

Sveučilišni glasnik

Glas Slavonije

poseban prilog

31. ožujka 2023.

broj 89



TEMA BROJA

ERASMUS + PROGRAM – put ka internacionalizaciji Sveučilišta u Osijeku

str. 8.-13.



**Filozofski fakultet
u Osijeku domaćin
6. međunarodne
konferencije
„Suvremenih izazova
u poučavanju
jezika struke“**



**STRUČNA KONFERENCIJA PROJEKTA
EDU-CLIC NA PREHRAMBENO-
TEHNOLOŠKOM FAKULTETU OSIJEK**

str. 7

5. sjednica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku održana 28. veljače 2023. godine

Senat je potvrdio izbor triju redovitih profesora, jednog u prvom izboru i dvaju u trajnom zvanju kako slijedi:

1. red. prof. art. Mira Perić iz umjetničkog područja kazališne umjetnosti (scenske i medijske umjetnosti), umjetničkog polja gluma na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti (trajno zvanje/trajni izbor)

2. prof. dr. sc. Mario Vinković iz znanstvenog područja društvenih znanosti, znanstvenog polja pravo na Pravnom fakultetu (trajno zvanje/trajni izbor)

3. izv. prof. dr. sc. Ivana Tucak iz znanstvenog područja društvenih znanosti, znanstvenog polja pravo na Pravnom fakultetu (prvi izbor).

• KONAČNI PRIJEDLOG STATUTA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

Na temelju Izvješća o savjetovanju s javnošću o Nacrtu prijedloga Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Odbora za statutarni i pravna pitanja od 24. veljače 2023. godine, Senat je donio Statut Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

• NATJEĆAJ ZA DODJELU STUDENTSKIH STIPENDIJA I POTPORA SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU 2022./2023. GODINU

Senat je donio Odluku o raspisivanju Natječaja za dodjelu studentskih stipendija i potpora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za akademsku godinu 2022./2023. redovitim studentima sveučilišnih prijediplomske, diplomske, integriranih prijediplomske i diplomske studije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za akademsku godinu 2022./2023. dodjeljuje studentske stipendije i potpore u sljedećim kategorijama:

• STIPENDIJE ZA IZVRSNOST - 40 STIPENDIJA

- A1.) za studente viših godina studija - **25 stipendija**
- A2.) za studente I. godine sveučilišnog prijediplomske i stručnog prijediplomske studije te I. godine sveučilišnog integriranog prijediplomske i diplomske studije - **5 stipendija**
- A3.) za studente upisane u I. godinu sveučilišnog diplomskog studija i u I. godinu stručnog diplomskog studija - **5 stipendija**
- A4.) za studente upisane u više godine prijediplomske, diplomske ili integrirane studije te za studente upisane u I. godinu diplomskog studija



red. prof. art. Mira Perić



prof. dr. sc. Mario Vinković



izv. prof. dr. sc. Ivana Tucak

na umjetničko-znanstveno/nastavnoj sastavni - **5 stipendija**

Stipendije studentima aktivnim sportašima - 5 stipendija

Stipendije studentima u stanju socijalne potrebe - 45 stipendija

C1.) za studente slabijeg socijalno-ekonomskog stanja - **35 stipendija**

C2.) za studente s invaliditetom - **5 stipendija**

C3.) za studente koji pripadaju potencijalno ranjivim skupinama - **5 stipendija**

D.) Potpore studentima u stanju socijalne potrebe - 5 potpora

Ukupan iznos stipendije za svaku kategoriju (A, B i C) iznosi **1.440,00 €**, odnosno **120,00 €** mjesечно, kroz jednu akademsku godinu.

Studentu korisniku potpore pod D) isplatit će se **iznos od 50 %, odnosno 100 % školarine u svrhu plaćanja školarine jednokratno.**

Stipendije i potpore za svaku od navedenih kategorija, odnosno potkategorija dodjeljuju se prema uvjetima i kriterijima određenim Pravilnikom o uvjetima i načinu ostvarivanja prava na dodjelu studentskih stipendija i potpora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Rok prijave za dodjelu studentskih stipendija i potpora bio je od 6. do 20. ožujka 2023. godine.

Senat je imenovao Povjerenstvo za dodjelu studentskih stipendija i potpora redovitim studentima Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u akademskoj godini 2022./2023. u sastavu:

prof. dr. sc. Loretana Farkaš, prorektorica za nastavu i studente, predsjednica, i članovi: izv. prof. dr. sc. Andrijana Rebekić, prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, izv. prof. dr. sc. Ljubica Matek, izvanredni profesorica Filozofskog fakulteta Osijek, Bruna Žižanović, članica Studentskog zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i studentica Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Hrvoje Mudrovčić, član Studentskog zbora Sveučilišta Josipa Jurja

Strossmayera u Osijeku i student Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek.

• GODIŠNJA IZVJEŠĆA DEKANA, PROČELNIKA I RAVNATELJA O RADU I POSLOVANJU ZA AKADEMSKU 2021./2022. GODINU

Senat je prihvatio godišnja izvješća kako slijedi: prof. dr. sc. Boris Crnković, dekan Ekonomskog fakulteta, prof. dr. sc. Krinoslav Zmaić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti, prof. dr. sc. Tomislav Matić, dekan Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija, prof. dr. sc. Aleksandar Včev, dekan Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo, prof. dr. sc. Damir Matanović, dekan Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti do 30. rujna 2022., prof. dr. sc. Ivan Trojan, dekan Filozofskog fakulteta, prof. dr. sc. Damir Varevac, dekan Građevinskog i arhitektonskog fakulteta do 30. rujna 2022., prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, dekan Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Đakovu do 30. rujna 2022., prof. dr. sc. Vesnica Mlinarević, dekanica Kineziološkog fakulteta, prof. dr. sc. Ivica Mihaljević, dekan Medicinskog fakulteta, izv. prof. dr. sc. Tunjica Petrašević, dekan Pravnog fakulteta, prof. dr. sc. Jurislav Babić, dekan Prehrambeno-tehnološkog fakulteta, prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, dekanica Akademije za umjetnost i kulturu, izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer, pročelnica Odjela za biologiju, izv. prof. dr. sc. Vanja Radolić, pročelnik Odjela za fiziku, izv. prof. dr. sc. Elvira Kovač-Andrić, pročelnica Odjela za kemiju, prof. dr. sc. Kristian Sabo, pročelnik Odjela za matematiku, Dubravka Padren Farkaš, viša knjižnica, ravnateljica Gradske i sveučilišne knjižnice, Tugomir Kuduz, prof., ravnatelj Studentskog centra u Osijeku.

• GODIŠNJE IZVJEŠĆE PROF. DR. SC. VLADE GUBERCA, REKTORA, O RADU I POSLOVANJU SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU U AKADEMSKOJ 2021./2022. GODINI

Prof. dr. sc. Vlado Guberac, rektor Sveučilišta Josipa Jurja

rodne konferencije „Kreativni pristup učenju i poučavanju”, 24. - 25. ožujka 2023. godine na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti

Odlukom Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prihvaćeno je pokroviteljstvo 1. međunarodne konferencije „Kreativni pristup učenju i poučavanju” koja se održala od 24. do 25. ožujka 2023. godine na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku.

Konferenciji je bio cilj okupiti stručnjake i znanstvenike koji su u svojem radu usmjereni na propitivanje tradicionalnog i suvremenog podučavanja s naglaskom na kreativnost i stvaralaštvo i kreativno izražavanje.

• SUORGANIZACIJA 1. MEĐUNARODNE ZNANSTVENE KONFERENCIJE „IZAZOVI POJOPRIVREDE U UVJETIMA KLIMATSKIH PROMJENA”, 19.-20. RUJNA 2023. GODINE NA FAKULTETU AGROBIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

Senat je prihvatio suorganizaciju 1. Međunarodne znanstvene konferencije „Izazovi pojoprivrede u uvjetima klimatskih promjena” koja se održava od 19. do 22. rujna 2023. godine na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti.

Glavni je cilj konferencije razmjena i širenje znanja, istraživača, ideja i rezultata istraživanja u području pojoprivrede u svrhu pronaalaženja odgovora na izazove uslijed klimatskih promjena.

• PLAN I PROGRAM RADA ODBORA ZA SPORT, TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU ZA AKADEMSKU GODINU 2022./2023.

Odbor za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu Sveučilišta dostavio je Plan i program rada za akademsku godinu 2022./2023. s aktivnostima, kako slijedi: Natjecanja - Sveučilišno sportsko prvenstvo, UniSport (Sveučilišno sportsko prvenstvo Republike Hrvatske, Europsko sveučilišno sportsko prvenstvo - odbojka M, borilački sportovi, Međunarodni malonogometni i odbojkaški turnir - Osijek 2023., sudjelovanje na sportskim manifestacijama, međunarodni sveučilišni turniri i prijateljski susreti: Pečuh, Tuzla, Dubrovnik, turniri prema pozivu; Tjelesna i zdravstvena kultura, sportske aktivnosti u slobodnom vremenu studenata i sportske aktivnosti djelatnika Sveučilišta te školovanje i usavršavanje predavača tjelesne i zdravstvene kulture; Stvaranje uvjeta rada; Suradnja. Na predloženi Plan i program rada Odbora za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu, Odbor za financijsko poslovanje i proračun na sjednici održanoj 17. veljače 2023. godine dao je pozitivno Mišljenje.

Stoga je Senat donio Odluku o prihvaćanju Plana i programa rada Odbora za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za akademsku 2022./2023. godinu.

konkurenčiji uz sudjelovanje 336 studentica i 610 studenata. Održana su sveučilišna prvenstva u futsalu M/Ž, košarci M/Ž, odbojci M/Ž, rukometu M/Ž, šahu M/Ž, stolnom tenisu M/Ž, tenisu M/Ž, odbojci na pijesku M/Ž, plivanju M/Ž, badmintonu M/Ž, nogometu M i sveučilišnoj utrci na 5000 m M/Ž. Natjecanja su se održavala u NSD „Jug“, ŠD PKC Madara, ŠD „Gradski vrt“, Pervoj kralja Tomislava, Promenadi te na vanjskim vježbalištima uz Sportsku dvoranu „Jug“, Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija i Gradskim bazenima. Nadalje, u Izvješću su prikazana osvojena ekipna/pojedinačna mjesta sa Sveučilišnog sportskog prvenstva u dvanaest sportskih disciplina u muškoj i ženskoj konkurenčiji; UniSport - Sveučilišno sportsko prvenstvo Republike Hrvatske (17. - 20. lipnja 2022., Poreč) u deset sportskih disciplina; Europske sveučilišne sportske Univerzijade i FISU WC, Lodz 2022. FISU University World Cup Combat Sports (studentski svjetski kup u borilačkim sportovima) održan je u Samsunu (Turska) od 23. rujna do 1. listopada 2022. godine i za Sveučilište u Osijeku, natjecanje u boksu, nastupio je student Kinezioološkog fakulteta Luka Pratljačić koji je osvojio treće mjesto i brončanu medalju.

• PLAN I PROGRAM RADA ODBORA ZA SPORT, TJELESNU I ZDRAVSTVENU KULTURU SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU ZA AKADEMSKU GODINU 2022./2023.

Odbor za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu Sveučilišta dostavio je Plan i program rada za akademsku godinu 2022./2023. s aktivnostima, kako slijedi: Natjecanja - Sveučilišno sportsko prvenstvo Republike Hrvatske, Europsko sveučilišno sportsko prvenstvo - odbojka M, borilački sportovi, Međunarodni malonogometni i odbojkaški turnir - Osijek 2023., sudjelovanje na sportskim manifestacijama, međunarodni sveučilišni turniri i prijateljski susreti: Pečuh, Tuzla, Dubrovnik, turniri prema pozivu; Tjelesna i zdravstvena kultura, sportske aktivnosti u slobodnom vremenu studenata i sportske aktivnosti djelatnika Sveučilišta te školovanje i usavršavanje predavača tjelesne i zdravstvene kulture; Stvaranje uvjeta rada; Suradnja. Na predloženi Plan i program rada Odbora za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu, Odbor za financijsko poslovanje i proračun na sjednici održanoj 17. veljače 2023. godine dao je pozitivno Mišljenje. Stoga je Senat donio Odluku o prihvaćanju Plana i programa rada Odbora za sport, tjelesnu i zdravstvenu kulturu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za akademsku 2022./2023. godinu.

Održana svečana promocija prvostupnika i magistara Odjela za biologiju



Ivan PLETIKOSIĆ, Vedrana ARAČIĆ

Svečana promocija 51 prvostupnika i magistara Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku održana je 24. veljače 2023. na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti. Pristupnike su promovirali prorektor za umjetnost, kulturu i među-institucijsku suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, prof. dr. art. Robert Raponja; izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer pročelnica Odjela za biologiju, Ljiljana Krstić, izv. prof. dr. sc. zamjenica pročelnice za nastavu i studente, i zamjenica pročelnice za znanstveno-istraživačku djelatnost, doc. dr. sc. Anita Galir Balkić. Promociju je vodila tajnica Odjela za biologiju Silva Lustig mag. iur, a u okviru glazbenog programa nastupio je vokalni sastav Akvarel. U ime promoviranih pristupnika zahvalio je promovirani student Lovro Mihajlović. Promovirani pristupnici biologije (sveučilišni preddiplomski studij Biologija): Dino Aleksandrić, Tvrтko Čosić, Sanela Damjanović, Katarina Dominković, Andrea Ermenić, Valentina Folk, Kristina Gilman, Ružica Grgić, Hana Hipp, Matej Horvatović, Draženka Kačarik, Mihaela Kalčić, Ana Kiš, Valentina Klein, Kristina Kligl, Valentina Koloda, Luka Sara Kovačić, Kristina Križanović, Martina Kuzman, Ana

Nakon dodjele diploma uručene su i nagrade najboljim studentima. Za postignut najbolji prosjek ocjena nagrade su primili: Lorena Falak, Tena Marinarić, Valentina Klein, Gabrijel Mirković, Tea Gutić, Sanja Kerezović.

Nagradu za znanstveni rad objavljen u prestižnom znanstvenom časopisu primili su:

Iva Božinović, Stella Glavić, Lucija Sara Kovačić, Lovro Mihajlović, Anja Melnjak, Fran Prašnikar, Kristina Sabljic.

1st Osijek-Pécs Dentistry Scientific Symposium

Nastavnici Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek pod vodstvom prodekanice za znanost i poslijediplomske studije prof. dr. sc. Martinom Smolić i predsjednikom Katedre za dentalnu medicinu izv. prof. dr. sc. Davorom Seifertom posjetili su 29. studenoga 2022. god. novu Kliniku za dentalnu medicinu pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Pečuhu. Nakon razgledavanja prostora Klinike za dentalnu medicinu na Znanstvenom simpoziju održani su pozdravni govorovi kojima su predstavljeni studijski programi oba Fakulteta pod vodstvom prof. dr. sc. Martine Smolić i voditelja studijskog programa Dentalne medicine i direktora Klinike za dentalnu medicinu u Pečuhu prof. dr. sc. Ákos Nagya. Nakon toga, u dvjema znanstvenim sekcijama predstavljeni su istraživački interesi i projekti iz područja dentalne medicine koje trenutačno izvode nastavnici i suradnici Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo i Medicinskoga fakulteta u Pečuhu s temama:

- DENTISTRY
 - Assist. Prof. Nikolina Lešić, DMD, PhD: MOVEMENTS OF TMJ IN ATHLETES WITH AND WITHOUT OROFACIAL INJURIES
 - Martina Juzbašić, DMD: SYSTEMIC ADMINISTRATION OF PENTADECAPETIDE BPC 157 IN THE TREATMENT OF INDUCED PERIAPICAL LESIONS
 - Dorotea Petrović, DMD: EVALUATION OF THE INFLUENCE OF ETIOLOGICAL FACTORS AND ORAL HYGIENE HABITS ON THE DEVELOPMENT OF DENTAL ANXIETY IN CHILDREN - A CROSS-SECTIONAL STUDY
 - Renata Sikora, DMD: CHARACTERISTICS OF CYTOKINE RESPONSE IN PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR JOINT DISORDERS TREATED WITH OCCLUSAL SPLINT THERAPY
 - Lorena Horvat Aleksjević, DMD: EFFICACY OF N-ACETYLCYSTEINE IN THE TRE-

- ATMENT OF BURNING MOUTH SYNDROME
 - Matej Tomas, DMD: CLINICAL APPLICATION OF A NOVEL RESORBABLE METAL MEMBRANE FOR ALVEOLAR RIDGE REGENERATION
 - Dora Dragičević, DMD: ADVANTAGES OF THE USE OF ARCUS DIGMA IN DAILY CLINICAL PRACTICE
- Mađarska sekcija**
 - Dorottya Frank DMD, PhD, Assist. Prof. RESEARCH PROJECTS OF ORTHODONTICS
 - Benjámin Farkas DMD: CHARACTERIZATION OF MYD88 ISOFORM EXPRESSION IN SJÖGREN'S SYNDROME
 - Edina Lempel DMD, PhD, Assoc. Prof. RESEARCH PROJECTS OF OPERATIVE DENTISTRY
 - Kinga Turzó MSc, PhD, Assoc. Prof: BIOINTEGRATION AND

- SURFACE MODIFICATIONS OF TITANIUM DENTAL IMPLANTS
 - Zsófia Muzsek DMD, Assist. Lect: ZIRCONIA AND ITS SURFACE MODIFICATIONS
 - József Szalma DMD, PhD, DSc, Assoc. Prof: RESEARCH PROJECTS OF ORAL SURGERY
 - Balázs Soós DMD, PhD, Assist. Lect: FILTERING THIRD MO-LAR CASES WHERE ROOTS SURROUND THE IAN
 - Krisztián Katona DMD, PhD, Assist. Prof: RESEARCH AND COLLABORATION PROJECTS OF PEDIATRIC DENTISTRY DEPARTMENT

Ovim posjetom razmijenjena su iskustva u području znanstveno-istraživačkog i kliničkog rada u polju dentalne medicine te su postavljeni temelji za daljnju suradnju između Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek i Medicinskoga fakulteta u Pečuhu.



Hrvatska sekcija

- Prof. Martina Smolic, MD, PhD: SHORT PRESENTATION OF THE UNIVERSITY OF OSIJEK FACULTY OF DENTAL MEDICINE AND HEALTH
- Prof. Davor Seifert, DMD, PhD: SPORT DENTISTRY
- Prof. Tatjana Puškar, DMD, PhD: APPLICATION OF MODERN TECHNOLOGIES AND COMPUTER AIDED SYSTEM IN



Razmjena iskustava u podučavanju poduzetništva na sveučilištima

U razdoblju od 15. do 21. svibnja 2022. godine prof. dr. sc. Sunčica Oberman Peterka i izv. prof. dr. sc. Anamarija Delić s Ekonomskog fakulteta u Osijeku, u sklopu programa Erasmus mobilnosti, boravile su na Lulea University of Technology u Švedskoj. Domaćin i organizator posjeta bio je profesor Mats Westerberg, profesor poduzetništva i inovativnosti, voditelj Centra za poduzetničko učenje čiji je cilj podržati poduzetničke procese u društvu, s posebnim fokusom na obrazovni sustav. Cilj je studijskog boravka razmjena znanja i iskustava u po-

dučavanju poduzetništva, s posebnim naglaskom na po- dučavanje poduzetništva izvan ekonomskih i poslovnih studija. Poduzetništvo i drugi poduzetnički kolegiji na Lulea University of Technology ponuđeni su svim studentima sveučilišta, bez obzira na po- dručje u kojem studiraju, jer ih oni pripremaju za proaktivno, inovativno i odgovorno nošenje s problemima u svijetu koji nas/njih okružuje te im omogućuju razvoj različitih karijernih puteva, ovisno o njihovim odabirima, prefe- renčijama, ali i životnim okol- nostima.

PROJEKTI SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

**Predstavljamo
projekt
Prehrambeno-
tehnološkog
fakulteta i
projekte Odjela
za biologiju
Sveučilišta
Josipa Jurja
Strossmayera
u Osijeku u
suradnji s
partnerskim
institucijama**

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 istraživanja, tehnološkoga razvoja i inovacija financiranog sredstvima Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskoga fonda. Predstavili smo projekte u okviru operativnog programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. - 2020.”, projekte Hrvatske zaklade za znanost, središnje institucije koja osigurava finansijsku potporu temeljnim, primjenjenim i razvojnim znanstvenim istraživanjima u okviru programa: „Istraživački projekti”, „Uspostavljeni istraživački projekti”, projektima u okviru programa „Razvoj karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti”, projektima Agencije za mobilnost i programu Europske unije u okviru programa Erasmus+ 2014. - 2020., najčešćega programa Europske unije za obrazovanje, ospozobljavanje, mlađe 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. 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 Republiци Hrvatskoj koordinira Ministarstvo znanosti i obrazovanja. U prethodnim brojevima Glasnika predstavljen je EUKI projekt kojemu je svrha poti-

canje klimatske suradnje unutar Evropske unije kako bi se ublažile emisije stakleničkih plinova. Po prvi put predstavljamo projekt u sklopu programa Horizon Europe Framework Programme (HORIZON) koji se provodi po načelima Novog europskog Bauhausa (NEB), a čine ga tri temeljne vrijednosti: održivost, estetika i uključivanje koje povezuju znanost, tehnologiju i inženjerstvo s kulturom i umjetnošću.

U ovome broju Sveučilišnog glasnika predstavljamo projekt Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek i projekte koje provodi Odjel za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u suradnji s partnerskim institucijama.

Prvi je projekt Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta „Kvalitativna svojstva starih sorti krušaka s područja Slavonije i potencijal njihovog iskorištavanja u tradicionalne proizvode”, a voditeljica je projekta prof. dr. sc. Nela Nedić Tiban. Projekt je financiran donacijom Zaklade Adris, najveće korporativne zaklade u ovom dijelu Europe koja promiče kulturu izvrsnosti, znanja i solidarnosti u hrvatskom društvu, a koja je u području Ekologija prepoznala i odabrala za financiranje projekt Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek.

Dругi je projekt „Mosquitoes - a vector challenge for public health in North Macedonia and beyond” koji provodi Odjel za biologiju u suradnji s partnerskim institucijama. Nositelj je projekta J. Z. U. Centar za javno zdravje - Skopje, Sjeverna Makedonija, a voditeljica je projekta s Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević. Projekt je financiran sredstvima EU-a u sklopu poziva ERASMUS+ KA-210-VET-Small scale partnership in vocational education and training.

Treći je projekt Odjela za biologiju „Usporedba učinkovitosti različitih eteričnih ulja i biljnih ekstrakata kao potencijalnih repelenata protiv tvrdih krpelja (Acaridae)”, a voditelj je projekta prof. dr. sc. Stjepan Krčmar. Projekt je financiran sredstvima Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u cilju poticanja znanstvenoistraživačkoga i umjetničko-ga rada.

PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKI FAKULTET OSIJEK

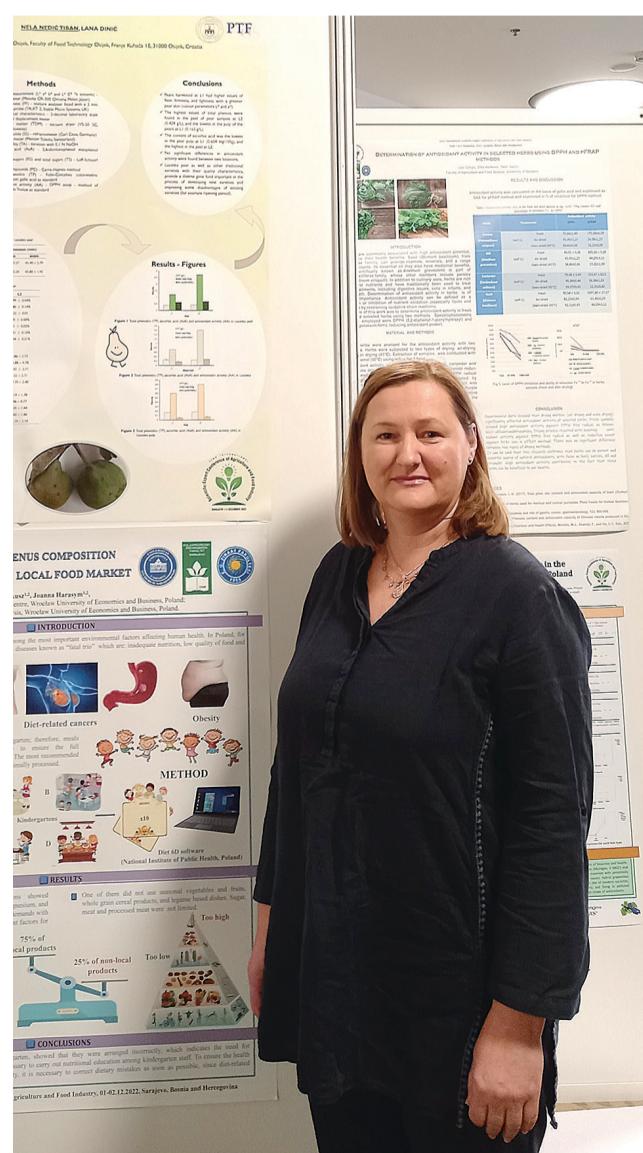
„Kvalitativna svojstva starih sorti krušaka s područja Slavonije i potencijal njihovog iskorištavanja u tradicionalne proizvode“



- Nositelj projekta: Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
- Voditeljica projekta: prof. dr. sc. Nela Nedić Tiban
- Suradnica: Marija Šilješ
- Izvor financiranja: donacija Zaklade Adris
- Vrijednost projekta: 30.000,00 kn
- Trajanje projekta: 2. 11. 2021. – 31. 1. 2023. godine

Najveća korporativna zaklada u ovom dijelu Europe, Zaklada Adris, za projekte i stipendiste u petnaestom donacijskom ciklusu 2021. godine izdvojila je više od dva milijuna kuna. Iz područja Ekologija zakladna je uprava odabrala i projekt Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, koji je za cilj imao istražiti kvalitativna svojstva starih sorti krušaka s područja Slavonije i potencijal njihovog iskorištavanja u tradicionalnim proizvodima.

Premda zanemarena po proizvodnim količinama, kruška je



voće s dobrom nutritivnom i niskom energetskom vrijednošću. Plod kruške sadrži vrlo mali udio proteina i masti, ali obiluje ugljikohidratima, ponajviše šećerima. Zbog svog bogatog sastava (vitamini, minerali, bioaktivne komponente, prehrambena vlakna i dr.), konzumiranje krušaka neizostavan je dio svake uravnotežene prehrane. Studije su pokazale da fitokemijski sastav krušaka jako varira između različitih sorti krušaka, te tijekom zrenja i dozrijevanja, međutim, dostupni podaci su ograničeni na najpoznatije komercijalne sorte krušaka. Polifenolni sastav krušaka čine brojni spojevi, u koje se ubrajuju i flavonoidi, za koje je dokazan pozitivan učinak na zdravlje ljudi (antikancerogeni učinak, prevencija kardiovaskularnih bolesti, regulacija metabolizma kolesterolja, antivirusna svojstva...). Askorbinska kiselina, koja predstavlja dio vitamina C je prirodnog antioksidants u kruškama. Zbog antioksidativnih svojstava povećava biološku vrijednost prehrambenog proizvoda, štititi flavonoide od oksidacijske degradacije, stoga je važna i za očuvanje boje. Budući da u literaturi ne postoje podaci o stabilnosti (i gubicima) visokovrijednih sastojaka u proizvodima od starih sorti krušaka, vjerojatno zbog ekonomiske neopravdanosti, budući da se radi o malim količinama. Nakon determinacije plodova na temelju specifičnih morfoloških svojstava pojedinih sorti, provedeno je određivanje pomoćnih svojstava, procjena organoleptičkih svojstava, a potom fizikalno-kemijske analize. Spomenuti proizvodi su proizvedeni od prethodno pripremljene kaše prema definiranim recepturama. Cilj je bio usporediti sadržaj posebno vrijednih fitokemikalija u proizvodima, u odnosu na njihovu nazočnost u svježim sirovinama, te procijeniti eventualne gubitke. Kroz projekt su postignuti i dodatni ciljevi, kao što je uključivanje studenata u znanstveno-istraživački rad. Diseminacijske aktivnosti ostvaruju se kroz sudjelovanja na dva međunarodna znanstvena skupa i objavu dva znanstvena rada.



ODJEL ZA BIOLOGIJU SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

„Usporedba učinkovitosti različitih eteričnih ulja i biljnih ekstrakata kao potencijalnih repelenata protiv tvrdih krpelja (Acari: Ixodidae)“

● Nositelj projekta:
Odjel za biologiju,
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

● Voditelj projekta:
prof. dr. sc. Stjepan Krčmar

● Suradnici na projektu:
doc. dr. sc. Mislav Kovačić,
doc. dr. sc. Ana Amić
(Odjel za kemiju), izv. prof.
dr. sc. Vlatka Gvoždić
(Odjel za kemiju)

● Vrijednost projekta:
729,98 eura

● Razdoblje trajanja
provedbe projekta:
28. 11. 2022. do 28.11.2023.

● Izvor finansiranja:
Zaklada Hrvatske akademije
znanosti i umjetnosti



Ixodes ricinus (ženka)



Haemaphysalis concinna (ženka)

ODJEL ZA BIOLOGIJU SVEUČILIŠTA JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

„MOSQUITOES - A VECTOR CHALLENGE FOR PUBLIC HEALTH IN NORTH MACEDONIA AND BEYOND“



● Nositelj projekta:
J.Z.U. Centar za javno
zdravje - Skopje, Sjeverna
Makedonija

● Voditelj projekta:
Nikolina Sokolovska
(Besim Zeqiri)

● Vrijednost projekta:
60.000,00 EUR

● Razdoblje trajanja
provedbe projekta:
28. 02. 2022.- 27. 11. 2023.

● Partnerske instituci-
je: Sjeverna Makedonija: Sredno medicinsko učilište dr Panče Karagozov, Skopje; Italija: Universita degli Studi di Roma „La Sapienza“, Rim; Grčka: Benaki Phytopathological Institute, Atena; Hrvatska: Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

● Voditeljica projekta
s Odjela za biologiju:
doc. dr. sc. Mirta Sudarić
Bogojević

● Izvor finansiranja:
Financiran sredstvima
EU u sklopu poziva
ERASMUS+ KA-210-VET-
Small scale partnership
in vocational education
and training



Potrebi pojačanog nadzora te boljoj kontroli brojnosti komaraca pravovremenim mjerama dezinfekcije. Cilj projekta je unaprijeđenje kontrole komaraca kroz medusektorsknu suradnju i poticanje ciljanih skupina građana na savjesnost, odgovornost i profesionalnost u radu kao i odgovorno ponašanje prema sebi i okolišu. Također, tijekom projekta planirana je edukacija lokalnog stanovništva kao bitnog čimbenika prevencije i kontrole potencijalnih bolesti. Kroz razmjenu dobrih praksi s partnerima iz Europskih zemalja, poticat će se ekološko promišljanje i masovno obrazovanje stanovništva i zaposlenika u lokalnoj samoupravi, te inicirati donošenje Nacionalnog plana za kontrolu vektora i vektorskih bolesti. Tijekom projekta planira se provođenje stručnih seminarâ na temu biologije, ekologije i kontrole komaraca, kao i izrada edukativnih materijala u tiskanim i elektroničkim medijima prilagođenih različitim dobnim skupinama stanovništva.

Posjet Fakultetu za veterinarsku medicinu u Skopju pod vodstvom zaposlenika profesora Jovane Stefanovske i Aleksandra Cvetkovića; 27. siječnja 2023. godine. Radni sastanak u Centru za javno zdravje u Skopju s ravnateljem Besimom Zeqirijem; 27. siječnja 2023. godine. Prezentacija doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević na temu „Mosquito monitoring program in the city od Osijek“; 27. siječnja 2023. godine.

Opis projekta

S globalnim zatopljenjem i klimatskim promjenama, svojim geografskim položajem, umjerenom klimom, urbanizacijom, demografskom strukturon i socio-ekonomskim statusom, Republika Sjeverna Makedonija suočava se s opasnošću od mogućeg izbijanja tropskih i suptropskih bolesti (gropnica Zapadnog Nila, Dengue groznica, Žuta groznica, Žika virusna infekcija i druge), kao i ponovne pojave malarije a koju također prenose komarci. U Republici Sjevernoj Makedoniji zabilježena je 51 vrsta komaraca, među kojima je i azijski tigrasti komarac (*Aedes albopictus* Skuse, 1895) koji pokazuje značajnu ekspanziju u okolna područja. Svi dobiveni rezultati monitoringu idu u prilog opravdanoj

Opis projekta

Tvrdi krpelji iz porodice (Ixodidae) nakon komaraca najvažniji su prijenosnici brojnih različitih uzročnika bolesti u ljudi i životinja. Parazitiraju kao ektoparaziti na kralježnjacima sišući krv u razvojnim stadijima ličinke, nimfe, te u odraslem stadiju i radi toga su učinkoviti prijenosnici različitih patogenih organizama. Tvrdi krpelji uglavnom se zaraze sišući krv na šumskim životinjama, pretežno na mišolikim glodavcima, te su izvor zaraze za čovjeka i ostale domaće i divlje životinje, dok se neki patogeni organizmi prenose i transovarijalno sa zaraženog krpelja na nove generacije, naprimjer virus krpeljnog meningoencefalitisa. Upravo to jasno pokazuje da su krpelji osim što su prijenosnici, mogu biti i domaćini odnosno rezervoari uzročnika bolesti. Patogeni organizmi iz probavnog sustava krpelja prelaze u žlijezde slinovnice i kod ponovnog uzimanja krvnog obroka na drugom domaćinu zajedno sa slinom ulaze u krvotok domaćina. U fauni Hrvatske utvrđene su 23 vrste tvrdih krpelja, od kojih se nekoliko vrsta krpelja odlikuju visokim vektorskim potencijalom. U zaštiti domaćih životinja, kućnih ljubimaca, te čovjeka od tvrdih krpelja uglavnom se koriste različiti akarici različitog vremena djelovanja. Cilj ovoga projekta odnosi se na istraživanje učinkovitosti različitih prirodnih pripravaka (eteričnih ulja) i ekstrakata biljaka kao po-

tencijalnih repelenata protiv tvrdih krpelja. Eterična ulja i biljni ekstrakti imaju neznatan utjecaj na okoliš, te na ljudsko zdravlje i zdravlje životinja i možda mogu poslužiti kao zamjena različitim akaricidima. Različiti organofosfati i piretroidi uglavnom se koriste kao akarici u kontroli brojnosti populacija krpelja diljem svijeta. Međutim neke vrste krpelja postale su rezistentne na ove akaricide. Pripovaci na osnovi ovih kemijskih spojeva vrlo često su izrazito toksični za druge organizme i povećavaju smrtnost ili uzrokuju histopatološke promjene u tijelu drugih organizama. Botanički aktive komponente protiv tvrdih krpelja smatraju se dobrom alternativom za zamjenu mnogih akaricida. Uporaba fitokemikalija od strane javnosti prihvaćena je kao relativno sigurna metoda s neznatnim rizikom za okoliš, životinje i zdravlje ljudi. Nedavno se eterična ulja iz aromatičnih biljnih ekstrakata vrsta iz porodice usnatice (Labiatae) pokazala kao vrlo učinkovita protiv odraslih jedinki krpelja vrste *Rhipicephalus turanicus*, te iz porodice lukovki (Alliaceae) protiv krpelja vrste *Boophilus annulatus*. Mnoge biljke sadrže bioaktivne komponente s repelentnim djelovanjem, te su radi toga vrlo važna istraživanja eteričnih ulja i biljnih ekstrakata kao potencijalnih repelenata protiv krpelja. U okviru ovoga projekta izložiti će se različiti razvojni stadiji (larve, nimfe, odrasle jedinke) različitih vrsta krpelja, različitim koncentracijama eteričnih ulja i biljnih ekstrakata u određenim vremenskim jedinicama, radi utvrđivanja najučinkovitijeg repelenta. Uzorkovanje krpelja obavljat će se bijelom platenom krpeljnom zategom po vegetaciji, od sredine ožujka do početka studenog s dva mjeseca izlaska



Uzorkovanje tvrdih krpelja krpeljnom zategom

Filozofski fakultet u Osijeku domaćin 6. međunarodne konferencije „Suvremeni izazovi u poučavanju jezika struke“

Mirna VARGA

Od 23. do 25. veljače 2023. godine na Filozofskom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku održana je 6. međunarodna konferencija pod nazivom „Suvremeni izazovi u poučavanju jezika struke“. Konferenciju je organizirala Udruga nastavnika jezika struke na visokoškolskim ustanovama u suradnji s Filozofskim fakultetom u Osijeku. Riječ je o međunarodnoj stručno-znanstvenoj konferenciji koju Udruga organizira svake dvije godine, a ove je godine po prvi put održana na osječkom Sveučilištu, koje je ujedno bilo i pokrovitelj konferencije. Glavna misao vodilja konferencije je omogućiti prvenstveno članovima Udruge koja broji više od 200 nastavnika jezika struke s hrvatskih sveučilišta i visokih škola, ali i nastavnicima jezika struke iz inozemstva, razmjenu rezultata znanstvenih istraživanja kao i ideja iz suvremenе nastavne prakse.

Konferencija je okupila više od stotinu nastavnika stranih jezika struke s gotovo svih hrvatskih visokih učilišta kao i izlagače iz 9 zemalja. Sudionici su imali priliku održati izlaganja i radionice te izložiti postere o raznim temama iz područja jezika struke, kao što su metodički izazovi u nastavi stranih jezika na tercijarnoj razini, razvoj silabusa i nastavnih materijala, analiza diskursa u jeziku struke, ocjenjivanje i vrednovanje, profesionalni razvoj nastavnika jezika struke te o brojnim drugim vrijednim aspektima istraživanja i poučavanja jezika struke. Osim na hrvatskom jeziku, izlaganja su održana na engleskom, njemačkom i francuskom jeziku.

Plenarna izlaganja održana su na engleskom jeziku, a izlagajući su bili: izv. prof. dr. sc. Vesna Bagarić Medve (Filozofski fakultet u Osijeku, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku) i doktorand Bojan Prosenjak s te-



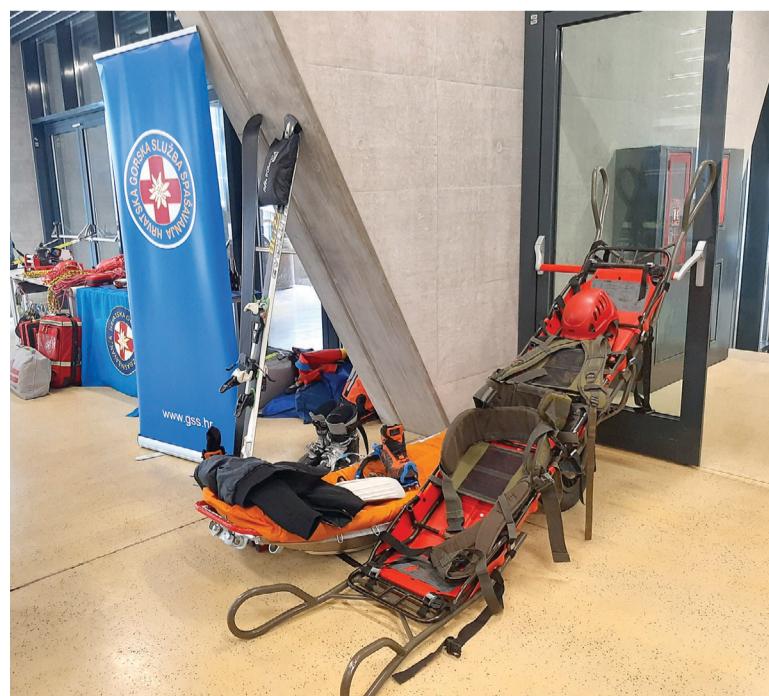
Zlata DOLAČEK-ALDUK

U organizaciji Područnog ureda civilne zaštite Osijek na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek trodnevni program obilježen je **Međunarodni dan civilne zaštite i Dan civilne zaštite u RH**. Civilna zaštita u našoj zemlji djeli se u sastavu Ministarstva unutarnjih poslova, Ravnateljstva civilne zaštite, nadležnog za uskladivanje aktivnosti i resursa u katastrofama i velikim nesrećama. Na nesreće ili prirodne katastrofe teško je utjecati, međutim organiziranim mjerama moguće je umanjiti posljedice tih katastrofa. Na smanjenje posljedica katastrofa utječe razina pripremljenosti odredene zajednice te organiziranost i sposobnost poduzimanja odgovarajućih

mjera u trenutku nastanka katastrofe službi zaduženih za postupanja u takvim okolnostima. Upravo ti kapaciteti za odgovor na nesreće i katastrofe demonstrirani su u okviru programa Međunarodnog dana civilne zaštite koje se obilježava 1. ožujka. Trodnevni program je započeo 23. veljače 2023. postavljanjem prigodne izložbe fotografija, prezentiranjem opreme operativnih snaga u sustavu civilne zaštite i modela rizika od poplava, potresa i klizišta, te kviz znanja za učenike na temu civilne zaštite. U programu su sudjelovali pripadnici Ravnateljstva civilne zaštite - Područni ured civilne zaštite Osijek i Državna intervencijska postrojba Osijek, pripadnici Hrvatskog centra za razminiranje - ispostava Osijek, pripadnici Policijske uprave Osječko-baranjske, Vatrogasnog sabora i Osječko-baranjske županije, pripadnici Društva Crvenog križa Osječko-baranjske županije, djelatnici Zavoda za hitnu medicinu Osječko-baranjske županije, pripadnici Hrvatske gorske službe spašavanja - stanica Osijek, predstavnici Hrvatskih voda, vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu, te učenici i nastavnici Osnovne škole „Retsfala“ Osijek. Posjetiteljima je demonstrirana oprema kojom su se sudionici programa predstavili kako bi stekli uvid u sposobnost operativnih snaga za pravovremeno i kvalitetno pružanje pomoći ugroženom stanovništvu, spašavanju i zaštiti materijalnih dobara koja se temelji na brzoj reakciji, sposobljenosti, opremljenosti, znanju i učinkovitosti. Modelima potresa, poplava i klizišta posjetiteljima na praktičan način prikazan utjecaj prirodnih katastrofa na ljudе i okoliš. S obzirom na to da su organizirani dolasci grupa učenika, te grupe djece i mladih iz udruga koji će sudjelovati u ovom programu, za njih je pripremljen kviz znanja na temu civilne zaštite.

Središnja aktivnost obilježavanja Međunarodnog dana civilne zaštite održana je 28. veljače 2023. godine. Sudionicima su se prigodnim govorom obratili dekan Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek izv. prof. dr. sc. Hrvoje Krstić, pročelnik Područnog ureda civilne zaštite Osijek Zvonko Grgec, načelnik Stožera civilne zaštite Osječko-baranjske županije Mato Lukić koji su potvrdili usmjerenost na kontinuirani razvoj kapaciteta za odgovor na velike nesreće i katastrofe te spremnost na pomoći drugim državama u trenutku nesreće slanjem timova za spašavanje

različitih specijalnosti, materijalne pomoći i stručnjaka. U nastavku svečanosti održana su stručna predavanja nastavnika Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek na temu potresa i predstavnika Hrvatskih voda vodnogospodarskog odjela za Dunav i donju Dravu, na temu upravljanja rizicima od poplava. Prvo predavanje održao je doc. dr. sc. Marin Gribišić pod naslovom *Potresi i sezmički utjecaj na građevine*. U okviru predavanja upoznao je sudionike o osnovnim pojmovima vezano uz potres, mehanizmu nastanka potresa i najnovijim postignućima vezano za mogućnost predviđanja ove prirodne pojave. Drugo predavanje održala je prof. dr. sc. Marijana Hadzima-Nyarko pod naslovom *Utvrdjivanje i upravljanje potresnim rizikom*. Kroz ovo predavanje sudionike je upoznala s pojmom i načinom utvrđivanja potresnog rizika, načinom upravljanja potresnim rizicima i metodama procjene potresne oštetljivosti. Na kraju predavanja prezentirala je primjenu softvera za procjenu potresne oštetljivosti kojeg je jedna od autora. Predavanje na temu *Upravljanje rizicima od poplava u okolnostima klimatskih promjena* održao je inženjer Mario Spajić, zamjenika direktora Hrvatskih voda VGO za Dunav i donju Dravu. Potaknuti prikazanim temama i predavanjima, sudionici su se uključili u raspravu na temu *Upravljanje rizicima od katastrofa u okolnostima klimatskih promjena*. Svečanost je zaključena dodjelom zahvalnica sudionicima i diploma učenicima koji su bili najuspješniji u finalu kviza iz područja znanja o civilnoj zaštiti.



SJAJAN USPJEH STUDENATA EFOS-a NA CFA RESEARCH CHALLENGE NATJECANJU



Ekonomski CTA research challenge

U Zagrebu se 17. veljače 2023. godine održalo studentsko natjecanje pod nazivom CFA Research Challenge u organizaciji udruge CFA Society Croatia (svi materijali, izvještaji, prezentacija kao i samo natjecanje bili su na engleskom jeziku). Certificirani financijski analitičar - CFA vjerojatno je najprestižnija akreditacija financijskih stručnjaka u svijetu, a izdaje ju CFA Institut koji okuplja sve imatelje u nacionalnim organizacijama. Svi su studentski timovi dobili isti, izazovan zadatak: izraditi elaborat vrednovanja dionice tvrtke Valamar d. d., te su svakoj ekipi dodijeljena dva mentora: jedan iz finansijske industrije te jedan s njihova fakulteta. Nakon nekoliko mjeseci zahtjevne pripreme tijekom kojih je bilo potrebno obraditi cijelu pripadajuću industriju, konkureniju, makroekonomske prilike i izgled te, naravno, i samu kompaniju, odnosno u praksi primjeniti širok spektar znanja stecenih na fakultetu, predani su izvještaj te potom i prezentacija na ocjenu, oboje u unaprijed propisanoj obujmu. Dokumenti se nakon predaje nisu smjeli mijenjati ili doradivati. Na skupu u Zagrebu svaki je tim anonimno (nisu se smjeli predstaviti niti navesti odaške su), na engleskom jeziku predstavlja svoj elaborat, te ih je panel sudaca ispitivao o detaljima njihovih izvještaja i modela vrednovanja. Konačno, nakon povlačenja sudaca i ocjenjivanja svih ekipa objavljeni su rezultati. U snažnoj konkurenciji, od početnih osam timova Osječani su osvojili prvo i peto mjesto! Ekipu na petom mjestu činili su EFOS-ovci Ana Brisuda, Iva Čavar, Teodora Kolak i Igor Pešut, uz mentore Margaretu Strugar i Dražena Novakovića. U prvoplasiranom timu bili su Juraj Botkuljak (Fakultet za primijenjenu matematiku), Matija Kuzmić, Bruno Radovanović i Matej Vujanić (sva trojica s Ekonomskog fakulteta u Osijeku), uz mentore Ivana Zovku i Domagoja Sajteru. Pobjednici su dobili vrijedne poklon-pakete, vikend u Valamarovu hotelu po odabiru te su se plasirali u sljedeći krug natjecanja.

STRUČNA KONFERENCIJA EUKI PROJEKTA EDU-CLIC NA PREHRAMBENO-TEHNOLOŠKOM FAKULTETU OSIJEK

Natalije Velić

Dana 3. ožujka 2023. godine na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek održana je stručna konferencija u sklopu provođenja EUKI projekta „EDUcation for CLImate Change mitigation in the municipal solid waste sector“ (akronima EDU-CLIC). EDU-CLIC jest edukativno-stručni projekt koji od listopada 2021. provode Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, kao nositelj, i Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu te Regionalna razvojna agencija Srem kao partneri. Taj projekt dio je Europske klimatske inicijative (EUKI) koja je instrument za finansiranje projekata Njemačkog saveznog ministarstva za gospodarstvo i klimatske akcije (BMWK). Projektne aktivnosti uključuju uspostavljanje infrastrukture za edukacijski centar za obuku operatera odlagališta otpada (uključujući i razvoj nastavnog plana i programa) te izradu plana nadogradnje regionalnog odlagališta Sremska Mitrovica, kao oglednog odlagališta, kako bi se postigao dugoročni cilj - smanjenje emisije stakleničkih plinova u području upravljanja komunalnim otpadom u Srbiji. Imajući u vidu činjenicu da odlagališta otpada predstavljaju značajan izvor emisija metana, čije se emisije nastoje smanjiti te tako dugoročno ublažiti negativan utjecaj odlagališta na okoliš, organiziranje stručnih skupova u Hrvatskoj i Srbiji, čija tematika obuhvaća gospodarenje komunalnim otpadom, također je važan dio projektnih aktivnosti. U skladu s navedenim, program stručne konferencije obuhvatio je niz tematski vrlo zanimljivih i aktualnih predavanja. Nakon pozdravnog govora dekana PTFOS-a i voditelja EDU-CLIC projekta prof. dr. sc. Jurislava Babića, konferencija je otvorena predavanjem prof. dr. sc. Natalije Velić (PTFOS), koja je kratko predstavila

la projekt sudionicima konferencije. Uslijedila su još četiri stručna predavanja. Predavanje pod nazivom „Biološki učinak podzemnih voda odlagališta otpada“ održao je dr. sc. Mario Ančić iz tvrtke Eurofins Croatiacontrola d.o.o. Nakon toga slijedilo je predavanje izv. prof. dr. sc. Gregora Drage Zupančića iz tvrtke CROTEH d.o.o. - Centar za razvoj održivih tehnologija, pod nazivom „Praćenje sastava i određivanje parametara biorazgradivosti i biološke stabilnosti komunalnog otpada“. Primjer dobre prakse u gospodarenju komunalnim otpadom predstavila je Tihana Škugor, univ. spec. oecol. iz tvrtke UNIKOM d.o.o. iz Osijeka, koja je održala predavanje pod nazivom „Implementacija sustava primarne selekcije otpada s ciljem smanjenja odlaganja otpada na odlagalište u gradu Osijeku“. Još jednu zanimljivu i izrazito aktualnu temu predstavila je Anamarija Havliček mag. ing. cheming., (također iz tvrtke CROTEH), pod nazivom „Praćenje emisija neugodnih mirisa i emisija plinova s odlagališta otpada“. Konferenciji je prisustvovalo oko 60 sudionika, koji su osim partnerskih institucija iz Srbije, uključivali i lokalne komunalne i druge tvrtke koje su uključene u poslove gospodarenja otpadom (UNIKOM d.o.o., Komunalac Požega d.o.o., Našički park d.o.o., Cistoča Županja d.o.o., Baranjska čistoča d.o.o., Univerzal d.o.o. Đakovo, Opera group d.o.o., Doroslov d.o.o., Kanaan d.o.o., Nexe d.d.) te studente PTFOS-a, koji se u okviru nekoliko kolegija dotiču problematike gospodarenja komunalnim otpadom. Nakon formalnog dijela konferencije, uslijedio je neformalni dio tijekom kojeg su se sudionici konferencije imali priliku upoznati i nastaviti razmjenu iskustava u području gospodarenja komunalnim otpadom te je većina izrazilila zadovoljstvo odbanim temama i organizacijom konferencije. Mrežna stranica EDU-CLIC projekta: <https://edu-clic.com/>





TEMA BROJA Erasmus + program - put ka internacionalizaciji Sveučilišta u Osijeku

Služba za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Osijeku, u kojoj su stalno zaposlena četiri djelatnika, pruža administrativnu podršku svim domaćim i stranim studentima te osoblju koji u okviru Erasmus+ programa sudjeluju u programu mobilnosti, i odlazne i dolazne. Podsjetimo da je program Erasmus+ u posljednjih petnaest godina važan segment aktivnosti Službe za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Osijeku. Započeli smo 2008. godine skromno, s desetak odlaznih mobilnosti godišnje, no trend rasta mobilnosti dokaz je internacionalizacije Sveučilišta i punog uključivanja u europski znanstvenoistraživački i obrazovni prostor. U razdoblju od akademske godine 2013/2014 do danas, u međunarodnoj razmjeni sudjelovalo je oko 3000 studenata i zaposlenika osječkog Sveučilišta te studenata i osoblja inozemnih partnerskih institucija. Na temelju Erasmus povelje i provedenog natječaja, Sveučilište u Osijeku ostvaruje Era-

SLUŽBA ZA MEĐUNARODNU I MEĐUSVEUČILIŠNU SURADNJU



smus mobilnost studenata, nastavnika i administrativnog osoblja. Sveučilište u Osijeku ima 892 Erasmus+ potpisana ugovora s partnerskim ustanovama u tridesetak ze-

malja te više od 700 kolegija na engleskom jeziku koji su namijenjeni dolaznim Erasmus studentima. U prošloj akademskoj godini realizirane su ukupno 454 odlazne mo-

bilnosti (122 studenata, 332 osoblja) te 306 dolaznih mobilnosti (147 studenata i 159 osoblja) koje se dogovaraju u suradnji s Erasmus koordinatorima na sastavnicama osječkog Sveu-

čilišta te kolegama u službama za međunarodnu suradnju inozemnih sveučilišta, te instituta i kompanija kada je u pitanju realiziranje Erasmus prakse. Od 2015. godine, visoka učilišta imaju priliku prijaviti Erasmus+ projekte mobilnosti koji uključuju razmjenu studenata i članova (ne)nastavnog osoblja s partnerskim zemljama izvan Europske unije. Tijekom akademske godine 2021./2022., suradnja je realizirana s visokoškolskim ustanovama u sljedećim partnerskim zemljama: Armenija, Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Gana, Jordan, Kirgistan, Namibija, Nigerija, Sjedinjene Američke Države i Tadžikistan.

Podsjetimo, osim poslova Erasmus razmjene, marljivo i profesionalno održavamo i razvijamo bilateralnu suradnju s 86 sveučilišta u 32 države na pet kontinenta, uvijek imajući na umu značenje internacionalizacije za daljnji razvoj Sveučilišta u Osijeku.



Odlazna Erasmus+ studentica Jelena Samac (dolje lijevo), Odsjek za psihologiju, s prijateljima tijekom studijskog boravka u Turskoj



Dolazne Erasmus+ studentice koje su pohađale kolegije na FFOS-u u prošloj akademskoj godini: Joanna Ewa Kujot, Poljska (dolje lijevo), Maria Isabel Robles Toledo, Španjolska, (gore lijevo), Keita Mukane, Latvija, (gore desno), Zehra Pinar Batmaz, Turska (dolje desno)

Erasmus+ na Filozofskom fakultetu Osijek

Filozofski fakultet u Osijeku već dugi niz godina sustavno potiče umrežavanje i internacionalizaciju u znanosti i nastavi aktivnim sudjelovanjem u Erasmus+ programima dolazne i odlazne mobilnosti studenata, (ne)nastavnog osoblja te brojnim Erasmus+ projektima. U prošloj je akademskoj godini tako ostvaren velik broj mobilnosti kako odlaznih i dolaznih mobilnosti studenata tako i (ne)nastavnog osoblja. Ukupno je realizirano 17 odlaznih mobilnosti studenata, od čega čak 16 u svrhu studiranja te jedna u svrhu obavljanja stručne prakse. Kod (ne)nastavnog je osoblja ukupno ostvarena 21 odlazna mobilnost, 19 za nastavno te dvije za nenastavno osoblje. Nastavlja se i trend sve većeg interesa za dolazne mobilnosti. Ukupno je bilo 19 dolaznih mobilnosti

studenata, pri čemu je potrebno naglasiti kako su inozemni studenti u svrhu studiranja dolazili iz svih krajeva Europe: Turske, Italije, Španjolske, Poljske, Francuske, Latvije. Prošle je akademске godine ponovno potvrđeni i rast broja ostvarenih mobilnosti dolaznog nastavnog osoblja, posebno onih koji su na FFOS došli u svrhu održavanja nastave. Ukupno je 9 mobilnosti realizirano u svrhu održavanja nastave te 9 u svrhu stručnoga usavršavanja pri čemu je interes za FFOS pokazalo nastavno osoblje iz Slovačke, Madarske, Portugala, Poljske, Španjolske, Crne Gore.

Potrebno je istaknuti i opšteni popis projekata na kojima zaposlenici Fakulteta sudjeluju, a isti se financiraju iz sredstava programa Erasmus+. Naši zaposlenici trenutačno sudjeluju na ukupno pet Erasmus+ projekata na kojima su

nositelji, voditelji, partneri i/ili sudionici. Izv. prof. dr. sc. Boris Bosančić voditelj je Erasmus+ projekta DECriS koji je usmjeren na primjenu otvorenih obrazovnih sadržaja te inovativnih digitalnih tehnologija u kriznim situacijama s posebnim naglaskom na pandemiju COVID-a 19 i drugih potencijalnih pandemija. Projekt se provodi u partnerstvu sa sveučilištima iz Njemačke, Španjolske, Bugarske, Bosne i Hercegovine, Novog Zelanda i Rusije. Odsjek za psihologiju sudjeluje kao partner na dva Erasmus+ projekta: „Be Well – Positive Psychology Interventions to Strengthen High School Students’ Wellbeing and Mental Health“ pod vodstvom prof. dr. sc. Silvije Ručević i „Prevention and Support for Cyber Gender Based Violence“ pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Daniele Šincek. Potonji je usmjeren na prevenciju

i pružanje podrške uključenima u rodno utemeljeno nasilje na internetu. Nadalje, kao članice modula prof. dr. sc. Marija Omazić, izv. prof. dr. sc. Melita Aleksa Varga te Blaženka Šoštaric, prof. sudjeluju na Jean Monnet projektu pod nazivom „Jean Monnet modul izvrsnost u jeziku i pravu Europske unije“. U tekućoj i narednoj akademskoj godini nastavit će se raditi i na Erasmus+ projektu pod nazivom digitTED („Promoting Digital Development Among Teacher Educators“) na kojem u svojstvu pridruženog partnera sudjeluje izv. prof. dr. sc. Marija Sablić s kolegama iz Španjolske, Švedske, Irske i Belgije. U svrhu jačanja i promocije odlaznih mobilnosti kako studenata tako i (ne)nastavnog osoblja, ostvarene su i planirane promotivne aktivnosti Erasmus+ programa. Tako je prošle akademске godine u sklopu

Sveučilišnog Tjedna karijera u suradnji sa studentskom udružgom ESN Osijek na FFOS-u organizirana aktivnost pod nazivom „Erasmus MeetUp“ na kojoj su se studenti Sveučilišta mogli upoznati s mogućnostima Erasmus+ programa te iz prve ruke od studenata koji su bili na Erasmus+ razmjeni dobiti uvid u njihova iskustva. S obzirom na pozitivne reakcije studenata ova je aktivnost planirana i za Sveučilišni Tjedan karijera u svibnju tekuće akademске godine. Također, u svrhu što boljeg informiranja zainteresiranih o Natječaju za odlazne studente te Erasmus+ programima, koji su obuhvaćeni Natječajem, u suradnji sa Službom za međunarodnu suradnju našega Sveučilišta početkom ožujka organiziran je Erasmus+ Info Day na FFOS-u. Kako bi se i (ne)nastavno osoblje moglo dodatno informirati te što bolje pripremiti na

nadolazeći Natječaj za (ne)nastavno osoblje, u okviru Plana stručnog usavršavanja FFOS-a planirana je radionica pod vodstvom predavačice Narcise Vrbešić-Ravlić, mag. iur., pod naslovom „Erasmus+ mobilnost – praktični prikaz i vođi kroz prijavu i realizaciju odlazne mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja“. U svrhu povećanja broja prijava na kompetitivne projektnе natječaje, pa tako i Erasmus+ projekte, od 2022. godine djelatnicima FFOS-a stoji na raspolažanju i Savjetodavni tim za prijavu projekata koji djelatnike savjetuje u procesu pripreme, pisanja i prijave projekata. Ovim promotivnim aktivnostima i logističkom potporom FFOS nastavlja poticati Erasmus+ mobilnosti i projekte, a sve u svrhu širenja i jačanja umreženosti i internacionalizacije znanosti i naštavne.

TEMA BROJA

Erasmus+ program mobilnosti na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu

Antonija Pranjković

Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu na razini Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku ima dogovorene okvirne suradnje odnosno razmjene studenata, nastavnog i nenaставnog osoblja sa 16 visokoškolskim ustanovama u 13 zemalja. Unutar programske zemalje najzastupljeniji su teološki fakulteti njemačkih sveučilišta (3 od 14 ustanova), a 1 ustanova pripada partnerskoj zemlji (Bosna i Hercegovina) te se 1 suradnja ostvaruje u okviru SEMP programa sa Sveučilištem u Luzernu, Švicarska. U okvirima odlazne i dolazne mobilnosti nastavnog i nenaставnog osoblja intenzivirala se suradnja s Teološkim fakultetom Sveučilišta u Ljubljani. Tijekom 2022. godine KBF u Đakovu bio je domaćin za troje nastavnika iz Ljubljane. U svibnju su u svrhu održavanja nastave i stručnog usavršavanja u suradnji sa Službom za međunarodnu i medusveučilišnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a povodom objavljenoga natječaja za

ne doc. dr. sc. Janez Ferkolj. U rujnu su na Teološkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani u svrhu stručnog usavršavanja boravile izv. prof. dr. sc. Suzana Vuletić, akademski Erasmus koordinatorica te Antonija Pranjković, voditeljica Ureda za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete i administrativna Erasmus koordinatorica. U ljetnom semestru akademske godine 2022./2023. realizirat će se još dvije odlazne mobilnosti, doc. dr. sc. Josip Bošnjaković u svrhu održavanja nastave i stručnog usavršavanja te u svrhu stručnog usavršavanja Lidiya Drmić, voditeljica Ureda za studente i studije.

Studentima Katoličkoga bogoslovnog fakulteta u Đakovu u dosadašnjem razdoblju provedbe odlazne mobilnosti najinteresantniji je bio Katolički teološki fakultet Karlova sveučilišta u Pragu, u Češkoj. Budući da za studentsku razmjenu u akademskoj godini 2022./2023. nije bilo uspješnih prijava, KBF je u suradnji sa Službom za međunarodnu i medusveučilišnu suradnju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a povodom objavljenoga natječaja za

individualnu mobilnost studenata u zimskom semestru akademске godine 2023./2024., 28. veljače 2023. godine organizirao Erasmus+ infodan. Djelatnice sveučilišne međunarodne službe, Josipa Pleša i Klaudija Kulešević, održale su radionicu te odgovarale na studentska pitanja kako bi ih se informiralo i educiralo o postupcima prijave kao i oblicima i modelima realizacije odlazne mobilnosti te potaknulo da se u što većem broju prijave na natječaj.

Po povratku s razmjene studenti ispunjavaju anketu odnosno Izvješće studenta o mobilnosti na inozemnoj visokoškolskoj ustanovi domaćinu, čiji je sastavni dio i vrjednovanje zadovoljstva podrškom na razmjeni kako matične institucije tako i institucije domaćina. Studentima s razmjene priznaju se svi ostvareni ECTS bodovi u tri različita područja: kao obvezni kolegiji, kao izborni kolegiji ili seminari te kao izvankurikularni predmeti odnosno dodatni ECTS bodovi izvan studijskoga programa, a na temelju fakultetskih Pravila u postupku priznavanja mobilnosti.



ERASMUS + PROGRAM NA ODJELU ZA BIOLOGIJU

Lidija Begović

Eramus+ program na Odjelu za biologiju ostvaruje se kroz odlaznu/dolaznu mobilnost studenata i (ne)naставnog osoblja. U protekljoj akademskoj godini 2021./2022. na Odjelu za biologiju dolaznu mobilnost ostvarilo je ukupno 16 studenata koji su u sklopu svog studijskog boravka odslušali različite kolegije u zimskom/ljetnom semestru, odnosno jedan student koji je na Odjelu proveo cijelu akademsku godinu. Dolazni studenti većinom su iz zemalja EU (Španjolska, Italija, Češka, Rumunjska) te Turske. Odjel za biologiju svake akademске godine ima priliku ugostiti nekoliko stranih studenata što govori o njihovim pozitivnim iskustvima koja su stekli tijekom boravka na Odjelu. Odlaznu mobilnost ostvarilo je četvero studenata kroz stručnu praksu na Sveučilištima u Njemačkoj (RWTH Aachen), Portugalu (University of Coimbra) i Slovačkoj (Matej Bel University) te jedan u obliku studijskog boravka na Sveučilištu Bremen tijekom ljetnog semestra. Jedan od studenata Odjela za biologiju koji je boravio na stručnoj praksi u Aache-

nu, Adrian Kuzmanović iznio je svoja iskustva: „Otputovao sam u Aachen kako bih devet mjeseci radio na sveučilištu RWTH Aachen u radnoj grupi za neuroepigenetiku, profesorce Geraldine Zimmer-Bensch. Usavršavao sam vlastite tehnike stanične kulture neuronalnih stanica i glioblastoma, kromatinsku imunoprecipitaciju (ChIP i CLIP), bihevioralne pokuse na miševima, razne tehnike mikroskopiranja i dobio priliku novčano si pomoći radom u štali za miševe. Sretan sam i počašćen da je moje ERASMUS iskustvo završilo predivnim prijateljstvima za koja vjerujem da će trajati još veoma dugo te otvoriti nove mogućnosti kao što je mogućnost stjecanja doktorata.“

Odjel za biologiju protekle je akademске godine ugostio prof.dr.sc. Abdurrahman Dündarasa sa Sveučilišta Mardin Artuklu (Mardin, Turska) u sklopu Erasmus+ Staff Mobility for Teaching. Profesor je za nastavnike i studente održao zanimljiva predavanja iz područja svog znanstvenog rada te predstavio svoje matično Sveučilište.

Odlaznu mobilnost kroz program stručnog usavršavanja, ostvarilo je sedam nastavnika i to na Sveučilištima u Por-

tugal (Lisabon), Italiji (Milano), Škotskoj (Salem, Mull), Danskoj (Taastrup i Silkeborg) i Slovačkoj (Bánska Bystrica). Odlazak nastavnika Odjela za biologiju na stručno usavršavanje dugogodišnja je praksa a omogućuje nastavnicima stjecanje novih poznanstava i stjecanje iskustava koja doprinosi znanstveno-istraživačkom radu te otvaraju nove mogućnosti i uspostavu međunarodne suradnje.

Tako su tijekom rujna 2022. godine izv. prof. dr. sc. Sandra Ećimović, dr. sc. Ana Vuković i mag. educ. biol. et chem. Nikolina Sabo boravile na Sveučilištu u Lisabonu (Nova School of Science and Technology, Department of Earth Sciences, Portugal) u svrhu stručnog usavršavanja iz područja biljne biologije i prehrambene tehnologije. Imale su priliku izmijeniti iskustva i upoznati brojne istraživače - biologe, kemičare, geologe i hidrologe te zajendo s njima raditi na aktualnim projektima. Naše kolege poručuju: „Pozitivna iskustva nisu izostala te preporučujemo svima koji žele proširiti svoja znanja iz područja biljne biologije i prehrambene tehnologije odlazak na Sveučilište u Lisabonu. Portugal je živopisan, a ljudi su izrazito ljudzani i susretljivi.“



Međunarodna razmjena i suradnja u okviru ERASMUS+ programa Europske unije na GraFOs-u

Filip Anić/Davorin Penava

Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek uspješno je obavio niz mobilnosti u okviru programa Erasmus+ u akademskoj godini 2021./2022. kroz KA1 i KA2 mobilnosti.

U sklopu programa primili smo 13 dolaznih mobilnosti, od čega su tri bile od profesora, a ostale od studenata. Dolazni studenti i profesori dolazili su iz Francuske, Poljske, Španjolske i Srbije. Oni su boravili na našem Fakultetu tijekom semestra, sudjelovali u nastavi i projektima, upoznavali se s našom kulturom i običajima te stvarali nova prijateljstva. Ova razmjena ne samo da pridonosi obrazovanju, već i povećava međunarodnu suradnju i otvara mogućnosti za buduću suradnju na projektima i istraživanjima.

Također, imali smo 22 odlazne mobilnosti, od čega su tri bile od studenata, a ostale od nastavnog i administrativnog osoblja. Mobilnosti su bile usmjerene prema Španjolskoj, Srbiji, Sloveniji, Portugalu, Gani, Tenerifima, Nizozemskoj, Bosni i Hercegovini. Ove mobilnosti omogućuju našem osoblju sudjelovanje u stručnim usavršavanjima, obukama, predavanjima i radionicama u drugim institucijama. To im omogućuje stjecanje novih znanja i vještina, a istovremeno poboljšava kvalitetu nastave i podiže razinu stručnosti našeg Fakulteta. Unatoč pandemiji COVID-19 koja je ograničila mobilnost u prethodnim godinama, broj dolaznih i odlaznih mobilnosti u akademskoj godini 2022./23. znatno se povećao s ublažavanjem pandemijskih mera. Oče-



kuje se da će ovaj trend rasta mobilnosti studenata i nastavnog osoblja nastaviti, a Fakultet već broji 17 odlaznih mobilnosti u Madarsku, Srbiju, Austriju i Sloveniju, s mnogim drugima u najavi/prijadi, kao i 8 dolaznih mobilnosti iz Njemačke, Francuske i Madarske, što čini ovu akademsku godinu uspješnjom od prošle u pogledu mobilnosti. Projekti ERASMUS+ programa Europske unije doprinose međunarodnoj vidljivosti, ugledu i privlačnosti sveučilišta za studiranje i čine oko 10 % udjelu u bodovanju sveučilišta na svjetskim rang-listama. Na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijeku proveden je jedan te su u provedbi dva projekta ERASMUS+ programa Europske unije u okviru Ključne mјere 2 tj. Suradnje za inovacije i razmjena dobre prakse, na kojemu je Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku partner. U razdoblju od 2016. do 2019. g. provodio se projekt pod nazivom „Forecast Engineering: From Past Design to Future Decisions - FE“ (pr. br. 2016-1-DE01-KA203-002905). Ustanova nositelj projekta bila je Sveučilište „Bauhaus-Universität Weimar“ u Njemačkoj, a glavni koordinator Jun. - Prof. Dr.-Ing. Lars Abrahamczyk. Države (i gradovi) ostalih partnerskih sveučilišta bile su: Portugal (Aveiro), Slovenija (Ljubljana) i Madarska (Budimpešta). U okviru projekta i suradnje partnerskih europskih sveučilišta osmišljeni su i izvedeni izborni međunarodnim nastavnim predmetima sveučilišnog diplomskog i poslijediplomskog studija s međusobnom razmjennom studenata i nastavnika. Od 2020. g. do danas u provedbi je projekt pod nazivom „Environmental Risk Assessment and Mitigation on Cultural Heritage Assets in Central Asia - ERAMCA“ (pr. br. 609574-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP) koji kroz strateška partnerstva obuhvata europska (Italija, Njemačka i Hrvatska) te sveučilišta Srednje Azije (Uzbekistan i Tadžikistan). Cilj projekta bila je, između ostalog, izrada interdisciplinarnog studijskog programa sveučilišnog diplomskog studija i osnivanje laboratorija u svrhu obrazovanja studenata arhitekture i građevinarstva u Srednjoj Aziji u području zaštite kulturnog naslijeda. Ustanova nositelj projekta je Sveučilište „Politecnico di Torino“ u Italiji, a glavni koordinator Professore Ordinario Fulvio Rinaudo. Od 2021. g. u provedbi je projekt „Partnership for Virtual Laboratories in Civil Engineering - PARFORCE“ (pr. br. 2020-1-DE01-

KA226-HE-005783). Ustanova nositelj projekta je Sveučilište „Bauhaus-Universität Weimar“ u Njemačkoj, a glavni koordinator Jun. - Prof. Dr.-Ing. Lars Abrahamczyk. Države (i gradovi) ostalih partnerskih sveučilišta su bile: Portugal (Aveiro), Sjeverna Makedonija (Skoplje) i Njemačka (Bochum). Cilj projekta je razvoj digitalnog obrazovanja s naglaskom na virtualnu laboratorijsku nastavu. Osmišljen je e-kolegij pod nazivom „Experimental testing based on impact and resistance: wind, fire and earthquake“ u čiju su izvedbu uključeni nastavnici i studenti partnerskih sveučilišta. Koordinator Sveučilišta na navedenim projektima je izv. prof. dr. sc. Davorin Penava. Navedeni projekti omogućili su međunarodnu razmjenu i suradnju velikog broja studenata diplomske i poslijediplomskog studija te nastavnika i istraživača između partnerskih sveučilišta, zatim razvoj inovativnih studijskih programa i nastavnih metoda te učvrstili veze između sveučilišta i sudionika na projektu u svrhu buduće suradnje. Opis fotografije: Sudionici ERAMCA WORKSHOP usavršavanja u Weimaru, Njemačka, 2021. g.

Mobilnost studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja važna je dimenzija internacionalizacije Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek (FERIT)

Mirela Glavaš

Unutar okvira programa Erasmus, FERIT provodi suradnju u području mobilnosti studenata i nastavnika, ali i projektnih aktivnosti u suradnji s ustanovama i tvrtkama iz ostalih država članica Europske unije.

Tijekom akademске 2021./2022. godine u inozemstvu je boravilo 14 studenata i 40 djelatnika nastavnog/nenastavnog osoblja FERIT-a.

Prema cilju boravka nastavnog osoblja, 28 mobilnosti je ostvareno u svrhu stručnog usavršavanja, a 12 u svrhu održavanja nastave. Što se tiče studentskih boravaka, njih 6 je ostvareno u svrhu pohadanja nastave, 5 u svrhu obavljanja stručne prakse, dok su 3 studentske mobilnosti ostvarene na međunarodnoj radionici u sklopu Erasmus projekta „SmartSoc“.

U akademskoj godini 2021./2022. ostvareno je 10 dolaznih mobilnosti nastavnog/nenastavnog osoblja, od čega su 2 mobilnosti ostvarene u okviru CEEPUS programa, a 8 u okviru Erasmus + programa, od čega 1 u svrhu nastave, a 7 u svrhu stručnog usa-

vršavanja. Što se tiče dolaznih mobilnosti studenata, na FERIT-u je tijekom akademске godine 2021./2022. boravilo 10 studenata od čega je 6 bilo u okviru programa Erasmus+, u trajanju do 6 mjeseci u svrhu pohadanja nastave te 1 u svrhu stručne prakse.

Ustanove visokoškolskog obrazovanja provode razmjenu studenata i nastavnog i nenastavnog osoblja temeljem bilateralnih sporazuma. U akademskoj 2021./2022. godini, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek imao je 67 aktivnih ugovora o suradnji s partnerskim institucijama.

Kao rezultat umrežavanja s inozemnim institucijama, tijekom prethodne četiri godine prijavljeno je i prihvaćeno više projekata iz programa ERASMUS+, a neki od njih, čija je provedba trajala i tijekom akademске godine 2021./2022. godine su navedeni u nastavku.

Jedan od njih je projekt „Innovative Lifelong e-Learning for Professional Engineers (e-ProfEng)“ čiji je nositelj Kungliga Tekniska Högskolan (KTH), Stockholm, a uz FERIT partneri su još Ain Shams University, Egipat, Aswan University, Egipat, Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport, Egipat, Nile University, Egipat, National Technical University of Athens, Grčka, E-learning Competence Center, Ministry of Communication, Egipat, University of Oviedo, Španjolska i CityLab, Austria. Voditelj projekta na FERIT-u je prof.dr.sc. Snježana Rimac-Drlje, a ukupna vrijednost projekta je 895.421,00 EUR. Tijekom ožujka 2019. godine, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek je u partnerstvu, odnosno konzorciju čiji je koordinator Sveučilište Žilina u Slovačkoj prijavio projekt: „Education of Future ICT Experts Based on Smart Society Needs-SmartSoc“. Ukupna vrijednost projekta iznosi 364.736,00 EUR, a voditelj na FERIT-u bio je prof.dr.sc. Goran Martinović. U veljači 2022. godine, započeo je s provedbom Erasmus projekt „RELEARN: REsearch-based teaching for life-long LEARNING“. Projekt se provodi u okviru područja KA2-Cooperation for innovation and the exchange of good practices; KA203-Strategic

TEMA BROJA

ERASMUS m... i zaposleni tehnološko

Autor: Daniela Čaćić Kenjerić

Upoznavanje drugih institucija te stvaranje preduvjeta za daljnju intenzivniju suradnju ostvaruje se često upravo kroz mobilnosti u okviru ERASMUS programa. Fakultet je u akademskoj 2021./2022. godini imao zaštuvenu mobilnosti, kako za potrebe prakse i stručnog usavršavanja tako i u nastavne svrhe. Na Fakultetu su boravili studenti s europskih sveučilišta, a nastavnici, suradnici i studenti Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek boravili su na više fakulteta s kojima Fakultet ima suradnju.

Na listi visokih učilišta u inozemstvu s kojima PTFOS ima trajnu suradnju i redovito realizira ERASMUS mobilnosti nalaze se Agricultural University of Wrocław, Faculty of Food Technology (Poljska), Graz University of Technology (Austrija), University of Ruse „Angel Kanchev“, Razgrad (Bulgarija), Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Mostar (BiH), Tehnološki fakultet Tuzla (BiH), Tehnološki fakultet Novi Sad (Srbija) te Fakultet biotehničkih znanosti Bitola (Makedonija).

PTFOS su kao odredište za stručnu i nastavnu suradnju prepoznala dva nastavnika od kojih jedan iz Bugarske i

jedan iz Poljske. Nastavnici i suradnici PTFOS-a realizirali su ukupno 42 mobilnosti u 2021/2022. akademskoj godini a čak njih 23 ostvarene su u okviru ERASMUS programa. Najposjećenije su Madarska (4 mobilnosti), Poljska (4 mobilnosti), BiH (3 mobilnosti), Portugal (3 mobilnosti), Španjolska (3 mobilnosti) a na listi zemalja s kojima je ostvarena razmjena naše su se i Italija, Norveška, Sjeverna Makedonija, Slovenija i Srbija.

Nenastavno osoblje odlučilo se za 4 mobilnosti od kojih 2 u Španjolsku te o jedna u Italiju i Tursku.

Sve više dobropbiti ERASMUS razmjene prepoznaju i studenti. Dolazna mobilnost studenata u okviru ERASMUS programa razmjene uključivala je ukupno 4 studenta od kojih jednog studenta iz Italije, jednog studenta iz Španjolske te dva studenta iz Turske.

Studenti PTFOS-a realizirali su kroz ERASMUS program 7 mobilnosti, a kao i kod nastavnika intenzivnija razmjena uočava se prema Španjolskoj (4 mobilnosti).

U akademskoj godini 2022./2023. očekuje se daljnji porast broja razmjena kako u dolaznom tako i u odlaznom segmentu budući da su samo u zimskom semestru realizirane 4 nastavne a za ljetni semestar u najavi je 8 dolaznih mobilnosti studenata.





Mobilnosti studenata na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek



● Erasmus razmjena realizirana je na Tehnološkom fakultetu Novi Sad na Katedri za farmaceutsko inženjerstvo. Osim nekoliko nastavnih cjelina koje su prezentirane studentima, a koje se tiču farmaceutske tehnologije, održano je i nekoliko sastanaka s prof. dr. sc. Senkom Vidović te je prijavljen novi HRZZ projekt na kojem su i kolege s Tehnološkog fakulteta Novi Sad, a u planu je i prijava zajedničkog IPA projekta Srbija-Hrvatska.

● **prof. dr. sc. Stela Jokić** prodekanica za promidžbu i suradnju s gospodarstvom
+FOTO 04-PTFOS-ERA-SMUS02

● **M. Habuda-Stanić** od 11. 9. do 26. 10. 2022. boravila je kod prof. Eve Falch na Norveškom sveučilištu za znanost i tehnologiju (NTNU) u Trondheimu (Norveška) gdje je kroz stručnu praksu nadogradila znanja iz područja održivosti u prehrambenoj industriji. Također je u sklopu stručnog usavršavanja na NTNU sudjelovala kao pozvani predavač na 1. norveškom Forumu o hrani te u nekoliko navrata u sklopu kolegija "Food Industry Framework" sudjelovala u terenskoj studentskoj nastavi iz navedenog kolegija na temu održive proizvodnje hrane. +FOTO PTFOS-ERA-SMUS01



● U posljednjih sedam godina sudjelovala sam na sedam Erasmus+ programa mobilnosti u svrhu stručnog usavršavanja. Budući da sam na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek zaposlena na radnom mjestu voditelja Odjeljka za unaprjeđivanje kvalitete vezano uz to sam i posjetila centre i ured za kvalitetu, i to Sveučilišta u Ateni, Valenciji, Parizu, gradovima Kayseri, Eskişehir i Ankara u Turskoj, te Veleučilišta u Portu.

Cilj mog stručnog usavršavanja bio je vidjeti i naučiti kako je na određenoj prihvatnoj Instituciji implementiran sustav osiguranja i unaprjeđena kvalitete te time doprinijeti analizi postojećeg stanja osiguranja kvalitete i biti podloga osiguranju i daljnjem unaprjeđenju sustava kvalitete na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek.

Također, moja su stručna usavršavanja bila i prilika za stjecanje novih znanja i vještina, stjecanje novih iskustava, razmjena iskustava sa zaposlenicima prihvatnih Institucija i druženje s istima te obilazak svakog od gradova. Kao jedan od pozitivnih primjera mogu navesti i mediku popraćenost mog posjeta i moje suradnje s prihvatnom institucijom, i to prilikom posjeta sveučilištu Eskişehir Osmangazi University, Eskişehir/Turkey: <https://iro.ogu.edu.tr/Haber/Detay/59/hirvatistandan-universitemize-ziyaret>.

Moja iskustva s Erasmus+ programom su pozitivna, poučna, prekrasna i u svemu neponovljiva, zbilja ču ih pamti za cijeli život. Svima na Sveučilištu u Osijeku bih preporučila Erasmus+ program!

● **Ivana Lauš, dipl. ing.** voditeljica Ureda za kvalitetu PTFOS-a
+ FOTO 04-PTFOS-ERASMUS03



prof. dr. sc. Vesnica Mlinarević, izv. prof. dr. sc. Zvonimir Tomac i doc. dr. sc. Iva Šklempe Kokić na mobilnosti u Science and Research Centre of Koper, Kopar, Slovenija

Erasmus+ aktivnosti Kineziološkog fakulteta Osijek

Iva Šklempe Kokić

U protekloj akademskoj godini na Kineziološkom fakultetu Osijek ukupno je ostvareno 11 mobilnosti, od čega 10 odlažnih mobilnosti te jedna dolazna, nastavnička mobilnost. Ostvarene su tri odlažne studente mobilnosti. Naši studenti ostvarili su dvije mobilnosti u Republici Sloveniji i to na Fakultetu za zdravstvene znanosti (Univerza na Primorskem) u Izoli te na Fakultetu za sport u Ljubljani (Univerza v Ljubljani). Jedna studentica ostvarila je mobilnost na Fakultetu za znanost Sveučilišta u Pečuhu, Republika Madarska. Nastavno osoblje ostvarilo je pet odlažnih mobilnosti, a od toga su se četiri održale u Sloveniji. Troje nastavnika posjetilo je Centar za znanost i istraživanja u Kopru, a jedan nastavnik posjetio je Fakultet za sport u Ljubljani. Također, jedan nastavnik je svoju mobilnost ostvario na Fakultetu za sport i tjelesni odgoj u Nišu, Republika Srbija. I nenastavno osoblje realiziralo je međunarodnu razmjenu. Ostvarene su dvije mobilnosti, obje u Republici Madarskoj. Na svim mobilnostima djelatnici i studenti Fakulteta proširili su svoje vidike, poboljšali svoje kompetencije te stekli nova znanja i prijateljstva. Iskustva s mobilnosti diseminiraju se na različite načine, a nastavnici i studenti objavljaju i svoja Erasmus+ iskustva na Internet stranicu Fakulteta.

Realizirana je i jedna dolazna mobilnost iz Republike Slovenije. Ugoštili smo prof. dr. sc. Boštjana Šimunića s Euro-Mediterranean University iz Pirana, Republika Slovenija koji je održao niz zanimljivih predavanja našim studentima. Posebno se može istaknuti radionica o primjeni metode tenziomigrografije koja je bila izuzetno zanimljiva ne samo studentima, već i nastavnicima Kineziološkog fakulteta Osijek.

Fakultet je potpisao i sedam novih sporazuma za Erasmus+ mobilnosti s inozemnim institucijama. Sporazumi su potpisani Fakultetom za znanost Sveučilišta u Pečuhu, Republika Madarska, Euro-Mediterranean University iz Pirana, Republika Slovenija, Fakultetom tjelesnog odgoja, sporta i zdravlja Sveučilišta Sv. Cirila u Metoda



Lana Šuster, prof., viši knjižničar na mobilnosti u Eötvös József College, Baja, Mađarska

trainers of various forms of physical activity in the field of online provision of exercises for pregnant and postpartum women". Studenti uključeni u projekt imaju priliku besplatno pohadati međunarodnu edukaciju i certifikaciju za pružanje specijaliziranih usluga u području kineziologije te time poboljšati svoj status na tržištu rada. Završetkom programa stječe se kvalifikacija „Exercise in Pregnancy and Postpartum“ Lifelong Learning qualification (EQF level 4) sukladno internacionalnim standardima EuropeActive.

Kineziološki fakultet Osijek u akademskoj 2022./2023. godini također planira cijeli niz nastavničkih i studentskih mobilnosti, primjerice u Bugarsku i Sjevernu Makedoniju, kao i prijave Erasmus+ projekata s ustanovama s kojima surađuje. Prošle godine smo kao partneri s Fakultetom za znanost Sveučilišta u Pečuhu prijavili projektni prijedlog Walk in pairs: Physical activity to improve health and inter-generational and international cohesion (HEALTHPEERS) u sklopu natječaja ERASMUS-SPORT-2022-SSCP Small scale partnerships.

U listopadu 2022. godine s Uni-

versity of Pécs, University of Münster, Rey Juan Carlos Uni-

versity, Albert-Ludwigs-Univer-

sität Freiburg, Karolinska Insti-

tut te Università degli Studi di Sassari prijavljen je projektni prijedlog Sport for People and the Planet - a new approach on

sustainability through sport in Europe u okviru natječaja Final Call at the Universities, PPPA-

SPORT-2022. Također, u tijeku je projektna prijava za još dva Erasmus+ projekta.



TEMA BROJA

Erasmus+ mobilnost, Perugia, Italija, 13. - 17. veljače 2023.

Klaudija Kulešević, zaposlena u Uredu za međunarodnu i medusveučilišnu suradnju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, sudjelovala je u okviru Erasmus+ mobilnosti osoblja u svrhu usavršavanja i ospozljavljanja na - Università degli Studi di Perugia u Italiji, od 13. do 17. veljače 2023.

U ponedjeljak, 13. 2. 2023., prvi dan dolaska na Sveučilište ju je dočekala Teodora Mocan, voditeljica ureda za Erasmus+ dolazne studente, koja je objasnila način rada na njihovom Sveučilištu, posebno način rada s Erasmus+ studentima, problemima i načinima rješavanja problema na koje nailaze, a zatim ju je upoznala sa svojim suradnicima. U utorak, 14. 2. 2023. je imala dogovoren sastanak s prof. dr. sc. Marcom Moschinijem na Filozofskom fakultetu. Profesor je inače bio jedan od inicijatora koji je potaknuo suradnju između Sveučilišta u Perugii i Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Razgovarali su o dalnjim mogućnostima suradnje i eventualnoj inicijativi o pokretanju združenih studija.

Ostale dane u tjednu je provela s ostalim suradnicama u uredu gdje su zajedno prošle kroz način rada s Erasmus+ studentima, način rješavanja problema i organizacije rada. Odlazak na ovu instituciju kroz Erasmus+ program je omogućilo stjecanje znanja kroz interaktivnu komunikaciju i razgovor tijekom cijelog tjedna. Ovu vrstu mobilnosti preporučuje svima jer je vrlo korisna za napredovanje u svakodnevnom radu.

Također, zahvaljuje na mogućnosti za ostvarenje ove Erasmus+ mobilnosti i pomoći i smjernicama osoblja zaduženog za Erasmus mobilnost u Uredu za međunarodnu i medusveučilišnu suradnju.



ERASMUS+ NA EKONOMSKOM FAKULTETU U OSIJEKU

Ekonomski fakultet u Osijeku (EFOS) prepoznaće važnost internacionalizacije te je vrlo aktivan u privlačenju dolaznih studenata, kao i poticanja vlastitih studenata na odlaznu mobilnost kroz program Erasmus+ mobilnosti. U akademskoj godini 2021./2022., 21 nastavnik EFOS-a je ponudio mogućnost izbora i upisa 35 kolegija na engleskom jeziku, od kojih se aktivno izvodilo 32 kolegija, i to prvenstveno za 38 dolaznih studenata u programu Erasmus+ mobilnosti. Studenti iz Armenije, Francuske, Madarske, Makedonije, Nizozemske, Njemačke, Poljske, Portugala, Turske i Španjolske proveli su na EFOS-u zimski i/ ili ljetni semestar te je dio njih izrazio i želju za dalnjim nastavkom studiranja na EFOS-u.

Na odlazak u inozemstvo i stjecanje međunarodnog iskustva studentskog života odlučilo se 7 EFOS-ovih studenata. Oni su tijekom jednog semestra boravili i studirali na partnerskim institucijama u Austriji, Poljskoj, Portugalu, Republiци Sjevernoj Makedoniji i Sloveniji. Mogućnost stjecanja međunarodne prakse iskoristilo je četvero stu-

nata koji su iskustvo skupljali u Irskoj, Poljskoj, Nizozemskoj i Turskoj. Osim bogatijeg životopisa prema budućim poslodavcima, svi studenti ističu kako ovakva iskustva otvaraju nove vidike u različitim aspektima života!

Na veliki broj i raznolikost ponudnika kolegija na engleskom jeziku na EFOS-u, nadovezuje se i podatak da je 20 EFOS-ovih nastavnika sudjelovalo u Erasmus+ mobilnosti tijekom prethodne akademске godine, od čega 11 u održavanju nastave, a 9 na stručnom usavršavanju. Naravno, i EFOS je ugostio 7 nastavnika u sklopu Erasmus+ mobilnosti na održavanju nastave te još 12 na stručnom usavršavanju. Kroz mobilnosti nastavnog osoblja šire se mreže poznanstava i suradnje iz kojih rezultiraju Erasmus+ projekti. Dan otvorenih vrata EU projekata Ekonomskog fakulteta u Osijeku održan je 23.11.2021. godine na kojem je prezentiran rad Ureda za projekte i programe EU te iskustva sudionika različitih EU projekata. Tijekom prethodne akademске godine na EFOS-u su u fazi implementacije bila 3 Erasmus+ projekta:

CSI: CustomDigiTeach - Creating social impact through

customized digital teaching formats (2021. - 2023.) - voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Aleksandar Erceg; Virtual Visiting Professor - VIRTUALS (2021. - 2023.) - voditelj projekta: prof. dr. sc. Davor Dujak; ARDENT (2019. - 2022.) - voditelj projekta: izv. prof. dr. sc. Anamarija Delić. Tijekom akademske godine 2022./2023. nastavile su se aktivnosti na svim područjima koje Erasmus+ nudi. Dolaznih studenata je ove godine 32, a započeo je i novi Erasmus+ projekt Business Analytics Skills for the Future-proof Supply Chains - BA-SC (voditelj projekta: prof. dr. sc. Davor Dujak). Održana je i informativna radionica za nastavnike Fakulteta s temom „Kako napisati Erasmus+ projekt?“ Kako bi motivirali i osnažili kolege nastavnike za sudjelovanje u EU projektima o svom iskustvu prijave i sudjelovanja u Erasmus+ projektima govorili su prof. dr. sc. Davor Dujak, prof. dr. sc. Sunčica Oberman Peterka i izv. prof. dr. sc. Anamarija Delić. Mobilnosti su naših studenata i nastavnika u tijeku te će zasigurno donijeti nove ideje i prilike na EFOS i Sveučilište!



TEMA BROJA

Erasmus aktivnosti djelatnika GSKO-a

Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek važan je partner u provođenju nastavnih i znanstveno-istraživačkih procesa na Sveučilištu u Osijeku te interaktivno središte knjižničnog sustava Sveučilišta. Kao i djelatnici ostalih sastavnica Sveučilišta u Osijeku, djelatnici Gradske i sveučilišne knjižnice Osijek već nekoliko godina sudjeluju u programu Erasmus u okviru kojega se realizira međunarodna razmjena za nenastavno osoblje u cilju stručnog usavršavanja, stjecanja novih iskustava u području visokoškolskog obrazovanja, jezika i kulture, promicanje suradnje između knjižnica, stjecanje novih znanja i vještina koje su važne za obavljanje aktivnosti na postojećem radnom mjestu.

U protekloj akademskoj godini ostvarene su tri Erasmus razmjene na kojima je sudjelovalo pet djelatnika Gradske i sveučilišne knjižnice u Osijeku.

Kolegice Ljiljana Krpeljević i Marijana Špoljarić Kizivat, djelatnice Razvojne matične službe, tijekom mjeseca svibnja 2022. sudjelovale su na Erasmus+ KA1 - natječaju za mobilnost (ne)nstav-



su u Erasmus+ programu, a stručni posjet organiziran je u suradnji s Facultad de Ciencias del Trabajo, Universidad de Sevilla tijekom svibnja 2022. godine. Za vrijeme trajanja razmjene posjetili su i narodnu knjižnicu Biblioteca Pública del Estado - Biblioteca Provincial Infanta Elena de Sevilla, zatim Archivo General de Indias te Biblioteca Diocesana de Córdoba.

U lipnju 2022. godine kolega Krešimir Šokčević odradio je razmjenu stručnog oseblja u sveučilišnoj knjižnici Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie u kojoj je tijekom boravka s brojnim kolegama iz Latvije, Švedske, Veleke Britanije, Njemačke, Francuske, Bugarske, Belgije, Španjolske i Madarske sudjelovao na predavanjima i radionicama tijekom kojih su razmjenjivali radna iskustva iz svojih matičnih ustanova.

U akademskog godini 2022./2023. potpisane su suradnje s Arel University Istanbul u Turskoj, zatim SBA - Sistema Bibliotecario d'Ateneo u Italiji te School of Education in the Polytechnic of Porto u Portugalu. Željno iščekujemo izvještaje s putovanja, informacije o novostima i dogovorenim suradnjama. ■

14. ZIMSKA ŠKOLA FIZIKE ZA UČENIKE SREDNJIH ŠKOLA

U subotu, 4. ožujka na Odjelu za fiziku održana je 14. Zimska škola fizike za učenike srednjih škola. Organizatori Zimske škole i ove su godine bili Odjel za fiziku, Agencija za odgoj i obrazovanje, Županijsko stručno vijeće nastavnika fizike u gimnazijama Osječko-baranjske županije, Županijsko stručno vijeće nastavnika fizike u strukovnim školama Osječko-baranjske županije te Studentska udruga mlađih astronoma Tardis. Zimska škola okupila je više od stotinu sudionika: učenika, nastavnika te studenata Odjela za fiziku koji su uz mentorstvo nastavnika fizike pomagali u izvođenju učeničkih radionica.

Tema ovogodišnje Zimske ško-

le bilo je gibanje koje su učenici proučavali na pet različitih radionica. Na radionici *Tko će dalje, a tko brže* (voditeljica S. Hardi) učenici su proučavali horizontalni hitac i to eksperimentalnom metodom i simulacijama. Radionica *Gi-bajmo se* (S. Švelec, I. Zakanji, M. Gotić, T. Paris) potaknula je učenike na kretanje različitim načinima (stopalom pred stopalom, trčeći, hodajući u natrag...) te bilježenje vremena koja su im potrebna kako bi prešli zadane udaljenosti, a na temelju mjerjenja grafički su prikazivali svoja gibanja. Na radionici *Nizbrdo - uzbrdo* (G. Hajnal, M. Vučković) učenici su nastavnici dobili najnovija saznanja iz edukacijske fizike koja će moći primijeniti u svojoj nastavi. ■

Katarina Žeravica

Nakon pandemijske 2020. godine, koja je zaustavila Erasmus+ aktivnosti, Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku postaje sve traženja kao Erasmus+ destinacija što nam pokazuje sve veći broj gostujućih nastavnika koji na Akademiji realiziraju stručnu praksu ili vode radionice i predavanja za studente kao i sve veći broj studenata koji na Akademiji borave studirajući jedan semestar ili cijelu godinu i koji su za vrijeme studiranja na Akademiji uključeni u projekte Akademije, završne ispite, izložbe studentskih radova, različite oblike radionica koje vode stalno zaposleni nastavnici i vanjski suradnici Akademije. Od prošle akademске godine do danas na Akademiji su boravili nastavnici i studenti iz sljedećih zemalja: Armenija, Bugarska, Crna Gora, Irska, Litva, Njemačka, Poljska, Portugal, Slovačka, Srbija, Španjolska i Turska. Takoder je zamjetan porast studenata koji su za svoju matičnu instituciju odabrali neku drugu sastavnici Sveučilišta, a na Akademiji za umjetnost i kulturu u Osijeku pohađaju jedan ili više kolegija u sklopu svoje mobilnosti.

Veliki pomak u povezivanju sa stranim institucijama i ostvarivanju dolaznih mobilnosti, pokazuje Odsjek za instrumentalne studije s teorijom glazbe na kojem će se u ljetnom semestru 2022./2023. realizirati dogovorenih šest nastavnih mo-

bilnosti, većina njih će biti u svrhu održavanja nastave. Primjeri dobre prakse pogotovo su vezani uz diplomski studij Neverbalnog teatra, za kojim vlada veliki interes nastavnika i studenata sa stranih akademija, i na kojem je izvanredna profesorica Sebnem Yuksel sa Sveučilišta u Canakkale, Turska vodila jedan od obaveznih kolegija i bila upisana u izvedbeni plan i program za zimski semestar 2022./2023. Sve veći interes za ovim diplomskim studijem iskazuje se i kroz pozive na suradnju u Erasmus+ projektima u kojima je Akademija angažirana kao partner na projektu, primjerice, projekt „Exit the Room“ (2022. - 2027.; nositelj projekta Theater am Ortweinplatz iz Graza, Austrija), te je pozvana da bude partner u projektu koji je u procesu evaluacije pod nazivom „Developing Arts-based teaching and learning for diversity, equity and inclusion in Sri Lankan Universities“ (nositelj projekta University of Peradeniya, Šri Lanka).

Uz navedene Erasmus+ projekte, Akademija za umjetnost i kulturu dosad je sudjelovala kao partner i na sljedećim projektima: „The Implementation of Media Education in Schools“ (2018.-2021.; nositelj Vilnius Salomeja Neris Gymnasium, Litva), „Developing a Multi-disciplinary Diploma on Art Therapy in Health Education“ (2020.-2023.; nositelj University of Jordan) te „Developing a Cosmetology Vocational Diploma to Increase the Employability for Women“ (2023.-2026.; nositelj Inventage Advisory Group - International Strategic and Operational Consult (GSMC), Francuska).

Osim s programskim zemljama, Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku uspostavila je kontakt i dobila odobrene Erasmus+ suradnje i s partnerskim zemljama i siveučilištima u St. Petersburgu (Rusija), Sarajevo (BiH), Cetinje (Crna Gora) i Priština (Kosovo). Ostvarena je i suradnja s pojedinim akademijama u Švicarskoj, primjerice, s HEMU - Haute Ecole de Musique, Lausanne, te se trenutno radi na potpisivanju ugovora s akademijom Accademia Teatro Dimitri (ATD) sastavnicom Švicarskog siveučilišta Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI), Verscio/Manno.

U akademskoj godini 2021./2022. Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku ostvarila je gotovo 30 odlaznih (ne)nstavnih mobilnosti, a zemlje u kojima se bile realizirane jesu sljedeće: Bugarska, Finska, Njemačka, Madarska, Poljska, Portugal, Republika Sjeverna Makedonija, Slovačka, Srbija i Španjolska. Ostvaren je gotovo 20 odlaznih studentskih mobilnosti u zemlje: Island, Italija, Litva, Njemačka, Poljska, Portugal, Rumunjska, Slovenija i Srbija. Većina odlaznih studentskih mobilnosti vezana je uz studiranje na stranim siveučilištima, dok se manji broj mobilnosti realizirao u vidu obavljanja stručne prakse.





5. Mentorska radionica poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija „Poljoprivredne znanosti“ Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek



Zvonko ANTUNOVIĆ

Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek održala se 5. Mentorska radionica poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija „Poljoprivredne znanosti“, 22. veljače 2023. godine. Radionicu je otvorio

dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, a vodio ju je akreditirani edukator mentora u biotehničkom znanstvenom području prof. dr. sc. Tonči Rezić s Prehrambeno biotehničkog fakulteta Zagreb. Sudjelovali su svi nastavnici koji su prvi put preuzeeli mentorstvo doktoranada ili to planiraju te svi nastavnici koji su bili mentori.



Uprava Sveučilišta
Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

Reducing Food Waste and Rescue Surplus Food Supplies - ReS-Food



ReS-Food

U okviru novoodobrenog projekta na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek, koji sudjeluje kao partnerska institucija pod okriljem Sveučilišta u Osijeku iz programa Erasmus+ KA2 za razdoblje od 1. 11. 2022. do 31. 10. 2024. godine, provedena je mobilnost članova projektnog tima u Ate-



Projektni tim s Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek

Održan webinar Sveučilište kao škola života - BADGES - Validation System i Sveučilišta podupiru inovativnost studenata

Gorana RAŠIĆ

Dana 23. veljače 2023. godine održan je online webinar za profesore i ostale suradnike u nastavi. Webinar je organizirala Association For European Life Science Universities (ICA Europe) na temu Sveučilište kao škola života - BADGES - Validation System i

Sveučilišta podupiru inovativnost studenata. Predavači Frederik de Decker sa Sveučilišta u Ghentu i Isa Stucki sa Sveučilišta u Helsinkiju, predstavili su pilot-projekt „Bedževi za nagradivanje studentskih aktivnosti“ te programe poticanja i njegovanja studentske inovativnosti u određenim akademskim područjima.



U IŠČEKIVANJU VRHUNSKOG INSTRUMENTA

Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku u 2023. godini očekuje dolazak koncertnog klavira u čijoj su nabavi sudjelovali Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Veleučilište u Požegi, Đakovo-osječka nadbiskupija, Osječko-baranjska županija i

Grad Osijek. Oni su svojim materijalnim potporama pokazali da vode brigu o razvoju kulture i umjetnosti u ovom prostoru te su na taj način omogućili predstavljanje mlađih talentiranih pijanista kao i dolazak vrhunskih umjetnika.



FUZ&JA

FILOZOFSKI U ZAJEDNICI - I JA



OTVORENI ČETVRTAK

FFOS



IZAZOVI BAŠTINE – O RETFALAČKOJ ZBIRCI GROFOVSKE OBitelji PEJAČEVIĆ

Domagoj KOSTANJEVAC

Učetvrtak, 23. veljače 2023., održano je šesto popularno-znanstveno događanje u sklopu 11. ciklusa Otvorenog četvrtka kao dijela projekta popularizacije znanosti FUZ&JA Filozofskog fakulteta u Osijeku. Profesorica Najcer Sabljak održala je pred-

avanje o retfalačkoj zbirci obitelji Pejačević.

Retfalačka zbirkastala je i razvijala se u barokno-klasističkom dvorcu obitelji Pejačević u Retfali. Obitelj Pejačević imala je četiri grane, a u Retfali je bila rumsko-retfalačka grana. Uz dvorac u Osijeku imali su i dvorac u Podgoraču. Dok potonjem više nema, ali zna se gdje je grada, osječki dvorac postoji, ali dugo se nije znalo gdje je

građa. Vrijedna retfalačka zbarka pratila je sudbinu svojih vlasnika. Kad je 1916. umro posljednji član rumsko-retfalačke grane obitelji Pejačević, dvorac i likovnu zbirku nasljeđuje obitelj Clary-Aldringen, koja ubrzo i prodaje dvorac. Od 1923. većina se te zbirke može pronaći u Austriji. Velik dio zbirke nalazi se kod nasljednika Clary-Aldringen u dvorcu Herrnau u Salzburgu, dio se može pronaći u ra-

znim zbirkama u Beču, od čega je jedan dio u privatnim zbirkama. Naravno, dio su naslijedile i druge obitelji. Tako u Hrvatskoj postoje našička i valpovačka zbirka (mogu se vidjeti u Osijeku u Muzeju likovnih umjetnosti i Muzeju Slavonije), a od poznatih zbirki u Hrvatskoj može se spomenuti zbirka Antić/Mihalović u Zagrebu. U predavanju su posebno istaknuta likovna djela austrijskog bidermajerskog

slikara Franza Alta. Dosad je u zbirci pronadeno njegovih 20-ak akvarela i crteža olovkom, a slikao je interijere retfalačkog dvorca i vlastelinstva te je podučavao slikarstvu grofa Ladislava Pejačevića. U završnom dijelu predavanja predavačica je govorila o važnosti revitalizacije kulturne baštine, a to bi u ovom slučaju značilo otkup i obnovu klasicističkog dvorca, perivoja i mauzoleja obitelji Pejačević u

Retfali, pri čemu bi bilo važno i vratiti ili otkupiti umjetnine za postav *in situ*.

Na kraju predavanja razvila se zanimljiva rasprava, vidjelo se da je publika bila zainteresirana saznati što više o toj važnoj lokalnoj temi. Oni koji nisu mogli doći poslušati predavanje, mogu pronaći snimku na YouTube-kanalu Otvorenog četvrtka. Otvoreni četvrtak nastavlja sa svojim događanjima krajem ožujka.

Stažirajte u inozemstvu uz finansijsku potporu programa EIT Food RIS Fellowships i RIS Talents!



Inicijativa EIT Food studentima diplomskih studija i doktorandima omogućava **stažiranje u inozemstvu**, i to u okviru dvaju komplementarnih programa: **RIS Fellowships** i **RIS Talents**. Cilj je obaju programa **unaprijediti inovacije, znanja, vještine i razvoj rješenja u prehrambenom sustavu**. Stažiranje traje od 3 do 6 mjeseci, a prijave su otvorene do 31. ožujka 2023. godine. Program **RIS Fellowships** namjenjen je studentima diplomskih studija, diplomiranim

studentima i poduzetnicima, a omogućuje **stažiranje u renomiranim evropskim tvrtkama**. Sudionici će imati priliku primijeniti znanje stečeno tijekom studija u stvarnim situacijama i razviti vještine rješavanja problema u tvrtkama u kojima stažiraju. Stažiranje će im omogućiti stjecanje praktičnog iskustva u prehrambenoj industriji, kao i unaprjeđenje vještina i kompetencija povezanih s određenim radnim mjestom. Svi će sudionici biti uključeni u aktivnosti učenja kroz rad, uključujući rad na internim projektima i svakodnevnim zadacima u tvrtki u kojoj stažiraju.

Program **RIS Talents** namijenjen je **doktorandima i mladim poslijedoktorandima**. Sudionici će učiti na aktivnostima **istraživanja i razvoja**, a potaknut će ih se i na sudjelovanje u industrijskoj suradnji ili poduzetništvu. Imat će priliku razviti vještine kritičkog mišljenja sudjelovanjem u inovacijskim projektima, projektima istraživanja i razvoja koje provode organizacije u kojima stažiraju ili projektima financiranim u sklopu programa Obzor Europa.

Prednosti sudjelovanja:

Precizno spajanje kandidata s tvrtkama koje omogućuju stažiranje u područjima njihova interesa, Stjecanje praktičnog iskustva u rješavanju stvarnih problema

s kojima se suočavaju tvrtke u poljoprivredno-prehrambenom sektoru, Razvoj vještina poput kreativnog rješavanja problema i kritičkog mišljenja, Mjesečna finansijska potpora u bruto iznosu od 1.500 (Fellowships) do 2.000 eura (Talents).

Učenje od istaknutih stručnjaka u poljoprivredno-prehrambenom sektoru, Upoznavanje s različitim metodama rada i novim perspektivama,

Develop your talent
with **top agri-food players**
during a **paid internship in the EU**.

APPLY NOW



Co-funded by the European Union



Unaprjeđenje životopisa, stjecanje novih kontakata i otkrivanje novih mogućnosti razvoja karijere,

Stjecanje iskustva stanovanja u drugoj državi i upoznavanje s drugim kulturama.

Svi zainteresirani za sudjelovanje mogu kontaktirati TERA Tehnopolis, EIT Food glavnog čvorista za RH područje, na broj telefona 031 251 002, putem e-pošte na ivona@tera.hr ili osobno na adresu Trg Ljudevita Gaja 6, 31000 Osijek.

impressum

• **Uprava:** Bojan DIVJAK (predsjednik), Ivan ŠIMIĆ, (član) • **Glavni urednik:** Bojan DIVJAK • **Uredništvo Sveučilišnog glasnika:** prof. dr. art. Robert RAPONJA, Tomislav LEVAK, mag. cult., dr. sc. Damir ŠPANIĆ, Lidija Getto, prof. univ. spec., mr. sc. Dragica STEINDL, Kristina KOVAČEVIĆ, Maša NIKOLIĆ • **Lektor:** izv. prof. dr. sc. Borko Baraban • **Fotografije:** Gojko MITIĆ, Gordan PANIĆ, Zdenko PUŠIĆ, Andrea ILAKOVAC i arhiva Glasa Slavonije • **Grafički urednik:** Ivana KAINZ • **Grafička priprema:** Odjel grafičke pripreme • **Voditeljica marketinga:** Marina KRIVIĆ

PSIHOLOŠKO SAVJETOVALIŠTE

Javni nastup - prezentacijske vještine

Ivana Matanović,
Katarina Pejić, Sara Rimac

Kvalitetan javni nastup jedan je od najbitnijih čimbenika poslovnog i osobnog uspjeha. Javni je nastup prezentacija koja je odnosi na specifične situacije u kojima osoba, u strukturiranim uvjetima, prenosi neku poruku unaprijed određenoj publici s unaprijed definiranim ciljem. Dakle, javni nastup podrazumijeva svaku javno izlaganje ili izricanje poruke publici. Poruku možemo slati verbalno i neverbalno, a javni nastup može biti formalan ili neformalan. Može se odvijati pred govornikom poznatim i nepoznatim osobama, a može se odvijati i na stranom jeziku, uz prijevod na znakovni jezik ili pak na daljinu. Javni se nastup, neovisno o načinu izvođenja, sastoji od sedam osnovnih elemenata: govornik, govor, neverbalna komunikacija, publika, poruka, okolina i uvjeti te tehnički elementi. Svi navedeni elementi podrazumijevaju neko ponašanje ili djeluju na ponašanje govornika ili publike. Neke od njih lakše je kontrolirati, dok drugi nisu pod našom kontrolom.

Predrasuda je da neki ljudi jednostavno imaju „dar“ za jav-

ne nastupe. Iako neki pojedinci možda lakše uče vještine javnog nastupa, činjenica je da je dobra prezentacija vještina koja se uči i vježba. Javni nastup mora biti uvjerljivo, razumljivo prenošenje informacija slušateljima, uz održavanje njihove pažnje, s ciljem reakcije na poruku. Da bi se to postiglo, potrebno je uvježbati materijal koji se iznosi, emocionalni ton i reducirati tremu budući da sugovornici stječu prvi dojam nakon nekoliko sekundi i procjenjuju osobu tijekom prvi nekoliko minuta. Nažalost, mnogim ljudima javni nastup predstavlja nešto jako stresno, pa čak i zastrašujuće. Obično se uz javni nastup vežu strahovi da ćemo pogriješiti, da će nas slušatelji procijeniti nekompetentnima i nesposobnima, da ćemo biti osramočeni i sl. Iako je tjeskova vezana uz javni nastup jako česta i obično se smanjuje s iskustvom, ona može umanjiti kvalitetu javnog nastupa. Stoga je važno naučiti načine nošenja sa strahom i tjeskobom. Kvalitativna priprema ključna je za dobar javni nastup. Ona podrazumijeva prvenstveno pripremu na vrijeme. Naime, javni nastup nije nešto što treba improvizirati, osobito za manje iskusne govornike. Predvidjeti dovoljno vremena za pripremu prezentacije daje priliku za uvježbanje, ko-

rigiranje i usavršavanje prezentacije, što osim na kvalitetu izvedbe, također ima pozitivni učinak na smanjenje stresa. Priprema, također, uključuje formuliranje ključne poruke, razvijanje vlastitih ideja i davanje konkretnih primjera. Svaka bi prezentacija trebala imati jasno definirani cilj. Naravno, u pravilu postoji više različitih ciljeva, ali uvek postoji onaj glavni. Prvi cilj prezentiranja je informiranje gdje je potrebno pružiti nove informacije. Drugi je cilj podučavanje, odnosno navođenje publike na to da nešto razumije. Treći cilj prezentiranja jest uvjerenje gdje želimo dovesti publiku do toga da primijeni svoje mišljenje dok je četvrti cilj aktiviranje, odnosno potrebno je potaknuti publiku na konkretnu akciju. Posljednji, peti cilj prezentiranja odnosi se na zabavljanje publike. Naime, iako zabavljanje publike nije primarni cilj (osim ako se radi o industriji zabave), važno je voditi brigu o svim ciljevima kako se ne bi dogodilo da se zbog zanemarivanja sporednog cilja ne uspije ostvariti primarni. Primjerice prezentacija koja je informativna i poučna, ali ne sadrži dijelove koji, barem u nekoj mjeri, angažiraju i zabavljaju publiku, vjerojatnije će biti slabije prihvaćena od one koja vodi računa o zabavljanju publike. Isto tako, važno je ne za-

nemariti primarne ciljeve s preterivanjem u sporednim. Iako može biti primamljivo i manje stresno naglasiti zabavni dio prezentacije jer time dobivamo pozitivne reakcije publike, to nikako ne bi smjelo oduzeti od informativnog i poučnog dijela. Prema tome, treba uključiti sve ciljeve u određenoj mjeri, budući da publika u pravilu voli čuti nešto korisno i važno, ali i zanimljivo i zabavno, a pri tome obavezno istaknuti glavni cilj prezentacije. Osim same pripreme, drugi čimbenik koji uvelike povećava vješnjost uspjeha je uvježbanje. Uvježbavati nastup možete ispred ogledala ili pred prijateljima. Korisno može biti i preslušavanje snimke vlastitog izlaganja, nakon čega bi trebalo pokušati otkloniti nepravilnosti u izvedbi. Vrlo je važno obratiti pozornost na govor tijela. Loš govor tijela ostavlja loš dojam. Primjerice, prekrivenje ruke ukazuju na obrambeni stav i zatvorenost prema drugima, što je suprotno od onoga što želimo postići. Umjesto toga, poželjno je stajati uspravno, otvoreni ruku. Također, važno je nikada ne okretati leđa publici, jer osim što je nepristojno, time gubite kontakt s publikom. Publika uvek mora imati kontakt s predavačem lice u lice i nikako ne treba izbjegavati kontakt očima, jer to

sugira nedostatak samopouzdanja. Ako ostvarite kontakt očima, publika će lakše obratiti pozornost na ono o čemu govorite. Umjesto stajanja na jednom mjestu tijekom cijele prezentacije, čime odajete dojam ukočenosti i suzdržanosti, bolji je izbor lagano hodanje. Potrebno je obratiti pozornost i na razne geste koje mogu skrenuti pažnju s onoga što želite reći. Kada tijekom prezentiranja koristite ruke treba voditi računa da to bude smisleno i korisno, na primjer kada želite ukazati na nešto važno. Nije potrebno vrpoljenje, jer odaje dojam nervoze i nesigurnosti. Osim govora tijela važan je i način na koji govorite. Govoriti ne treba presporo i pretihno, jer može izazvati dosadu i nezainteresiranost kod publike, ali niti prebrzo, jer to publici otežava praćenje. Konačno, važno je obraćati pažnju na publiku i njihove povratne informacije te prilagodavati se njima. Publika nam cijelo vrijeme šalje povratne informacije, često nemamjerno. Vrpoljenje, gledanje u mobitele ili pričanje s kolegama može ukazivati na to da im je popustila pažnja i da trebamo napraviti nešto kako bismo ju opet privukli. S druge strane, gledanje u govornika, klanjanje glavom i sudjelovanje u raspravi sugeriraju da im se svida prezentacija.

FUZ&JA – NAJAVA AKTIVNOSTI U LJETNOM SEMESTRU 2022./2023.

FUZ&JA

FILOZOFSKI U ZAJEDNICI – I JA

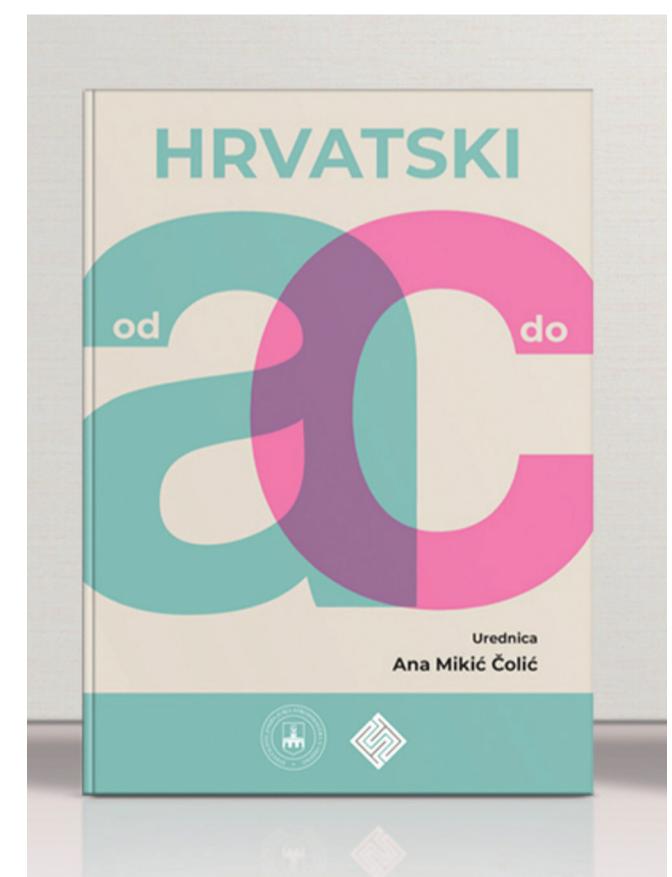
SVEUČILIŠNI PRIRUČNIK

Hrvatski od A do C

Urednica: doc. dr. sc. Ana Mikić Čolić

Hrvatski od A do C zbirka je zadatak za učenje i vježbanje hrvatskoga kao stranoga jezika. Obuhvaća zadatke za sve jezične razine – od A do C – pa otuda i naslov zbirke. Zbirka je nastala na izbornom predmetu *Nastava hrvatskoga kao stranog jezika* nositeljice izv. prof. dr. sc. Ane Mikić Čolić koji se izvodi od akademске 2017./2018. godine na diplomskom jedno-predmetnom i dvopredmetnom studiju Hrvatskoga jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Osijeku. U okviru seminarinskog dijela nastave, studenti prve generacije tog predmeta napravili su zbirku zadataka za učenje i vježbanje hrvatskoga kao stranoga jezika te time „jednim udarcem“ rješili dva problema: manjkavost postojećih zbirki zadataka za vježbanje hrvatskoga kao stranog jezika te suočavanje s realnim izazovima nastave hrvatskoga kao stranoga jezika.

Nije zamišljena za rješavanje „po redu“, nego pretpostavlja nastavnika odabir onih zadataka koji se u određenom trenutku učenja, odnosno na određenoj razini pokažu prikladnima. Također, u mnogim se zadacima provjerava ista ili slična grada jer je predviđeno



da se ti zadaci ne rješavaju jedan za drugim, nego u različitim fazama učenja, uvježbanja i ponavljanja. Zadaci su podijeljeni u četiri cjeline: *Razbacujemo se riječima* – u kojoj se provjerava i uvježava usvojenost vokabulara, *Ah, ta gramatika...* – u kojoj su zadaci za uvježbanje gramatičkih struktura, *Od riječi do rečenice* – koja obuhvaća zadatke na prijelazu iz morfološke u sintaktičku razinu te posljednja *Vezemo priču* – kojom su obuhvaćeni zadaci uglavnom esejskoga tipa, odnosno zadaci koji podrazumijevaju pisanu ili govornu produkciju tekstova na zadanu temu.

Zbirka zadataka *Hrvatski od A do C* namijenjena je ponajprije polaznicima predmeta i programa hrvatskoga kao stranoga jezika na osječkom Sveučilištu, nastavnicima hrvatskoga kao stranoga jezika u Domovini i u svijetu te svima ostalima koji se probijaju kroz gustu šumu hrvatskih gramatičkih, leksičkih i semantičkih struktura.

