitalna mreža bivših studenata

Komunikacija između fakulteta i članova Alumni kluba odvija se putem službenih mrežnih stranica. Te stranice pružaju detaljan uvid u mjesta zaposlenja diplomana te sadrže javno dostupnu bazu svih promoviranih studenata s vjerodostojnim informacijama. Poslodavci na taj način lako mogu provjeri-

ti valjanost diploma i kompetencije budućih zaposlenika.

### Inspirativni povratak na Fakultet

Uspješni članovi Alumni kluba često se vraćaju na Fakultet kao pozvani predavači, dijeleći svoja iskustva sa studentima. Posebno su traženi oni koji su ostvarili zapažene karijere u IT sektoru, bankarstvu, osiguravajućim društvima ili poduzetništvu. Njihovi uvidi i povratne informacije nerijetko služe kao temelj za unaprjeđenje studijskih programa, osiguravajući da fakultet ostane ukorak s industrijskim trendovima.

### Široka mreža stručnjaka

Među članovima Alumni kluba nalaze se sveučilišni profesori, privatni poduzetnici, bankarski analitičari, aktuari, programeri i mnogi drugi

stručnjaci. Njihov doprinos nadilazi vlastite karijere jer aktivno sudjeluju u radu fakultetskih tijela poput Povjerenstva za osiguranje kvalitete, Gospodarskog savjeta i Povjerenstva za izmjene studijskih programa.

### Besplatno članstvo za povezivanje

Članstvo je u Alumni klubu besplatno, a podatci o članovima redovito se ažuriraju. Ta baza ne služi samo evidenciji već i jačanju veze između fakulteta i njegovih bivših studenata, stvarajući snažnu zajednicu koja promiče izvrsnost u obrazovanju i profesionalnom razvoju. Alumni klub Fakulteta primijenjene matematike i informatike nije samo platforma za umrežavanje, to je vitalan most koji povezuje bivše studente s novim naraštajima, omogućujući svima da zajedno oblikuju budućnost struke.



## Alumni udruga bivših studenata i prijatelja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek - TehnOS

Ivana LAUŠ

**Alumni Udruga bivših studenata i prijatelja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek - TehnOS** registrirana je od 25. ožujka 2011. godine. Osnovana je radi očuvanja tradicije Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek (PT-FOS), promicanja ugleda Fakulteta i inženjerske struke, poboljšanja kvalitete studiranja, unaprjeđenja znanstvenog i stručnog rada, pružanja pomoći sadašnjim studentima u obavljanju stručne prakse i zapošljavanja, ali i pomaganja članovima Udruge ovisno o njihovim potrebama.

U cilju održavanja kontakata s bivšim studentima i svim ostalim članovima Udruge te unaprjeđenja njihovih znanja i kompetencija, Udruga redovito organizira popularna, stručna i znanstvena predavanja, promocije knjiga, različite radionice, stručna putovanja i slično. Većina navedenih aktivnosti Udruge, a posebice stručna predavanja, održavaju se u poslijepodnevnom satima kako bi se svi članovi mogli lakše okupiti i u što većem broju. Lista predavanja održanih u (su) organizaciji Udruge uključuje

domaće i inozemne predavače, a radionice su namijenjene usavršavanju različitih vještina potrebnih u svim strukama. Predsjednik Alumni udruge TehnOS od 22. svibnja 2024. godine, kada je održana VI. izborna sjednica Skupštine Udruge TehnOS, jest izv. prof. dr. sc. Ante Lončarić, potpredsjednik dr. sc. Nebojša Kojić, a tajnica Udruge Ivana Lauš, dipl. ing.

Među ostalim aktivnostima možemo navesti da su u organizaciji/suorganizaciji alumni Udruge TehnOS u 2024./2025. akademskoj godini održana sljedeća predavanja:

**MJESEC PČELINJIH PROIZVODA - Predavanje "PRIMJENA PČELINJIH PROIZVODA U FARMACEUTSKOJ, KOZMETIČKOJ I PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI"**, predavačica Ana Soldić, mag. nutr., voditeljica Laboratorija za analitiku i mikrobiologiju u tvrtki Apipharma d.o.o., 9. prosinca 2024. u 17 sati u vijećnici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, u organizaciji Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek i alumni Udruge TehnOS

**MJESEC NUTRICIONIZMA I LJUBAVI - tribina "Prehranom u borbi protiv raka"**,

voditeljica tribine: prof. dr. sc. Ines Banjari (PTFOS), a sudionici: doc. prim. dr. sc. Ljubića Vazdar, dr. med. (Klinika za tumore, KBC, Sestre milosrdnice Zagreb) i Jadranka Karuza, dr. med. (KoHOM), 4. veljače 2025. u 17 sati u vijećnici Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, u organizaciji Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek i alumni Udruge TehnOS.

Svakako bismo još napomenuli da smo u prethodnoj 2024. godini organizirali i jedno stručno putovanje i izlet naših članova, i to 19. srpnja 2024. u vinariju VINUM ACADEMICUM d.o.o. (Požega) gdje su svim članovima predstavljena Akademska vina Zlatne doline koja su proizvedena u nastavnoj bazi Fakulteta turizma i ruralnog razvoja u Požegi, savjetnici Sveučilišta Josipa Jurja Štrossmayera u Osijeku. Čelništvo alumni Udruge TehnOS svjesno je mogućnosti koje pruža takav način povezivanja te da članstvo u Udruzi, osim koristi za sve nas, pruža i zadovoljstvo ponovnog druženja s kolegama i budi osjećaj ponosa i pripadnosti Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek i Sveučilištu Josipa Jurja Štrossmayera u Osijeku.



## Alumni Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek - Alumni GrAFOS

Željko ŠRENG

Udruga Alumni GrAFOS tijekom 2024. godina organizirala je četiri pozvana predavanja članova Udruge. Prvo predavanje održao je gospodin Mario Stjepanović na temu Sastavi suhe gradnje i pasivna požarna zaštita. Predavanju su nazočili studenti prijediplomskih studija Građevinarstvo i Arhitektura.

Tijekom Tjedna karijera organizirana je Kava s alumnama gdje su kolege članovi Udruge iz tvrtki Respect-ing. d. o. o. i IDT-inženjering d. o. o. podijelili studentima svoja radna iskustva i izazove s kojima se susreću. Druženje je organizirano u kafiću "Mali bar" na trećem katu Građevinskog i arhitektonskog fakulteta, a nazočili su studenti diplomskog studija Građevinarstva. Mlade kolege iz struke savjetovali su studente kako se pripremiti za razgovor za posao, uputili ih na poteškoće koje su imali

na početka rada, ali i naglasili važnost redovitoga učenja i ispunjavanja svojih obveza.

Također, tijekom Tjedna karijera predavanje je održao i gospodin Miroslav Blanda, direktor tvrtke IDT-inženjering, na temu "Karijera u hidrotehnici - potencijal, razvoj, ulaganja i buduća projekti". Predavač je podijelio iskustva o svojem karijernom putu i praksi nakon zapošljavanja. Približio je studentima rad u struci te ih upoznao s radom i aktivnostima Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

U studenom je održan i drugi okrugli stol na temu "Projektiranje i analiza potresno otpornih građevina". Tim je putem doc. dr. sc. Marin Grubišić održao dva predavanja za predstavničke projektantskih tvrtki u okolini Osijeka. Teme su predavanja bile: "Pregled faktora ponašanja" - predavanje je obuhvatilo izazove u razumijevanju ponašanja konstrukcija pod seizmičkim djelovanjem, s naglaskom na

interpretaciju duktilnosti i faktora ponašanja

"Koncept seizmičkog certifikata" - predavanje je prikazalo različite pristupe i kriterije za procjenu seizmičkog rizika pojedinačnih konstrukcija radi izrade seizmičkog certifikata za građevine.

Predavanje je trajalo dva sata, nakon čega je uslijedila rasprava u trajanju jednoga sat. Predstavnički tvrtki izrazili su zadovoljstvo i naglasili korist takvog tipa predavanja.

Tijekom 2024. godine došlo je i do značajnog povećanja boja članova Udruge koji sada iznosi 51. Također, započelo se s kreiranjem internetske baze članova radi lakše komunikacije članova Udruge.

Redovita Skupština Udruge održana je dana 12. studenog 2024. godine u Osijeku. Na Skupštini su jednoglasno i javnim glasovanjem izabrani u postojeći mandat novi dopredsjednik, doc. dr. sc. Marin Grubišić, mag. ing. aedif., i tajnik Josip Janjić, mag. ing. aedif.



## TEMA BROJA

## ALUMNI KLUBOVI NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU



## Bivši studenti ostaju dio priče Kineziološkog fakulteta Osijek

Klara FINDRIK

Alumni klub Kineziološkog fakulteta Osijek okuplja bivše studente radi očuvanja povezanosti, razmjene iskustava i pružanja podrške među članovima zajednice. Taj klub nije samo prilika za ponovno druženje bivših kolega već i platforma za profesionalan razvoj, umrežavanje te zajedničko unaprjeđenje sporta i kineziološke struke. Kroz članstvo u Alumni klubu bivši studenti ostaju dio priče Kineziološkog fakulteta Osijek institucije koja im je pružila temelj za uspješan rad u sportu, rekreaciji i obrazovanju. Klub organizira raznovrsne aktivnosti, uključujući mnoga stručna predavanja, radionice, panel-rasprave i druge oblike informiranja. Alumni klub Kineziološkog fakulteta pruža članovima priliku za razmjenu ideja i suradnju na projektima čime se

osnažuju profesionalne i prijateljske veze. Usto, klub gradi osjećaj zajedništva i pripadnosti koji traje i dugo nakon završetka studija. Pridruživanjem Alumni klubu bivši studenti postaju dio šire zajednice koja povezuje naraštaje stručnjaka, promiče važnost kineziologije i otvara vrata za nove mogućnosti u karijeri i osobnom razvoju. Jedna od aktivnosti Alumni kluba bila je sudjelovanje u događaju pod nazivom "Koji fax odabrati" koji se održao 21. studenog 2024. u 20:00 sati u Učeničkom domu Hrvatskoga radiše u Osijeku. Aktivnost je bila usmjerena na maturante doma u cilju pružanja korisnih informacija o procesu polaganja državne mature, kriterijima za upis na fakultet, organizaciji studija te perspektivama zapošljavanja nakon završenog studija. Događaj je bio koncipiran kao sajam gdje su maturanti imali priliku birati među različitim

informativnim postajama koje su predstavljale pojedine fakultete i studijske programe. Na svakom od tih mjesta mogli su se smjestiti i u opuštenom okruženju razgovarati s predstavnicima fakulteta, postavljati pitanja te dobiti detaljne i korisne informacije. Svaka postaja bila je osmišljena tako da pruža ne samo formalne podatke o studiju nego i osobne priče koje mogu pomoći maturantima da dođu realističnu sliku o iskustvu studiranja. Organizatori su se pobrinuli za prijateljsku atmosferu kako bi učenici mogli slobodno izražavati svoje nedoumice i interese. Također, na postajama su bili dostupni promidžbeni materijali poput brošura i vodiča za upis što je olakšalo kasnije pretraživanje informacija. Cijeli događaj bio je osmišljen tako da pomogne učenicima u donošenju odluka o budućem obrazovanju i karijeri.

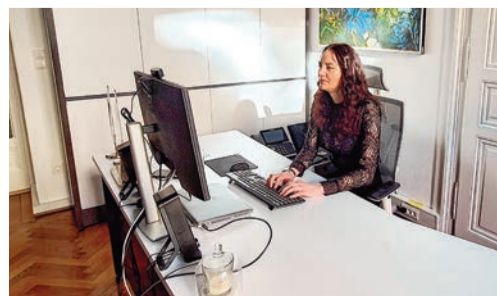


## Alumna Maja Bradarić, mag. oec. - Predstavništvo HGK-a u Republici Austriji

Udruga Alumni "FTRR" okuplja diplomirane studente Fakulteta turizma i ruralnog razvoja u Požezi u cilju jačanja međusobne povezanosti i održavanja veza s Fakultetom. Kroz aktivnosti Udruge omogućuje se praćenje zapošljivosti i razvoja karijera bivših studenata, unaprjeđenje ishoda učenja i prilagodba stečenih kompetencija tržišnim zahtjevima. Time se doprinosi jačanju ugleda Fakulteta u zemlji i inozemstvu te povezivanju akademske zajednice s poslovnim sektorom. U tekstu koji slijedi donosimo inspirativnu priču o uspješnoj karijeri bivših studenata nakon završenog studija u Požezi. Maja Bradarić, stručna surad-

nica Hrvatske gospodarske komore u Republici Austriji, izvrstan je primjer kako ishodi učenja iz područja trgovinskog poslovanja, marketinga i menadžmenta mogu otvoriti vrata međunarodnoj karijeri. Kroz svoj rad u HGK-u u Beču, kolegica aktivno pomaže hrvatskim tvrtkama u uspostavljanju poslovnih veza s austrijskim tržištem, sudjeluje u organizaciji gospodarskih događanja i pruža savjetodavne usluge poduzetnicima. "Vještine stečene tijekom završenog diplomskog studija Trgovinsko poslovanje, poput analize tržišta, upravljanja poslovnim procesima i razvoja marketinških strategija, ključne su u mojem sva-

kodnevnom radu. Erasmus program tijekom studija koji sam obavila u Poljskoj, Ukrajini, Njemačkoj i Austriji dao mi dragocjeno međunarodno iskustvo, proširio vidike i pomogao u izgradnji profesionalne mreže što mi je znatno olakšalo ulazak u poslovni svijet i rad na međunarodnoj razini" - ističe Maja. Ovaj primjer jasno pokazuje da ulaganje u obrazovanje, stjecanje relevantnih kompetencija i korištenje prilika poput međunarodnih razmjena mogu bitno utjecati na buduće poslovne prilike. U dinamičnom i globaliziranom svijetu stalno učenje i prilagodba tržišnim zahtjevima presudni su za profesionalan uspjeh i razvoj karijere.



## Osnovana udruga Alumni Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu

Antonija PRANJKOVIĆ

U Đakovu je 29. siječnja 2025. godine održana osnivačka skupština udruge Alumni Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu. Riječ je o formaliziranju rada Zajednice prijatelja Fakulteta koja od 2011. godine okuplja bivše studente Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu. Osnivanje udruge proizišlo je iz potrebe za unaprjeđenjem područja i mogućnosti djelovanja te još snažnijim povezivanjem bivših studenata. Glavni ciljevi novoosnovane udruge uključuju očuvanje i promociju tradicije te vjernosti Fakulteta, razvoj za-

jedništva i suradnje na stručnom, etičkom i duhovnom području kao i jačanje ugleda Fakulteta kroz različite aktivnosti namijenjene karijernoj podršci i razmjeni iskustava. Time se stvara široka platforma za umrežavanje i potporu svim članovima udruge, ali i doprinos cjelokupnom razvoju društvene zajednice. Na osnivačkoj skupštini donesena je odluka o osnivanju udruge, usvojen je Statut te su jednoglasno izabrani predsjednik udruge, izv. prof. dr. sc. Ivica Pažin, dopredsjednik udruge, prof. dr. sc. Šimo Šokčević i tajnica udruge Antonija Pranjković, dipl. teol., koji su ujedno i članovi Upravnoga odbora.

Također je imenovano preostalih šest članova Upravnoga odbora: izv. prof. dr. sc. Boris Vulić, izv. prof. dr. sc. Davor Vuković, Ana Volf, dipl. teol., Adrijana Lovrinčević, dipl. teol., Josip Matezović, dipl. teol., i Željko Filajdić, univ. mag. theol. Skupština je za likvidatora udruge izabrala Mislava Jerkovića, univ. mag. iur., te donijela odluku o pokretanju postupka upisa u Registar udruge i Registar neprofitnih organizacija. Svi prisutni poželjeli su uspjeh u radu novoosnovane udruge čija je misija nastavak i proširenje dosadašnjih nastojanja Zajednice prijatelja Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu.



Aktivnosti Alumni kluba Fakulteta turizma i ruralnog razvoja u Požezi

## Alumni „FTRR” i studenti proslavili Vincelovo na Požeškoj gori

Bruno HORVAT

Tradicionalna proslava Vincelova, blagdana svetog Vinka, zaštitnika vinograda, i ove je godine okupila brojne Požežane i njihove goste na obroncima Požeške gore. Subota, 18. siječnja 2025. godine, protekla je u znaku dobre zabave, pjesme i neizostavne vinske kapljice. Poseban doprinos ovogodišnjoj proslavi dali su Fakultet turizma i ruralnog razvoja u Požezi i ALUMNI "FTRR" Požege koji su organizirali izlet za profesore, studente, djelatnike Fakulteta te ostale ljubitelje prirode i tradicije. Okupljanje je započelo u 10 sati u prostoru Udruge "Stjepan

Koydl" u podrumu Kuće Krajević na Trgu Sv. Trojstva gdje je za sve prisutne organiziran prigodan doručak. Nakon okrjepa, krenulo se prema Požeškoj gori rekreacijskom stazom. Službeni dio proslave, uz rezidbu i blagoslov vinograda, održao se u 12 sati. Domaćini ovogodišnjeg Vincelova bila je obitelj Pandžić. Uz simboličnu kotizaciju, gosti su dobili čašu i mogli uživati u vrhunskim vinima požeških vinogradara te tradicionalnom vincelovskom obroku, uz zvuke tamburice. Izlet je bio namijenjen svim ljubiteljima vinske kapljice, rekreacije, turizma te prirode i planinarenja. Staza do vinograda bila je rekreacijskog karaktera, prilagođena svim uzrastima. Organizator cijele

manifestacije bila je Turistička zajednica Grada Požege, uz podršku brojnih partnera, uključujući i ALUMNI "FTRR" Požege. Ovogodišnje Vincelovo na Požeškoj gori još je jednom potvrdilo važnost očuvanja tradicije i povezanosti s prirodom, a zajedničko druženje uz pjesmu i dobru kapljicu zasigurno će se dugo pamtili. Uime udruge nazočni su bili Zdravko Matičević, Goran Bunjevac, Slavenko Čuljak i predsjednik Alumna "FTRR" Bruno Horvat, mag. oec., koji je ujedno bio i koordinator pohoda. Tom su prilikom studenti mogli vidjeti praktični dio organizacije manifestacije koji se izučava na jednom od kolegija na Fakultetu.



## ALUMNI KLUBOVI NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU

## TEMA BROJA

## Aktivnosti Alumni udruge Filozofskog fakulteta u Osijeku tijekom 2024. godine uspješno su ispunile svoj cilj

Mislav UZUNIĆ

Alumni udruga Filozofskog fakulteta u Osijeku tijekom 2024. godine nastavila je s organizacijom niza događaja i aktivnosti s ciljem promicanja obrazovanja, znanosti te jačanja kompetencija sudionika iz različitih područja, i to uglavnom u sklopu projekta FUZ&JA.

Međunarodna znanstvena konferencija Inovativni pristupi u odgoju i obrazovanju održana je 15. i 16. studenoga. Sudjelovalo je 31 sudionik iz Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Mađarske i Belgije, a predstavljeno je ukupno 24 znanstvena rada podijeljenih u pet tematskih sesija. Konferencija je prepoznata po visokoj kvaliteti organizacije i aktualnim temama. Alumni udruga sudjelovala je kao suorganizator konferencije.

Promocija znanstvene knjige Pedagoška aksiologija održana je 20. studenog 2024. u Svečanoj dvorani Filozofskog fakulteta u Osijeku. Autori, prof. dr. sc. Mirko Lukaš i dr.

sc. Dean Cikovac, predstavili su interdisciplinarni pristup knjige koji spaja filozofsku metodiku i pedagošku praksu, naglašavajući važnost vrijednosti u suvremenom obrazovanju.

Naposlijetku, 13. prosinca, u sklopu FUZ&JE, održana je radionica "Dramske metode u nastavi Hrvatskog jezika". Voditeljica Mirta Vlačić naglasila je važnost primjene dramskih tehnika u poučavanju književnosti, uključujući smrznute slike, unutarnji monolog i improvizacije, te istaknula njihovu važnost u odgojno-obrazovnom procesu.

Aktivnosti Alumni udruge Filozofskog fakulteta u Osijeku tijekom 2024. godine uspješno su

ispunile svoj cilj - promovirati znanstvenu suradnju, obrazovanje i osobni razvoj sudionika. Kroz raznolike radionice, predavanja i konferencije, sudionici su imali priliku razviti svoje vještine, proširiti znanje i sudjelovati u aktualnim raspravama. Svaka od organiziranih aktivnosti doprinijela je daljnjoj profesionalizaciji i umrežavanju sudionika te povećanju vidljivosti Filozofskog fakulteta i Alumni udruge na nacionalnoj i međunarodnoj razini. Takvi događaji nastavak su tradicije Fakulteta u promicanju vrijednosti obrazovanja, inovacija i osobnog rasta, čime su značajno utjecali na akademsku zajednicu i društvo u cjelini.



## EFOS Alumni Leadership Forum - predavanje Davora Brukete

Sofija TURJAK

Alumni EFOS osnovan je u svibnju 2015. godine radi povezivanja završenih studenata Ekonomskog fakulteta u Osijeku. Udruga je u svojem djelovanju primarno fokusirana na izgradnju i održavanje veza između Ekonomskog fakulteta u Osijeku i njegovih alumna, odnosno svih studenata i polaznika koji su završili neki program Ekonomskog fakulteta u Osijeku. U petak 13. prosinca 2024. godine održano je predavanje Davora Brukete u okviru programa Alumni EFOS Leadership Forum. To je predavanje privuklo brojne članove poslovne zajednice, uključujući iskusne lidere, menadžere i poduzetnike, koji su imali priliku čuti vrijedna razmišljanja i uvide jednog od najistaknutijih stručnjaka u području kreativnog vodstva i strateškog razmišljanja. Davor Bruketa, renomirani stručnjak poznat po svojim inovacijama i pionirskim pristupima u marketingu, dizajnu i komunikaciji, podijelio je svoja razmišljanja o načinima redefiniranja granica poslovanja i poticanja transformativnih promjena u suvremenim organizacijama. Predavanjem je Bruketa inspirirao publiku govoreći o ključnim vidovima uspješnog liderstva u današnjem dinamičnom

poslovnom okruženju. Poseban naglasak stavio je na sposobnost lidera da motiviraju i usmjere svoje timove prema novim, često neistraženim područjima. Istaknuo je važnost poticanja kreativnog razmišljanja i donošenja smjelih odluka koje mogu otvoriti vrata inovacijama i rasta. Dodatno, uputio je na nužnost strateškog razmišljanja koje ne nadilazi samo reagiranje na promjene u industriji već te promjene prepoznaje unaprijed i koristi ih za stvaranje konkurentne prednosti.

Kako bi svoje ideje približio publici, Bruketa je iznio niz konkretnih primjera iz svoje bogate karijere. Kroz te primjere ilustrirao je kako su kreativnost i inovacije u dizajnu, marketingu i komunikaciji omogućile realizaciju projekata koji su ostavili značajan i trajan utjecaj na tržište. Time je dodatno naglasio važnost lidera u kreiranju inspirativne organizacijske kulture koja potiče suradnju i inovaciju.

Nakon formalnog dijela programa, sudionici su se okupili na neformalnom društvenom događaju uz kuhano vino. Taj opušteli segment omogućio je prisutnima razmjenu ideja, iskustava i perspektiva u ležernijem okruženju. Osim što je to bila prilika za uspostavljanje novih poslovnih kontakata, događaj je dodatno osnažio

mrežu članova alumni zajednice EFOS-a. Sudionici su imali priliku povezati se, raspraviti o izazovima i prilikama s kojima se suočavaju u svojim industrijama te razmotriti mogućnosti za buduće suradnje i projekte. Taj događaj dio je šireg programa aktivnosti koje organizira EFOS Alumni Leadership Forum u cilju pružanja platforme za osobni i profesionalni razvoj svojih članova. Program obuhvaća niz inspirativnih predavanja, radionica i aktivnosti usmjerenih na poticanje unaprjeđenja vještina u područjima kao što su liderstvo, inovacije i poslovne strategije. Kroz te inicijative Alumni nastoji stvoriti poticajno okruženje za razmjenu znanja i iskustava, promicanje profesionalne izvrsnosti i jačanje međusobne podrške unutar zajednice.

Događaj je završio porukom zahvalnosti svim sudionicima koji su svojom prisutnošću obogatili program. Organizatori su izrazili nadu da će predavanje Davora Brukete biti tek jedno u nizu sličnih susreta koji će doprinijeti jačanju alumni zajednice i profesionalnom rastu njezinih članova. Informacije o budućim aktivnostima dostupne su na službenim kanalima EFOS Alumni Leadership Forum, a zainteresirani se već sada pozivaju da prate najave i sudjeluju u nadolazećim događajima.

## Osnivanje Stručnog kolegija Alumni kluba Pravnog fakulteta u Osijeku i After Work Party Alumni kluba PRAVOS

Alumni klub Pravnog fakulteta Osijek (dalje u tekstu: Alumni klub PRAVOS) prepoznao je sve veću potrebu za jačim povezivanjem Pravnog fakulteta Osijek, kao matične institucije za obrazovanje pravnika i socijalnih radnika, s praksom i tržištem rada. U skladu s tim, u veljači 2025. godine osnovano je novo savjetodavno tijelo Pravnog fakulteta Osijek - Stručni kolegij Alumni kluba PRAVOS.

To savjetodavno tijelo okuplja po dva stručnjaka iz različitih područja pravna i socijalnog rada - sudstva, odvjetništva, javnog bilježništva, uprave, nevladinih organizacija, privatnog sektora i socijalnog rada, u kojima se izvode studijski programi na Pravnom fakultetu Osijek. Svi članovi Stručnog kolegija završili neki od kolegija na Pravnom fakultetu Osijek i svojim su se profesionalnim angažmanom istaknuli u praksi.

Glavna zadaća Stručnog kolegija jest pružanje savjetodavne podrške Fakultetu, osobito u pogledu potreba tržišta rada te procjene zadovoljstva poslodavaca kompetencijama studenata koji po završetku studija započinju karijeru u pravnoj struci i socijalnom radu.

Prva, konstituirajuća sjednica Stručnog kolegija Alumni kluba PRAVOS održana je 29. siječnja 2025. godine u vijećnici Pravnog fakulteta Osijek. Za predsjednika Stručnog kolegija u prvom mandatu izabran je Josip Salapić, potpredsjednik Državnog izbornog povjerenstva Republike Hrvatske, dok je za njegova zamjenika imenovan Luka Striško, odvjetnik. Članovi Stručnog kolegija izabrani su iz različitih pravnih

profesija i socijalnog rada:

- sudstvo: sudci Županijskog suda u Osijeku Sanja Zagrajski i Davor Mitrović
- javno bilježništvo: javni bilježnici Sanja Popović i Mario Cerkez
- odvjetništvo: odvjetnice Margareta Krivić i Sanja Mišević
- Državno odvjetništvo: zamjenici županijskog državnog odvjetnika Ivana Kolesarić i Miroslav Dasović

- javna uprava: pročelnica Upravnog odjela za gospodarenje imovinom i vlasničko-pravne odnose Grada Osijeka Sanda Pašuld i savjetnica u Uredu pravobraniteljice za djecu Marijana Šego
- zaštita ljudskih prava: izvršna direktorica Centra za mir, nenasilje i ljudska prava Natalija Havelka i viša stručna savjetnica na pravnim poslovima u FINA-i Dunja Maletić
- korporativni sektor: vodi-

teljica pravnih poslova u Belje Plus d.o.o. Natalija Vlanić i zamjenica voditelja Centra za poduzetništvo te voditeljica Odjela za EU projekte i međunarodnu suradnju Tihana Marković

● socijalni rad: Ana Lozina i Blaženka Lipovac.

Alumni klub PRAVOS organizirao je niz edukacijskih radionica među kojima se ističu online radionice o pripremi i polaganju pravosudnog ispita te ispita za stečajnog upravitelja. Radionice su vodile članice Alumni kluba - odvjetnica Elizabeta Kovač i odvjetnička vježbenica s položenim pravosudnim ispitom Vlatka Šokec. Velik interes za sudjelovanje rezultirao je popunjenim kapacitetima, a ukupno je sudjelovalo više od 80 polaznika. Također, u suradnji s Hrvatskom udrugom poslodavaca (HUP) i dr. sc. Ivanom Sarićem, organizirane su ljetne stručne prakse u trajanju od dva tjedna koje je uspješno odradilo više od 20 studenata Pravnog fakulteta Osijek. Alumni klub PRAVOS aktivno sudjeluje u nastavnom procesu Pravnog fakulteta Osijek, uključujući organizaciju praktičnih vježbi, kliničke nastave i gostujućih predavanja svojih članova.

Članovi Alumni kluba sudjelovali su i u brojnim projektima i događanjima poput Dana Europe PRAVOS, Festivala znanosti, aktivnosti Pravnog ekonomskog klinike i Zelene pravne klinike kao i u studijskim posjetima institucijama u kojima rade alumni članovi. Na ovogodišnjoj Smotri Sveučilišta sudjelovali su članovi Alumni kluba PRAVOS:

- Sanja Mišević, mag. iur., odvjetnica u Odvjetničkom društvu Mišević i Jarić d.o.o.
- Hrvoje Šutalo, mag. iur., odvjetnik u Zajedničkom odvjetničkom uredu Miro Glavaš i Hrvoje Šutalo iz Vinkovaca
- Davor Šimunić, mag. iur., prvi zamjenik općinske državne odvjetnice i voditelj kaznenog odjela Općinskog državnog odvjetništva u Vukovaru. Zainteresirani učenici, budući studenti, imali su priliku izravno se informirati o pravnoj struci i mogućnostima koje im pruža pravni studij. Dana 7. veljače 2025. godine u caffè baru Gallery održan je After Work Party Alumni kluba PRAVOS, koji je okupio više od 60 članova Alumni kluba. Događanje je pružilo priliku za neformalno druženje i umrežavanje članova te nastavak uspješne suradnje među alumnama.



## 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 Viljević** 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 Vežjak) 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.





## UNISPORT

## SVEUČILIŠNO SPORTSKO PRVENSTVO REPUBLIKE HRVATSKE

Dražen NIKŠIĆ

UNISPORT H2O -  
VATERPOLO I PLIVANJE  
Unisport H2O -  
VATERPOLO I PLIVANJE  
ODRŽANO JE VUKOVARU  
29. i 30. studenoga 2024.

Prvi dan natjecanja na UNISPORT H2O državnom prvenstvu obilježile su napete i uzbudljive utakmice vaterpola na kojima su se studenti borili za titulu najbolje ekipe Hrvatske. Vaterpolo reprezentacija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku nakon dva poraza osvojila je treće mjesto, iza ekipe Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta u Rijeci. Drugi dan UNISPORT H2O državnog prvenstva na vukovarskim bazenima bio je posvećen plivačkim disciplinama koje su okupile rekordan broj studenata plivača iz cijele Hrvatske. U plivačkom dijelu natjecanja Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku nastupilo je muškoj i ženskoj konkurenciji gdje su postignuti sljedeći rezultati:

Klara Božičević -  
50 m leđno - 2. mjesto  
100 m leđno - 1. mjesto  
100 m mix - 3. mjesto

Teo Janković -  
100 m mix - 2. mjesto  
100 m leđno - 3. mjesto

Sven Radić -  
50 prsno - 2. mjesto

UNISPORT - SVEUČILIŠNO  
SPORTSKO PRVENSTVO  
REPUBLIKE HRVATSKE -  
KVALIFIKACIJE  
ODBOJKA - ODBOJKA  
STUDENTICE I STUDENTI

Nakon kvalifikacija u regiji Jug, 21. i 22. siječnja 2025. održale su se kvalifikacije na istoku u muškoj i ženskoj konkurenciji kako bi se otkrile preostale ekipe koje će zauzeti svoje mjesto na Unisport Finalsima u Poreču. Domaćin je bilo Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a vrhunska odbojka igrala se tijekom tih dvaju dana Dvorani Jug.

U muškoj konkurenciji pratili su se napeti susreti između Sveučilišta u Zagrebu, Tehničkog sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Nakon razigravanja tih triju ekipa, pravo nastupa u Poreču ostvarili su Sveučilište u Zagrebu s dvjema pobjedama i Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku s jednom pobjedom gdje će odmjeriti snage sa studentima iz Splita i Rijeke i pokušati zauzeti tron na Unisport Finalsima.

## STUDENTICE

Odbojkašice su ipak imale malo naporniji tempo jer su nam kvalifikacije donijele pet odličnih ekipa koje su pokušale zauzeti prva dva mjesta koja vode u Poreč. Prvi dan najočekivanija utakmica između studentica Sveučilišta u Zagrebu i Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku otišla je u treći odlučujući set, ali na kraju susreta ipak su slavile Zagrepčanke. Drugog dana gledali smo zanimljivu odbojku kada su kartu za Poreč ipak osigura-

le odbojkašice iz Zagreba s četirima pobjedama, a uz njih studentice Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku s jednom pobjedom manje. U Poreču će ih dočekati studentice Sveučilišta u Puli i Sveučilišta u Splitu koje su već popunile prva dva mjesta na Finalsima. Sveučilište Sjever, Hrvatsko katoličko sveučilište i Veleučilište Lavoslav Ružička svoje mjesto na Finalsima morat će potražiti u idućoj akademskoj godini.

## RUKOMET - STUDENTI

Rukometne kvalifikacije za studente održale su se u Vukovaru 3. i 4. veljače 2025. godine u sportskoj dvorani Danijel Rehak gdje su održani zanimljivi susreti koji su odlučili koje će četiri ekipe nastupiti na Finalsima i pokušati osvojiti zlatna odličja.

U konkurenciji sedam momčadi podijeljenih u dvije skupine vidjeli smo neizvjesne susrete i odličan rukomet. Iz skupine A dominantan nastup prikazale su ekipe Sveučilišta u Zagrebu i Tehničkog sveučilišta u Zagrebu, osiguravši plasman na završnicu, dok će se Sveučilište u Rijeci morati zadovoljiti trećim mjestom.

Preostale četiri ekipe imale su malo veći izazov, a do samog kraja nije se znalo tko će se priključiti Zagrepčanima. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku osiguralo je plasman trima pobjedama, i to uvjerljivom pobjedom nad studentima Sveučilišta u Splitu, nešto neizvjesnijom utakmicom sa Sveučilištem Sjever i u posljednjem susretu kvalifikacija s ekipom Veleučilišta Lavoslav Ružička. Borbu za posljednje mjesto na završnici vodili su studenti Sveučilišta u Splitu i Sveučilišta Sjever. Bila je to ključna utakmica u kojoj je Splitskim neriješen rezultat 22:22 bio dovoljan za prolazak dalje i nakon tri godine ponovo se vratili na Finalse.

## UNISPORT FUTSAL LIGA

Najbolje studentske ekipe iz cijele Republike Hrvatske vratile su se u novoj sezoni Unisport HR Futsal lige. Natjecanje je započelo 27. siječnja u Splitu gdje su odigrana prva tri kola.

U prvom kolu dominaciju nad svojim suparnicima iskazala su sveučilišta u Zagrebu i Splitu pobjedama nad Sveučilištem u Slavonskom Brodu i Sveučilištem Sjever. Jedina neizvjesna utakmica prvog kola odigrana je između Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Sveučilišta u Zadru koja je završila pobjedom Osječana 4:3. Utakmice u drugom kolu donijele su očekivane rezultate gdje su pobjede upisali Veleučilište Edward Bernays, Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Zagrebu i Sveučilište u Rijeci.

Treće kolo obilježile su neizvjesne utakmice počevši utakmicom Sveučilišta u Zadru i Sveučilišta u Slavonskom Brodu gdje su Zadranici upisali prve bodove. Sveučilište u Splitu nastavilo je savršen niz pobjedom nad Sveučilištem u Zagrebu, dok je Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku doživjelo poraz od Veleučilišta Edward Bernays. Pobjedom Sveučilišta u Rijeci nad ekipom Sveučilišta Sjever završena su prva tri kola Futsal lige. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera



## UNISPORT STARS

GODIŠNJE NAGRADE HRVATSKOG  
AKADEMSKOG SPORTSKOG SAVEZA 2023./2024.

## MR. SC. VESNA ŠIRIĆ

**Nastavnica tjelesne i zdravstvene kulture u sustavu visokog obrazovanja, zaslužna za doprinos u razvoju i promicanju akademskog sporta u Republici Hrvatskoj.**

Mr. sc Vesna Širić zaposlenica je Pravnog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, gdje radi od 2007. godine. Istaknuta je promotorica studentskog sporta - kao jedna od osnivačica Studentskog sportskog saveza Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, bila je ključna figura u razvoju sporta među studentima. Izbornica je sveučilišnih sportskih selekcija, s kojima osvaja brojne medalje na domaćim i međunarodnim natjecanjima. Aktivna je u strukovnim i sportskim organizacijama, uključujući izvršni odbor Studentskog sportskog saveza Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te skupštinu Hrvatskog aka-



demskog sportskog saveza. Za doprinos sportu i akademskoj zajednici, primila je niz priznanja i nagrada, uključujući i zahvalnice Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Kineziološkog fakulteta, medalja za doprinos školskom sportu u Osijeku te zlatnu značku Hrvat-

skog kineziološkog saveza. Njezin rad ostavlja trajan pečat na razvoju studentskog sporta i promociji sportskih vrijednosti među mladima. Kao bivša sportašica, bila je članica Rukometnog kluba "Osijek", s kojim je osvojila Kup Jugoslavije 1981. te Kup kupova Europe.

ra u Osijeku nakon prva tri kola ostvarilo je jednu pobjedu i dva poraza. Prva dva mjesta trenutačno zauzimaju Sveučilište u Splitu i Veleučilište Edward Bernays. Nastavak natjecanja održan je 24. i 25. veljače u Zagrebu.

SVEUČILIŠNO SPORTSKO  
PRVENSTVO  
FUTSAL STUDENTICE I  
STUDENTI

Sveučilišno sportsko prvenstvo u futsalu za studentice i studente održano je od 16. studenoga 2024. do 15. siječnja 2025. godine, a ukupno su odigrane 32 utakmice.

## STUDENTI:

Prvi su put studenti podijeljeni u dvije jakosne skupine prema prošlogodišnjem poretku te su se službeno sastojali od prve i druge lige. Pobjednik je prve lige i sveučilišni prvak, dok posljednje plasirana ekipa sljedeće godine nastavlja natjecanje u drugoj ligi. Pobjednik druge lige stekao je pravo natjecanja u prvoj ligi

iduće akademske godine. Dru-goplasirana ekipa druge lige i ekipa iz prve lige koja je zauzela pretposljednje mjesto na kraju natjecanja razigravale su se za još jedno mjesto u prvoj ligi.

Konačan pretek u prvoj ligi:

1. KIFOS,
2. EFOS,
3. SPORTMEFOS,
4. FERITOS
5. GRAFOS.

Ekipa AUKOS diskvalificirana je zbog izostanaka.

Konačni poredak u drugoj ligi:

1. FAZOS,
2. FOOZOS,
3. PRIMOS,
4. PRAVOS,
5. FFOS.

Sveučilišni je pobjednik ekipa KIFOS-a, izravan plasman u prvu ligu za sljedeću akademsku godinu izborila je ekipa FAZOS-a, dok je u razigravanju između ekipa FAZOS i GRAFOS ekipa GRAFOS sačuvala mjesto u prvoj ligi.

Za najboljeg igrača proglašen je Filip Josipović, EFOS. Najbolji je strijelac Filip Josipović, EFOS.

## STUDENTICE:

Cijelim natjecanjem dominirala je ekipa KIFOS-a koja je ostvarila sve četiri pobjede.

- Konačni poredak:
1. KIFOS,
  2. EFOS,
  3. PTFOS,
  4. SPORTMEFOS,
  5. FAZOS.

Za najbolju igračicu proglašena je Ivana Deže, EFOS. Najbolja je strijelkinja Gabrijela Martinović.

## STOLNI TENIS

Sveučilišno sportsko prvenstvo u stolnom tenisu (ekipno i pojedinačno) održano je 10. i 11. prosinca 2024. godine u ŠD "Gradski vrt".

## EKIPNO NATJECANJE

Konačan poredak studentice:

1. FFOS

(Maria Vidaković, Ana Jerković),  
2. mjesto FOOZOS  
(Sara Gorjanac, Ema Čmelak)

Konačan poredak studenti:

1. KIFOS  
(Dominik Dražić,  
Branislav Radnojac),
2. FERITOS  
(Marin Šimundić, Luka Jemrić,  
Matija Babić, Antonio Grgić),
3. EFOS  
(Toni Žaja, Darko Đuričić,  
Antonio Sabolić,  
Stjepan Bratković)

## POJEDINAČNO NATJECANJE:

Konačan poredak studentice:

1. Maria Vidaković,
2. Ana Jerković,
3. Ema Čmelak

Konačan poredak studenti:

1. Luka Jemrić,
2. Kruno Vrkljan,
3. Ivan Ehman

## BILJAR I PIKADO

Sveučilišno sportsko prvenstvo u biljaru i pikadu (pojedinačno) održano je 26. studenoga 2024. godine u biljar-klubu Esseker.

## PIKADO:

Konačan poredak studentice:

1. Lucija Oršolić,
2. Patricija Majer,
3. Ana Katarina Andašić

Konačan poredak studenti:

1. Jakov Vidaković,
2. Marin Zdelar,
3. Stevan Podunavac

## BILJAR:

Konačan poredak studenti:

1. Mihael Lacković,
2. Borna Vukojec,
3. Domagoj Šutalo

## PLIVANJE

Sveučilišno sportsko prvenstvo u plivanju (pojedinačno) održano je 19. prosinca 2024. godine na Gradskim bazenima.

Konačan poredak studentice:

- 50 M SLOBODNO:
1. Klara Božičević KIFOS,
  2. Leonarda Nago FFOS,
  3. Marija Dobrošević EFOS
- 50 M LEDNO:

1. Marija Dobrošević EFOS,
2. Klara Božičević KIFOS,
3. Leonarda Nago FFOS

50 M PRSNO:

1. Ema Vlahović PRIMOS,
2. MARIJA Dobrošević EFOS,
3. Klara Božičević KIFOS

50 M LEPTIR:

1. Klara Božičević KIFOS,
2. Marija Dobrošević EFOS,
3. Ema Vlahović PRIMOS

Konačan poredak studenti:

- 50 M SLOBODNO:
1. Josip Kovačević FDMZOS,
  2. Noa Markulić FERITOS,
  3. Borna Doljanin FOOZOS

50 M LEDNO:

1. Josip Kovačević FDMZOS,
2. Domagoj Šego FERITOS

50 M PRSNO:

1. Noa Markulić FERITOS,
2. Stjepan Ilić EFOS,
3. Josip Kovačević FDMZOS

50 M LEPTIR:

1. Josip Kovačević FDMZOS,
2. Domagoj Šego FERITOS

Darija KUHARIĆ

# Mali medijski istraživači: Kako smo učili o medijima kroz igru i suradnju

U današnje vrijeme djeca predškolske dobi odrastaju u svijetu u kojem su mediji prisutni na svakom koraku - televizija, računalne igre, aplikacije na pametnim uređajima i druge digitalne platforme. Iako su tehnologije postale neizostavan dio svakodnevice, mališani nemaju dovoljno razvijene vještine za kritičko promišljanje i razumijevanje medijskih sadržaja. Upravo to može utjecati na njihov emocionalan, socijalan i kognitivan razvoj.

S druge strane, odgojitelji, koji imaju ključnu ulogu u oblikovanju dječjih navika, često nemaju dovoljno alata i stručnih smjernica kako bi djecu i roditelje poučili odgovornoj uporabi medija. Razlog je tomu ubrzan razvoj tehnologije koji istraživanja ponekad ne prate istim tempom. Projekt Mali medijski istraživači stručni je projekt osmišljen kako bi se reagiralo na te izazove. Djeca, roditelji i odgojitelji obuhvaćeni su zajedničkim istraživanjem medija kroz radionice, kreativne aktivnosti i praktična iskustva. Nositelj projekta bio je Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, a voditeljica doc. dr. sc. Darija Kuharić. Projekt je financiran sredstvima Agencije za elektroničke medije, a realiziran je u suradnji s Dječjim vrtićem Osijek, uključujući DV "Nevičica" i DV "Vedri dani", te uz veliku podršku djelatnika HRT Radio Osijeka. Ukupan dobiveni iznos sredstava za provedbu projekta iznosio je 1 250 eura.



Projekt je obuhvatio oko stotinu djece predškolske dobi, podjednako dječaka i djevojčica, iz pet starijih i mješovitih odgojnih skupina. Uz njih, aktivno su sudjelovali odgojitelji i roditelji koji su imali priliku sudjelovati na edukacijskim radionicama o medijskoj pismenosti.

Djeca su sudjelovala u nekoliko uzbudljivih aktivnosti: radionice o reklamama: kroz interaktivne prezentacije i razgovore djeca su otkrivala kako reklame funkcioniraju, što je

njihova svrha i na koji način utječu na nas. Svoje su dojmove izrazila putem crteža, stvarajući vlastite vizije reklama. posjet HRT Radio Osijeku: mališani su imali priliku zaviriti iza kulisa radijske stanice, upoznati se s radijskim programom i sudjelovati u njegovom stvaranju. Inspirirani tim iskustvom, crtali su svoje dojmove i nastala su prava mala umjetnička djela pod nazivom "Posjet Radio Osijeku". Sami odgojitelji aktivno su sudjelovali u svim fazama projekta:

od praćenja djece tijekom radionica i pomoći u razumijevanju reklamnih sadržaja, preko organizacije posjeta HRT Radio Osijeku, kako bi se i sami bolje upoznali s radom suvremenih medija, do sudjelovanja na radionici za roditelje pod nazivom "Partnerstvo u medijskoj pismenosti: Podrška djeci u digitalnom društvu" gdje su razmjenjivali iskustva i nudili praktične savjete. Edukacijska radionica za roditelje osmišljena je kako bi im pomogla bolje razumjeti ulogu medija

u životima njihove djece. Razmjenom iskustava i praktičnim savjetima naučili su kako djeci pružiti podršku u svijetu digitalnih tehnologija. Jedan od najljepših rezultata projekta jest slikovnica "Mali medijski istraživači" kojom su obuhvaćeni najbolji dječji radovi nastali tijekom radionica i posjeta radiju. Ta slikovnica nije samo umjetnički prikaz dječje mašte već i vrijedan edukacijski alat za promicanje medijske pismenosti među najmlađima.

Medijski je projekt vrlo dobro popraćen. Uvršten je u 7. Dane medijske pismenosti u organizaciji Agencije za elektroničke medije i Ureda UNICEF-a za Hrvatsku. Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti objavio je vijest o provođenju aktivnosti na svojoj mrežnoj stranici. HRT Radio Osijek podijelio je priču o posjetu djece iz DV "Nevičica" na svojoj Facebook-stranici. Sve faze projekta Mali medijski istraživači predstavljene su i izvan naših granica na konferenciji Hungarian Science Day 2024 održanoj u Baji (Mađarska) 20. studenog 2024.

Rad na projektu potvrdio je da su djeca izuzetno znatiželjna i otvorena za učenje o medijima, ali trebaju stručno vodstvo i podršku odraslih. Nadalje, kreativne aktivnosti, poput crtanja i praktičnih iskustava, pokazale su se kao odličan način za približavanje složenih tema najmlađima. I konačno, suradnja s institucijama, poput Dječjeg vrtića Osijek i HRT Radio Osijeka, bila je ključna za uspješnu provedbu projekta. Zaključno, provedba projekta Mali medijski istraživači protekla je bez poteškoća zahvaljujući profesionalnosti i angažmanu svih uključenih. Dječji osmijesi, dječja znatiželja i dječje oduševljenje najbolja su potvrda uspjeha ovog projekta. Upravo u tome ogleda se inspiracija da nastavimo tražiti kreativne načine za educiranje djece o medijima te promicanje odgovornog i kritičkog korištenja tehnologije. Mali medijski istraživači nisu bili samo projekt već i podsjetnik koliko je važno ulagati u obrazovanje najmlađih za bolje sutra. ■

## Znanstvene publikacije: znanstveni rad Medicinskog fakulteta Osijek objavljen kao „featured“ article (istaknuti članak)

Ines DRENJANČEVIĆ

U radu znanstvenika Medicinskog fakulteta Osijek objavljenom u časopisu Biomedicine

(Q1, IF 3,9, Citescore 5,2) istraživanja je endotelna disfunkcija koju određuje oslabljena vazoreaktivnost, a predstavlja ranu fazu kardiovaskularnih bolesti kao što su hipertenzija i atero-

skleroza. Endotelne stanice reguliraju vaskularni tonus, protok krvi i koagulaciju, a također izlučuju citokine, kemokine i adhezijske molekule što ih čini ključnim igračima u razvoju kardiometaboličkih bolesti. Povećan unos natrijeva klorida (visoka količina soli) dovodi do aktivacije leukocita i oslabljene vazodilatacije putem povećanog oksidacijskog stresa, a subpresorske doze angiotenzina II (AngII) obnavljaju te procese u ljudskim/životinjskim modelima in vivo. Ta studija ispituje kako unos kuhinjske soli utječe na održivost kultiviranih endotelnih stanica, proizvodnju reaktivnih kisikovih vrsta (ROS) i izražaj molekula stanične adhezije (CAM) te može li izloženost AngII-u u mediju zaštititi od oštećenja izazvanih višim koncentracijama kuhinjske soli. Rad: Nikolina Kolobarić, Nataša Kozina, Zrinka Mihaeljević, Ines Drenjančević. Angiotensin II Exposure In Vitro Reduces High Salt-Induced Reactive Oxygen Species Production and Modulates Cell Adhesion Molecules' Expression in Human Aortic Endothelial Cell Line. Biomedicine. 2024 Nov 29;12(12):2741. doi: 10.3390/biomedicine12122741 Poveznica na rad: <https://www.mdpi.com/2227-9059/12/12/2741>

## Revolucionarni projekt VR turističkog vodiča za budućnost turizma

U svijetu u kojem tehnologija igra sve važniju ulogu, tvrtka SPECULUM sa svojim partnerima iz Panonske regije odlučila je zakoračiti u budućnost turizma. Kroz projekt koji spaja virtualnu stvarnost (VR), umjetnu inteligenciju (AI) i proširenu stvarnost (AR), kreiran je inovativni VR turistički vodič koji obećava transformirati način na koji doživljavamo putovanja.

Projekt nosi naziv Pregled turističkih atrakcija putem proširene stvarnosti, a provodi se u suradnji s četirima partnerima: Light film d. o. o., AIR-RMLD d. o. o., Zlatni lug d. o. o. te Fakultetom turizma i ruralnog razvoja u Požezi, uz podršku suradnika Parka prirode Kopački rit. Vrijednost projekta iznosi 1.531.923,92 €, dok se provedba odvija u razdoblju od tri godine pod vodstvom voditelja projekta, g. Roberta Stojkovića (SPECULUM d. o. o.). Projekt je financiran iz poziva "Jačanje strateških partnerstva za inovacije u procesu industrijske tranzicije" čime je osigurana podrška za razvoj tehnologije koja spaja turizam i održivi razvoj. Cilj je projekta stvoriti potpuno digitalni turistički proizvod koji će posjetiteljima omogućiti istraživanje destinacija na način koji je istovremeno ekološki prihvatljiv i tehnološki napredan. Razvoj VR vodiča odvija se u nekoliko faza, od početnog



istraživanja i dizajna do testiranja prototipa u stvarnim uvjetima. Kroz tri godine trajanja projekta cilj je stvoriti funkcionalan prototip visoke vjernosti koji će biti spreman za komercijalizaciju. No inovativnost projekta ne staje na tehnologiji. Važan je segment promocija lokalne kulture i prirodnih ljepota Panonske regije. Sadržaji prilagođeni VR tehnologiji istaknut će bogatstvo prirode i kulturno-povijesne znamenitosti, privlačeći tako turiste različitih profila i interesa. Taj projekt nije samo korak naprijed za turizam već i snažna poruka o inkluziji i održivosti. U svijetu gdje su prepreke često vezane uz fizičke i društvene ograničenosti, VR tehnologija briše granice i otvara vrata novim mogućnostima. Vizija budućnosti u kojoj svi imaju priliku uživati u ljepotama svijeta nikada nije bila bliža. Projekt VR turističkog vodiča Panonske regije dokaz je da tehnologija može služiti društvu čineći svijet dostupnijim i pravednijim za sve. S pomoću primjene toga projekta Panonska regija postaje pionir inovacija u turizmu, donoseći revolucionaran pristup putovanjima i stvarajući inspiraciju za slične inicijative diljem svijeta. Fakultet turizma i ruralnog razvoja u Požezi s ponosom sudjeluje u razvoju VR vodiča, pružajući svoj doprinos ostvarenju ciljeva i rezultata projekta.

## DOGAĐANJA NA EFOSU

## Dodjela priznanja najuspješnijim studentima za rješavanje poslovnih slučajeva na Ekonomskom fakultetu u Osijeku

Marija HAM

Na Ekonomskom fakultetu u Osijeku održana je svečana dodjela priznanja najuspješnijim studentskim timovima koji su sudjelovali u natjecanju u rješavanju poslovnih slučajeva. Studenti su tijekom zimskog semestra, u sklopu kolegija Održivi marketing, radili na rješavanju poslovnih slučajeva. Studenti su tijekom zimskog semestra, u sklopu kolegija Održivi marketing, radili na rješavanju poslovnih slučajeva. Studenti su tijekom zimskog semestra, u sklopu kolegija Održivi marketing, radili na rješavanju poslovnih slučajeva.

va Europske unije čime se nastavila uspješna praksa povezivanja akademske zajednice i poslovnog sektora. Smjer Marketing na Ekonomskom fakultetu u Osijeku redovito provodi takve projekte, osiguravajući studentima priliku da steknu praktična znanja i razviju vještine potrebne u poslovnom okruženju. Hrvatska udruga za marketing - CROMAR ima bogato iskustvo u organizaciji takvih natjecanja te je tom projektu dala i znanstvenu dimenziju. Najbolji timovi nagrađeni su za svoju kreativnost, inovativna rješenja i sposobnost primjene znanja u stvarnim poslovnim izazovima. Dodjela priznanja bila je prilika za isticanje kvalitete studentskih radova te važnosti takvih projekata u jačanju kompetencija budućih stručnjaka u području marketinga. Priznanja i prigodne nagrade studentima uručili su dr. sc. Dominik Paparić, ravnatelj Uprave za otoke pri Ministarstvu regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, i Rahela Dorbić Valožić, načelnica Sektora za provedbu, praćenje i koordinaciju razvoja otoka i podršku regionalnoj i lokalnoj razini. Izlaganjima je nazočila i prof. dr. sc. Marina Stanić, prodekanica za znanost Eko-

nomskog fakulteta u Osijeku. Uprava Ekonomskog fakulteta u Osijeku, na čelu s dekanom prof. dr. sc. Borisom Crnkovićem, uvijek snažno i bezrezervno podupire takve projekte koji studentima osiguravaju pristup aktualnim informacijama i rad na stvarnim poslovnim slučajevima iz prakse. Za svoja rješenja nagrađena su četiri studentska tima. Prvo mjesto osvojio je tim u sastavu: Gabrijele Garić, Petra Grbeš, Lucija Jurišić i Ena Kubica, a drugo mjesto zauzeli su: Marinela Kozić, Ana Pavljašević, Valentina Šimek i Patrick Vodeničar. Treće mjesto podijelila su dva tima, a to su: Ivona Sliškočić i Biljana Vuković te Romana Oseković, Ela Dizdar, Patrik Maroš i Jurica Barišić. Ovo je natjecanje još jedan primjer kako sinergija obrazovanja i poslovne prakse može potaknuti razvoj inovacija i stvoriti dodatnu vrijednost za zajednicu. U prilogu priložen fotografije: 1. Dominik Paparić - ravnatelj Uprave za otoke pri Ministarstvu regionalnoga razvoja i fondova Europske unije; 2. Prof. dr. sc. Marija Ham, nagrađeni timovi studenata i Dominik Paparić; 3. Izlaganje tima studenata koji je osvojio prvo mjesto.



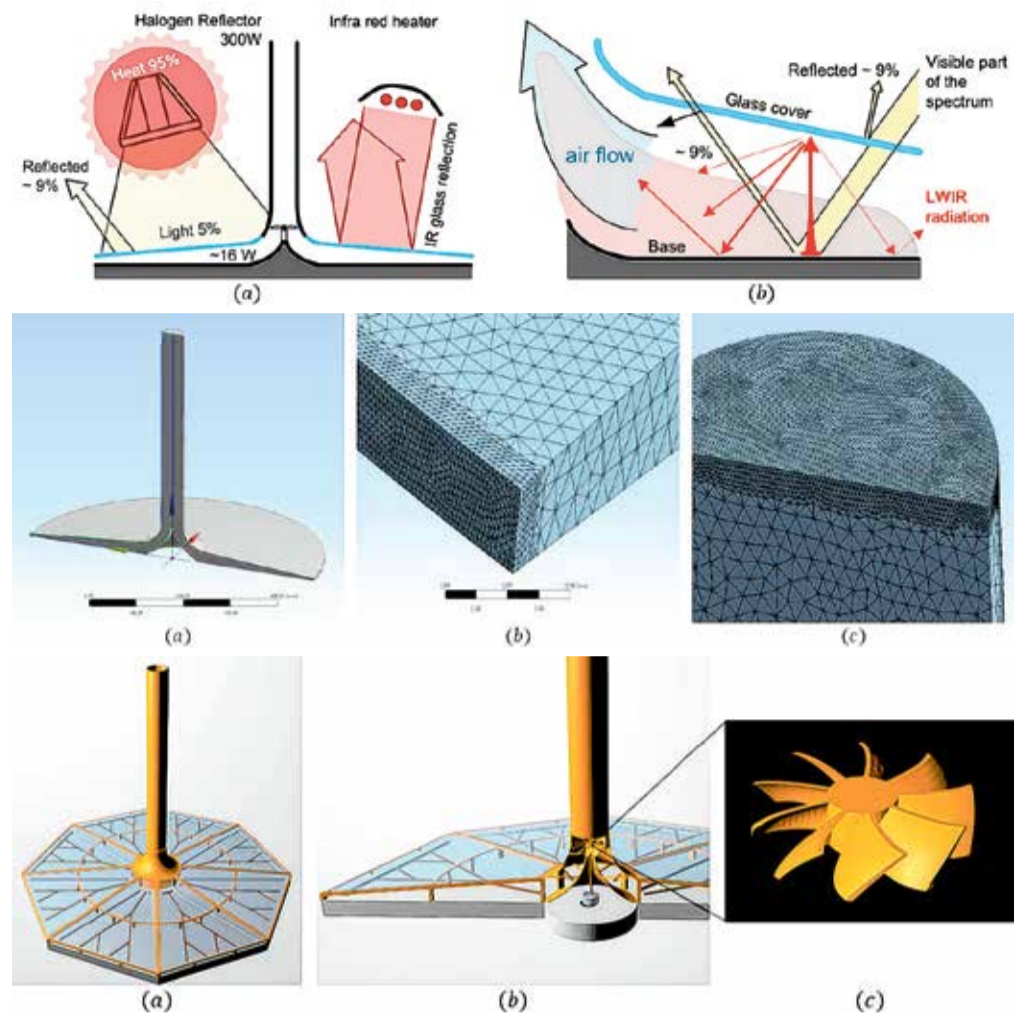
## Erasmus+ projekt BAS4SC - studenti EFOS-a sudjelovali u Sloveniji na prvom treningu

Davor DUJAK i Jelena FRANJKOVIĆ

U sklopu Erasmus+ projekta Business Analytics Skills for Future-proof Supply Chains (BAS4SC) studenti Ekonomskog fakulteta u Osijeku, sveučilišnog diplomskog studija Poslovna ekonomija, smjera Upravljanje opskrbnim lancem - Ivana Donoslav, Lucija Gergurec, Sara Bišćan i Stipe Blažević sudjelovali su na prvom treningu za studente. Od 13. do 17. siječnja 2025.

godine na Sveučilištu u Mariboru, Fakultetu za logistiku u Celju, pridružili su se studentima iz Poljske s Tehničkog sveučilišta u Poznanju i Visoke škole za logistiku u Poznanju, Srbije sa Sveučilišta u Novom Sadu te Slovenije sa Sveučilišta u Mariboru i Fakulteta za logistiku u Celju koji je bio i domaćin prvog od četiriju treninga koliko će ih se održati do kraja projekta. U međunarodnom okruženju sudjelovali su u ispitivanju razvijenih materijala, razmjeni znanja i ideja,

iskustva o studiranju i drugim zanimljivostima iz studentskog života. Ispitani su materijali razvijeni u sklopu knjige i nastavnih materijala "Napredno korištenje računarske tablice za analizu logističkih podataka". Srž je projekta unaprjeđivanje obrazovanja za buduće logističare, a više o projektu može se pronaći na web-stranici projekta kao i na društvenim mrežama projekta <https://www.linkedin.com/showcase/bas4sc/> ili <https://www.facebook.com/BAS4SC>.



## FERIT PRO-STUDENT 2023: Primjena solarnog dimnjaka za proizvodnju električne energije

Hrvoje GLAVAŠ

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek kroz projekt Pro-student potiče kreativnost i inovativnost svojih studenata. U sklopu ZIPS-poziva poziva za znanstvene-istraživačke projekte potpisan je u siječnju 2024. ugovor sa studentom sveučilišnog diplomskog studija Lukom Splajtom za bespovratno financiranje izrade makete solarnog dimnjaka pod nazivom "Primjena solarnog dimnjaka za proizvodnju električne energije" (<https://www.ferit.unios.hr/fakultet/objava/10257>).

Koordinator je provedbe projekta prodekan za projekte i međunarodnu suradnju izv. prof. dr. sc. Emmanuel Karlo Nyarko, a projekt se odvijao pod mentorstvom prof. dr. sc. Hrvoja Glavaša i dr. sc. Dine Jukić. Iako je projekt uspješno realiziran, nažalost nije rezultirao funkcionalnom maketom koja je bila očekivani cilj. Prvotno razočaranje dovelo je do daljnje analize ograničenja u izradi makete i znanstvenog rada u Q1 časopisu Applied sciences pod nazivom "Design Limitations of Laboratory Solar Chimney for Engineering Education", <https://doi.org/10.3390/app15010119>. U radu su prikazana numerička i eksperimentalna istraživanja

male solarne elektrane na dimnjak sa stupom visine 50 cm. Numerička termodinamička analiza provedena je programskom podrškom ANSYS, a rezultati su uspoređeni s matematičkim modelom prototipa solarnog dimnjaka Manzanares. Utvrđeno postojanje geometrijske granice rezultiralo je početnim parametrima u CAD i CFD softveru, a daljnja eksperimentalna mjerenja provedena su na realiziranom fizičkom modelu uz pojačano strujanje zraka inducirano ventilatorima. Struktura nije mogla izdržati mehaničku silu potrebnu za stalno okretanje turbine, ali je pružila mjerene podatke i proširila postojeće znanje.

## Održana 21. Zimska škola fizike za učenike osnovnih škola

Maja VARGA PAJTLER

U subotu 1. veljače na Odjelu za fiziku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku održana je 21. Zimska škola fizike za učenike osnovnih škola, koju su organizirali Odjel za fiziku, Agencija za odgoj i obrazovanje, Županijsko stručno vijeće učitelja fizike Osječko-baranjske županije - Istok te Udruga fizičara Osijek. Više od 70 učenika sudjelovalo je u šest radionica posvećenih istraživanju zvuka. Tijekom radionica učenici su izrađivali prototipove glazbenih instrumenata, istraživali kako različiti materijali utječu na smanjenje buke, učili o utjecaju frekvencije zvuka na percepciju te analizirali glasnouću različitih izvora zvuka. Dio programa bio je posvećen i nastavnicima koji su



imali priliku poslušati zanimljivo predavanje "Špilje na Marsu - perspektive za znanstvena istraživanja i kolonizaciju" izv. prof. dr. sc. Dalibora Paara s Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu o najnovijim spoznajama iz speleologije te sudjelovati na radionici "Izrada nastavnog listića za vrednovanje sastavnice ocjenjivanja istraživanja fizičkih pojava". Osim nastavnika osnovnih

škola te nastavnika, suradnika i administrativnog osoblja Odjela za fiziku, održavanju su Zimske škole umnogome doprinijeli i studenti Odjela i ovim im putem zahvaljujemo na sudjelovanju. Učenici i nastavnici s ovog su događanja otišli puni dojмова, novih znanja i lijepih uspomena što potvrđuje važnost i uspješnost Zimske škole fizike kao edukacijskog i inspirativnog događaja.

## PSIHOLOŠKO SAVJETOVALIŠTE

## O TUGOVANJU

Dakle, istina je, kad se sve zbroji, tuga je cijena koju plaćamo za ljubav  
E.A. Bucchianeri

Ana KURTOVIĆ

Tuga je sastavni dio ljudskog iskustva. Svim se sigurno može reći da ne postoji život bez nje. Tuga je prirodna reakcija na gubitak, emocionalna patnja koju osjećamo kada izgubimo nešto ili nekoga koga volimo. Iako se tugovanje najčešće povezuje s gubitkom bliske osobe, ljudi mogu tugovati iz različitih razloga. Možemo tugovati za izgubljenim kućnim ljubimcem, zbog izgubljenog posla, gubitka zdravlja, dobrog odnosa s nekim, osjećaja sigurnosti i sl. Čak i suptilniji gubici mogu izazvati, barem povremeno, osjećaje tuge, poput tuge nakon preseljenja, završetka fakulteta i sl. Uzroci tuge duboko su osobni, te ne postoji opravdano ili neopravdano tugovanje. Tugovanje je odraz privrženosti i ljubavi koju osjećamo prema nekome ili nečemu i važnosti koju ti ljudi ili te stvari zauzimaju u našem životu.

Tugovanje je proces koji se često opisuje kroz nekoliko faza: poricanje, ljutnja, pregovaranje, depresija i prihvatanje. Međutim, te faze samo opisuju iskustva koja mnogi ljudi prolaze u suočavanju s gubitkom. Ni na koji način to ne znači da te faze moraju ići nekim zadanim redoslijedom niti da tugovanje prati ikakve zadane obrasce. Tugovanje je izrazito individualan proces. Svatko tuguje na svoj način. Isto tako, ne postoji "normalni" period tugovanja. Iako postoje neke pogrešne pretpostavke i mitovi oko toga koliko dugo vremena je primjereno tugovati,

nakon čega bi osoba trebala "preboljeti" gubitak, to su samo to - mitovi. Neki pojedinci se počinju osjećati bolje nakon nekoliko mjeseci, dok kod nekih taj proces traje godinama. Mnogi su čimbenici koji na to utječu, ali jedno je zajedničko svima - tugovanje je kompleksno i promjenljivo. U nekim periodima može prevladavati ljutnja i ogorčenost, u nekim žaljenje i krivnja, u nekim tuga i bezvoljnost. Isto tako, česti su periodi kada se osoba osjeća dobro, a neugodni i teški osjećaji, također, mogu biti isprepleteni s ugodnima, humorom i lijepim sjećanjima. Sve je to sastavni dio tugovanja i nužno za oporavak. Također, tuga može dolaziti u naletima koji preplave osobu, a često su vezani uz podsjetnike ili obljete.

Na žalost, uz tugovanje se često vežu razne pogrešne pretpostavke i mitovi koji otežavaju osobama prolazak kroz tako težak period. Jedan od čestih mitova je da osoba treba "biti snažna" u nošenju s gubitkom. Ovaj mit ima mnoge negativne učinke jer vodi tome da se prirodni osjećaji tuge, straha ili usamljenosti shvaćaju kao slabost ili znak da se osoba ne nosi dobro s gubitkom. To može dovesti do dodatnih osjećaja krivnje i zabrinutosti, kao i nepotreb-

nim i neuspješnim pokušajima borbe protiv tih osjećaja. Istina je upravo suprotna. Koje god emocije da su prisutne i koliko god dugo osoba žaluje sasvim je primjereno i ni na koji način ne govori o njezinoj slabosti ili snazi. Svaka emocija koja je prisutna, iako bolna, ima svoju ulogu i pomaže osobi da doživljeni gubitak procesira i uklopi u svoj život.

Od drugih ljudi se često može čuti savjet da "to treba ostaviti iza sebe i krenuti dalje". Međutim, žalovanje je proces u kojem se doživljeni gubitak treba uklopiti u život, dakle od života s osobom, trebamo osmisliti život u kojem ta osoba više nije, barem fizički. To se ne može ostaviti iza sebe. Naravno da se život nastavlja i da mi moramo nastaviti s njime. Ali nastavljamo sa svim svojim iskustvima, ne ostavljamo ih iza sebe. Umjesto ostavljanja gubitka iza sebe, korisnije je razmišljati o nastavljanju s tugom. To je suština prihvaćanja koje je ključno za oporavak. Prihvaćanje gubitka ne znači da nastavljamo dalje bez boli vezane uz njega, nego da prihvaćamo da naš život uključuje tugu koju je taj gubitak donio. Ona neće uvijek biti ista niti stalno prisutna, ali je sada ovdje i naša je. Ako tako gledamo na proces tugovanja, postaje lakše pronaći smisao u gubitku i boli koji često djeluju krajnje besmisleno. Bol zbog gubitka smisljena je utoliko što je odraz ljubavi prema izgubljenom. Budući da se osjećaji neminovno mijenjaju, transformacija boli zbog gubitka dovodi i do transformacije života i oporavka.



## Dan inženjera građevinarstva u Osijeku

Pozivamo vas na Dan inženjera građevinarstva u Osijeku!

U utorak 4. ožujka 2025., od 11 do 14 sati, pridružite nam se na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek na događaju koji povezuje najbolje stručnjake i studente građevinarstva.

Program započnemo pozdravnim govorima dekana Hrvoja Krstića i predsjednice Hrvatske komore inženjera građevinarstva (HKIG) Nine Dražin Lovrec, nakon čega slijedi panel s renomiranim inženjerima i dobitnicima nagrade Kolos. Predstaviti će se

dva osječka ponosa - projekti Opus Arene i mosta Drava u sklopu koridora V c, uz sudjelovanje Damira Markula-



ka, Damira Vujčića, Ernesta Evića, Darka Ojvana i Hrvoja Sučića.

Posebna prilika za studente: speed interview s mladim inženjerima Brunom Bulićem, Markom Ganjtom, Ivanom Čurićem, Filipom Prpićem i Tinom Vujčićem! Pitajte sve što vas zanima o njihovom profesionalnom iskustvu i započnite graditi svoju karijeru kroz razgovore jedan na jedan. Organizatori: HKIG i Građevinski i arhitektonski fakultet Osijeku. **Ulaz je besplatan!** Ne propustite priliku upoznati svoje buduće kolege i učiti od najboljih!

## Izložbene kulturno-promotivne aktivnosti u GISKO-u

Siniša PETKOVIĆ

Početak 2025. započeo je u punom zamahu, postavom dviju velikih tematskih izložbi u izložbenim aulama središnje zgrade Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek. U organizaciji Društva hrvatskih književnih prevodilaca i Austrijske čitaonice Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek, tijekom siječnja 2025. postavljena je izložba plakata i knjižne građe pod nazivom "Od izvornika do prijevoda: 18. godišnja izložba Društva hrvatskih književnih prevodilaca". Na ovogodišnjoj, osamnaestoj izložbi svoje prijevode predstavilo je trideset šest prevoditelja u sedamnaest jezicnih kombinacija. Od ukupno pedeset dvaju prijevoda, najbrojniji su oni s engleskog jezika na hrvatski, zatim slijede prijevodi s njemačkog i španjolskog te talijanskog i slovenskog. Tri su prijevoda sa švedskog na hrvatski, po dva s francuskog, nizozemskog, danskog i ruskog, a po jedan s portugalskog, norveškog, češkog, mađarskog, japanskog i perzijskog na hrvatski. Jedan je prijevod s hrvatskog jezika na perzijski. Važan dio izložbe čini suradnja s knjižnicama. Nakon sada već tradicionalnog otvorenja u zagrebačkoj Knjižnici i čitaonici Bogdana Ogrizovića, izložba gostuje u gradovima diljem Hrvatske, stoga Društvo hrvatskih književnih prevodilaca s knjižnicama na taj način približava knjigu široj publici i upućuje na važnost čitanja kao ključne kulturne tehnike u stvaranju zdravog, tolerantnog i naprednog društva. "Od izvornika do prijevoda" godišnja je izlož-



ba na kojoj članovi Društva hrvatskih književnih prevodilaca izlažu prijevode koje su napravili u proteklih godinu dana. Književno prevodenje jedan je od važnih čimbenika za uzajamno upoznavanje hrvatske i drugih svjetskih kultura, ali prevoditelji katkad ostaju u sjeni, nepriznati kao autori, uočeni samo kad pogriješe. Cilj izložbe, koja prikazuje objavljeni prijevod, tekst izvornika, naslovnice, biografiju prevoditelja te osvrn na prevedeno djelo, jest ispraviti taj nedostatak i skrenuti pozornost javnosti upravo na važnost i ljepotu književnog prevodenja kao i stvoriti svijest o parametrima prevoditeljskog zadatka te o ulozi prevoditelja kao bitnih čimbenika u književnoj komunikaciji. Izložba također posjetiteljima, odnosno čitateljima, pokušava približiti pojedina djela, uputiti na značajna izdanja i na kvalitetu prijevoda koji se u njima pojavljuju.

U suradnji Gradske knjižnice Vukovar i Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek u izložbenim aulama Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek postavljena je izložba

plakata i stripova pod nazivom "Strip o stripu" autorice Vlatke Surma Szabo. Izložba Strip o stripu Gradske knjižnice Vukovar pruža jedinstven pogled na povijest stripa, istražujući njegov put od jednostavne zabave u novinskim rubrikama do priznanja kao "devete umjetnosti". Kroz tu retrospektivu otkriva se transformacijska moć stripa u pričanju priča. Izložba govori o povijesti stripa te je podijeljena u četiri cjeline: Američki strip, Europski strip, Japanski strip i Hrvatski strip. Svaka cjelina donosi pregled razvoja i posebnosti navedenih škola stripa, pružajući posjetiteljima cjelovit uvid u raznolikost i bogatstvo ovog medija. Čitajući stripove, moguće je uživati ne samo u likovno-grafičkoj ljepoti nego i u savršeno odabranim rečenicama i kadrovima koji običan strip pretvaraju u pravo remek-djelo. Cilj je izložbe podsjetiti posjetitelje na nezaboravne klasike iz djetinjstva te zainteresirati nove naraštaje za čaroban svijet stripa - medij koji na jedinstven način objedinjuje vizualnu umjetnost i književnost.

### PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNA IZDANJA

● Izdavačka djelatnost, kojoj Sveučilište u Osijeku pridaje veliku pozornost, rezultat je neprekidnoga znanstvenog i stručnog rada sveučilišnih djelatnika. Sveučilišni udžbenici, znanstvene knjige, monografi-

je i priručnici djela su koja opsegom i kvalitetom omogućuju samostalno studiranje određenih znanstvenih cjelina i trajni su doprinos afirmaciji i razvitku Sveučilišta u Osijeku.

### SVEUČILIŠNI PRIRUČNIK

## Održivi razvoj - odabrani pojmovi

● Urednici: prof. dr. sc. Darko Kiš, izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura, doc. dr. sc. Aleksandar Racz, doc. dr. sc. Dario Brdarić i Nives Jovičić, pred.

Baviti se sustavno problemima održivosti najveći je izazov 21. stoljeća. Kroz povijest je čovječanstvo samo naizgled "napredovalo". Ukorač s razvojem industrije, otkrivanja novih planeta, stvaranja virtualnog svijeta, u kojem se trenutačno odvija obrazovanje, čovjek je pokleknuo pred bolestima, nejednakostima, pomanjkanjima prava, gladi, siromaštvom i još mnogim drugim stvarima. Hoćemo li stvarno uspjeti u nakani da sa 17 ciljeva održivog razvoja potaknemo svijet na stvaranje boljeg sutra? To ostaje vječito pitanje. Iako se ciljevima održivosti uvodi sveobuhvatno rješavanje pi-



tanja u trima važnim segmentima: gospodarstvo, okoliš i društvo, ne možemo ne primijetiti da je upravo svaka od tih sastavnica izazov sama po sebi. Okoliš i njegovi tereti te pritisci utječu na kakvoću života i od velike je važnosti da se pronađu pravovremena i učinkovita rješenja. Gospodarstvo treba u svakom svom dijelu biti na strani ljud-

skosti i čovječanstva, a društvo u cjelini u najmanju ruku pravedno. Neki bi rekli da je to utopijsko razmišljanje. Ulažeći u problematiku održivog razvoja, primijetili smo da nedostaje sveobuhvatno shvaćanje pojmova održivosti. Ponekad je pojmove teško i definirati, velik broj njih razmatra se i u jezičnom i u stručnom smislu što naravno daje težinu razumijevanja te složene problematike. Stoga je naglasak u pojmovniku upravo na onim odabranim pojmovima koji će probuditi shvaćanje održivosti u cjelini. Vodili smo se idejom odabira pojmova iz svakog područja održivog razvoja kako bi imao svoju namjenu za sve naraštaje studenata različitih studijskih smjerova u Republici Hrvatskoj, ali i svima nama koji promišljamo o bilo kojem segmentu života na kugli zemaljskoj.