

Sveučilišni glasnik

Glas Slavonije

poseban prilog 24. lipnja 2022. broj 81



TEMA BROJA

SVEČANA PROSLAVA DANA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

str. 8-9



OBILJEŽENA 47. AKADEMSKA GODINA OD OSNUTKA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU



**2. DANI KINEZIOLOŠKOGA
FAKULTETA S PROJEKTOM
ZDRAVSTVENO
USMJERENE TJELESNE
AKTIVNOSTI I EDUKACIJE**

str. 6



DAN EKONOMSKOGA
FAKULTETA U OSIJEKU

str. 7



NAGRADA SRCA
SVEUČILIŠNOM
ODJELU ZA FIZIKU

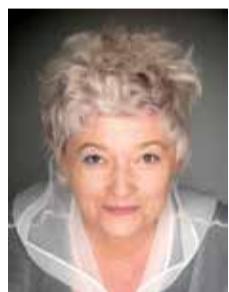
str. 12

7. SJEDNICA SENATA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU ODRŽANA 25. SVIBNJA 2022. GODINE

Potvrda izbora dekana znanstveno-nastavnih sastavnica za mandatno razdoblje 2022. - 2026.



Senat je potvrdio izbor dvaju dekana na znanstveno-nastavnim sastavnica kako slijedi:



Prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić na Akademiji za umjetnost i kulturu u Osijeku

Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku dostavila je 6. svibnja 2022. godine Senatu zahtjev za potvrdu izbora dekana i dokumentaciju o provedenom postupku izbora dekana. Odbor za statutarna i prava pitanja kao ovlašteno tijelo Senata dana 17. svibnja 2022. godine razmotrio je provedbu postupka izbora dekana i priloženu dokumentaciju te zaključio da je postupak izbora dekana na Akademiji za umjetnost i kulturu provelo Vijeće Akademije za umjetnost i kulturu u skladu s člancima 92., 93. i 94. Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i sukladno člancima 23., 24., 25. i 26. Statuta Akademije za umjetnost i kulturu.

Iz Zapisnika Izborne sjednice Vijeća Akademije održane 26. travnja 2022. godine utvrđeno je da je u postupku izbora za dekanu Akademije za umjetnost i kulturu bila jedna kandidatkinja: prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, redovita profesorica u trajnom zvanju i dekanica u tekućem mandatu, te da je od ukupnog

broja članova Vijeća Akademije za umjetnost i kulturu - 37 članova, tajnom glasovanju pristupilo 33 članova Vijeća Akademije za umjetnost i kulturu, a jedan (1) glasački listić bio je nevažeći. Prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić dobila je 32 glasa i natpolovičnom većinom glasova članova Vijeća Akademije za umjetnost i kulturu izabrana je za dekanicu Akademije za umjetnost i kulturu za mandatno razdoblje 2022. - 2026.



Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek dostavio je 12. svibnja 2022. godine Senatu zahtjev za potvrdu izbora dekana i dokumentaciju o provedenom postupku izbora dekana. Odbor za statutarna i prava pitanja kao ovlašteno tijelo Senata dana 17. svibnja 2022. razmotrio je provedbu postupka izbora dekana i priloženu dokumentaciju te zaključio da je postupak izbora dekana na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu provelo Fakultetsko vijeće u skladu s člancima 92., 93. i 94. Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i sukladno člancima 23., 24., 25. i 26. Statuta Građevinskog i arhitektonskog fakulteta. Iz Zapisnika Izborne sjednice Fakultetskog

vijeća održane 27. travnja 2022. godine utvrđeno je da su u postupku izbora dekana Građevinskog i arhitektonskog fakulteta bila dva kandidata: izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić, izvanredni profesor i izv. prof. dr. sc. Tanja Kalman Šipoš, izvanredna profesorica. Od ukupno 49 članova Fakultetskog vijeća, tajnom glasovanju pristupilo je 45 članova Fakultetskog vijeća. Nakon provedenog tajnog glasovanja utvrđeno je da su kandidati dobili sljedeći broj glasova: izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić - 36 glasova i izv. prof. dr. sc. Tanja Kalman Šipoš - 6 glasova, a tri (3) su glasački listića bila nevažeća. Slijedom navedenog, izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić natpolovičnom je većinom glasova članova Fakultetskog vijeća izabran za dekanu Građevinskog i arhitektonskog fakulteta za mandatno razdoblje 2022. - 2026.

znanstvenog polja temeljne tehničke znanosti na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek (prvi izbor)



Izv. prof. dr. sc. Marijana Hadzima Nyarko iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja građevinarstvo na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek (prvi izbor)

Potvrda izbora sveučilišnih nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora na znanstveno-nastavnim sastavnica:

Senat je potvrdio izbor šest redovitih profesora, dva u prvom izboru i četiri u trajnom zvanju kako slijedi:



Prof. dr. sc. Kristian Sabo iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, znanstvenog polja matematiku na Odjelu za matematiku (trajno zvanje)

Izv. prof. dr. sc. Silva Lanzanić iz znanstvenog područja tehničkih znanosti,



Prof. dr. sc. Robert Selthoffer iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja temeljne medicinske znanosti na Medicinskom fakultetu Osijek (trajno zvanje)



Prof. dr. sc. Milica Lukic iz znanstvenog područja humanističkih znanosti, znanstvenog polja filologija na Filozofskom fakultetu Osijek (trajno zvanje)

Prof. dr. sc. Krešimir Rotim iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja kliničke medicinske znanosti na Medicinskom fakultetu Osijek (trajno zvanje)

Sveučilišno izdavaštvo

Na prijedlog Odbora za izdavačku djelatnost Senat je donio Odluke o davanju suglasnosti za tiskanje i izdavanje sveučilišnih znanstvenih monografija i sveučilišnih udžbenika kako slijedi:

"The importance of developing an entrepreneurial mindset (even if you never wish to become an entrepreneur)", sveučilišna znanstvena monografija urednica izv. prof. dr. sc. Julije Perić, izv. prof. dr. sc. Anamarije Delić i prof. dr. sc. Sunčice Oberman Peterka - Ekonomski fakultet u Osijeku

"Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjižnična

ga 4", sveučilišna znanstvena monografija urednika prof. dr. sc. Drage Šubarića, doc. dr. sc. Antuna Jozinovića i doc. dr. sc. Marija Panjića - Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek

"Osnove neurokirurgije", sveučilišni udžbenik autora prof. dr. sc. Brune Splavskog i suradnika: prof. dr. sc. Krešimir Rotim i doc. dr. sc. Darija Muževića - Medicinski fakultet Osijek

"Novo zemljisnoznajno uredjenje", sveučilišni udžbenik autora izv. prof. dr. sc. Davorina Pichlera - Pravni fakultet Osijek

Pokroviteljstvo 3. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa FOOD INDUSTRY BY - PRODUCTS, Osijek, Prehrambeno-tehnološki fakultet 29. kolovoza 2022. godine

Odlukom Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prihvaćeno je pokroviteljstvo 3. međunarodnog znanstveno-stručnog skupa FOOD INDUSTRY BY - PRODUCTS koji će se održati u Osijeku 29. kolovoza 2022. godine.

Skup se organizira u cilju upućivanja na problematiku nastanka, zbrinjavanja i iskorijenjivanja nusproizvoda prehrambene industrije. Organizatori su skupa: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Hrvatska zaklada za znanost i European Hygienic Engineering & Design Group - EHEDG (Njemačka).

6TH INTERNATIONAL STAFF WEEK

Lidija GETTO

U lipnju ove godine održan je šesti po redu međunarodni stručni skup pod nazivom International Staff Week koji je organizirala Služba za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Osijeku. Nakon susreta dobrodošlice i pozdravnih riječi prorektorice za međunarodnu suradnju prof. dr. sc. Sonje Vila, Sveučilište u Osijeku predstavile su voditeljica Službe za međunarodnu suradnju Lidija Getto i Erasmus koordinatorica Josipa Pleša.

Kako se taj petodnevni stručni skup u pravilu bavi pitanjima i problematikom internacionalizacije i medusveučilišne i međunarodne suradnje, prezentacije i predavanja, osim sudionika iz inozemstva, održali su i predstavnici Sveučilišta u Osijeku prof. dr. sc Dražen Ćućić s Ekonomskog fakulteta i dr. sc. Igor Mavrin s Akademije za umjetnost i kulturu. Teme

predavanja bavile su se pitanjima Erasmus+ mobilnosti studenata i osoblja u doba pandemije te pitanjima organizacije međunarodnih festivala u području umjetnosti.

Pozvani predavači s partnerске ustanove, Vojne akademije u Skopju bili su prof. dr. sc. Oliver Andonov i prof. dr. Jugoslav Ackoski. Oba predavača govorila su o važnosti internacionalizacije u visokom obrazovanju u području vojnih visokoškolskih ustanova. Tijekom skupa dogovorena je suradnja u STEM području. Posebnu pozornost sudionika privuklo je izlaganje studentice Alike Quevedo Gomez, apsolventice studija za međunarodne odnose na Sveučilištu u Meksiku koja je trenutačno na praksi u Službi za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Osijeku. Tema predavanja bila je kultura i život Meksika s posebnim osvrtom na međunarodne aktivnosti studenata u Meksiku



Erasmus+ program mobilnosti na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu u ljetnom semestru akademske godine 2021./2022.

Suzana VULETIĆ/
Antonija PRANJKOVIĆ

Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu sad već u trećem ciklusu sudjeluje u Erasmus+ projektnoj suradnji s partnerskim zemljama. Projektna suradnja realizira se s Katoličkim bogoslovnim fakultetom Sveučilišta u Sarajevu (Bosna i Hercegovina) te nakon

razmjene nastavnika (2017. g.), potom i nenastavnoga osoblja (2020. g.), u novom ciklusu, u ljetnom semestru akademske godine 2021./2022., provodi se odlazna i dolazna mobilnost studenata. Na KBF-u u Đakovu trenutačno boravi student II. godine, a u Sarajevo je na razmjenu otišao student IV. godine, obojica studenti integriranog preddiplomskog i diplomskog Filozofsko-teološkog studija. U sklopu tog projekta od 7. do 11. lipnja

2022. godine KBF je posjetila tajnica Katoličkoga bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Sarajevu. Na Erasmus+ razmjeni u ljetnom semestru na Katoličkom teološkom fakultetu Karlova sveučilišta u Pragu (Češka) boravi student apsolvent integriranoga preddiplomskoga i diplomskog Filozofsko-teološkog studija.

U sklopu Erasmus+ programa individualne mobilnosti nastavnog osoblja na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u

Đakovu, u razdoblju od 2. do 7. svibnja 2022. godine, boravili su doc. dr. sc. Drago Jerebic i doc. dr. sc. Sara Jerebic s Teološkog fakulteta Sveučilišta u Ljubljani (Slovenija). Profesor Drago Jerebic stručnjak je iz područja psihologije vjere i pastoralne te član Katedre za bračnu i obiteljsku terapiju, psihologiju i sociologiju religije. Doc. dr. sc. Sara Jerebic specijalistica je bračne i obiteljske terapije te doktorica znanosti iz područja bračne i obiteljske terapije.

Tijekom svojega boravka na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu nastavnici su sudjelovali u izvođenju nastave na kolegijima Psihologija religije, Osnove pružanja psihološke podrške i pomoći te Spolni i ženidbeni moral. Dana 3. svibnja 2022. godine susreli su se s Upravom Fakulteta te održali radionicu za sve zainteresirane studente i dječatnike na kojoj su predstavili svoj rad i interes te studijske

programe koje nudi Teološki fakultet Sveučilišta u Ljubljani. Objasnili su mogućnosti nastavka studija te predložili modele unaprijeđenja postojeće međufakultetske suradnje. Đakovački su studenti aktivno sudjelovali postavljajući pitanja o ulozi, važnosti, ugledu i položaju teologa na tržištu rada u Sloveniji te su predstavljene različite socijalne, pedagoške, psihoterapeutske i karitativne mogućnosti rada i suradnje.



ERASMUS+ mobilnosti nastavnog osoblja na Odsjeku za pedagogiju Filozofskog fakulteta

Katarina BOGATIĆ

Na Odsjeku za pedagogiju Filozofskog fakulteta u Osijeku od 9. do 11. svibnja 2022. godine u sklopu Erasmus+ mobilnosti nastavnog osoblja boravila je profesorica dr. sc. Maria Infante s Instituto Politécnico de Castelo Branco - Escola Superior de Educação iz Portugala.

Trodnevni boravak profesorice Infante u Osijeku uključivao je osam sati predavanja studentima druge preddiplomske godine studija Pedagogije u sklopu kolegija Pedagogija ranog odgoja i obrazovanja u ponedjeljak, 9. svibnja te u utorak, 10. svibnja 2022. Osim predavanja, profesorica Infante sudjelovala je i na sastancima s predstavnicama Uprave Fakulteta, prodekanicom za na-

stavu i studente izv. prof. dr. sc. Sanjom Jukić i prodekanicom za znanost i međunarodnu suradnju doc. dr. sc. Stephanie Jug te voditeljem Odsjeka za pedagogiju izv. prof. dr. sc. Goranom Livanovićem na kojem se raspravljalo o mogućim načinima daljnje suradnje između Instituto Politécnico de Castelo Branco i Filozofskoga fakulteta u Osijeku. U utorak, 10. svibnja 2022. pro-

fesorica Infante posjetila je Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku gdje se sastala s doc. dr. sc. Tijanom Borovac i doc. dr. sc. Idom Somolanji Tokić te posjetila njihovu novoopremljenu inkluzivnu učioniku nastalu kao rezultat projekta "Unaprjeđivanje inkluzivnosti inicijalnog obrazovanja odgojitelja djece rane i predškolske dobi" koju je pokrenuo Ured UNICEF-a

za Hrvatsku u suradnji s učiteljskim fakultetima i visokim učilištima u Zagrebu, Rijeci, Splitu, Puli i Osijeku. U srijedu, 11. svibnja 2022. profesorica Infante posjetila je Dječji vrtić Lastavica koji joj je pružio uvid u svakodnevnu praksu privatnog vrtića na području grada Osijeka. Svoj posjet profesorica je završila refleksijom o svojim dojmovima s članovima Odsjeka za pedagogiju.

PROJEKTI SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

**Predstavljamo HRZZ
projekt Fakulteta
agrobiotehničkih
znanosti Osijek,
projekt Centra za
sigurnost hrane
HAPIH-a uz suradnju
partnerskih
institucija i
institucijski projekt
Odjela za kemiju**

Znanstvenoistraživačka djelatnost Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku odvija se kroz interne znanstvenoistraživačke 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 Sveučilišnoga glasnika upoznali smo vas s odobrenim projektima u okviru operativnog programa "Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020." iz područja istraživanje, 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 finansijsku potporu temeljnim, primijenjenim i razvojnim znanstvenim istraživanjima u okviru programa: "Istraživački projekti", "Uspostavljeni istraživački projekti", projekte u okviru programa "Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti", projektima Agencije za mobilnost i programe Europske unije u okviru program Erasmus+ 2014. - 2020., najvećega programa Europske unije za obrazovanje, ospozobljavanje, mlade i sport. Započeli smo i s predstavljanjem aktivnosti u okviru COST programa. COST (European Cooperation in Science and Technology) je najstariji europski program, uspostavljen 1971. godine, koji promiče suradnju među znanstvenicima, omogućava razvoj novih ideja i inicijativa te uspostavu mreža

između znanstvenika, ali i nevladinih organizacija kao i malih i srednjih poduzeća kojima u Republici Hrvatskoj koordinira Ministarstvo znanosti i obrazovanja. U prethodnom broju Glasnika predstavljen je prvi EUKI projekt kojemu je svrha poticanje klimatske suradnje unutar Europske unije kako bi se ublažile emisije stakleničkih plinova.

U ovome broju Sveučilišnog glasnika predstavljamo projekt Hrvatske zaklade za znanost u čijoj izvedbi sudjeluje Fakultet agrobiotehničkih znanosti, potom projekt koji provodi Centar za sigurnost hrane Hrvatske agencije za poljoprivredu i hrano uz suradnju partnerskih institucija: Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo te institucijske projekte Odjela za kemiju.

Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek provodi uspostavljeni istraživački projekt HRZZ-a: "Konsocijacije drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima - AGROINOVA", a voditelj je projekta izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezic.

Prehrambeno-tehnološki fakultet jedna je od partnerskih institucija u provedbi projekta Nacionalna istraživanja prehrambenih navika stanovništva Republike Hrvatske "Što je na meniju u Europi, a što u Hrvatskoj?", a koordinatorica s PTFOS-a je prof. dr. sc. Daniela Čaćić Kenjerić.

U okviru programske financiranja znanosti javnih visokih učilišta u Republici Hrvatskoj na Odjelu za kemiju provodi se devet institucijskih projekata od kojih u ovome broju Sveučilišnog glasnika predstavljamo projekt: "Visokoentropijski metalni oksidi kao sustavi za pohranu energije", voditelja prof. dr. sc. Igore Đerda.

FAKULTET AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI OSIJEK

„Konsocijacije drvenastih vrsta i poljoprivrednih kultura kao inovativni pristup u agroekosustavima - AGROINOVA”

- Nositelj projekta: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- Voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Vladimir Ivezic
- Suradnici na projektu: prof. dr. sc. Brigit Popović, izv. prof. dr. sc. Miro Stošić, izv. prof. dr. sc. Jelena Ilić, doc. dr. sc. Vladimir Žebec, doc. dr. sc. Jurica Jović, dr. sc. Josipa Puškarić, Helena Žalac mag. ing. agr. i Ante Bulalo, mag. ing. agr.
- Trajanje projekta: 1. 2. 2018. - 31. 1. 2023.
- Vrijednost projekta: 1.493.936,23 kuna
- Izvor financiranja: Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ) i Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek (FAZOS)
- Mrežna stranica: <http://fazos.hr/-agroinova/>

Konsocijacije podrazumijeva uzgoj dviju ili više kultura na istoj površini u isto vrijeme. U tu definiciju uklapa se i tzv. silvo-obradivi tip agrošumarstva koji podrazumijeva zdrženi uzgoj drvenastih vrsta i obradivih poljoprivrednih kultura. Agrošumarstvo je vrlo čest oblik poljoprivredne proizvodnje u tropskim i sušnim predjelima, no zbog sve češćih nepovoljnih klimatskih uvjeta dobiva sve veći značaj i u Europi. Trenutačno se 160 milijuna hektara poljoprivrednog zemljišta nalazi u određenom obliku agrošumarske konsocijacije, dok je 43 % (više od milijardu hektara) poljoprivrednih zemljišta prekriveno s 10 % stabala. Takvi sustavi imaju velik potencijal za ublažavanje klimatskih promjena utjecajem na mikroklimu, povećanjem sekvestracije ugljika i smanjenjem emisija stakleničkih plinova kao i pružanjem bolje prilagodbe sustava proizvodnje hrane sve izraženijim klimatskim ekstremima. Naime, drveće na poljoprivrednom zemljištu mijenja mikroklimu tog pod-



ručja, prvenstveno utjecajem na intenzitet sunčeve radijacije, smanjenjem temperaturu zraka i jačine vjetra što posljedично povećava relativnu vlažnost zraka. Takve promjene dovode do smanjenja evapotranspiracije i u konačnici učinkovitijeg korištenja vode u odnosu na konvencionalne sustave. Osim toga, uvjeti u takvim agroekosustavima pogoduju povećanje bioraznolikosti, konzervaciji tla i smanjenju pojave biljnih bolesti. Prinosi ratarskih kultura u konsocijacijskim sustavima uvelike ovise o vrsti drveća i njihovoj starosti, gustoći sad-

nje i održavanju. Smanjenje prinosu u odnosu na klasične ratarske površine očekivano je i opravdano s obzirom na smanjenu proizvodnu površinu koju zauzimaju stabla oraha, ali i kompeticiju za svjetlost, hranjiva i vodu. Ipak, pravilnim dizajnom sustava i odabirom pogodnih vrsta ta se kompeticija može smanjiti na razinu na kojoj usjev u konsocijaciji daje jednake prinose kao i usjev u klasičnoj proizvodnji, ako ne i veće. Provedba projekta AGROINOVA temelji se na istraživanjima voćnjaka oraha različite starosti i dizajna, među čije

se redove usijavaju ratarske kulture u plodoredu: pšenica - uljana repica (zelena gnojidba) - heljda - ječam - heljda (zelena gnojidba) - kukuruz - ljujulj.

U vrijeme postavljanja pokusa jedan voćnjak bio je deset godina star s razmakom između redova oraha od osam metara, a drugi tri godine s razmakom od deset metara. Uz svaki konsocijacijski sustav, pokus obuhvaća i kontrolne parcele - oranice bez drveća i voćnjaka bez usijavanja ratarskih kultura. Na svim parcelama primjenjuju se načela ekološke proizvodnje.

Promatrana su agroklimatska (temperatura i vlaga zraka, jačina i smjer vjetra, oborine, intenzitet sunčeva zračenja), pedološka (volumna gustoća, zbijenost, infiltracija vode, pH, sadržaj humusa, koncentracija makroelemenata i mikroelemenata) i agronomski svojstva (prinosi, komponente prinosu, elementarna ishrana bilja), a nematološkim i mikrobiološkim analizama utvrđuje se bioraznolikost tla tih sustava. Jedno od najčešćih pitanja u vezi s projektom glasi: "Zašto orah, zar ispod oraha može nešto rasti?". Ta već dobro

poznata pretpostavka temelji se na negativnom utjecaju juglona koji orah luči ponajviše putem korijena. Međutim, istraživanja su pokazala da lučenje juglona nije intenzivno u mladim, cijepljennim voćnjacima i da njegovo djelovanje nema značajan toksični učinak na usjeve tijekom prvih 15 godina od podizanja nasada. Negativni alelopatski odnosi nisu primijećeni do sada ni u našem istraživanju.

Dosadašnjim istraživanjima utvrđili smo smanjenje prinsa ratarskih usjeva u konsocijaciji s orahom, za 5 - 20 %, ovisno o kulturi. No s obzirom na to da u tim sustavima prineose daju i orasi, ukupna proizvodnost po jedinicu površine bila je veća i u odnosu na oranicu bez oraha i u odnosu na voćnjak bez usijanih ratarskih kultura. Najveću produktivnost do sada ostvario je sustav oraha i ječma koji je bio za 53 % produktivniji od kontrolnog voćnjaka i poljoprivredne površine. Također, zrno ječma u ovom sustavu usvojilo je značajno veću količinu makroelemenata od ječma u uzgajanog na kontrolnoj parceli. Klimatski parametri u konsocijacijskim sustavima imali su manje oscilacije te smo utvrđili da je drveće pridonjelo smanjenju evapotranspiracije što je rezultiralo i do 83 % učinkovitijem iskorištenju vode. Rezultati istraživanja zajednica nematoda također upućuju na prednost konsocijacijskih sustava u odnosu na konvencionalne ratarske površine - konsocijaciju oraha i ratarskih kultura u prve tri godine istraživanja imala je veći indeks raznolikosti, veću prosječnu biomasu nematoda te veću ukupnu i prosječnu raznolikost rodova, posebice korisnih omnivora što upućuje na stabilnost ekosustava. Ti rezultati prikazani su u doktorskoj disertaciji dr. sc. Josipe Puškarić, a rezultati drugih istraživanja unutar projekta bit će obuhvaćeni u još dvjema doktorskim disertacijama trenutačno zaposlenih asistenta/doktoranada.

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK

NACIONALNA ISTRAŽIVANJA PREHRAMBENIH NAVIKA STANOVNIŠTVA REPUBLIKE HRVATSKE

„ŠTO JE NA MENIJU U EUROPI, A ŠTO U HRVATSKOJ?“

- Nositelj projekta: Centar za sigurnost hrane Hrvatske agencije za poljoprivredu i hranu
- Nacionalna istraživanja prehrambenih navika stanovništva Republike Hrvatske
- „Što je na meniju u Europi, a što u Hrvatskoj?“
- Kvalitetan uvid u prehrambene i životne navike stanovništva polazišna je točka za kreiranje strateških dokumenata kao i poduzimanje preventivnih aktivnosti usmjerenih na očuvanje zdravlja populacije.

Prepoznavajući važnost utjecaja prehrambenih ponašanja na zdravlje pojedinca, a time i nacije, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku priključio se, kao i Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatski zavod za javno zdravstvo, nacionalnom timu predvodenom

Centrom za sigurnost hrane Hrvatske agencije za hranu i poljoprivredu u planiraju i provedbi istraživanja koja obuhvaćaju populacijske skupine od napuštenih tri mjeseca starosti pa sve do onih najstarijih članova našeg društva. Istraživanja se provode kroz dva neovisna projekta od kojih jedno obuhvaća prehrambene navike dojenčadi i male djece, dok je drugo usmjereno na adolescente i odraslu populaciju. Oba istraživanja realiziraju se uz finansijsku potporu Europske agencije za sigurnost hrane (EFSA) te se, u cilju usporedivo-

sti podataka s onima iz drugih zemalja Europe, provode prema standardiziranoj metodologiji EFSA EU Menu. Budući da je sudjelovanje u svim aktivnostima zahtjeva i dobru volju i vrijeme, bitno je napomenuti da sudjelovanje ispitanika nije zahtjevno te uključuje prikupljanje podataka primjenom općeg upitnika te dva upitnika za procjenu dnevног unosa hrane kroz dva neuzastopna dana u tjednu.

Prehrambene navike, kao i njihov utjecaj na zdravlje, mijenju se kroz životni ciklus pa su u okviru istraživanja kao zasebne ciljne skupine izdvojene dojedan dobi tri mjeseca do napunjenih godinu dana, potom djeca starosti jedne do tri godine, djeca starosti tri do devet godina, adolescenti u dobi deset do 17 godina, odrasla populacija dobi 18 do 65 godina te starija populacija dobi 65 do 75 godina. Kao posebno osjetljive skupine izdvojeno će se promatrati populacija dojenčadi hranjenja majčinim mlijekom i skupina osoba starijih od 75 godina. Ukupno će istraživanjem biti obuhvaćeno oko 2000 djece i 2000 odraslih osoba. Za svaku od skupina izrađeni su upitnici prilago-

deni dobним skupinama. Prikupljeni podatci daju cjelovit uvid u prehranu svih dobnih skupina populacije Republike Hrvatske što je od iznimnog značaja i za procjenu rizika podrijetkom iz hrane, ali i za procjenu unosa nutrijenata te izradu nacionalnih smjernica za prehranu svih dobnih skupina. Industrija i subjekti u poslovanju hranom podatke o prehrambenim navikama koristi u mrežnoj bazi, a za podatke o prehrambenim navikama morat ćemo se strnjati još godinu dana jer je prikupljanje podataka još uvijek u tijeku. Prijavi-

se!

unoze s rizicima pobola i poduzeli različite aktivnosti usmjereni na njihovo smanjenje. Budući da EFSA prikupljene podatke o potrošnji hrane objavljuje u sklopu europske mrežne baze prehrambenih navika, oni su dostupni svim zainteresiranim. Projekt na populaciji djece u završnoj fazi te će rezultati ovoga segmenta uskoro biti dostupni u mrežnoj bazi, a za podatke o prehrambenim navikama morat ćemo se strnjati još godinu dana jer je prikupljanje podataka još uvijek u tijeku. Prijavi-



ODJEL ZA KEMIJU SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

„VISOKOENTROPIJSKI METALNI OKSIDI KAO SUSTAVI ZA POHRANU ENERGIJE“

- Na Odjelu za kemiju od 1. srpnja 2020. provode se institucijski projekti financirani u okviru Programskog financiranja znanosti javnih visokih učilišta u Republici Hrvatskoj. U ovome broju predstavljamo projekt: „Visokoentropijski metalni oksidi kao sustavi za pohranu energije“, voditelj prof. dr. sc. Igor Đerđa.
- Nositelj projekta: Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju
- Vrijednost projekta: 89.925,00 kuna
- Razdoblje trajanja provedbe projekta: tri godine (1. 7. 2020. do 1. 7. 2023.)
- Istraživački tim: prof. dr. sc. Igor Đerđ (voditelj), dr. sc. Jelena Kojčinović, poslijedoktorantica; Dalibor Tatar, doktorand/asistent; prof. dr. sc. Berislav Marković, redoviti profesor; Jelena Brdarić, asistentica; Nikolina Filipović, asistentica; dr. Ben Breitung, KIT, Karlsruhe, Njemačka; Junbo Wang, KIT, Karlsruhe, Njemačka
- Partneri na projektu: dr. Ben Breitung, KIT, Karlsruhe, Njemačka; dr. Torsten Brezesinski, KIT, Karlsruhe, Njemačka; David Stenzel,



Opis projekta

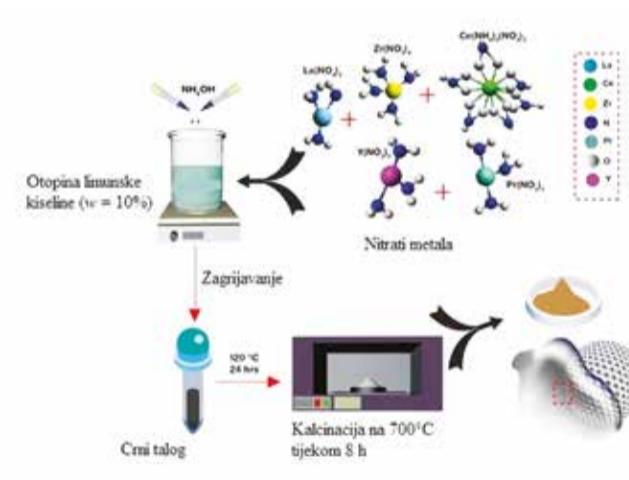
Velika potražnja za uređajima za pohranu energije (baterijama) bitno se povećala u posljednjih nekoliko godina te se očekuje njezin još veći rast u budućnosti. Najčešće su korišteni sustavi za pohranu energije litij-ionske baterije, no u posljednjem se desetljeću pojavila nova klasa materijala pod nazivom visokoentropijski metalni oksidi (eng. High entropy metal oxides - HEOS). Dizajn tih materijala temelji se na uvođenju visoke konfi-

guracijske entropije (Sconfig) u strukturu kako bi se stabilizirao monofazni sustav. Kroz ovaj projekt sintetiziraju se visokoentropijski metalni oksidi s različitim kombinacijama kationa. Koriste se kombinacije kationa prijelaznih metala (eng. Transition-metal-based HEOS - TM-HEOs), elemenata rijetkih zemalja (eng. Rare-Earth-based HEOS - RE-HEOs) te njihovih mješavina (eng. Mixed HEOS; TM-RE-HEO). Pripravljeni se spojevi detaljno strukturno ispituju difrakcijskim i spektroskopskim metodama. Monofaznim sustavima ispituje se termička stabilnost te elektrokemijski mjeri učinkovitost za pohranu energije. „Visokoentropijski metalni

oksidi“ (PPUZN IDj) interni je znanstveno-istraživački projekt na Odjelu za kemiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku financiran iz sredstava programskog financiranja javnih visokih učilišta u Republici Hrvatskoj. Aktivnosti na tom projektu provode se kroz partnersku suradnju s Karlsruher Institute of Technology (KIT) u Karlsruheu, u Njemačkoj, s grupom dr. Bena Breitunga. Voditelj tog projekta, prof. dr. sc. Igor Đerđ, uspješni je znanstvenik iz područja kemijske materijala koji je do sada bio voditelj brojnih domaćih i međunarodnih kompetitivnih projekata te bilateralnih projekata s institucijama u Europi i svijetu.

Grupu profesora Đerđa čine poslijedoktorandica dr. sc. Jelena Kojčinović, dobitnica stipendije Nacionalnog programa stipendiranja „Za žene u znanosti“, i doktorand Dalibor Tatar koji su ujedno zaposleni na tekućem projektu Hrvatske zaklade za znanost. Suradnici su na ovom projektu i članovi grupe prof. dr. sc. Berislava Markovića, doktorandice Jelene Brdarić i Nikolina Filipović. Osim mladih asistenata, u ovaj su projekt aktivno uključeni i studenti diplomskog sveučilišnog studija na Odjelu za kemiju Ana Ivanković, Roberto Basara, Sara Goman i Tomislav Šilješ kroz izradu diplomskih radova uz mentorstvo profesora Đerđa.

Osim pohrane energije, primjena tih spojeva proširena je i na heterogenu katalizu i foto-katalizu što je rezultiralo objavljinjem dvaju znanstvenih te nekoliko konferencijskih priopćenja. Takva primjena visokoentropijskih metalnih oksida predstavlja ekološki pristup pretvorbi toksičnih molekula u manje toksične produkte te pročišćavanju otpadnih voda razgradnjom organskih onečišćivača. Dugoročni su ciljevi projekta, osim uspješne priprave spojeva za pohranu energije, i ostvarivanje međunarodne suradnje, postavljanje temelja budućih istraživanja za nove kompetitivne projekte te razvoj karijera mladih znanstvenika uključenih u projekt.



2. DANI KINEZIOLOŠKOGA FAKULTETA S PROJEKTOM ZDRAVSTVENO USMJERENE TJELESNE AKTIVNOSTI I EDUKACIJE

Lana ŠUSTER

Na Kineziološkom fakultetu Osijek kroz nekoliko su se tjedana u svibnju održavali drugi po redu Dani Kineziološkoga fakulteta Osijek. Za studente, nastavnike i sve zainteresirane gradane fakultet je priredio bogat program s pozvanim predavačnjima, radionicama i organiziranim vježbanjem na otvorenom, a koje je osim studenata sa sastavnica osječkoga sveučilišta, uključilo i one najmlade buduće sportaše, vrtiljice i osnovnoškolce. Tjelesnim vježbanjem na otvorenom, u kombinaciji s gostujućim predavačnjima, upotpunili smo čak 17 dogadjanja koja su se odvijala na Kineziološkom fakultetu i izvan njega od 3. do 27. svibnja 2022. godine.

VJEŽBANJE NA OTVORENOM

Prvi tjedan svibnja započeo je za sve zainteresirane gradane besplatni program Škole trčanja u organizaciji fakulteta, a koji su vodile doc. dr. sc. Danijela Kuna i studentica 1. godine sveučilišnoga diplomskoga studija Kineziologija Rita Šolaja. Treninzi su se održavali dva puta tjedno, a upornih 33 prijavljenih pripremljeni su i za sveučilišnu utrku Slavonsku XICU.

Na Trgu Augusta Šenoe u Osijeku 17. svibnja 2022. godine, pod vodstvom doc. dr. sc. Mije Čurica, održano je *Tjelesno vježbanje na otvorenom*. U aktivnost su bili uključeni studenti Ekonomskoga fakulteta iz Osijeka, Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta iz Osijeka i Kineziološkoga fakulteta Osijek. Cilj je te aktivnosti da se kroz planirani i strukturirani trening na otvorenom studentima približi važnost tjelesnog vježbanja, a vježbanje na otvorenom najjeftiniji je i najjednostavniji sustav vježbanja za koji nisu potrebiti nikakvi dodatni rezervi.

Turnir u Malom nogometu odigrali su studenti Kineziološkoga fakulteta, u organizaciji Studentskoga zbora KIFOS-a.

Tjelesna aktivnost *Igra i tjelesno vježbanje* održana je 24. svibnja 2022. godine u Centru za autizam. Korisnici Centra za autizam rado su se uključili u obilježavanje naše obljetnice pod vodstvom asistenta Zorana Spoljarića. Studenti 2. i 3. godine preddiplomskoga sveučilišnoga studija Kineziologije proveli su specifičan sat s djecom koja počinjaju Centar za autizam.

Tema sata bila je *Bacanje i hvatanje lopte*. Takoder, za najmlađe su održane i razne tjelesne aktivnosti u DV "Jabuka" i DV "Pčelica" 24. i 25. svibnja 2022. godine pod nazivom *Loptačke sportske igre*. Aktivnosti su izvodili studenti 2. godine diplomskoga sveučilišnoga studija Kineziološka edukacija pod vodstvom doc. dr. sc. Hrvoja Ajmana.

Studentima Kineziološkoga fakulteta Osijek predstavljeno je *Parabočanje, boćanje za osobe s invaliditetom*, paraolimpiski sport kojim se bave osobe s najtežim stupnjevima tjelesnog

invaliditeta, a voditelji aktivnosti bili su izv. prof. dr. sc. Zvonimir Tomac i mr. sc. Željko Černić i Karlo Hebih, predsjednik i trener Bočarskog kluba osoba s invaliditetom *Osječki osmijeh*. U praktičnom dijelu svoje vještini pokazali su i članovi *Osječkog osmijeha* Ivan Helbih, Mirela Varaždinac i Nenad Radmanić, a pridružili su im se i studenti KIFOS-a.

U suradnji sa SOS Dječjim selom Ladićevci 25. svibnja 2022. godine Kineziološki fakultet Osijek proveo je više sportskih aktivnosti pod vodstvom dr. sc. Darije Župan i Jurice Lovrinčevića, mag. cin., studentice Lee Kruk i Anamarije Matijević. Tjelesne aktivnosti održane su za djecu razredne nastave pod nazivom *Elementarnom igrom do zabave*. Djeca su kroz aktivnosti odigrala zajedničku elementarnu igru *Baby shark*, štafetu elementarnu igru *Najbrži par* i ekipnu elementarnu igru *Ukradi gusarsko blago*. Djeca predmetne nastave bila su uključena u aktivnost *Sportski poligon*. Program su osmisili asistenti Kineziološkoga fakulteta Osijek Marin Marinović i Zoran Špoljarić, a proveli ga studenti 1. godine preddiplom-

SVEUČILIŠNA UTRKA SLAVONSKA XICA

Središnji je i najvažniji sportski dogadjaj sveučilišna utrka Slavonska XICA koja se već drugu godinu zaredom održava na osječkom sveučilištu u organizaciji Kineziološkoga fakulteta Osijek i suorganizaciji Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku pod pokroviteljstvom Osječko-baranjske županije koja je i sufinancirala organizaciju

projekta zdravstveno usmjerenje aktivnosti i edukacije. Slavonska se XICA uz 334 prijavljenih za studentsku kategoriju i 121 prijavljenog za građansku kategoriju održala 25. svibnja 2022. godine u 18,00 sati. U kategoriji studenata prvo mjesto kod ženskih natjecateljica osvojila je Ivana Granoša (Odjel za matematiku), drugo mjesto Katariна Šuvak (Odjel za matematiku), a treće je mjesto osvojila Mateja Šuvak (Odjel za biologiju).

Kod muških natjecatelja prvo mjesto osvojio je Vedran Jasenović (Ekonomski fakultet Osijek), drugo mjesto Josip Samardžić (Gradjevinski i arhitektonski fakultet Osijek), a treće mjesto Mislav Hrančić (Gradjevinski i arhitektonski fakultet Osijek). U kategoriji građana prvo mjesto kod ženskih natjecateljica osvojila je Vlasta Živković, drugo mjesto Jasna Pavićić, a treće mjesto Antonija Šarić. Kod muških natjecatelja prvo je mjesto osvojio Marija Crnković, drugo mjesto Zdravko Jadrijević, a treće mjesto Darko Smrčak. Ove su godine studenti istrcali Slavonsku XICU pod imenom *Gabus Running Team* u čast i sjećanje na tragično preminulog studen-

ta Kineziološkoga fakulteta Osijek Josipa Gabelicu.

GOSTUJUĆA PREDAVANJA

Gostujuće predavanje red. prof. Dejana Doneva s Instituta filozofije, Filozofskoga fakulteta, Univerziteta "Sv. Kiril i Metodij" u Skopju *Mjesto i značaj moralne vrijednosti u sportu u novom konceptu etičkog obrazovanja* održano je za studente 13. svibnja 2022. godine. Zanimljiva je to rasprava o moralu u sportu danas i u budućnosti.

Gostujuća predavačica mr. sc. Darija Krstić održala je radionicu *Izrada projekata u sportskim organizacijama*. Radionica je omogućila studentima u sklopu kolegija doc. dr. sc. Tvrtska Galića Projektni menadžment u sportu primijeniti teorijski i praktičan dio projektogn menadžmenta u sportu i osvijestiti njegovu važnost u upravljanju sportskom organizacijom.

Takoder, korisno predavanje 18. svibnja 2022. godine o akademskom bontonu održala je Višnja Sak Bosnar, voditeljica Odjeljka za akademsko priznavanje inozemnih visokoškolskih kvalifikacija, priznavanje razdoblja studija i ECTS bodova. Voditeljica Sak Bosnar podsjetila je studente Kineziološkoga fakulteta Osijek o pravilnom pisanju e-pošte, pozdravljanju na hodnicima fakulteta pa sve do pristojnog oblaćenja. Uz povoljni dobrij manira naši su studenti ipak mnogo toga znali i primjenjivali već u svakodnevnom ponašanju na predavanjima i općenito životu na fakultetu.

Motivacijski intervju *susret Košarka i matematika - savršen spoj s mlađom osječkom sportašicom Matildom Sorić* predstavila je 18. svibnja 2022. godine novinarska i urednica Ivana Rab Gušija. U prepunoj dvorani Pam-pas studenti su s oduševljenjem postavljali pitanja mlađoj sportašici koja je prepričavala svoja iskustva i život u SAD-u. Matilda Sorić svoja sportska i akademска postignuća usmjerava na studiju matematike u SAD-u kamo je došpjela s punom stipendijom. U petak, 20. svibnja 2022. godine održano je i predstavljanje *Zelenih priča* Martine Markov iz kutka Zelene knjižnice Kineziološkoga fakulteta Osijek. Autoricu je predstavila prof. dr. sc. Irela Bogut s Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti Osijek, a najmladi su gosti bili učenici 3. razreda Osnovne škole Frana Kralja Frankopana s njihovom učiteljicom Vlatkom Beki-Brkić i izv. prof. dr. sc. Valentinom Majdenić. Učenici su kroz radionicu, razgovor i učenje upoznali zeleni projekt spisateljice i znanstvenice. Zelene priče dr. sc. Martine Markov bogatu su ilustrirane edukativne priče obogaćene humorističnim elementima čija je radnja smještena u našim nacionalnim parkovima i parkovima prirode. Uz promociju Zelenih priča knjižnice Kineziološkoga fakulteta potiče i čitanje kod budućih sportaša.

S Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek prof. dr. sc. Danijela Čaćić-Kenjerić, prodekanica za nastavu i studente, 23. svibnja 2022. godine upozorila je na *važnost prehrane kod trčanja* gostujućim predavanjem u povodu Dana Kineziološkoga fakulteta Osijek. Profesorica je iznijela vrlo korisne i važne činjenice kada je riječ o prehrani trčanja kako bi se najbolje i najučinkovitije pripremili za utrku. Nakon Sveučilišne utrke, Slavonske XICE, 26. svibnja 2022. godine održano je i motivirajuće predavanje Zdravka Jadrijeva, državnog prvaka na 100 kilometara, koji je svoja iskustva prenio studentima i nastavnicima Kineziološkoga fakulteta Osijek.

Svečana sjednica Kineziološkoga fakulteta Osijek održana je 27. svibnja 2022. godine, a na kojoj je bila i dodjela dekanovih nagrada i zahvalnica. Nagrada za najboljeg studenta generacije dodijeljena je Eni Crnoji za uspjeh tijekom preddiplomskoga sveučilišnoga studija Kineziologija. Najbolja je studentica 1. godine diplomskoga sveučilišnoga studija Kineziološke edukacije Melisa Babić. Najbolja je studentica 2. godine preddiplomskoga sveučilišnoga studija Kineziologija Antonija Štelcar. Najbolja je studentica 1. godine preddiplomskoga sveučilišnoga studija Kineziologija Lucija Faj.





DAN EFOS-a

Sofija TURJAK, Ivana UNUKIĆ

Kao i svake godine Ekonomski fakultet u Osijeku obilježava godišnjicu svojega postojanja. S obzirom na prethodne dvije pandemijske godine, kada proslava nije bila moguća, EFOS je ove godine nadmašio sva očekivanja! Svoju 61. godišnjicu postojanja Ekonomski fakultet u Osijeku proslavio je organiziravši dva humanitarna događaja pod nazivom Snagom srca EFOS-a čija je svrha bila prikupljanje donacija za kupnju EKG uređaja i uredaja za mjerjenje krvnog tlaka za djecu Klinike za pedijatriju osječkoga KBC-a.

Tako je 31. svibnja 2022. godine u Hrvatskom narodnom kazalištu u Osijeku održan sim-

fo-rock koncert pod ravnateljem maestra Mladena Tutavca, sa solistima i vokalnim kvartetom: Ivana Medić, Mia Reba, Karlo Miličević, Davor Solanović, Mario Huj i Karlo Cvetković te Orkestrom Opere HNK-a u Osijeku te rock-bendom Echoes. Izvedeni su vječni hitovi legendi kao što su Pink Floyd, Led Zeppelin, Deep Purple, The Who, Earth & Fire, Beatles, Procol Harum, Bryan Adams, Abba, Queen, Aerosmith i Tina Turner. Mjesto na koncertu osiguravalo se minimalnom donacijom od 200 kuna, a organizatori su bili više nego iznenadeni odazivom jer se već toga dana planirani iznos donacija prikupio.

U utorak, 7. lipnja 2022. godine Ekonomski fakultet nastavio je sa svojom humanitarnom akci-

jom održavanjem humanitarne utrke u kojoj su, uz proizvoljan iznos donacije, mogli sudjelovati svi gradani koji su bili zainteresirani za trčanje, hodanje ili vožnju biciklom na simboličnoj ruti od 6,1 km na samoj obali Drave. Opet je odaziv bio više nego odličan, s obzirom na to da se okupilo više od 400 ljudi, studenata, nastavnika, profesionalaca iz realnog sektora, znanstvenika, ali i profesionalnih trkača.

Može se reći da je Ekonomski fakultet uspio na nezaboravan način proslaviti svoj 61. rodendan, a s obzirom na to da se i premašio planirani iznos za kupnju ranije spomenutih uredaja, svi naznačni potvrdili su zainteresiranost za nastavkom takvih aktivnosti.



Career Day '22 – AIESEC Osijek

Tomislav SVALINA

U organizaciji osječkog AIESEC-a i Ekonomskog fakulteta dana 10. svibnja, u sklopu sveučilišnog Tjedna karijera, pod sloganom "Tvoja prilika za izvrsnost!" održan je Career Day 2022.

Svrha i cilj bila je pružiti pomoći studentima i mladima pri stjecanju korisnih znanja i vještina te ih istovremeno pripremiti

za pronalazak posla u Osijeku i Osječko-baranjskoj županiji. Uz predavanja i radionice o važnosti volontiranja u razvoju karijere, o pripremama razgovora za posao, poslovnom bontonu i pravilima ponašanja u poslovnom okruženju, studenti su imali priliku razgovarati s predstavnicima 20-ak tvrtki. Neke su od njih: Lidl, Orbico, Reroot, Cogitus Projekt, Pevex, ch-aviation, Kompare...

Guverner HNB-a Boris Vujčić na EFOS-u

Sofija Turjak i Ivana Unukić
Budući da Republika Hrvatska s 1. siječnjem 2023. godine uvoditi euro kao službenu valutu plaćanja, na Ekonomskom fakultetu u Osijeku 8. lipnja 2022. godine - prvi put nakon službene potvrde ulaska Hrvatske u eurozonu - govorio je izv. prof. dr. sc. Boris Vujčić, guverner Hrvatske narodne banke, a raspravlja je, pod vodstvom i uz usmjeravanje izv. prof. dr. sc. Nataše Drvenkar, na temu "Što Hrvatskoj donosi uvodenje eura?". Samo predavanje organizirala je Udruga Alumni Ekonomskog fakulteta u Osijeku koja kroz

svoje aktivnosti nastoji održavati i obogaćivati vezu između EFOS-a i diplomiranih studenata, ali i očuvati tradiciju izvrsnosti kroz pružanje prilika za dodatno obrazovanje i profesionalni razvoj nakon završenog fakulteta. Kao najveći izazov guverner Boris Vujčić spomenuo je fizičku zamjenu novca koja je opsežan logistički posao, dok se svi drugi izazovi dugoročno pretvaraju u dobrobit za Republiku Hrvatsku i njezine građane. Iako je Republika Hrvatska 'mala' zemlja, većinu trgovinske razmjene obavlja upravo s Europskim unijom, a građanima su Republike Hrvat-



Projekt „Život nije Instagram“ bio je notifikacija za stvarni svijet

Patrick VODENIČAR

U ovom fiktivnom vremenu, punom laži i obmana, udruga META (udruga marketinga na EFOS-u) uvela nas je u stvarnost. Dana 12. svibnja 2022. godine na Ekonomskom fakultetu u Osijeku održan je projekt pod nazivom "Život nije Instagram". Tko sam ja? Je li baš sve tako kako se čini? U nešto manje od pet sati cijenjeni gosti projekta pokušali su osvijestiti ljudi o utjecaju društvenih mreža te dati odgovore na vječita pitanja mladih.

Nakon uvodnog govora predsjednice udruge META Barbare Posavec uslijedilo je uvodno predavanje. Tko su to mladi s mobi-

telom u ruci, po čemu se razlikuju od prijašnjih generacija i kako tehnologija utječe na njih pojasnilo su prof. dr. sc. Helena Štimac i asistentica Karla Bilandžić na predavanju pod uzbuđljivim nazivom "Tko danas obljučuje generaciju Z?". Nakon tjedana i tjedana priprema, spektakl je končano bio na vidiku. Usljedio je trenutak kada sva neodgovarena pitanja postaju odgovorenim, a kada fikcija postaje stvarnost. Uvažene gošće, hrvatske influencerice Niku Ilčić, Ivana Mišković i Martina Vučetić zajedno su uz moderatora Roberta Kovača publici otkrile sve tajne njihova posla, društvenih mreža i utjecaja na mlade. Nakon intrigantnog panela održana je radionica o



Damir ŠPANIĆ

Svečana sjednica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku održana je 31. svibnja 2022. godine u Auli Magna Fakulteta agrobiotehničkih znanosti povodom Dies Academicus, odnosno Dana Sveučilišta, tradicionalnoga okupljanja akademika zajednice. Ovogodišnjom proslavom Dana Sveučilišta svećano su obilježene 47. akademska godina od osnutka Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i 315. godina visokog školstva u Osijeku. Prof. dr. sc. Vlado Guberac, rektor Sveučilišta u Osijeku, tom je prigodom održao prigodni govor te je dodjelio rektore na grade i potvrđnice sveučilišnim nastavnicima izabraniima u znanstveno-nastavno i umjetničko-nastavno zvanje redovitoga profesora kao znak javnoga priznanja za njihov znanstveni, nastavni, umjetnički i stručni rad. U razdoblju od svibnja 2021. do svibnja 2022. godine potvrđen je izbor 55 redovitih profesora, od toga 17 u trajnom zvanju, 36 u prvom izboru i 2 u naslovnom zvanju.

Na Ekonomskom fakultetu Senat je potvrđio izbor dviju redovitih profesora u prvom izboru.

1. Prof. dr. sc. Josipa Mijoč
Odlukom Senata od 28. rujna 2021. potvrđen je izbor redovite profesore u prvom izboru iz znanstvenog područja društvenih znanosti, znanstvenog polja ekonomija potvrđen je Odlukom Senata od 27. travnja 2022.

Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Senat je potvrđio izbor 11 redovitih profesora, od toga dvoje u trajnom zvanju i devet u prvom izboru.

1. Prof. dr. sc. Ivana Majić
Odlukom Senata od 13. srpnja 2021. potvrđen je izbor redovite profesore u prvom izboru iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede.

2. Prof. dr. sc. Domagoj Rastija
Odlukom Senata od 13. srpnja 2021. potvrđen je izbor redovitog profesora u trajnom zvanju i pet u prvom izboru.

1. Prof. dr. sc. Slavko Rupečić
Izbor redovitog profesora u prvom izboru iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja elektrotehnika potvrđen je 13. srpnja 2021. godine Odlukom Senata.

3. Prof. dr. sc. Gabriella Kanižai Šarić
Odlukom Senata od 28. rujna 2021. potvrđen je izbor redovite profesore u prvom izboru iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede.

4. Prof. dr. sc. Vesna Rastija
Odlukom Senata od 28. rujna 2021. potvrđen je izbor redovite profesore u prvom izboru iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, znanstvenog polja kemijske znanosti.

5. Prof. dr. sc. Tihana Sudarić
Odlukom Senata od 27. listopada 2021. potvrđen je izbor redovite profesore u prvom izboru iz znanstvenog područja prirodnih znanosti, znanstvenog polja ekonomije.

6. Prof. dr. sc. Mirta Rastija
Odlukom Senata od 20. prosinca 2021. potvrđen je izbor redovite profesore u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede.

7. Prof. dr. sc. Brigit Popović
Odlukom Senata od 27. travnja 2022. potvrđen je izbor redovite profesore u prvom izboru.

TEMA BROJA

DIES ACADEMICUS

SVEČANA PROSLAVA DANA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

OBLJEŽENA 47. AKADEMSKA GODINA OD OSNUTKA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU



stvenog polja elektrotehnika potvrđen je Odlukom Senata od 27. travnja 2022. godine.

Na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo Senat je potvrđio tri redovita profesora, dva redovita profesore u prvom izboru i jednog u naslovnom zvanju u prvom izboru.

1. Prof. dr. sc. Martina Smolić
Izbor redovite profesore iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja temeljne medicinske znanosti potvrđen je odlukama Senata 27. listopada 2021. godine na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo i 27. travnja 2022. godine Odlukom Senata.

2. Prof. dr. sc. Goran Krstačić
Odlukom Senata od 20. prosinca 2021. godine potvrđen je izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja računarstva.

3. Prof. dr. sc. Ivo Matić
Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja elektrotehnika potvrđen je Odlukom Senata od 27. travnja 2022. godine.

4. Prof. dr. sc. Goran Krstačić
Odlukom Senata od 20. prosinca 2021. godine potvrđen je izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede.

5. Prof. dr. sc. Marijan Herceg
Izbor redovitog profesora u prvom izboru iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede.

6. Prof. dr. sc. Marijan Herceg
Izbor redovitog profesora u prvom izboru iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede.

nom zvanju iz znanstvenog područja humanističkih znanosti, znanstvenog polja filologija potvrđen je 28. rujna 2022. godine Odlukom Senata.

2. Prof. dr. sc. Tomislav Matić
Odlukom Senata od 2. veljače 2022. godine potvrđen je izbor redovitog profesora u prvom izboru iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja elektrotehnike.

3. Prof. dr. sc. Marijana Hadžimarković
Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije potvrđen je Odlukom Senata od 25. svibnja 2022. godine.

4. Prof. dr. sc. Durdica Ačkar
Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja prehrambene tehnologije potvrđen je Odlukom Senata od 27. travnja 2022. godine.

5. Prof. dr. sc. Jelka Pleadin
Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja matematika potvrđen je Odlukom Senata od 24. studenoga 2021. godine.

6. Prof. dr. sc. Mirela Kopjar
Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja kliničke medicinske znanosti.

7. Prof. dr. sc. Maja Miškulic
Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije potvrđen je Odlukom Senata od 25. svibnja 2022. godine.

8. Prof. dr. sc. Kristian Sabo
Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja kliničke medicinske znanosti.

9. Prof. dr. sc. Mirna Habuda Stanic
Izbor redovite profesore u znanstvenog polja matematika.

Izbor redovite profesore u znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja prehrambene tehnologije potvrđen je Odlukom Senata od 27. travnja 2022. godine.

3. Prof. dr. sc. Robert Selthof

Izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja temeljne medicinske znanosti potvrđen je Odlukom Senata od 25. svibnja 2022. godine.

4. Prof. dr. sc. Krešimir Rotin

Izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

5. Prof. dr. sc. Jurislav Babic

Izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja kliničke medicinske znanosti.

6. Prof. dr. sc. Tihomir Molarslav

Izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

7. Prof. dr. sc. Boris Ljubanovic

Izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

8. Prof. dr. sc. Dubravka Akšamović

Izbor redovite profesore u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

9. Prof. dr. sc. Anita Blagojević

Izbor redovite profesore u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

10. Prof. dr. sc. Enrich Merdić

Izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

11. Prof. dr. sc. Vinko Krstanović

Izbor redovitog profesora u trajnom zvanju iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

12. Prof. dr. sc. Berislav Marović

Izbor redovite profesore u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja prehrambene tehnologije.

13. Prof. dr. sc. Sandra Budžaki

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja biotehničke znanosti.

14. Prof. dr. sc. Enrico Garzeni

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja kemijske znanosti.

15. Prof. dr. sc. Bojan Špoljarić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

16. Prof. dr. sc. Kristina Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

17. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

18. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

19. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

20. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

21. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

22. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

23. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

24. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

25. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

26. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

27. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

28. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

29. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Izbor redovite profesore u znanstvenom području prirodnih znanosti, znanstvenog polja fizike.

30. Prof. dr. sc. Kristijan Čambić

Prva Demetrova nagrada za godišnje ostvarenje Liviji Kroflin

Igor TRETINJAK

Prvu Demetrovu nagradu za godišnje ostvarenje HDKKT-a dobila je teatrologinja, pedagoginja, urednica, umjetnička voditeljica PIF-a i voditeljica lutkarstva na Akademiji za umjetnost i kulturu u Osijeku izv. prof. dr. sc. Livija Kroflin za knjigu "Duša u stvari".

Dodjela Demetrove nagrade Liviji Kroflin održala se u nedjelju, 5. lipnja u Vili Arko, Basarićekova 24, Zagreb, u 12 sati. U nastavku donosimo cijelovito obrazloženje Povjerenstva za dodjelu nagrade u sastavu dr. sc. Višnja Kačić Rogošić, dr. sc. Martina Petranović i Ivana Slunjski (predsjednica povjerenstva). Kruna, ali ne i točka na i. Tijekom svoje duge, plodne i raznovrsne profesionalne karijere Livija Kroflin upoznala je lutku i lutkarstvo s različitim stranama i kutova, takođe izvana i iznutra, baveći se njome i na kazališnopraktičnome i na teorijsko-povjesnom i na pedagoškom planu te se nametnula kao jedna od istaknutih predstavnica nacionalne kulture u predstavljanju, promociji i afirmaciji hrvatskoga lutkarstva u domovini i u svijetu, svjetskoga lutkarstva u Hrvatskoj i raznolikosti, bogatstva, mogućnosti i dostignuća lutkarstva uopće. Kao kazališna praktičarka osmisila je nekoliko lutkarskih igrokaza i utemeljila Lutkarsku družinu Lutkobus te je niz godina djelatna kao umjetnička voditeljica Međunarodnoga festivala lutaka PIF. Kao teatrologinja ispisala je više knjiga, članaka, rasprava i eseja o problematičkim lutkarskim scenskim umjetnostima, zasluzna je za urediranje, prevodenje i tiskanje većeg broja izdanja o lutkama i lut-



karstu na hrvatskome jeziku, profilirala se kao voditeljica ili suradnica međunarodnih i domaćih znanstvenoistraživačkih i stručnih projekata o lutkarstvu, a aktivno je sudjelovala i u radu strukovnih udružuga posvećenih unapređivanju lutkarske umjetnosti i položaja lutkara i lutkarstva u sustavu umjetnosti, znanosti i nacionalne kulture. Kao pedagoginja održala je brojna predavanja i radionice o lutkarstvu, napose se istaknuvi osmišljavanjem i predavanjem sveučilišnih kolegija o povijesti i estetici lutkarstva te radom na oblikovanju studijskih programa vezanih uz umjetnost lutkarstva. Knjiga Duša u stvari, objavljena 2020. godine u nakladi autoričine matične institucije Akademije za umjetnost i kulturu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, svojevršna je suma svih navedenih autoričinih dugo godina stjecanih i apsolviranih iskustava i znanja, kao i stotina odgledanih lutkarskih predstava u zemlji i inozemstvu, pretočenih u stručno i pregledno, čitko i pitko napisanu knjigu o lutki i lutkarstvu, s posebnim naglaskom na - kako uostalom upućuje i sam naslov knjige - čin animacije i udahnjivanja scenskoga života i značenja odabranog vrsti lutke, odnosno pronaalaženju i otkrivanju "duše u stvari".

Promatrajući dosad napisanu i dostupnu literaturu na hrvatskome jeziku o lutkarstvu ne može se reći da studije i knjige o lutkarstvu u hrvatskoj teatrolologiji potpuno izostaju niti da je riječ o posve skromnu i skušenu popisu; upravo suprotno, zahvaljujući među ostalim i naporima Livije Kroflin, korpus hrvatske literature o lutkarstvu ima svoj respektabilni opseg i doseg. Ovom je, međutim, knjigom usredotočenom na ne samo jedan aspekt lutkarske umjetnosti već na sustavni i temeljni uvid u vrste lutaka i načine njihove animacije kao središnjih osnova same studije, nacionalna teatrolologija napokon dobila vrijedan i važan sveučilišni udžbenik koji pokriva mnoge praznine i bjeline u domaćoj literaturi o lutkarstvu, sadržajnošću i obuhvatnošću kakve dosad u nas nije bilo. Fokusirajući se na razlaganje "osnovnih lutkarskih tehnika i njihove primjene", kako stoji u podnaslovu knjige, autorica na usustavljen i pregledan način organizira bogatu i raznovrsnu gradu o vrstama lutaka, njihovu izgledu i osnovnim obilježjima te načinu na koji se animiraju. Njezini su načelnii uvidi o svakoj pojedinoj vrsti lutke, kao što su, primjerice, ginjoli, marionete, prstne lutke, štapne lutke, zjevalice i slično, prošireni i povjesnim pregledom razvoja pojedine lutke i tehniku, ne samo u svijetu nego i u nas, oživljeni ponekom anegdotom, zgodom ili pričom kojom čitatelju dodatno približava i objašnjava razmatrani fenomen te publjeni analizama specifičnih poetičkih obilježja, pa i srži ili filozofije razmatrane lutkarske vrste i lutkarske tehniku. Svako poglavje knjige posvećeno je po jednoj vrsti lutke te njezinim podvrstama i varijacijama, a zahvaljujući autoričinu otvorenu i

inkluzivnu pogledu na lutkarsku umjetnost podjednako je mnogo pozornosti i prostora dano i onim nešto tradicionalnijim i/ili poznatijim vrstama lutaka i lutkarskih tehniki, i suvremenim oblicima lutkarske umjetnosti, kao što je kazalište predmeta, i nekim ponekad zanemarivanim ili zaboravljenim lutkarskim vrstama, kao što su, uzmimo, lutke bez animatora. Budući da raspolaze širokom lepezom znanja o lutkarstvu u Hrvatskoj i izvan njezinih granica, Livija Kroflin svoje stavove, odabire, podjele, tumačenja i definicije uspješno razlaže i oprimjeruju opisima i studijama predstava, analizama poetičkih i estetičkih obilježja različitih inozemnih i tuzemnih, povijesnih i suvremenih lutkarskih rukopisa, upoznajući čitatelja i s poviješću i sa suvremenom različitih lutkarskih kultura i sredina (hrvatske, europske, azijske...), i s različitim lutkarskim osobnostima koje su zadužile povijest lutkarstva, a među kojima su, primjerice, Sergej Vladimirović Obrazcov, Richard Teschner ili Berislav Deželić samo neka od prominentnijih imena. Osim što razjašnjava mnoge nepoznanice o lutkarstvu, knjiga Livije Kroflin mjestimice k tome ispravlja i poneke zablude o određenim vrstama lutkarstva, njihovim korištenjima i nasljedovateljima u svijetu i u nas, postavljajući stvari na pravo mjesto i u odgovarajući kontekst.

Nezanemariv i iznimno važan dio knjige Livije Kroflin nedvojbeno čini definiranje, razmatranje, propitivanje i usporedjivanje lutkarskoga nazivlja raspolaživa na hrvatskome jeziku, kao i njegova usporedba s terminologijom u drugim, srodnim ili udaljenijima kulturnim sredinama, čime knjiga bitno pridonosi njegovu usustavljanju i daljnjem razvijanju, tim više što razmatra čitatelja i približila mu temu koju razmatra.

Premda će u uvodnim poglavljima knjige Livija Kroflin napomenuti kako je riječ o studiji koja zapravo želi biti "početnica", svojevrsna "abeceda" lutkarstva ili uvod u lutkarstvo "za neznanice" proistekloj iz njezinih predavanja studentima lutkarstva na osječkoj Akademiji i u prvome redu namijenjenoj upravo njima, kao i profesorima i odgojiteljima te kazališnim praktičarima, i premda tu funkciju njezina knjiga svakako ispunjava, Duša u stvari istodobno je i mnogo više od studentskoga udžbenika ili priručnika kakva, već i sama po sebi, nije nimalo jednostavno napisati: stoviše, korisna i za početnike i za stručnjake, ona je svojevršna povjesna sinteza i pregled različitih oblika lutkarskih scenskih izraza kakvom u hrvatskoj literaturi dosad nema premca ili pandana slična sadržaju, a ponajprije knjiga koja slavi i afirmira kazalište lutaka kao posebnu, vrijednu i neizostavnu vrstu scenske umjetnosti. Utoliko je bitna i za kazališne kritičare, povjesničare i teatrologe, ali i za afirmirane kazališne djelatnike koji se žele uputiti u tajne i zakonitosti pojedine vrste lutaka i lutkarskih predstava općenito.

Zaključno, dakle, rečeno, Duša u stvari obuhvatna je i detaljna studija o lutkarstvu, umnogome udžbeničke kvalitete, ali prelijevajući se i izvan strogih okvira udžbeničkoga diskursa. Autorica preglednošću i jednostavnosću gotovo razgovorna stilu postiže pitkost štiva, a da istovremeno ne reducira privlačnost same teme. Čitateljima uspijeva približiti svu slojevitost područja kojim se bavi postižući adekvatan omjer informacija i količine napisana teksta i nenačeljivo otvarajući brojne smjernice u kojima se mogu granati knjižna izdanja o lutkarstvu.

Kao što animator lutki udahnjuje život, otkrivajući "dušu u stvari", tako i Livija Kroflin svojim mnogovrsnim spoznajama o lutkarstvu, koliko i svojom neskrivenom ljubavi prema lutki i poštovanju, divljenju i strasti prema temi o kojoj piše, u svojoj knjizi udahnuje nov život povijesti i estetici lutkarstva, te i na toj razini podjednako uspješno otkriva i predstavlja "dušu u stvari". Imajući u vidu prinos njezine studije razvoju lutkarstva, lutkarskih predstava i hrvatske lutkarske umjetnosti, kao i refleksiji o njima, povjerenstvo za dodjelu Demetrove nagrade stoga je jednoglasno odlučilo da se prva Demetrova nagrada za godišnje ostvarenje dodjeli upravo Liviji Kroflin, vjerujući pritom da Duša u stvari jest kruna, ali zasigurno ne i točka na njezinu svekoliku bavljenju umjetnošću lutkarstva.

STUDIJSKI POSJET U OKVIRU NASTAVKA MEĐUNARODNOGA STUDENTSKEGA PROJEKTA „INTERLINKING STUDENT JOURNALISM IN SOUTHEASTERN EUROPE“

Sarajevskim studentima komunikologije i žurnalistike predstavili Sveučilišni glasnik, Notan i Artos

Lora Vukušić

Tim studenata druge godine diplomskoga studija, smjera Mediji i odnosi s javnošću, s Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku, s mentorom Tomislavom Levakom, predavačem na Odsjeku za kulturu, medije i menadžment Akademije, od 21. do 24. svibnja 2022. boračio je u studijskom posjetu Sarajevu, glavnom gradu Bosne i Hercegovine, u okviru nastavka međunarodnoga studentskog projekta „Interlinking Student Journalism in Southeastern Europe“.

Taj projekt od 2018. godine provode osječki studenti medijske kulture, odnosno medija i odnosa s javnošću, a sufinancira ga Studentski zbor Sveučilišta u Osijeku. Studijski posjet Sarajevu inicijalno je trebao biti organiziran još u jesen 2020. godine, ali je bio odgođen zbog pandemije COVID-19. Glavni cilj projekta - uspostavljanje međunarodne suradnje između studenata osječke Akademije i

studenata Fakulteta političkih nauka Univerziteta u Sarajevu koji studiraju novinarstvo i komunikologiju te rade u izdavačkoj i medijskoj djelatnosti - uspješno je realiziran. U tri dana boravka studenti i mentor bili su i na terenskoj nastavi na području spomenika prirode Vrelo Bosne nadomak Sarajeva kao i na različitim sarajevskim

lokacijama. Terenski rad organiziran je u svrhu intervjuiranja, snimanja i fotografiranja za studentske časopise i društvene mreže.

Posjetili su i Fakultet političkih nauka Univerziteta u Sarajevu,

odnosno tamošnji Odsjek Žurnalistika/Komunikologija.

Tamo su bili nazočni zanimljivim predavanjima u okviru ko-

legija Online novinarstvo i TV novinarstvo, a organizirani su njihovi susreti i razgovori s djelom nastavnika i studenata koji su im predstavili studentski blog FPN-a, nazvan „Studenti o mladima“. Osječki studenti medija i odnosa s javnošću sarajevskim su kolegama ukratko predstavili Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Aka-

demiju kao i aktualna medijska izdanja: Sveučilišni glasnik, službeno glasilo osječkoga Sveučilišta; studentski časopis Notan te Artos, online časopis osječke Akademije. Razgovaralo se i o novim mogućim projektima i modelima suradnje, posebice u području studentskoga novinarstva. Studenti i mentor zahvaljuju svima, a osobito prof.

dr. sc. Lejli Turčilo i izv. prof. dr. sc. Belmi Buljubašić s FPN-a koje su dogovorile i koordinirale njihove aktivnosti. Prikupljena saznanja i iskustva te smljeni medijski prilozi osječkim su studentima medija i odnosa s javnošću predstavljeni na jednodnevnoj radionici edukativnoga tipa, organiziranoj 7. lipnja 2022. na Akademiji.





Raznolikost događanja na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu tijekom svibnja

Antonija PRANJKOVIĆ, Matea MILIČIĆ, Maria DRAGOMIROVIĆ, Antonio PEKIĆ

Središnje događanje na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu u sklopu Sveučilišnoga Tjedna karijera bilo je predstavljanje različitih mogućnosti i oblika djelovanja teologa u društvu. Dana 12. svibnja 2022. godine studentima KBF-a u Đakovu predstavili su se Marko Kapular s temom "Iskustvo rada u dječjem vrtiću i županijskoj upravi", zatim Vanesa Šerić, voditeljica udruge PUKS, s temom "PUKS - Podrška u križnim situacijama: implementacija kršćanskih vrednota kroz civilni sektor", potom s temom "Sinergijom snova i edukacije do uspješnosti" predstavila se Sanja Matičić, a na kraju na temu "Teolog i mediji" studenima je govorila Martina Kuveždanić. Posljednja aktivnost na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu, u sklopu sveučilišnoga Tjedna karijera, bila je "Radionica prijave na natjecaj i pisanja životopisa" koju je pripremila tajnica Fakulteta Tihana Kuterovac.

Tradicionalno zavjetno hodoočće u Dragotin Studenti Katoličkoga bogoslovog fakulteta u Đakovu, s profesorima i nenastavnim osobljem te sa zajednicom Bogoslovnog sjemeništa, 13. su svibnja 2022. godine hodočastili u marijansko svetište u Dragotin. Euherističko je slavlje predvodio nadbiskup Đakovačko-osječke nadbiskupije, mons. dr. sc. Đuro Hranić u koncelebraciji s nadbiskupom u miru, mons. Marinom Srakicem, kotorskim biskupom, mons. Ilijom Janjićem te profesorima fakulteta i poglavarima sjemeništa. Održano gostujuće predavanje doc. dr. sc. Tarasa Barščevskog Na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu 17. svibnja 2022. godine doc. dr. sc. Taras

Barščevski, profesor KBF-a Sveučilišta u Zagrebu, održao je gostujuće predavanje na temu "Instrumentalizacija religije u ratnom sukobu u Ukrajini".

Profesor Barščevski u svojem je predavanju istaknuo razloge koji su doveli do trenutčno prisutne situacije u Ukrajini. Predavač je ponudio obrazloženje religijske pozadine motiva i opravdavanja ruske invazije na Ukrajinu te aktualne religijske situacije u Ukrajini. Na koncu je predstavio povijest sukoba tih dviju država te naglasio posljedice instrumentalizacije religije. Posjet dr. Bastena KBF-u u Đakovu

Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u utorak, 17. svibnja 2022. godine posjetio je gospodin dr. Jörg Basten, predstavnik Renovabis za Poljsku, Češku, Rusiju i Hrvatsku.

Dekan Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu izv. prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, prodekan za znanost i međufakultetsku suradnju izv. prof. dr. sc. Stjepan Radić, predsjednik Udruge HRD BiOS te inicijator poslijediplomskog specijalističkog studija Propedeutika psihoterapije doc. dr. sc. Josip Bošnjaković i tajnica Fakulteta Tihana Kuterovac s gostom su razgovarali o Renovabisu - načinu njihova djelovanja i finansijske podrške projektima i stručnim usavršavanjima, zatim o Fakultetu - predstavljanje fakulteta i njegova organizacijskog ustroja, studijskim programima, posebice o novom poslijediplomskom specijalističkom studiju Propedeutika psihoterapije koji je u postupku ustrojavanja te o mogućnostima suradnje i potpore na raznim projektima. Tom je prigodom dr. Basten razgledao Fakultet i Središnju nadbiskupijsku i fakultetsku knjižnicu.

Susret je bio usmjeren na buduću moguću suradnju i projekte. Održano gostujuće predavanje na temu: "Novi hrvatski prijevod Pakla Dantea Alighierija"

Dana 31. svibnja 2022. g. u 12,00 sati na KBF-u u Đakovu, u Dvorani biskupa J. J. Strossmayera održano je gostujuće predavanje na temu "Novi hrvatski prijevod Pakla Dantea Alighierija". Na predavanju su gostovali Božidar Petrač, Ivan Bešlić i Dragan Despot koji je prečinio izabrane stihove iz Dantoneva Pakla.

Prevoditelj i književni kritičar mr. sc. Božidar Petrač sudionicomoga toga događanja ponudio je svoju analizu i kritički pogled na izabrane dijelove Božanstvene komedije. Kratkim pregledom dosadašnjih prijevoda obrazložio je potrebu novoga prijevoda jer, prema njegovu mišljenju, dosadašnji prijevodi ograničeni su što zbog poštivanja broja slogova ili ulančane rime, tercine i onoga što se stihom može, ali se ne može u drugom jeziku izraziti ni na koji način. U različitim razgovorima o tome kako pristupiti novomu prijevodu, Petrač je mislio da bi nešto što bi se nazvalo doslovnost bila najprikladnija, no pokazalo se da se ni ta doslovnost Dantoneva ne može preći hrvatskim proznim sloganom. U svojem prijevodu Petrač se držao tercina koje su i dalje prisutne, a pokazao je kako se s lijeve strane knjige nalazi talijanski izvornik, dokle izdanje je dvojezično gdje se može vidjeti talijanski izvornik i prijevod, a ispod izvornika nalaze se bilješke koje olakšavaju pristup Danteu i svijetu njegova vremena.

Potaknut nekim razgovorima i nekim osobama, pristupio je prevodenju. "Pakao" je preveden, "Čistilište" je u pripremi za tisak i očekuje se u rujnu, a bliži se kraju i prijevod "Raja" pa bi se do idućeg proljeća imalo cijelovitog Dantea prevedenog u svježem hrvatskom jeziku. Dramski umjetnik Dragan Despot pročitao je nekoliko pjevanja, a svoje je viđenje predstavio i likovni i književni kritičar gospodin Ivan Bešlić koji je govorio o Danteu u kontekstu umjetnosti.

Drugi dvojni doktorat na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

Marija HABIJAN

Drugi dvojni doktorat na Sveučilištu J. J. Strossmayera stekla je Marija Habijan, asistentica Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) i doktorandica Hrvatske zaklade za znanost, na javnoj obrani doktorske disertacije, održanoj 8. travnja 2022. godine u Osijeku u prostorijama Fakulteta, pod naslovom "Optimizacija algoritama dubokog učenja za obradu slike kardiovaskularnog sustava korištenjem rezidualnih jedinica". Doktorat je raden pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Irene Galić s FERIT-a te dvaju mentora (prof. dr. ing. Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu. Uspješna suradnja sa Sveučilištem u Ghentu rezultirala je prvim dvojnim doktoratom dr. sc. Hrvoja Leventića 2018. godine. Podsetimo se da prije toga na osječkom Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Koncept međunarodnog dvojnog doktorata potječe s francuskim sveučilišta, a predstavlja situaciju kada student upiše doktorski studij na dvama međunarodnim sveučilištima te uz vodstvo mentora s obju instituciju piše jedan doktorski rad. Koncept je s francuskim sveučilišta - gdje je poznat pod nazivom "cotutelle" - preuzet na ostala europska sveučilišta te omogućuje formalnu međunarodnu suradnju u pisajući doktorskog rada između dviju međunarodnih institucija.

Najčešće student započinje doktorski studij na jednom sveučilištu, naknadno upisuje doktorski studij na drugom sveučilištu, nakon čega se ugovorom između dvaju sveučilišta definira suradnja na istraživanju i pisanju disertacije te određuju mentori na objema institucijama. Za stjecanje dvojnog doktorata potrebno je ispuniti kriterije obaju sveučilišta te nakon uspješne obrane student stječe titulu doktora znanosti na objemu institucijama. Ipak, student ne stječe dva doktorata, već jedan doktorat u suradnji s dvjema međunarodnim institucijama što je jasno istaknuto na objemu diplome. Time je procedura dvojnog doktorata nešto dugotrajnija i teža nego procedura stjecanja doktorata na samo jednoj instituciji.

U ovom slučaju ostvaren je dok-

torat rezultat dugogodišnje suradnje između FERIT-a, Sveučilišta u Ghentu i Sveučilišta u Novom Sadu koja je započela još 2015. godine. U samom početku tim s Katedre za vizualno računarstvo, koji predvodi izv. prof. dr. sc. Irene Galić, započeo je pripremu i prijavu EU projekta u suradnji s kolegama s Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu i Instituta za kardiovaskularne bolesti u Sremskoj Kamenici. Kako se tim bavi računalnom analizom kardiovaskularnih medicinskih snimaka, usporedno su započeli suradnju i s doc. dr. ing. Danilom Babinom i prof. dr. ing. Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu. Uspješna suradnja sa Sveučilištem u Ghentu rezultirala je prvim dvojnim doktoratom dr. sc. Hrvoja Leventića 2018. godine. Podsetimo se da prije toga na osječkom Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Koncept međunarodnog dvojnog doktorata potječe s francuskim sveučilišta, a predstavlja situaciju kada student upiše doktorski studij na dvama međunarodnim sveučilištima te uz vodstvo mentora s obju instituciju piše jedan doktorski rad. Koncept je s francuskim sveučilišta - gdje je poznat pod nazivom "cotutelle" - preuzet na ostala europska sveučilišta te omogućuje formalnu međunarodnu suradnju u pisajući doktorskog rada između dviju međunarodnih institucija.

Najčešće student započinje doktorski studij na jednom sveučilištu, naknadno upisuje doktorski studij na drugom sveučilištu, nakon čega se ugovorom između dvaju sveučilišta definira suradnja na istraživanju i pisanju disertacije te određuju mentori na objema institucijama. Za stjecanje dvojnog doktorata potrebno je ispuniti kriterije obaju sveučilišta te nakon uspješne obrane student stječe titulu doktora znanosti na objemu institucijama. Ipak, student ne stječe dva doktorata, već jedan doktorat u suradnji s dvjema međunarodnim institucijama što je jasno istaknuto na objemu diplome. Time je procedura dvojnog doktorata nešto dugotrajnija i teža nego procedura stjecanja doktorata na samo jednoj instituciji.

U ovom slučaju ostvaren je dok-

torat rezultat dugogodišnje suradnje između FERIT-a, Sveučilišta u Ghentu i Sveučilišta u Novom Sadu koja je započela još 2015. godine. U samom početku tim s Katedre za vizualno računarstvo, koji predvodi izv. prof. dr. sc. Irene Galić, započeo je pripremu i prijavu EU projekta u suradnji s kolegama s Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu i Instituta za kardiovaskularne bolesti u Sremskoj Kamenici. Kako se tim bavi računalnom analizom kardiovaskularnih medicinskih snimaka, usporedno su započeli suradnju i s doc. dr. ing. Danilom Babinom i prof. dr. ing. Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu. Uspješna suradnja sa Sveučilištem u Ghentu rezultirala je prvim dvojnim doktoratom dr. sc. Hrvoja Leventića 2018. godine. Podsetimo se da prije toga na osječkom Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Koncept međunarodnog dvojnog doktorata potječe s francuskim sveučilišta, a predstavlja situaciju kada student upiše doktorski studij na dvama međunarodnim sveučilištima te uz vodstvo mentora s obju instituciju piše jedan doktorski rad. Koncept je s francuskim sveučilišta - gdje je poznat pod nazivom "cotutelle" - preuzet na ostala europska sveučilišta te omogućuje formalnu međunarodnu suradnju u pisajući doktorskog rada između dviju međunarodnih institucija.

Najčešće student započinje doktorski studij na jednom sveučilištu, naknadno upisuje doktorski studij na drugom sveučilištu, nakon čega se ugovorom između dvaju sveučilišta definira suradnja na istraživanju i pisanju disertacije te određuju mentori na objema institucijama. Za stjecanje dvojnog doktorata potrebno je ispuniti kriterije obaju sveučilišta te nakon uspješne obrane student stječe titulu doktora znanosti na objemu institucijama. Ipak, student ne stječe dva doktorata, već jedan doktorat u suradnji s dvjema međunarodnim institucijama što je jasno istaknuto na objemu diplome. Time je procedura dvojnog doktorata nešto dugotrajnija i teža nego procedura stjecanja doktorata na samo jednoj instituciji.

U ovom slučaju ostvaren je dok-

utorat rezultat dugogodišnje suradnje između FERIT-a, Sveučilišta u Ghentu i Sveučilišta u Novom Sadu koja je započela još 2015. godine. U samom početku tim s Katedre za vizualno računarstvo, koji predvodi izv. prof. dr. sc. Irene Galić, započeo je pripremu i prijavu EU projekta u suradnji s kolegama s Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu i Instituta za kardiovaskularne bolesti u Sremskoj Kamenici. Kako se tim bavi računalnom analizom kardiovaskularnih medicinskih snimaka, usporedno su započeli suradnju i s doc. dr. ing. Danilom Babinom i prof. dr. ing. Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu. Uspješna suradnja sa Sveučilištem u Ghentu rezultirala je prvim dvojnim doktoratom dr. sc. Hrvoja Leventića 2018. godine. Podsetimo se da prije toga na osječkom Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Koncept međunarodnog dvojnog doktorata potječe s francuskim sveučilišta, a predstavlja situaciju kada student upiše doktorski studij na dvama međunarodnim sveučilištima te uz vodstvo mentora s obju instituciju piše jedan doktorski rad. Koncept je s francuskim sveučilišta - gdje je poznat pod nazivom "cotutelle" - preuzet na ostala europska sveučilišta te omogućuje formalnu međunarodnu suradnju u pisajući doktorskog rada između dviju međunarodnih institucija.

Najčešće student započinje doktorski studij na jednom sveučilištu, naknadno upisuje doktorski studij na drugom sveučilištu, nakon čega se ugovorom između dvaju sveučilišta definira suradnja na istraživanju i pisanju disertacije te određuju mentori na objema institucijama. Za stjecanje dvojnog doktorata potrebno je ispuniti kriterije obaju sveučilišta te nakon uspješne obrane student stječe titulu doktora znanosti na objemu institucijama. Ipak, student ne stječe dva doktorata, već jedan doktorat u suradnji s dvjema međunarodnim institucijama što je jasno istaknuto na objemu diplome. Time je procedura dvojnog doktorata nešto dugotrajnija i teža nego procedura stjecanja doktorata na samo jednoj instituciji.

U ovom slučaju ostvaren je dok-

utorat rezultat dugogodišnje suradnje između FERIT-a, Sveučilišta u Ghentu i Sveučilišta u Novom Sadu koja je započela još 2015. godine. U samom početku tim s Katedre za vizualno računarstvo, koji predvodi izv. prof. dr. sc. Irene Galić, započeo je pripremu i prijavu EU projekta u suradnji s kolegama s Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu i Instituta za kardiovaskularne bolesti u Sremskoj Kamenici. Kako se tim bavi računalnom analizom kardiovaskularnih medicinskih snimaka, usporedno su započeli suradnju i s doc. dr. ing. Danilom Babinom i prof. dr. ing. Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Aleksandrom Pižuricom sa Sveučilištu u Ghentu. Uspješna suradnja sa Sveučilištem u Ghentu rezultirala je prvim dvojnim doktoratom dr. sc. Hrvoja Leventića 2018. godine. Podsetimo se da prije toga na osječkom Sveučilištu u Ghentu u Belgiji.

Koncept međunarodnog dvojnog doktorata potječe s francuskim sveučilišta, a predstavlja situaciju kada student upiše doktorski studij na dvama međunarodnim sveučilištima te uz vodstvo mentora s obju instituciju piše jedan doktorski rad. Koncept je s francuskim sveučilišta - gdje je poznat pod nazivom "cotutelle" - preuzet na ostala europska sveučilišta te omogućuje formalnu međunarodnu suradnju u pisajući doktorskog rada između dviju međunarodnih institucija.

Najčešće student započinje doktorski studij na jednom sveučilištu, naknadno upisuje doktorski studij na drugom sveučilištu, nakon čega se ugovorom između dvaju sveučilišta definira suradnja na istraživanju i pisanju disertacije te određuju mentori na objema institucijama. Za stjecanje dvojnog doktorata potrebno je ispuniti kriterije obaju sveučilišta te nakon uspješne obrane student stječe titulu doktora znanosti na objemu institucijama. Ipak, student ne stječe dva doktorata, već jedan doktorat u suradnji s dvjema međunarodnim institucijama što je jasno istaknuto na objemu diplome. Time je procedura dvojnog doktorata nešto dugotrajnija i teža nego procedura stjecanja doktorata na samo jednoj instituciji.

U ovom slučaju ostvaren je dok-

utorat rezultat dugogodišnje suradnje između FERIT-a, Sveučilišta u Ghentu i Sveučilišta u Novom Sadu koja je započela još 2015. godine. U samom početku tim s Katedre za vizualno računarstvo, koji predvodi izv. prof. dr. sc. Irene Galić, započeo je pripremu i prijavu EU projekta u suradnji s kolegama s Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu i Instituta za k

NAGRADE SRCA SVEUČILIŠNOM ODJELU ZA FIZIKU

Denis STANIĆ

Nastavnici i studenti sveučilišnog Odjela za fiziku već dugi niz godina za svoja teorijska istraživanja koriste se računalima visokih performansi (engl. High Performance Computing, HPC) pri Srcu (Sveučilišni računski centar, Sveučilište u Zagrebu). Istraživanja su se u početku koristila mrežom računala CRO-GRID (Hrvatska grid inicijativa) 2006. godine koja je 2007. godine prešla u nacionalnu mrežnu infrastrukturu (CRO-NGI). Do danas je ipak najviše korišten računalni klaster Isabella, nastao 2002. godine u cilju omogućavanja svim zainteresiranim hrvatskim znanstvenicima pristupa računalnom klasteru i rada na europskom projektu DataGrid. Isabella je jedan od najsnajnijih računalnih sustava u Hrvatskoj i predstavlja temeljni zajednički računalni resurs svih znanstvenika i istraživača namijenjen izvođenju zahtjevnih računanja za potrebe istraživačkih projekata i obrazovanja. Isabella danas ima 140 TFLOPS-a sastoje se od 135 računalnih čvorova, 3100 CPU jezgri, 12 grafičkih procesora NVIDIA V100, 16 TB radne memorije i 765 TB dijeljenog datotečnog prostora. Računalni čvorovi povezani su brzom mrežom Infiniband koja ostvaruje propusnost 56 Gbit/s. Kao zajednički resurs

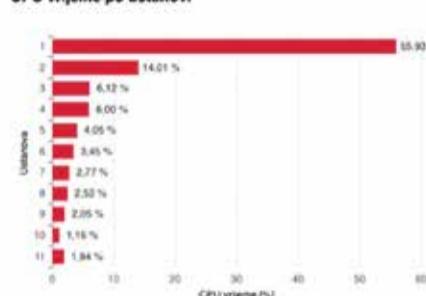
svih znanstvenika u Hrvatskoj Isabella omogućava korištenje značajnih računalnih resursa pri zahtjevnim obradama podataka u sklopu znanstveno-istraživačkih projekata.

Istraživanja koja su provedli znanstvenici sveučilišnog Odjela za fiziku koristeći se Isabellom rezultirala su posljednjih deset godina značajnim brojem znanstvenih članaka pri čemu su nanomaterijali u žarištu proučavanja. Nadalje, rezultati studenata koji su se uključili u znanstveno-istraživački proces postali su dijelom njihovih diplomskih radova, a mnogi od njih nastavili su svoj znanstveni put i nakon diplome u području naprednih materijala i naprednog računanja. U međuvremenu korištenje HPC/HTC resursa na Odjelu uvršteno je i u studijski program kroz JupyterLab servis koji omogućava pisanje i izvršavanje programa i analizu podataka u popularnim programskim jezicima poput Python, Octave, R i Julia. U izradi je i studijski program koji će se koristiti i HTC Cloudom, uslugom Srca zasnovanom na računarsku u oblaku koja korisnicima omogućava stvaranje i upotrebu virtualnih poslužitelja s visokom učinkovitošću.

U sklopu proslave predstavljanja je i sljedeća generacija naprednog računanja koja dolazi realizacijom projekta Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak (HR-ZOO).

Nastavnici i znanstvenici Odjela za fiziku izuzetno su zahvalni cijelom timu Srca koji je u svakom trenutku na raspaganju svojim korisnicima te se raduju budućoj ugodnoj suradnji i novim znanstvenim rezultatima.

CPU vrijeme po ustanovi



Održana 9. međunarodna konferencija VODA ZA SVE - WATER FOR ALL

Mirna HABUDA-STANIĆ

Upovodu Svjetskog dana voda i pod sloganom "Podzemne vode - učinimo nevidljivo vidljivim" 19. i 20. svibnja 2022. na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek održana je 9. međunarodna konferencija VODA ZA SVE.

Cilj je konferencije naglašavanje uloge i važnosti vode kao životno važnog i nezamjenjivog prirodnog resursa, očuvanje hrvatskog vodnog bogatstva te okupljanje i razmjena iskustava i znanja između stručnjaka i znanstvenika koji upravljanju vodama ili istražuju druge aspekte povezanosti vode i čovjeka.

Rad se konferencije odvijao kroz plenarna predavanja, usmena i posterska priopćenja te sponzorirana predstavljanja gospodarskih subjekata. Svoja znanja i iskustva sa sudionicima konferencije, u svojstvu plenarnih predavača, podijelili su državni tajnik Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja izv. prof. dr. sc. Mario Šiljeg, hidrogeolog Hrvatskih voda g. Želimir Pekaš te prof. dr. sc. Jasna Šoštaric (Sveučilište u Osijeku) i izv. prof. dr. sc. Amra Bratović (Univerzitet u Tuzli). Na samom početku audio-vizualne konferencije pozdravio je i generalni direktor Hrvatskih voda mr. sc. Zoran Đuroković. Tijekom svečanog otvaranja konferencije dodijeljene su

nagrade za najbolji studenti rad i najljepšu studentsku fotografiju na temu vode. Naine, Organizacioni odbor uoči održavanja konferencije raspisao je dva natjecaja za studente Sveučilišta u Osijeku na koje je pristiglo desetak studentiških radova te stotinjak fotografija.

Odlukom Povjerenstva Orga-

nizacijskog odbora nagradeni su radovi studentica Patricije Kralj (1. mjesto), Tatjane Bodić Togonjal (2. mjesto), Vlatke Šoškic (2. mjesto), Ane Eleni Troha (2. mjesto) te Stele Meškić (3. mjesto). Najljepšim fotografijama proglašene su fotografije autora Đuke Vidinovića (1. mjesto), Eleni Tuba (2. mjesto) te Tee Marunović (3. mjesto) i

Helene Marić (3. mjesto). Tijekom dvodnevne konferencije više od tri stotine autora iz Hrvatske i susjednih zemalja predstavilo je ukupno 32 usmena i 58 posterskih priopćenja razvrstanih u šest tematskih cjelina (Poljoprivreda i vodni resursi, Prerada vode za piće i obrada otpadnih voda, Upravljanje vodama, Monito-

ring kakvoće voda, Vodoopskrbni sustavi i odvodnja i Močvarna staništa). Organizatori konferencije bili su Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek u suradnji s mrežom institucija suorganizatora. Predsjednica Znanstvenog i Organizacionog odbora bila je prof. dr. sc. Mir-

na Habuda-Stanić. Međunarodni su suorganizatori konferencije Medunarodna federacija za zdravstvenu ekologiju (IFEH), Europsko udruženje za higijensko inženjerstvo i dizajn (EHEDG) te Mreža zaštićenih parkova prirode rijeke Dunav (Danube Parks).

Ovogodišnja, deveta po redu Medunarodna konferencija VODA ZA SVE održala se pod pokroviteljstvom zastupnice u Europskom parlamentu gde Sunčane Glavak, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije, Ministarstva poljoprivrede, Ministarstva znanosti i obrazovanja, Ministarstva zdravstva, Hrvatske gospodarske komore te Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, Vukovarsko-srijemske županije i Grada Osijeka. Održavanje 9. VODE ZA SVE potporom su podržali zlatnim sponzorstvom i gospodarski subjekti Jamnica plus d. o. o., Shimadzu d. o. o., Miholjački vodovod d. o. o., Sigma d. o. o., BP Group i Belje d. d.

Glavni pokrovitelj 9. međunarodne konferencije VODA ZA SVE bila je Osječko-baranjska županija i župan g. Ivan Anušić.

Dvodnevna osječka konferencija o vodi završila je naglašavanjem važnosti temeljnog ljudskog prava svakog pojedinca na zdravstveno-ispravnu vodu kao i nužnost primjene smjernica održivog razvoja pri upravljanju vodama.



Suradnja Odjela za biologiju i Unikoma

Ivana VRUĆINA

Projektom koji je sufinancirala Europska unija iz Kohesijskog fonda pod nazivom „Unaprijeđenje postojećih i uspostava novih kapaciteta za smještaj i brigu o jedinkama životinja koje se zbrinjavaju u oporavilištu Unikom d. o. o. - Radna jedinica Zoološki vrt, ostvarena je suradnja između tvrtke Unikom d. o. o. za komunalno gospodarstvo i Odjela za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

Osnovni je cilj projekta unaprijeđenje sustava zbrinjavanja životinja i ojačavanja zelene infrastrukture uz promicanje značaja prirodne baštine grada Osijeka kroz izgradnju, rekonstrukciju i opremanje kompleksa oporavilišta. Izgradnja, rekonstrukcija i opremanje kompleksa oporavilišta rezultirat će zbrinjavanjem većeg broja životinja gdje će se karantenski objekt, osim za potrebe karantene, koristiti za životinje kojima je potrebna intenzivna skrb. Osim toga, cilj je oporavilišta i podizanje javne svijesti o važnosti očuvanja i zaštite različitih životinjskih vrsta, stjecanje osnovnih znanja o biologiji i ekologiji životinja, važnosti zaštite njihovih staništa, upoznavanje prirodnog ponašanja divljih životinja, a sve u svrhu očuvanja bioraznolikosti.

S obzirom na navedeno, Odjel za biologiju provodiće i različite aktivnosti kojima se želi ojačati svijest javnosti o očuvanju vrsta koje se zbrinjavaju u oporavilištu. Osmišljene su i provedene radionice za različite dobne skupine (vrtić, osnovna škola, studenti i opća populacija), napisani su edukativni priručnici za rukovanje i ponasanje prema strogo zaštićenim životinjama koje su pronadene ozlijedene te za prepoznavanje najčešćih vrsta strogo zaštićenih životinja koje se zbrinjavaju u oporavilištu Zoološkog vrta u Osijeku. Izradit će se i provesti program edukacije za učenike srednjih škola veterinarskih i prirodoslovnih usmjerenja.

Cilj nam je kroz različite oblike edukacije potaknuti javnost da svojim aktivnostima, telefonskim pozivom, pružanjem prve pomoći ili transportom životinje do oporavilišta ili veterinaru pridoneseti očuvanju divljih strogo zaštićenih vrsta na području Republike Hrvatske, napomenula je mr. sc. Ivana Vrućina, voditeljica programa edukacije s Odjela za biologiju.

- **Ukupan iznos projekta i iznos koji sufinancira EU:**
- **Ukupan iznos projekta: 7.058.764,28 HRK**
- **Iznos koji sufinancira EU: 5.999.949,63 HRK**
- **Nacionalno sufinanciranje FZOEU: 927.570,56 HRK**
- **Sredstva korisnika: 131.244,09 HRK**



Popularizacija znanosti na Odjelu za biologiju

Ines ARBANAS

U sklopu projekta "Biolog-i-Ja", koji Odjel za biologiju uspješno provodi već duži niz godina, prepoznatog od strane donatora i sponzora, tijekom mjeseca svibnja održane su različite aktivnosti, kao i završna svečanost projekta pod nazivom Biološka večer. Tim projektom popularizacije znanosti želi se unaprijediti percepcija znanosti kao društveno iznimno korisne djelatnosti koja omogućava razvoj i napredak zajednice. Putem izložbe studentskih radova prijavljenih na Natječaj za najbolji studentski uradak, osam raznovrsnih radionica i šest zanimljivih predavanja Odjel se ove godine želio približiti različitim dobним skupinama, a prvenstveno djeci i mladima kako bi razvili ljubav i interes prema biologiji.

Dana 9. svibnja 2022. godine

učenice Obrtničke škole iz Osijeka sa svojom profesoricom Martom Firanj posjetile su Odjel za biologiju i sudjelovale na radionici o ljekovitom bilju.

Tom su prilikom proširele svoja znanja o ljekovitim biljkama,

njihovim ljekovitim svojstvima

i načinima primjene. Nakon radionice obišle su laboratorije i praktikume Odjela za biologiju te se upoznale sa studijskim programima koji se izvode na Odjelu.

Dvadeset predškolaca vrtića Mak (skupine Leptirići) 26. svibnja 2022. godine posjetilo je Odjel za biologiju. Sudjelovali su u radionicama "Kozmetika s porukom", "Laboratorijske zagonetke" i "Sve boje cvijeća". Kroz radionice su se upoznali s brzim i jednostavnim načinom izrade prirodne kozmetike, odgovorili na pitanje kako nastaju oblací i različite boje cvijeća te kroz samostalan rad dobili odgovore i na brojna druga pitanja iz svakodnevнog života. Takoder, posjetili su praktikume i laboratorije Odjela za biologiju gdje su se na zanimljiv način upoznali s različitim preparatima i pokusima koji se izvode na Odjelu.

U povodu završetka popularno-znanstvenog projekta "Biolog-i-Ja", organizirana je 27. svibnja 2022. Biološka večer. Cilj je ovog dogadjanja difuzacija ostvarenih rezultata



projekta koja će omogućiti razmjenu znanja i iskustava starijih kroz organizaciju i realizaciju projekta. To druženje uključilo je studente, djelatnike Odjela za biologiju te članove udruge Alumni BiolOS, odnosno diplomirane, sada bivše studente Odjela, a značajno je za sve sudionike jer doprinosi afirmaciji pozitivnog radnog okruženja, potiče motiviranost i dodatno razvija kreativnost i vještini kritičkog razmišljanja, oblikuje prezentacijske vještine, potiče izvrsnost i kroz sve to ima pozitivnu ulogu u razvoju karijera studenata.

Tijekom večeri uručene su povjede i nagrade studentima za najbolje ocijenjene uratke prijavljene na Natječaj za najboljih studentski uradak u sklopu projekta "Biolog-i-Ja". Na temelju mišljenja stručnog žirija u kategoriji 1 i kategoriji 2 (Povjerenstvo za popularizaciju te prebrojavanjem oznaka svida-nja na društvenim mrežama (kategorija 3) utvrđeno je da su najbolje ocijenjene fotografije: fotografija studenta Josipa Capana pod nazivom Sunokreti baranjskih brežuljaka i fotografija pod nazivom U šumi studentice Eme Erdeljić u prvoj kategoriji, zatim uradak (slika - akril) pod nazivom Smrtonosno zelenilo studentice Laure Lončar u drugoj kategoriji i fotografija pod nazivom Janje studentice Ane Pirić u trećoj kategoriji.

U okviru Biološke večeri Studentski zbor organizirao je i humanitarnu tombolu. Sva sredstva prikupljena na tomboli donirat će se Udrizi oboljelih od leukemije i limfoma. Ovim putem zahvaljujemo svim donatorima i sponzorima u potpori realizacije te svečnosti, ali i cjelokupnog provođenja projekta.

Uspostavljanje međunarodne suradnje između Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera i Hankuk sveučilišta za strane studije (Hankuk University of Foreign Studies) iz Seula u Južnoj Koreji

Emina BERBIĆ KOLAR

Prof. dr. sc. Kim Sang Hun s Hankuk sveučilišta za strane studije (Hankuk University of Foreign Studies), Odsjek za južnoslavenske jezike Fakulteta istočnoeuropskih i balkanskih studija, 24. svibnja 2022. posjetio je Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Profesora Kimu Sang Hunu primila je prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar, prodekanica za nastavu, te je s profesorom Kimom Sang Hunom dogovorila mogućnosti međusobne suradnje kroz prijave za jedinčkih projekata, gostujuća predavanja, odlazne i dolazne mobilnosti za nastavnike i stu-

dente, organizaciju zajedničkih konferencijskih suradnji, u uredništvi fakultetskih časopisa. Profesor Kim Sang Hun pokazao je iznimnu zainteresiranost za suradnju s Fakultetom za odgojne i obrazovne znanosti u svim područjima rada i djelovanja. Impresionirao se kampusom osječkoga sveučilišta, uredenošću i opremljenosti učionica i ostalog popratnog prostora. Suradnja između osječkoga i seulskoga Hankuk sveučilišta zagotovo ima dobru perspektivu i mnogo potencijala za rast i razvoj. To je tek prvi korak u izgradnji međusobne podrške za ostvarenje internacionalizacije sa zemljom poput Južne Koreje koja otvara nove prostore i nudi nove mogućnosti.



Dani otvorenih vrata poslijediplomskog specijalističkog studija Kreativne terapije i otvorenje izložbe „Samoregulacija”

Sanela JANKOVIĆ MARUŠIĆ,
Jelena KOVACHEVIĆ

U subotu 28. svibnja, u Salonu AUK-a održani su prvi Dani otvorenih vrata Poslijediplomskoga specijalističkog studija kreativnih terapija Akademije za umjetnost i kulturu te je otvorena prigodna izložba umjetničkih djela pod nazivom Samoregulacija. Na otvorenju su, uz Dekanicu Akademije za umjetnost i kulturu, prof. dr. sc. Helenu Sablić Tomić, i voditeljicu studija doc. art. Sanelu Janković Marušić govorile i gostujuće inozemne profesorice iz različitih disciplina kreativnih terapija. Smjer art terapije predstavila je doc. dr. sc. Ashley Hartman (SAD) koja je otvorila izložbu, smjer terapije pokretom i plesom predstavila je Susan Scarth, RSMT/E RDMT/ UKCP SP(1) Dip.Sup. CMA MCAT (UK), a smjer muzikoterapije izv. prof. Jasenka Horvat (UK). Na danima otvorenih vrata sudjelovali su i svi studenti treće generacije studija koji su svoja pozitivna iskustva rado dijelili s potencijalno zainteresiranim studentima koji željno očekuju natječaj za upis nove četvrte generacije kreativnih terapeuta, smjerova art terapije, muzikoterapije, terapije pokretom i plesom te dramaterapije. Radi se jedinstvenom dvogodišnjem studiju od 120 ECTS bodova kojim specijalizanti po završetku studija stječu zvanje univ. spec. art. therap.

Na izložbi je izlagalo deset profesionalnih umjetnika, profesora i studenata spomenutog studija. Brojni posjetitelji zainteresirani za studij i terapijsko djelovanje kroz umjetnost tom su prilikom mogli vidjeti radove specijalista art terapije Leonilde Conti mag. art., univ. spec. art. therap., doc. art. Mije Janković Shentser, univ. spec. art. therap.; izv. prof. dr.



art. Jelene Kovachević i izv. prof. dr. art. Jasmine Pacek, univ. spec. art. therap.; te specijalizirana art terapije, Jasminke Bukić (dr. med. spec. obit. med., mag. lik. um., MFA.), Barbare Ivković Cikač (mag. slikarstva, prof. likovne kulture), Nikoline Manojlović Vračar (mag. art.), Vesne Matić (dipl. slik., dipl. oec.), Antonija Rendulića (mag. educ. art.) i Krunislava Stojanovskog (akademski slikar).

Samoregulacija, složen i izazovan proces, postupno se gradi od najranije dobi, kroz odnose s bliskim osobama. Riječ je o sposobnosti kontrole vlastitih misli

i osjećaja, o upravljanju sobom i odupiranju nevažnim podražajima, o ustrajnosti unatoč poteskoćama. Samoregulacija jest i prilagodba okolini, pojedinčev način postizanja i održavanja ravnoteže. Terapeuti, osobe kontinuirano izložene nesvakidašnjim događajima i situacijama, stvaraju slojevite odnose s ljudima kojima je potrebna pomoći te se duboko unose u klijentove priče. U tim prilikama priče odjekuju, stvaraju se poveznice s osobnim iskustvima, prenose se traume, neizvjesnosti, strahovi i pobjede. Terapeuti s klijentom nanovo proživljiva-

va iskustvo, postaje svjedokom i osloncem. Iza snažnog oslonca i podrške stoji upravo zahtijevan proces samoregulacije, u ovome slučaju putem umjetničke aktivnosti. Snaga umjetnosti u stvaranju i održavanju sposobnosti kontrole misli i osjećaja, u odupiranju preplavljenosti emocijama te u izgradnji ustrajnosti, opipljava je i vidljiva u izloženim radovima. Tehnički, radovi obuhvaćaju gotovo sva umjetnička područja, od crteža, slike i digitalnog otiska do trodimenzionalnih ostvarenja u drvetu. Umjetnici uprizoruju kontinuitete misli koje putuju

od složenog kognitivnog stanja, pročišćavajući se do oslobođujuće afektivne jednostavnosti. Pokušavaju doprijeti do srži iskustva i razjasniti si njihove različite intenzitete. Umjetnost nadilazi krize jer nam pruža mogućnost za komunikaciju sa sobom, vraća nas u svijet prizora, na mesta gdje se pohranjuje proživljeno - izvlači slike iz nas dok ne nastupi mir. Razdoblje odmora i jednostavnosti, vrijeme kada se oporavljamo i stvaramo. Neprekidno obnavljanje ravnoteže umjetnikova je i terapeutova potreba, način života. Kroz umjetničku se aktivnost

prisjećamo, ali i pripremamo za ono što još nismo proživjeli.

“Korekulacija” i “Povezivanje” bile su teme drugog dijela programa Dana otvorenih vrata Poslijediplomskog specijalističkog studija kreativnih terapija gdje su studenti terapije pokretom i plesom te muzikoterapije praktično pokazali dio zajedničkoga nastavnog procesa svih smjera. Tema “Korekulacija” logičan je nastavak na temu izložbe “Samoregulacija” u kojoj se regulacijski proces događa u odnosu s drugom značajnom osobom te time naglašava važnost postojanja zdravog odnosa u tom procesu, pa tako i važnost terapeutskog odnosa u kojem se uvijek ponovno oživljavaju i zacijeljuju često narušeni primarni ili drugi važni odnosi. Korekulacija je proces podrške značajne odrasle osobe u svim najranijim razvojnim fazama djeteta u procesu učenja samoregulacije, a ta je podrška na specifičan način potrebna cijeli život.

Tema “Povezivanje” je završna tema praktičnoga iskustvenog integrativnog nastavnog procesa koja ukazuje na osnovnu ljudsku potrebu za bliskošću i povezivanjem s drugima tj. zajednicom i svjetom oko sebe, što je osobito izražena i aktualna društvena tema nakon covid pandemije. Zajednički nastavni proces s prezentacijom povezao je studente treće generacije s njihovim profesorima te povezao različite pristupe i tehnike svih kreativno terapijskih disciplina od kojih su neke bile prezentirane: receptivna muzikoterapija s vodenom imaginacijom, osvještavanje tijela u pokretu te učinaka tjelesnog kontaktta i dodira u procesu korekulacije, zatim verbalno dijeljenje iskustva te refleksiju i prezentaciju iskustvenog procesa koristeći zvuk, crtež i improvizaciju u pokretu. Bogati program Dana otvorenih vrata zaokružen je svečanom koktel večerom.

PROMOTIVNE AKTIVNOSTI ODJELA ZA KEMIJU

Sanja PETRUŠIĆ

Već tradicionalno krajem svibnja Odjel za kemiju održava niz promidžbenih aktivnosti usmjerenih na srednjoškolce i osnovnoškolce kako bi s mogućnostima studiranja i razvoja karijere u području kemije upoznali svoje moguće buduće studente.

U organizaciji vrlo aktivnog studentskog zbora održana je radionica za učenike III. gimnazije pod nazivom "How to catch a killer". Desetak učenika sudjelovalo je na forenzičkoj radionici te primjenom kemije metodama sličnim onima koje gledamo u TV serijama rješavalo hipotetski slučaj ubojstva. Učenici su uz pomoć studenata proveli analizu preminulog i mje-

sta zločina, otkrili da je žrtva otrovana arsenom te su, sljedeći tragove, otkrili i ubojicu, a uz to naučili nešto o arsenu i njegovim spojevima.

Dani otvorenih vrata

Prvi put u samostalnoj organizaciji studentskog zbora 31. svibnja i 1. lipnja održali su se Dani otvorenih vrata Odjela za kemiju.

Uz studenticu Saru Goman, predsjednicu Studentskog zbora Odjela za kemiju, kao glavnog organizatora, tridesetak studenata, uz pomoć asistenata i nastavnog osoblja Odjela za kemiju, ugostilo je 340 učenika iz sedam srednjih i dviju osnovnih škola. Kako bi im približili svijet kemije, za goste su održali šest vizualno atraktivnih radio-nica (Ledeni svijet profesora Baltazara, Kemija uz malo



PROMOCIJA

Gradevinski i arhitektonski fakultet Osijek

Mirjana BOŠNJAK-KLEČINA

Na Gradevinskom i arhitektonskom fakultetu tijekom akademске godine održavaju se dvije promocije diplomiranih studenata. Zbog epidemiološke situacije, održana je jedna promocija i to 4. lipnja 2022. godine. Promocija je održana u trima terminima, a lijep sunčani dan dao je doprinos svečanoj atmosferi koja je bila svuda oko nas.

Promovirano je ukupno 166 studenata. Diplomski sveučilišni studij Gradevinarstva završilo je 67 studenata koji su stekli akademski naziv magistar/magistra inženjer/inženjerka gradevinarstva (mag. aedif.).

Specijalistički diplomski stručni studij završilo je 12 studenata koji su stekli zvanje stručnog

preddiplomski sveučilišni studij Gradevinarstva završilo je 38 studenata koji su stekli akademski naziv sveučilišni prvostupnik/prvostupnica inženjer/inženjerka gradevinarstva (univ. bacc. ing. aedif.).

Na preddiplomskom sveučilišnom studiju Arhitekture i urbanizma 26 studenata steklo je akademski naziv sveučilišni prvostupnik/prvostupnica inženjer/inženjerka arhitekture i urbanizma (univ. bacc. ing. arch.).

Preddiplomski stručni studij Gradevinarstva završila su 23 studenta i time su stekla stručni naziv stručni prvostupnik/prvostupnica inženjer/inženjerka gradevinarstva (bacc. ing. aedif.).

Specijalistički diplomski stručni studij završilo je 12 studenata koji su stekli zvanje stručnog

specijalista inženjera/inženjerke gradevinarstva za vodenje građenja, nadzor i održavanje građevina (struč. spec. ing. aedif.).

Promociju je vodio dekan prof. dr. sc. Damir Varevac, i promotori, prodekanica izv. prof. dr. sc. Mirjana Bošnjak-Klečina i prodekan izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić.

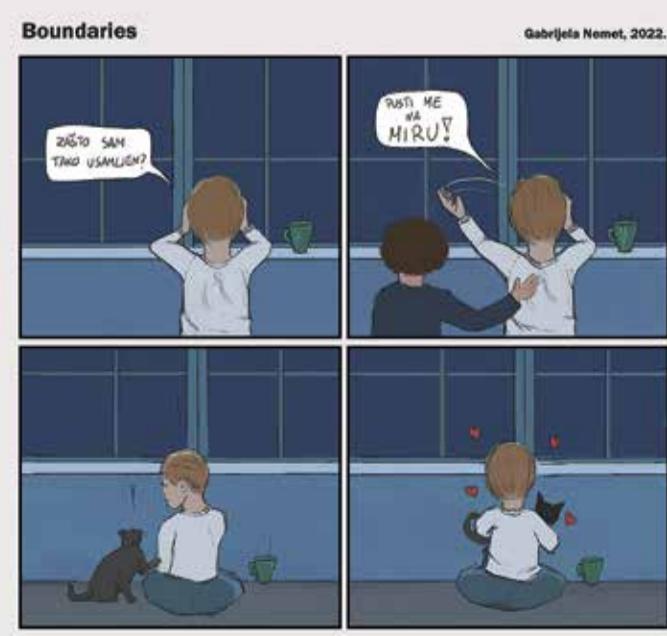
Svečanom ugodaju pridonijela je prisutnost članova obitelji, prijatelja i nastavnika kao i glazbeni program Akademskog pjevačkog zbora Akademije za umjetnost i kulturu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera pod vodstvom prof. dr. sc. Antoanete Radočaj-Jerković.

Čestitamo svima na velikom postignuću i želimo mnogo uspjeha u privatnom i profesionalnom životu i daljem školovanju!



STUDENTSKI STRIP

- Uradci studenata diplomskog sveučilišnog studija Ilustracije na Akademiji za umjetnost i kulturu u Osijeku pod mentorstvom doc. art. Dubravka Matakovića



PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNA IZDANJA

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

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

Strategije razumijevanja pri čitanju. Metodičke mogućnosti čitanja s razumijevanjem u nastavi Hrvatskog jezika.

- Sveučilišni udžbenik
- Naslov: Strategije razumijevanja pri čitanju. Metodičke mogućnosti čitanja s razumijevanjem u nastavi Hrvatskog jezika.
- Autorica: doc. dr. sc. Lidija Bakota

U knjizi *Strategije razumijevanja pri čitanju. Metodičke mogućnosti čitanja s razumijevanjem u nastavi Hrvatskog jezika* autorica donosi metodičke mogućnosti podučavanja učenika strategijama razumijevanja pri čitanju. Knjiga je ponajprije namijenjena studentima – budućim učiteljima, ali i svim učiteljima i nastavnicima književnosti pred kojima je zahtjevan zadatak naučiti dijete ne samo čitati (u smislu dekodirati napisana slova i riječi) nego i osposobiti učenika da ono što čita čita s razumijevanjem kao krajnjom svrhom ili ciljem čitanja.

U knjizi su opisane sljedeće strategije razu-



mijevanja pri čitanju: strategija pregledavanja teksta, strategija primjene prethodnoga znanja, strategija postavljanja pitanja prije, za vrijeme i nakon čitanja, strategija predviđanja, strategija povezivanja prijašnjeg znanja s novim informacijama dobivenim za vrijeme čitanja, strategija razumijevanja značenja riječi, strategija vizualizacije, strategija traženja glavne misli, strategija razlikovanja bitnoga od nebitnoga, strategija rješavanja problema, strategija razmišljanja o onome što se procitalo (refleksija), strategija određivanja kompozicijskoga ustroja teksta te strategija sažimanja procitanoga. Kako učenika osposobiti za primjenu strategija čitanja, autorica pokazuje na konkretnim

PSIHOLOŠKO SAVJETOVALIŠTE Empatija

Fran AGIČIĆ, Sara KELAVA, Domagoj MIJIĆ

„Kvaliteta koju bih najviše volio unaprijediti kod ljudi je empatija.

Ona nas ujedinjuje u miru i ljubavi”

Stephen Hawking

mijeva neki emocionalni odgovor slušatelja. Ona podrazumijeva kapacitet da osjetimo slične ili iste emocije kao i naš sugovornik. To naravno ne znači da ćemo osjećati identične emocije istog intenziteta, ali podrazumijeva da imamo kapacitet da emocionalno odgovorimo na emocije sugovornika. Ljudi se razlikuju u ovoj sposobnosti. Djelomice to ovisi o iskustvu te nam je lakše razumjeti emocije i doživljaje s kojima i sami imamo iskustva. Međutim, nije nužno imati neko iskustvo kako bismo mogli razumjeti nečije stajalište. Uživljavanje u nečiju perspektivu, zamišljanje sebe u njihovim okolnostima ili postavljanje pitanja "Da se meni to dogodilo, kako bih se osjećao/la?" uvelike pomaže da bolje razumijemo osobu.

Posljednja, ali ni na koјi način najmanje važna, sastavnica jest ponašajna, dakle suočajno reagiranje. Pokazivanje empatije prvenstveno podrazumijeva pokazivanje našeg razumijevanja toga kako se osjeća. Međutim, ono je i više od toga. Suosjećajno reagiranje podrazumijeva da osobi komuniciramo da smo u nju, da vidimo i cijenimo njezine emocije i, najvažnije, ne donosimo sudove o tome jesu li njezine emocije primjene, opravdane i sl., niti osobu osudujemo ili kritiziramo zbog nekih njezinih postupaka ili odluka. Pokazujemo da prihvaćamo osobu i ono što nam ona komunicira iako se možda ne slažemo s njom ili smo uvjereni da se ne bismo tako osjećali u sličnoj situaciji. Također, suočajno reagiranje podrazumijeva da smo svjesni činjenice da osoba može biti ranjiva u trenutku kada s nama dijeli svoje emocije te da svojim ponašanjem pokazuju možnost za njezinu ranjivost.

S obzirom na sve navedeno, jasno je zašto je empatija važna za dobre odnose, osobito bliske. Ponajprije zbog toga što omogućava emocionalnu razmjenu u odnosima, unaprijeđuje međusobnu podršku te osjećaj prihvaćenosti i važnosti u odnosu. Međutim, empatija može biti emocionalno zahtjevna te je potrebno voditi računa o tome da je ona u odnosu proporcionalna. Također, ako smo sami opterećeni svojim problemima ili preplavljeni emocijama, onda je naš kapacitet empatije oslabljen. To je sasvim u redu i ne moramo se osjećati krivima zbog toga. U takvim situacijama potrebno je objasniti osobi da trenutačno nemamo kapacitet da joj posvetimo svoju punu pozornost i ponuditi da to napravimo u nekom drugom trenutku.