



TEMA BROJA

SVEUČILIŠNI SPORT

Sportski uspjesi studenata izvrsna su promocija Sveučilišta u Osijeku

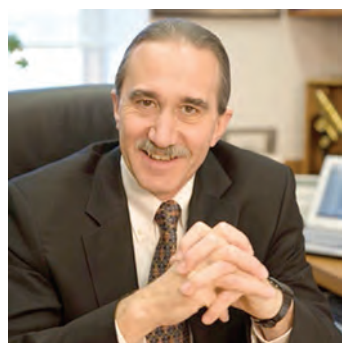
str. 8-9



RAZGOVOR

PROF. DR. SC. RONALD SCHNAAR

Sveučilište Johns Hopkins u Baltimoreu, SAD



GLIKOBIOLOGIJA
OMOGUĆAVA RAZVOJ
NOVIH LIJEKOVA I
TERAPEUTSKIH
MOGUĆNOSTI

str. 6-7

PREDSTAVLJAMO IZABRANI INTERNI
ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI
SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

str. 2-3



NOVI STUDIJ

str. 3

DENTALNA MEDICINA:
Upisuju 25 studenata,
nastava počinje 7. 11.

PROJEKTI I PROGRAMI

Odjel za
matematiku



Odjel za
biologiju

str. 8-9

ZNANSTVENI KUTAK

Kako se mjeri
snaga stranaka
u parlamentu?

str. 5

PREDSTAVLJAMO IZABRANE INTERNE ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE PROJEKTE SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

Svake godine Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku rezervira oko milijun kuna iz Poslovnog fonda u cilju dodatnog poticanja znanstvenoistraživačke djelat-

nosti na Sveučilištu. Tako je u protekloj akademskoj 2015./2016. godini pokrenut program Gost istraživača (INGI-2015; <http://www.unios.hr/ingi2015/>)

čija je osnovna svrha bila potaknuti suradnju istraživača Sveučilišta u Osijeku s istaknutim istraživačima s drugih (posebice inozemnih) sveučilišta. Nakon provede-

nog recenzentskog postupka za financiranje je odabrano 12 projekata iz STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) područja i 8 projekata iz DH (dru-

tveno-humanističkog) područja. U idućim brojevima Sveučilišnog glasnika predstavljat ćemo po jedan projekt iz STEM i po jedan projekt iz DH područja.

U ovom broju iz DH područja predstavljamo projekt "Transkulturalnost / transmedijalnost: britanske/američke, njemačke i hrvatske filmske adaptacije književnosti u raz-

doblju 1990.-2015", nositelj: prof. dr. sc. Željko Uvanović, Filozofski fakultet Osijek; a iz STEM područja projekt "Utjecaj unosa kuhinjske soli na reaktivnost cerebralnih kr-

vnih žila u okolišnih područja kod ljudi", nositelj: prof. dr. sc. Ines Drenjančević, Medicinski fakultet Osijek. (Rudolf Scitovski)



ZA POTPORU PROJEKTU PROF. DR. SC. INES DRENJANČEVIĆ ODOBRENO JE 60.700 KUNA

Projekt "Utjecaj unosa kuhinjske soli na reaktivnost cerebralnih krvnih žila"

STEM

Visok krvni tlak glavni je čimbenik rizika za moždani udar, a visok unos kuhinjske soli (NaCl) prehranom glavni je uzrok visokog krvnog tlaka.

Međutim, novija istraživanja, uključivo naša, ukazuju na povezanost unosa NaCl i poremećene vazoreaktivnosti i bez promjena krvnog tlaka, zbog poremećene ravnoteže vazokonstriktorskih i vazorelaksacijskih prostaglandina (J Physiol 2015;593(24):5313-24). Iako je rizicična uloga hipertenzije u moždanom udaru jasno dokumentirana, utjecaj visokog unosa NaCl na mehanizme vas-

Intenzivirana suradnja

Dodatna vrijednost projekta jest što će se intenzivirati suradnja Medicinskog fakulteta Osijek s Medical University of Graz (Medicinskim sveučilištem Graz, Austrija) i publicirati laboratorijski znanstveni radovi visoke kvalitete te uvesti nova istraživačka metoda na Medicinski fakultet Osijek. Rezultati će se koristiti u izradi doktorata dr. Dijane Kibel, u sumentorstvu oba glavna istraživača te za izrade diplomskih radova.

kularne reaktivnosti moždane cirkulacije mladih zdravih ljudi, bez prethodno oštećenih žila i predisponirajućih bolesti poput hipertenzije ili dijabetesa, neistražen je. Hipoteza ovog istraživanja je da povećan unos NaCl u mladih zdravih osoba dovodi do poremećaja odgovora cerebralnih krvnih žila na okolišne podražaje, posljedično mijenjajući moždani protok. Voditeljica projekta je prof. dr. sc. Ines Drenjančević, predsjednica Katedre za fiziologiju i imunologiju te prodikanica za znanost Medicinskog fakulteta Osijek. Gost istraživač je Nandu Goswami, izvanredni profesor, voditelj istraživačke jedinice Gravita-

tional Physiology, Aging and Medicine na Institute of Physiology, Medical University of Graz (Austrija). Glavni cilj projekta punog naziva "Utjecaj unosa kuhinjske soli na reaktivnost cerebralnih krvnih žila u okolišnih podražaja kod ljudi" jest utvrditi utjecaj visokog unosa NaCl na promjene reaktivnosti i krvnog protoka srednje moždane arterije u odgovoru na hiperoksiju, hiperkapniju i ortostazu kod mladih zdravih ljudi oba spola. Takvi podaci su rijetki u literaturi, a rezultati će omogućiti razjašnjavanje poremećaja mehanizama cerebrovaskularne reaktivnosti pod utjecajem NaCl per se. (Ines Drenjančević)

ZA POTPORU PROJEKTU PROF. DR. SC. ŽELJKA UVANOVIĆA ODOBRENO JE 42.500 KUNA

Projekt "Britanske/američke, njemačke i hrvatske filmske adaptacije književnosti"

DH



Voditelj projekta sa studenticama u Zürichu na snimanju adaptacije

Dr. sc. Kamilla Elliott, koja je gost istraživač na ovom projektu, profesorica je književnosti i medija na Odjelu za anglistiku i kreativno pisanje na Sveučilištu u Lancasteru (UK). Doktorsku titulu stekla je na Harvardu 1996., a najpoznatija je po knjizi Rethinking the Novel/Film Debate (2003).

Voditelj projekta, prof. dr. sc. Željko Uvanović sreo ju je na međunarodnoj konferenciji o konvergenciji medija na Sveučilištu u Mainzu u studenom 2015. i od tada datira intenzivna znanstvena suradnja koja prera- u znanstveni transfer na četvero suradnike projekta. Cilj je spoznaje proširiti s filmskih adaptacija književnosti na sve oblike proučavanja adaptacija. Stoga se planira i dodatni sadržaj: međunarodna konferencija u organizaciji Odsjeka za engleski jezik i književnost (suorganizatori doc. dr. Ljubica

Matek i prof. dr. sc. Željko Uvanović) pod naslovom Adaptation: Theory, Criticism, Pedagogy, od 23. do 25. veljače 2017. na Filozofskom fakultetu u Osijeku – s keynote govornicima prof. dr. sc. Elliott i prof. dr. sc. Laurence Raw (Baskent University, Turska).

Projekt čiji je puni naslov "Transkulturalnost / transmedijalnost: Britanske/američke, njemačke i hrvatske filmske adaptacije književnosti u razdoblju 1990.-2015." ima za cilj podignuti razinu adaptacijskih proučavanja u Hrvatskoj, ozbiljno se pozabaviti filmskim adaptacijama hrvatske književnosti u razdoblju od 1990. do 2015. te iste staviti u interkulturalni, transkulturalni i multimedijalni kontekst u kontaktu s filmskim adaptacijama njemačke, britanske i američke književnosti – i rezultate istraživanja ponuditi na objavu u najprije- stignijim svjetskim časopisima. (Željko Uvanović)

Snimljena adaptacija

Prof. Uvanović već ima jednu snimljenu adaptaciju pod naslovom Professor Romulus geht in die Rente (2015.). U okviru ovoga projekta sa studentima upravo snima adaptaciju novele G. Kellera Kleider machen Leute kao filma pod naslovom Es ging uns zu gut, sa scenama snimljenim i u Zürichu. Osječko-baranjska županija sufinancira troškove snimanja filma. Premijera filma očekuje se u veljači 2017. na spomenutoj konferenciji Adaptation: Theory, Criticism, Pedagogy, koja će se održati od 23. do 25. veljače 2017. na Filozofskom fakultetu u Osijeku.

Međunarodni znanstveno-stručni skup XVI. Ružičkini dani od 21. do 23. rujna održan u Vukovaru

VIŠE OD 150 SUDIONIKA I PREKO 400 AUTORA I KOAUTORA

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku, Europska federacija za znanost i tehnologiju hrane (European Federation of Food Science and Technology), Europsko udruženje kemijskih i molekularnih znanosti (European Association for Chemical and Molecular Sciences) i Europsko udruženje higijenskog inženjerstva i dizajna (European Hygienic Engineering & Design Group) organizirali su međunarodni znanstveno-stručni skup XVI. Ružičkini dani koji je od 21. do 23. rujna 2016. održan u Vukovaru.

Rad skupa tekao je kroz pre-



narna predavanja, pozvana predavanja, tematska predavanja, usmena priopćenja i priopćenja na posterima, unutar sljedećih sekcija: Kemijska analiza i sinteza; Kemijsko i biokemijsko inženjerstvo; Prehrambena tehnologija i biotehnologija; Medicinska biokemija i farmacija; Kemija u poljoprivredi i šumarstvu te Zaštita okoliša. Prijavljeno je više od 150 sudionika i više od 400 autora i koautora kroz plenarna predavanja, pozvana predavanja, tematska predavanja, usmena priopćenja te posterska priopćenja iz devet različitih zemalja.

Održana su dva plenarna predavanja, sedam pozvanih predavanja, dva tematska predavanja,

deset usmenih priopćenja, 102 posterska priopćenja te deset priopćenja na popratnom 5. Susretu mladih kemičara, a deset tvrtki izložilo je svoju opremu i uređaje. Skup su pratile i brojne druge aktivnosti, od izložbi i prezentacija opreme i uređaja do različitih društvenih aktivnosti, a sva događanja odvijala su se u prostorima Ružičkine kuće, Hotela Lav i Gradskog muzeja Vukovar – dvorac Eltz. Posebno je bio zanimljiv 5. Susret mladih kemičara, održan 21. rujna, ove godine međunarodnog karaktera. Najbolji rad prezentiran je i sudionicima Skupa na samom kraju radnog dijela, 23. rujna. (Ivana Lauš)

Sveučilište u Osijeku dobilo novi studij Dentalna medicina

Upisuju 25 studenata, nastava počinje 7. 11.

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku bogatije je za još jedan studij. Riječ je o integriranom preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju Dentalna medicina, koji će se izvoditi na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Odlukom Senata Sveučilišta u Osijeku potvrđen je ustroj i izvedba toga studija, kao i upisna kvota od 25 izvanrednih studenata. "Tom je odlukom naše sveučilište dobilo studij dentalne medicine. Ovim studijem bit će otvorene nove mogućnosti za mlade iz ovog dijela Hrvatske da mogu bliže svome domu upisivati studije koji su poželjni ili su malih upisnih kapaciteta u drugim središtima", ističe prof. dr. sc. Željko Turkalj, rektor Sveučilišta u Osijeku.

"Upisujemo 25 izvanrednih studenata, od toga 20 hrvatskih državljanina i pet stranih državljanina. Raspisali smo natječaj, koji će biti otvoren dva tjedna, a nakon provedenog razredbenog postupka slijedi upis pristupnika koji su ostvarili pravo upisa, i to 4. studenoga, a nastava počinje 7. studenoga. Riječ je o izvanrednom studiju jer nismo mogli dobiti odobrenje da naši studenti studiraju na teret države. Bilo je velikih otpora da dobijemo dopusnicu za taj studij, no bili smo uporni i uspjeli smo. Školarina će iz-

nositi 70.000 kuna po godini, studij će trajati šest godina, a diplomanti će imati titulu doktora dentalne medicine", kaže prof. dr. sc. Aleksandar Včev, dekan Medicinskog fakulteta Osijek. Dodaje da će nastava bit će

organizirana u turnusima, a održavat će se u zgradi u Crkvenoj ulici, gdje je donedavno bio Građevinski fakultet. Obnovljene su dvije etaže, uređenje se nastavlja, a ta će zgrada služiti za studij dentalne medicine, kao i za nastavu za iz-

vanredni preddiplomski studij dentalne higijene. "Program za studij Dentalna medicina sličan je onome koji izvodi Medicinski fakultet Sveučilišta u Ljubljani, a radio ga je prof. dr. sc. Ljubo Marion, ugledni slovenski liječnik, zajedno s akademikom Vjekoslavom Jerolimovim, jednim akademikom stomatologom u Hrvatskoj, članom HAZU-a, inače rođenim Osječanimom. Obojica su stručnjaci svjetskog glasa, članovi svjetskih i europskih dentalnih federacija. Uz njih, važan za pokretanje studija je i prof. dr. sc. Đorđe Petrović s Medicinskog fakulteta u Novom Sadu. Uz ta tri ključna stručnjaka i njihove suradnike, na studiju će raditi čitav niz osječkih stomatologa, kao što su doc. dr. sc. Marko Matijević, dr. dent. med. Miroslav Sikora i mnogi drugi", dodaje dekan, prof. dr. sc. Včev. Pokretanju studija Dentalna medicina prethodilo je osnivanje Zavoda za dentalnu medicinu na Medicinskom fakultetu, čiji je predstojnik akademik Vjekoslav Jerolimov, zamjenik doc. dr. sc. Marko Matijević, a tajnik dr. dent. med. Miroslav Sikora. Na doktorskom studiju na Medicinskom fakultetu Osijek školuju se mladi osječki stomatolozi koji će mnogo naučiti od istaknutih profesora međunarodnog glasa i značaja. (Vesna Latinović)



Ideja stara sedam godina

Ideja za pokretanjem studija Dentalna medicina u Osijeku rodila se prije sedam godina. Dr. dent. med. Miroslav Sikora, predsjednik osječke podružnice Hrvatske komore dentalne medicine, ističe da je tradicija školovanja ovog kadra u Osijeku mnogo duža. "Osijek je 70-ih godina 20. stoljeća imao Višu zubarsku školu, a do Domovinskog rata osječka Poliklinika za zaštitu zubi i usta bila je pojam u Hrvatskoj, po stručnim stomatolozima i kvalitetnoj opremi. Ovaj studij riješit će kronični problem nedostatka specijalista stomatologije, dobit ćemo dovoljno stručnog kadra, ali i dići oralno zdravlje u istočnoj Hrvatskoj na višu razinu, jer sada smo po stanju oralnog zdravlja na samome dnu u Hrvatskoj", najavljuje dr. dent. med. Sikora.

RAVNATELJICA AZVO-a URUČILA CERTIFIKAT ZA KVALITETU FILOZOFSKOM FAKULTETU U OSIJEKU

Filozofski fakultet u 10% certificiranih visokoškolskih ustanova u Hrvatskoj

Na svečanoj sjednici Filozofskog fakulteta u Osijeku, održanoj 27. rujna 2016., prof. dr. sc. Jasmina Havranek, ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) Republike Hrvatske, uručila je dekanici Filozofskog fakulteta u Osijeku, prof. dr. sc. Loretani Farkaš, Certifikat za učinkovit, razvijen i funkcionalno ustrojben sustav osiguravanja kvalitete.



Ustanova koja želi dobiti certifikat mora proći postupak vanjske neovisne periodične prosudbe unutarnjeg sustava osiguravanja kvalitete koji se provodi u ciklusima od pet godina. Vanjskom prosudbom prosuduje se koliko visoko učilište vodi brigu o akademskim standardima i kvaliteti. Razvijena faza sustava, koju je ostvario Filozofski fakultet u Osijeku, predstavlja III. stupanj razvijenosti i označava da je sustav osiguravanja kvalitete u funkciji, da je provedena unutarnja prosudba i da se sustav unapređuje na temelju rezultata unutarnje prosudbe.

Europske unije dolazi se do izvrsnosti, što je potvrdio i osječki Filozofski fakultet. Više informacija može se pronaći na službenoj internetskoj stranici

Filozofskog fakulteta u Osijeku www.ffos.hr ili na stranicama Agencije za znanost i visoko obrazovanje www.azvo.hr. (Alma Vančura)

Treći stupanj razvijenosti kvalitete

ZNAČAJNE OSOBE VEZANE UZ SVEUČILIŠTE U OSIJEKU

Prof. dr. sc. Antun Petričević, professor emeritus

Roden je 5. kolovoza 1929. u Starim Mikanovcima. Gimnaziju je završio u Osijeku. Diplomirao je 1962. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je 1971. na Veterinarskom fakultetu u Beogradu, a akademski stupanj doktora znanosti stekao je 1977. na Veterinarskom fakultetu u Sarajevu. Od 1970. zaposlen je na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Godine 1972. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta, 1977. u izvanrednog profesora, 1980. u redovitog profesora te 1998. u trajno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora za predmete Tehnologija mesa i Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda. Bio je mentor ili član Povjerenstava 7 doktorskih, 11 magistarskih i više od 50 diplomskih radova. U razdoblju od 1974. do 1982. te 1985. do 1990. obnašao je dužnost upravitelja Zavoda za sto-

čarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku. Dužnost dekana Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku obnašao je od 1982. do 1984. godine.

Područje znanstvenog i stručnog interesa prof. dr. sc. Antuna Petričevića praćenje je utjecaja genetskih i paragenetskih čimbenika na svojstva kakvoće mesa i mlijeka (nutritivna, tehnološka, komercijalna), kao i utvrđivanje mišićnog tkiva u trupu svinja te kvaliteta slavonskog domaćeg kulena i izvornih proizvoda od mesa. Aktivno je sudjelovao na 42 međunarodna znanstveno-stručna skupa, čime je pridonio razvoju međunarodne suradnje. Bio je voditelj sedam domaćih i suradnik u šest domaćih i jednom inozemnom znanstvenom projektu. Objavio je samostalno ili u koautorstvu 166 znanstvenih i 88 stručnih radova, tri multiautorske knjige, od kojih je jedna sveučilišni udžbenik, tri multiautorske monografije i pet priručnika. Na međunarodnoj

razini sudjelovao je u dugogodišnjoj suradnji s međunarodnim institucijama u Mađarskoj, Njemačkoj i Sloveniji.

Od 1. listopada 1999. je u mirovini. Izniman doprinos prof. dr. sc. Antuna Petričevića temelji se na dugogodišnjem radu u znanstveno-nastavnoj djelatnosti na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku, i to posebice u znanstvenom doprinosu u razvoju biotehničkih znanosti, znanstvenom polju stočarstva i razvoju stočarske proizvodnje. Počasno znanstveno-nastavno zvanje profesor emeritus prof. dr. sc. Antunu Petričeviću Senat Sveučilišta u Osijeku dodijelio je 22. prosinca 1999. zbog iznimnog znanstvenog doprinosa u području biotehničkih znanosti, u znanstvenom polju agronomije, kojim je bitno pridonio razvoju biotehničkih znanosti u Hrvatskoj te unaprijedio znanstveno-nastavnu djelatnost na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku.

Iako umirovljen, kao profesor emeritus i dalje je aktivan. Bio je voditelj poslijediplomskog znanstvenog studija iz stočarstva, smjer Meso i proizvodi od mesa te nositelj predmeta Proizvodnja mesa i klasiiranje trupova zaklanih životinja, kao i Kakvoća i prerada mesa. Na poslijediplomskom studiju Hranidba stoke i tehnologija stočne hrane bio je nositelj dijela predmeta Tehnologija pripreme stočne hrane (animalnog podrijetla); zatim koordinator izbornog modula Kakvoća animalnih proizvoda (meso i mlijeko) na poslijediplomskom doktorskom studiju Poljoprivredne znanosti, smjer Stočarstvo, ali i koordinator izbornog modula Propisi u stočarskoj proizvodnji na poslijediplomskom specijalističkom studiju Proizvodni sustavi u stočarstvu te izbornog modula Propisi o proizvodnji i prometu animalnih proizvoda i Ocjena kakvoće i vrednovanje animalnih proizvoda (meso i mlijeko) na

poslijediplomskom specijalističkom studiju Kakvoća i sigurnost animalnih proizvoda. Svojim znanjem i iskustvom prof. dr. sc. A. Petričević je kao predsjednik ili član povjerenstva za ocjenjivanje kakvoće slavonskog kulena dao velik doprinos unapređivanju proizvodnje slavonskog domaćeg kulena te sudjelovao na brojnim kulenijadama u Osijeku, Jagodnjaku, Đakovu, Otoku i Požegi. Bio je član povjerenstva za izradu i provođenje pravilnika o klasifikaciji trupova zaklanih životinja u RH, koji su u nadležnosti Ministarstva poljoprivrede „Kakvoća svinjskih trupova u funkciji povećanja konkurentnosti svinjogojstva“ (2008. - 2010.) utvrđen je matematički izraz za procjenu mesnatosti metodom jedne točke, koji je ugrađen u Pravilnik o kakvoći svinjskih trupova i polovica, a koji je i danas u primjeni.



Odličja i priznanja

Za osobite zasluge u znanosti prof. dr. sc. Antun Petričević odlikovan je 1998. Redom Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića. Godine 2009. zbog posebnih zasluga prenošenja znanstvenih dostignuća i neposrednog doprinosa na unapređivanju gospodarstva u stočarstvu i mesoprerađivačkoj industriji Hrvatska gospodarska komora - Županijska komora Osijek dodijelila mu je odličje za životno djelo Zlatna kuna, a 2014. primio je Nagradu Osječko-baranjske županije za životno djelo ostvareno u području znanosti i prosvjete.

Umjetnička akademija i Medicinski fakultet Osijek dobili dopusnicu za pokretanje jedinstvenog specijalističkog poslijediplomskog studija

Kreće studij Kreativne terapije - prvi i jedini u Hrvatskoj i regiji



Od ove akademske 2016./2017. godine u Osijeku počinje raditi već najavljivani Poslijediplomski specijalistički studij Kreativne terapije, prvi i jedini studij takvog tipa u Hrvatskoj i regiji.

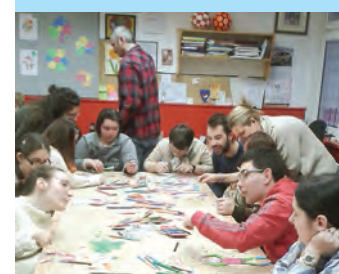
Podsjetimo, inicijativu za osnivanje ovog studija pokrenuli su Umjetnička akademija u Osijeku i Medicinski fakultet Osijek, a kako je ljetos Ministarstvo izdalo Potvrdu o upisu poslijediplomskog studija u Upisnik studijskih programa, temeljenu na pozitivnom mišljenju Agencije za znanost i visoko obrazovanje; više nema nikakvih prepreka da studij i praktično zaživi, odnosno da se prijave zainteresirani kandidati. Nakon četverosemestralnog (dvogodišnjeg) pohađanja ovog studija, polaznici – ovisno o izabranom smjeru – stječu kvalifikaciju sveučilišnog specijalista art terapije (spec. art. ther.), sveučilišnog specijalista terapije pokreta i plesa (spec. dance. ther.), sveučilišnog specijalista muzikoterapije (spec.

mus. ther) ili sveučilišnog specijalista dramaterapije (spec. drama. ther.). Na tržištu rada postoji izrazita potreba za ovakvom vrstom profesije ne samo zbog brojnih populacija potrebitih (stari i nemotni, osobe s invaliditetom, osobe s mentalnim poteškoćama i drugi) nego i zato što psihološki pritisci aktualne svakodnevne navode i ostatak građanstva na pomoć u obliku iznimno učinkovite kreativne terapije. O potrebi za ovakvom vrstom profesije ponajviše govori činjenica da je s Umjetničkom akademijom i Medicinskim fakultetom ugovor o suradnji potpisalo već deset institucija i udruga iz Osijeka i Đakova. Ono što pokretanje ovog studija čini iznimno važnim jest činjenica da se praksa kreativne

terapije u Hrvatskoj do sada uglavnom provodila na volonterskoj bazi, dok se službena potvrda za profesionalnu verifikaciju ovakve vrste djelatnosti uglavnom morala stjecati školovanjem u inozemstvu. "Mi ćemo biti prva institucija u Hrvatskoj i regiji koja će moći diplomom verifikirati stručnu osposobljenost terapeuta te na taj način i onima koji su se školovali u inozemstvu za ovu struku omogućiti da konačno i u Hrvatskoj reguliraju svoj profesionalni status", izjavljuje dekanica UAOS-a, prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić. Za upis na ovaj studij mogu se prijaviti pristupnici koji imaju završen diplomski bolonjski (petogodišnji) ili dodiplomski predbolonjski (četverogodišnji) studij umjetničkog, društveno-humanističkog ili zdravstvene

Detalji upisa

Prethodno terapeutsko iskustvo nije uvijek za upis, ali je prednost. Budući da studij zahtijeva određenu razinu osobne zrelosti i samosvijesti prikladne za terapeutsko zvanje, dio prijave je i motivacijsko pismo / esej te će se s kandidatima obaviti i motivacijski razgovor. Pripisnici moraju imati adekvatan stupanj psihološke zrelosti uključujući sposobnost osvajanja i zadržavanja adekvatnog i empatičnog odnosa s klijentima, a moraju pokazati i emocionalnu stabilnost i sposobnost samoreflektivnosti. Kandidati uz prijavu prilažu svoj detaljan životopis sa svim oblicima formalnog i neformalnog školovanja, prethodnim radnim i volonterskim iskustvom, interesima i hobijima. Ako je kandidat bio uključen u bilo koji oblik terapijskog djelovanja, potrebno je priložiti pisma preporuke.



nog smjera. No, bit će razmatrani i kandidacijski slučajevi koji se prijavljuju sa spremom iz ostalih srodnih disciplina i smjerova, a koji bi u svoj osnovni rad željeli implementirati tehnike kreativne terapije. Studenti će nakon završetka studija biti osposobljeni za samostalan profesionalni angažman u primjeni različitih oblika umjetnosti u terapijske svrhe baziranih na principima glavnih psihoterapijskih pravaca i na načelima humanističke i razvojne filozofije te kognitivno-bihevioralnih tehnika pri radu s različitim populacijama. Studij je programski ustrojen kao kombinacija umjetničkih i medicinskih predmeta. Velik je naglasak na praksi, ugovoreni su i dolasci uglednih predavača iz Europe i SAD-a, a predviđena su i studijska putovanja u svjetske centre kreativne terapije. Treba istaknuti da su ugledni svjetski stručnjaci kreativne terapije komentirali pripremljenu dokumentaciju i nastavni plan za ovaj studij, ocijenivši da je ustrojen prema najvišim svjetskim standardima. Budući da će nastava biti individualizirana, upisna kvota je od minimalno šest do maksimalno 12 polaznika po smjeru. Detalji o studiju dostupni su na internetskoj stranici Umjetničke akademije u Osijeku (www.uaos.unios.hr), a dodatne informacije mogu se zatražiti upitom na mail adresu: kreativne.terapije@uaos.hr (Igor Gajin)

Klinička praksa

Studenti se u svakom semestru uključuju i u kliničku praksu od po 100 sati svaki semestar, dinamikom po dogovoru. Studij uključuje i studijsko putovanje u renomirane međunarodne institucije iz područja kreativnih terapija u SAD-u, Velikoj Britaniji i Njemačkoj i Austriji (ovisno o smjeru).



Vodič kroz studij

- prijave su od 21. do 28. studenoga, a prijamni ispiti od 30. studenoga do 3. prosinca
- studij traje 4 semestra
- može se izabrati jedan od četiri smjera: art ili likovna terapija, dramaterapija, muzikoterapija te terapija pokretom i plesom
- cijena studija: 15.000 kuna po semestru (30 ECTS-a x 500 kn), odnosno 60.000 kuna za cijeli studij; mogućnost obrocnog plaćanja.

ZNANSTVENI KUTAK

Kako se mjeri snaga stranaka u parlamentu?

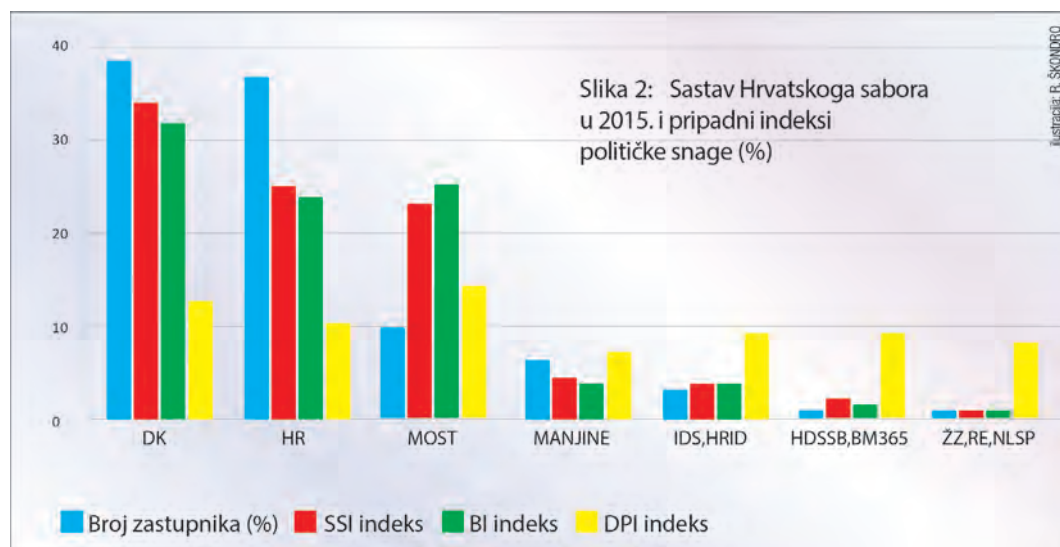
NEKI KVANTITATIVNI (BROJČANI) POKAZATELJI POLITIČKE SNAGE U SUSTAVU GLASOVANJA DA-NE

U sustavima glasanja DA-NE jedan od najvažnijih pojmova je politička snaga pojedinih glasača (odnosno igrača), koji imaju određeni utjecaj na donošenje odluka. Pritom se na pojam političke snage gleda u suženom smislu formalnog glasanja DA-NE, s obzirom na prihvatanje nekih odluka.

Pod nazivom igrač mogu se promatrati razni slučajevi. Primjerice, to mogu biti države članice u Europskom parlamentu, stranke u parlamentima država, predstavnici u skupštinama ili upravama dio-ničkih društava i slično. Promotrimo slučaj stranaka u parlamentu. U Hrvatskoj je aktualno pitanje postizanje parlamentarne većine u novoizabranom 9. sazivu Hrvatskoga sabora, koja bi trebala sastaviti novu vladu Republike Hrvatske. I u drugim zemljama može se pojaviti slično pitanje. Primjerice, u Španjolskoj je nastao velik problem nakon izbora u lipnju 2016., jer ondje se vrlo teško može postići parlamentarna većina koja bi formirala vladu. Kod donošenja odluka pravilom većine važan je pojam pobjedničke koalicije, kao one koalicije koja ima veći ili jednak broj glasova od dane kvote. Obično je kvota određena kao natpolovični broj ukupnog broja zastupnika. Za sustave glasanja DA-NE postoje određena kvantitativna (brojčana) mjerila političke snage. Neki od poznatih indeksa političke snage su Shapley-Shubik indeks, Banzhaf indeks i Deegan-Packel indeks. Ti indeksi nazivaju se prema autorima koji su ih predložili u literaturi u drugoj polovini dvadesetog stoljeća. Zanimljivo je da su njihovi autori bili iz raznorodnih struka – prava, politologije i matematike (teorije igara).

PRIMJER 1

Ilustrirajmo te indekse jednim primjerom. Tri stranke A, B i C



imaju redom sljedeći broj glasova: prva sA=50 glasova, druga sB=48, a treća sC=2 glasa. Neka je za prihvatanje odluke potrebna kvota q=51 glas (kao natpolovična većina). Primijetimo da su ovdje pobjedničke koalicije tri skupa: {A, B}, {A, C} i {A, B, C}. Za takav slučaj, u Tablici 1 navedene su vrijednosti indeksa političke snage (i u postotcima). Vrijednosti tih indeksa pokazuju da stranka s vrlo malim brojem zastupnika može imati mnogo veću političku snagu. Opišimo izračunavanje tih indeksa političke snage. Oni se zasnivaju na prebrojavanju formalnih pobjedničkih koalicija i dobivaju se kao odgovarajući omjeri (razlomci). Za to prebrojavanje koriste se osnove kombinatorike u matematici. Kod Shapley-Shubik indeksa (SSI) gleda se uređaj - permutacija stranaka. U danom primjeru imamo šest uređaja-permutacija: ABC, ACB, BAC, BCA, CAB, CBA. Kod nekog uređaja-permutacije kaže se da je neka stranka pivot, ako u tom uređaju nepobjednička koalicija pridodavanjem te stranke postane pobjednička. Primjerice, u uređaju BCA pivot je stranka A, jer nepobjednička koalicija BC dodavanjem A postaje pobjednička. Stranka A je u četiri gornja podvučena uređaja pivot, dok su

stranke B i C pivoti svaka u jednom uređaju. Stoga je Shapley-Shubik indeks stranke A jednak omjeru broja uređaja za koje je A pivot prema ukupnom broju uređaja, a to je 4/6, kako je navedeno u Tablici 1. Analogno se zaključuje da je za stranku B, odnosno stranku C, indeks SSI jednak 1/6. Kod Banzhaf indeksa (BI) ne uzima se uređaj stranaka, već samo skupovi pobjedničkih koalicija. Za pojedinu stranku gleda se broj onih pobjedničkih koalicija koje postanu gubitničke, ako ta stranka izide iz koalicije. Tada se kaže da je izlazak te stranke iz pobjedničke koalicije kritičan. U primjeru se vidi da je izlazak stranke A kritičan za sve tri pobjedničke koalicije. Izlazak iz koalicije stranke B, odnosno stranke C, kritičan je za jednu pobjedničku koaliciju. Stoga je Banzhaf indeks stranke A jednak omjeru broja kritičnih izlazaka stranke A prema ukupnom broju izlazaka svih stranaka, a to je 3/5, kako je navedeno u Tablici 1. Analogno se dobiva da je za stranku B i stranku C indeks BI jednak 1/5. Kod Deegan-Packel indeksa (DPI) uzima se samo skup minimalnih pobjedničkih koalicija. Minimalna pobjednička koalicija jest ona pobjednička koalicija kod koje je izlazak iz koalicije bilo koje pripadne stranke kritičan. Pritom

se uzimaju sume recipročnih vrijednosti broja stranaka u pripadnim pobjedničkim koalicijama i također računaju odgovarajući omjeri. Zainteresiraniji čitatelj detaljnije može o tome vidjeti u knjizi A. D. Taylor: Mathematics and Politics, Springer, 1995.

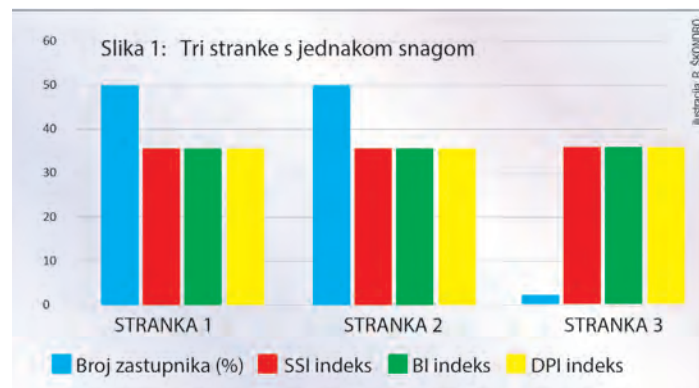
PRIMJER 2

Pretpostavimo, slično kao u prethodnom primjeru, da tri stranke imaju redom sljedeći broj glasova: prva s1=49 glasova, druga s2=48, a treća s3=3 glasa, uz istu kvotu q=51. Tada izračun sva tri navedena indeksa političke snage daje jednaki rezultat za sve tri stranke i oni iznose 1/33 = 33.33%. To je ilustrirano na Slici 1. Iz navedenih izračuna za spomenute indekse političke snage pojedinih stranaka vidjeli smo da su to brojevi između 0 i 1, koji se mogu iskazati i u obliku postotaka. Izračunavanje tih indeksa političke snage može biti vrlo komplicirano u slučaju velikog broja stranaka. No, na mrežnim stranicama postoje online kalkulatori indeksa političke snage, primjerice: T. Matsui, Online Power Index Calculator, dostupno na <http://hpcgi2.nifty.com/TOMOMI/index-e.cgi>. (Tomislav Marošević, Ivan Soldo)



Primjer Hrvatskog sabora u 2015.

Ilustrirajmo indekse političke snage na primjeru 8. saziva Hrvatskog sabora iz 2015., kod kojeg se pojavio dramatičan slučaj formiranja parlamentarne većine. Na Slici 2 dijagramom su ilustrirani podatci o broju zastupnika pojedinih stranaka (plavi stupci) u tom sazivu Hrvatskoga sabora i pripadne izračunate vrijednosti indeksa političke snage (u postotcima). Vrijednosti indeksa (crveni, zeleni i žuti stupci) pokazuju da stranka s manjim brojem zastupnika može imati nerazmjerno veći indeks političke snage, zbog njezine mogućnosti sudjelovanja u pobjedničkim koalicijama, a što je posebno izraženo kod Deegan-Packel indeksa. Stoga ne mora biti čudno kada manja stranka zahtijeva više svojih predstavnika u izvršnoj vlasti, u odnosu na ono što joj pripada prema broju njezinih zastupnika.



Broj glasova	Stranka A 50 (%)	Stranka B 48 (%)	Stranka C 2 (%)
Shapley-Shubik indeks	4/6=66.6%	1/6=16.7%	1/6=16.7%
Banzhaf indeks	3/5=60.0%	1/5=20.0%	1/5=20.0%
Deegan-Packel indeks	1/2=50.0%	1/4=25.0%	1/4=25.0%

Tablica 1 Indeksi političke snage



Povećanje vidljivosti rezultata znanstvenih istraživanja Sveučilišta u Osijeku

Doktorske disertacije dostupne preko digitalnog akademskog repozitorija DART-Europe E-theses Portala

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, kao višegodišnji partner u sustavu DART-Europe, postigla je dogovor o dostavi metapodataka iz Nacionalnog repozitorija disertacija i znanstvenih magistarskih radova u DART-Europe.

Tako su, uz Sveučilište u Zagrebu, i ostala hrvatska sveučilišta postala suradnici DART-Europe E-theses Portala. Popis svih hrvatskih sveučilišta koja surađuju u sustavu bit će dostupan na stranici DART-Europe, što će predstavljati značajnu referencu za sva hrvatska sveučilišta pa tako i za Sveučilište u Osijeku. DART-Europe organizacija je koja surađuje s mnogim znanstveno-istraživa-

Sveučilište u Osijeku postalo je suradnik digitalnog akademskog repozitorija DART-Europe E-theses Portala (Digital Access to Research Theses)

kim ustanovama i knjižničnim konzorcijima u Europi s ciljem omogućavanja što učinkovitijeg i jednostavnijeg pristupa doktorskim disertacijama i znanstvenim magistarskim radovima nastalim u ustanovama suradnicama. DART-Europe E-theses Portal jest portal koji ujedinjuje više zbirki doktorskih disertacija europskih sveučilišta. Preko DART-Europe E-theses Portala moguće je pristupiti doktorskim disertaci-

jama nastalim na 595 sveučilišta iz 28 europskih zemalja. DART-Europe E-theses Portal ne pohranjuje doktorske disertacije nego daje poveznicu na elektroničku inačicu doktorske disertacije koja je navedena u bazi. Dakle, suradnici dostavljaju samo metapodatke, ne i datoteke digitalnih disertacija. Doktorske su disertacije u većini slučajeva javno dostupne bez naknade i u cjelovitom tekstu. Za radove koji nisu javno dostupni uvjeti su pristupa onakvi kakvima ih je odredilo visoko učilište, odnosno autor rada. Metapodaci o pojedinoj doktorskoj disertaciji prema kojima je moguće pretraživati jesu podaci o autoru, naslov i datum obrane. Za neke doktorske disertacije postoji više podataka, kao

što su sažetak ili ključne riječi. Aktivnosti DART-Europe podupiru i LIBER (Ligue des Bibliothèques Européennes de Recherche) i NDLTD (European Working Group of the Networked Digital Library of Theses and Dissertations). Pristup DART-Europe E-theses Portal moguć je na poveznici: <http://www.dart-europe.eu/basic-search.php>. Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu planira osigurati vidljivost digitalnih doktorskih disertacija i znanstvenih magistarskih radova i u Europeani, što će značajno pridonijeti osiguranju vidljivosti i dostupnosti rezultata znanstveno-istraživačkog rada hrvatskih znanstvenika i njihovih visokih učilišta. (Svjetlana Mokriš)

Mnogostruka dobit

Dobrobiti od otvorenog pristupa znanstvenim informacijama mnogostruke su. Otvoreni pristup znanstvenim informacijama, a među njima i doktorskim disertacijama, pridonosi i bržem i ravnomjernijem razvoju znanosti u cijelom svijetu. Znanstvene ustanove i njezini znanstvenici povećavaju svoju vidljivost i vidljivost rezultata znanstvenih istraživanja koje provode te na taj način povećavaju i vjerojatnost da će njihov rad naići na veći odjek u znanstvenoj zajednici, kako domaćoj, tako i inozemnoj. Citiranost radova dostupnih u otvorenom pristupu veća je u odnosu na one radove koji nisu dostupni u otvorenom pristupu.



Počeci sveučilišnog sporta na Sveučilištu u Osijeku sežu u daleke sedesete godine prošlog stoljeća, a ozbiljniji ustroj sportskih nadmetanja počinje 1993. godine, kada je osnovano Sportsko društvo Student Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Zakonskim izmjenama i nastalim promjenama 2000. godine Sveučilišni Senat imenovao je Odbor za sport i tjelesnu i zdravstvenu kulturu, kao koordinacijsko tijelo u provedbi sportskih natjecanja, nastave i slobodnog vremena studenata. Nešto prije i nakon nastanka Odbora, u razdoblju od 1998. do 2001., deset visokoškolskih ustanova osniva studentske sportske klubove/udruge. One se, sukladno zakonskim propisima, udružuju u članstvo Zajednice studentskih sportskih klubova Sveučilišta u Osijeku 15. studenoga 2001. Na temelju novih zakonskih odredbi Zajednica je 2006. preimenovana u Studentski sportski savez Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a pod tim nazivom Savez funkcionira i danas.

U Studentski sportski savez Sveučilišta pak udruženi su studentski sportski klubovi koji postoje na Sveučilištu, a Savez objedinjuje i koordinira rad svojih članica - studentskih sportskih klubova i društava pojedinih visokoškolskih ustanova kao sastavnica Sveučilišta.

ČLANICE SAVEZA

Članice Studentskog sportskog saveza sportske su udruge Ekonomskog fakulteta (EFOS), Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (ETFOS), Filozofskog fakulteta (FFOS), Građevinskog fakulteta (Građevinski), Katoličko-bogoslovnog fakulteta u Đakovu, Medicinskog fakulteta (SPORTMEFOS), Poljoprivrednog fakulteta (POLJOS), Pravnog fakulteta (PRAVOS), Prehrambeno-tehnološkog fakulteta (PTFOS), Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu, Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti (FOOZOS), Odjela za kulturologiju (KULTOS), Umjetničke akademije (UAOS) i udruge koja objedinjava studente četiri sveučilišna odjela - za matematiku, fiziku, biologiju i kemiju (PRIMOS).

Osnovni ciljevi i zadaće SSS-a su promicanje, unaprijeđenje, omasovljenje i organizirani razvitak sporta na Sveučilištu u Osijeku. Radi ostvarivanja ciljeva i zadaća SSS obavlja sljedeće djelatnosti:

- * planira i programira razvoj sveučilišnog sporta,
- * sudjeluje u utvrđivanju strategije razvoja studentskog sporta na Sveučilištu,
- * objedinjava i usklađuje aktivnosti članova (studentskih sportskih klubova),
- * stvara uvjete za kontinuiranu studentsku sportsku aktivnost,
- * djeluje na povećanju broja sudionika u sveučilišnom sportu,

- * organizira sportska natjecanja i priredbe,
- * surađuje s drugim student-skim udrugama i savezima, Hrvatskim akademskim sportskim savezom i drugim sportskim klubovima i zajednicama,
- * surađuje s međunarodnim studentskim sportskim asocijacijama,
- * promiče studentski sport putem sredstava javnog informiranja.

Djelatnosti Saveza su:
1. Organizacija sportskih natjecanja pri fakultetima
Svi studentski sportski klubovi koji za to pokažu interes, organiziraju uz pomoć Saveza natjecanja unutar svojih fakulteta u sportovima za koje postoji interes među studentima. Na temelju ostvarenih rezultata, sastavljaju se ekipe koje će nastupiti na Sveučilišnom sportskom prvenstvu.

2. Organizacija Sveučilišnog sportskog prvenstva (SSP)
3. Izvannastavne sportske aktivnosti u slobodnom vremenu studenata
Zadaća je Studentskog sportskog saveza studenticama i studentima omogućiti organizirano rekreativno vježbanje tijekom godine, odnosno osigurati im sadržaje kao što su aerobic, fitness, bazen, klizalište, jahanje i druge sportske sadržaje za koje se pokaže interes. Svim zainteresiranim studenticama i studentima navedeni programski sadržaji dostupni su bez novčane naknade, ili prema posebnim umanjnim cijenama. S obzirom na skromne uvjete u kojima se održava nastava tjelesne i zdravstvene kulture na većini fakulteta i prije svega neosporan utjecaj redovitog vježbanja na zdravlje, ovo je vrlo važna programska aktivnost.

4. Sudjelovanje na sportskim manifestacijama
Prigodnim natjecanjima uključujemo se u Hrvatski olimpijski dan, Svjetski dan sporta, Dan grada Osijeka, Studentski dan sporta, Svjetski dan zdravlja i sve ostale slične manifestacije.
5. Sudjelovanje na turnirima
Turniri u kojima SSS u Osijeku redovito participira su: Beogradski internacionalni studentski turnir, Internacionalni studentski turnir Sarajevo, Međunarodni odbojkaški i košarkaški turnir u Dubrovniku, organizacija Međunarodnog turnira u malom nogometu i odbojci Osijek, sportski susret sa Sveučilištem Pečuh u Osijeku, košarkaški turnir visokih učilišta iz regije Osijek.

6. Međunarodni prijateljski susreti
Sudjelovanje na međunarodnim prijateljskim susretima u sklopu proslava Dana Univerze u Mariboru, Univerzitetskog dana u Tuzli, Univerzitetskog dana u Pečuhu, Dana Sveučilišta u Osijeku, veslačkim re-

Članovi Izvršnog odbora

Članovi Izvršnog odbora Studentskog sportskog saveza su:

1. Krešimir Ižaković, prof. (predsjednik)
2. Mr. Vesna Širić (dopredsjednica)
3. Prof. dr. sc. Tomislav Mrčela, prof.
4. Zoran Škrinjar, prof.
5. Zoran Vladović, prof.
6. Petar Kerže, prof.
7. Mia Martinko



SPORT NA SVEUČILIŠTU JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

Sportski uspjesi studenata - izvrсна promocija Sveučilišta u Osijeku

TEMA BROJA

ORGANIZACIJOM 11. EUROPSKOG SVEUČILIŠNOG NOGOMETNOG PRVENSTVA SVEUČILIŠTE U OSIJEKU POKAZALO JE DA MOŽE BITI KVALITETAN DOMAĆIN MEĐUNARODNIH SPORTSKIH NATJECANJA

gatama (Maribor, Zagreb, Split, Zadar, Dubrovnik i drugi), te odazivi na pozive sveučilišta koja ponude sportsku suradnju.

ORGANIZACIJA SPORTA

Temelj organizacije sporta na Sveučilištu u Osijeku jesu njegove sastavnice, odnosno fakulteti i sveučilišni odjeli. Uz podršku Saveza oni organiziraju svoja interna natjecanja koja

služe i za sastavljanje fakultetskih ekipa. Fakultetske se ekipe potom uključuju u SSP, gdje se natječu za naslov prvaka Sveučilišta. Ova su natjecanja i izlučni filter, jer izbornici (predavači tjelesne i zdravstvene kulture) sveučilišnih selekcija prate natjecanja i sastavljaju reprezentacije Sveučilišta koje se uključuju u natjecanja na državnoj razini. Državna (UNISPORT) natjecanja su kvalifikacijska za europska prvenstva na koja se plasiraju državni prvaci, a ponekad i viceprvaci.

Sustav sporta i sportskih natjecanja na Sveučilištu pokušava se svake godine unaprijediti i osvježiti, kako bi se zadržala ova razina kompetitivnosti koja stvara kvalitetne natjecatelje i reprezentacije, koji na nacionalnoj i međunarodnoj razini postižu zapažene rezultate. Također, Sveučilište u Osijeku pokazalo je da može biti kvalitetan domaćin međunarodnih sportskih natjecanja, kao što je to bilo od 21. do 28. srpnja 2015. godine, kada je u Osijeku uspješno organiziralo 11. Europsko sveučilišno nogometno prvenstvo.

Što se tiče međunarodnih natjecanja u akademskoj godini 2016./17. 2017. godini, studeni i prosinac rezervirani su za nastupe osječkih studenata-sportša na međunarodnim turnirima u organizaciji Sveučilišta u Tuzli, Univerziteta u Beogradu, Sveučilišta u Dubrovniku, UNISPORT prvenstva u plivanju i vaterpolu i drugima. U razdoblju od siječnja do travnja 2017. održat će se kvalifikacijski i polufinalni turniri za plasman na državno, UNISPORT natjecanje. Svibanj donosi niz nastupa na državnom prvenstvu, a lipanj/srpanj 2017. i međunarodne nastupe, odnosno Europsko prvenstvo.

(Igor Salajić)



SVEUČILIŠNO SPORTSKO PRVENSTVO OVE AKADEMSKE GODINE POČINJE U LISTOPADU NATJECANJA SE ODRŽAVAJU U ČAK 15 SPORTOVA

Ekipa i pojedinačna natjecanja za studente i studente sada se organiziraju u sljedećim sportovima, njih ukupno 15 za studente i 14 za studente: mali nogomet (futsal), košarka, odbojka, rukomet, šah, stolni tenis, plivanje, tenis, kuglanje, odbojka na pijesku, biljar, badminton, atletika, pikado i kros, kao i u ostalim sportovima za koje se pokaže interes.

Natjecanja se održavaju na nizu lokacija, ovisno o pojedinom sportu - Srednjoškolskom igralištu, na igralištu "Kraji Drave" Nogometnog kluba Elektra, na terenima uz Nastavno-sportsku dvoranu Jug, u samoj NSD Jug, na teniskim terenima u Perivoju kralja Tomislava, u Sportskoj dvorani Zrinjevac, na Gradskim bazenima, u Biljar-klubu Plan B, stolnoteniskoj dvorani u Nastavno-sportskoj dvorani



U planu i novi sportovi

Natjecanja u akademskoj godini 2016./17. počinju tijekom listopada. Plan je, nakon što se održi sastanak sa studentskim klubovima i sastanu odgovarajuća tijela Saveza, krenuti s nadmetanjima u nogometu, basketu 3v3, odbojci na pijesku i tenisu (listopad), futsalu i rukometu (studeni), plivanju (prosina), šahu, stolnom tenisu, košarki (siječanj) te odbojci, biljaru, pikadu i kuglanju (ožujak). Ove će godine studentima biti ponudena tri nova sporta, nogomet u "kavezu", veslanje na ergometrima i atletska utrka na 3000 metara, koji će se, ovisno o vremenu, implementirati ove ili iduće akademske godine.



Najvažnija postignuća

Sveučilište u Osijeku već godinama je u vrhu nacionalnog studentskog sporta. Od važnijih međunarodnih rezultata svakako valja spomenuti: zlatnu medalju osječkih sveučilištarki Donne Vadije i Ane Kvolik u džudu na ovogodišnjim 3. Europskim sveučilišnim sportskim igrama ("europskoj Univerzijadi"), u Zagrebu i Rijeci, zatim zlato Roberta Seligmana u gimnastici (Univerzijada 2005.); dva srebra osječkih rukometaša (Europsko prvenstvo 2013. i Univerzijada 2012.), srebro Jakova Krivića u stolnom tenisu (Svjetsko studentsko prvenstvo 2004.), te broncu odbojkašica s Europskog prvenstva 2003. Također treba istaknuti četvrto mjesto nogometaša na ovogodišnjoj "europskoj Univerzijadi", kao i šesto mjesto košarkaša na Europskom prvenstvu 2002.



Gradski vrt, kuglani na Pampasu i drugdje. U suradnji s Uredom za sport Sveučilišta u Osijeku, tijekom veljače 2017. bit će organizirane aktivnosti u slobodnom vremenu studenata, kao što su fitness, kizanje, plivanje, pješačke ture i drugo.

Važno je naglasiti kako se svi bitni detalji vezano uz broj sportova i sustav natjecanja usklađuju sa studentskim sportskim klubovima, a konačne odluke, na sastanku zakazanom za 17. listopada, donijet će Izvršni odbor SSS-a u svom izvedbenom planu i programu. Ideja pri ovom rasporedu jest ostaviti travanj slobodnim zbog ispitnih rokova, ali i različitih natjecanja i sportskih nastupa srodnih fakulteta na kojima pojedini fakulteti nastupaju. Drugim riječima, do travnja planiramo završiti prvenstva, kako bi se studenti posvetili državnoj i sportskih ekipa unutar njih.

Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek i Muzej Slavonije u Osijeku), a u njegovu sklopu, na osnovi potpisanog ugovora, bit će nastavljena i inozemna suradnja sa Zavodom za kulturu voždovskih Hrvata u Subotici i Franjevačkim samostanom u Subotici. Stoga su studenti Katedre za knjižničarstvo tijekom srpnja i kolovoza ove godine, pod stručnim vodstvom svojih mentora i zagrebačkog digitalizacijskog servisa ACOS, obradili i pripremili izabranu građu iz fundusa subotičkog Franjevačkog samostana za predstojeću digitalizaciju.

Na konferenciji za novinare održanoj 27. rujna 2016. na Odjelu za kulturologiju o projektu, odradenim fazama preliminarne inventurizacije, katalogizacije i klasifikacije, naglascima digitalizacije selektiranog materijala te o prezentaciji očekivanih rezultata na međunarodnoj konferenciji, predviđenoj za svibanj 2017. u Osijeku, govorili su: doc. dr. sc. Ivana Žužul, pročelnica Odjela za kulturologiju; prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, dekanica Umjetničke akademije; dr. sc. Koraljka Kuzman Šlogar, nacionalna koordinatorka u DARIAH-HR; Tomislav Žigmanov, ravnatelj Zavoda za kulturu voždovskih Hrvata u Subotici, kao i fra Zdenko Gruber, gvardijan Franjevačkog samostana u Subotici. Konferenciji je moderirao projektni koordinatorka, doc. dr. sc. Tihomir Živić, predsjednik Katedre za knjižničarstvo Odjela za kulturologiju i odjelni predstavnik u konzorciju DARIAH-HR. Tom prigodom javnosti je prvi put predstavljen i vizualni identitet projekta, koji je dizajnirao mr. sc. Luka Alebić, asistent na Katedri za medijsku kulturu Odjela za kulturologiju. Najavljena je i serija epistemološko-metodičkih radionica o digitalnoj humanistici, koja će u drugoj polovini listopada biti organizirana na Odjelu za kulturologiju i u Muzeju Slavonije.

Katedri za knjižničarstvo Odjela za kulturologiju odobreno financiranje međunarodnog znanstvenog projekta

Digitalizacija baštinskih knjižničnih fondova - nužnost i obveza

Katedri za knjižničarstvo Odjela za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku odobreno je, kao nositeljci, financiranje međunarodnog interdisciplinarnog znanstvenog projekta "Digitalizacija baštinskih knjižničnih fondova: naša nužnost i obveza (Digitization of Heritage Librarian Funds: Our Necessity and Obligation)".

Projekt je prijavljen u okviru tematskog natječaja Digitalne istraživačke infrastrukture za umjetnosti i humanistiku (DARIAH-EU, http://www.dariah.eu/). Bit će realiziran uz potporu tuzemnih partnera (Zavod za znanstveni i umjetnički rad Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Osijeku, Umjetnička akademija u Osijeku, Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek i Muzej Slavonije u Osijeku), a u njegovu sklopu, na osnovi potpisanog ugovora, bit će nastavljena i inozemna suradnja sa Zavodom za kulturu voždovskih Hrvata u Subotici i Franjevačkim samostanom u Subotici. Stoga su studenti Katedre za knjižničarstvo tijekom srpnja i kolovoza ove godine, pod stručnim vodstvom svojih mentora i zagrebačkog digitalizacijskog servisa ACOS, obradili i pripremili izabranu građu iz fundusa subotičkog Franjevačkog samostana za predstojeću digitalizaciju.

Na konferenciji za novinare održanoj 27. rujna 2016. na Odjelu za kulturologiju o projektu, odradenim fazama preliminarne inventurizacije, katalogizacije i klasifikacije, naglascima digitalizacije selektiranog materijala te o prezentaciji očekivanih rezultata na međunarodnoj konferenciji, predviđenoj za svibanj 2017. u Osijeku, govorili su: doc. dr. sc. Ivana Žužul, pročelnica Odjela za kulturologiju; prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, dekanica Umjetničke akademije; dr. sc. Koraljka Kuzman Šlogar, nacionalna koordinatorka u DARIAH-HR; Tomislav Žigmanov, ravnatelj Zavoda za kulturu voždovskih Hrvata u Subotici, kao i fra Zdenko Gruber, gvardijan Franjevačkog samostana u Subotici. Konferenciji je moderirao projektni koordinatorka, doc. dr. sc. Tihomir Živić, predsjednik Katedre za knjižničarstvo Odjela za kulturologiju i odjelni predstavnik u konzorciju DARIAH-HR. Tom prigodom javnosti je prvi put predstavljen i vizualni identitet projekta, koji je dizajnirao mr. sc. Luka Alebić, asistent na Katedri za medijsku kulturu Odjela za kulturologiju. Najavljena je i serija epistemološko-metodičkih radionica o digitalnoj humanistici, koja će u drugoj polovini listopada biti organizirana na Odjelu za kulturologiju i u Muzeju Slavonije.

(Tihomir Živić)

Radionice od 17. do 20. listopada

Četiri predstojeće (konzekutivne) listopadske osječke radionice bavit će se fazama samog procesa neinvazivne digitalizacije, i to kompilacijom potrebne preliminarne projektna dokumentacije, usklađivanjem projektnih ciljeva i troškova, sastavljanjem zbirke fotografija i metapodataka te izgledom digitalizacijskog korisničkog sučelja. Bit će to praktično-teorijski uvod u samu digitalizaciju selektirane građe iz opusa Emerika Pavica. Radionice će se odvijati svakodnevno od 17. do 20. listopada, od 16 do 19 sati. Domaćin radionica 17. i 18. listopada bit će Odjel za kulturologiju, a namijenjene su u prvom redu studentima knjižničarstva. Radionice 19. i 20. listopada održat će se u prostorima Muzeja Slavonije i namijenjene su svima zainteresiranim.



Impressum

- **Uprava:** Ivan ŠIMIĆ, predsjednik, Marijan BELJAN, član
- **Glavni urednik:** Bojan DIVJAK
- **Zamjenik glavnog urednika:** Mario MIHALJEVIĆ
- **Urednik Sveučilišnog glasnika:** Tomislav LEVAK
- **Suradnici:** prof. dr. sc. Rudolf SCITOVSKI, Damir ŠPANIĆ, Lidija GETTO, Dragica STEINDL
- **Fotografije:** Davor KIBEL, Gojko MITIĆ, Gordan PANIĆ, Zdenko PUŠIĆ, KISPEL i arhiva Glasa Slavonije
- **Grafički urednik:** Ivana KAINZ
- **Grafička priprema:** Krešimir LEVAK
- **Voditeljica marketinga:** Marica BIRTIĆ marketing@glas-slavonije.hr

SLAVKO ŽEBIC

PROJEKTI I PROGRAMI SASTAVNICA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU



ODJEL ZA BIOLOGIJU

Realiziran niz projekata u suradnji s gospodarstvom i jedinicama lokalne samouprave



U akademskoj godini 2015./2016. na Odjelu za biologiju Sveučilišta u Osijeku upisano je ukupno 279 studenata na jedan pred-diplomski sveučilišni studij **Biologija i tri sveučilišna diplomatska studija - Biologija: smjer znanstveni; Biologija i kemija: smjer nastavnički te Zaštita prirode i okoliša.**

Promoviran je 31 prvostupnik i prvostupnica biologije te 17 magistara biologije i magistara edukacije biologije i kemije. Tijekom prošle akademske godine 2015./2016. uložena su značajna materijalna sredstva u podizanje kvalitete studiranja na Odjelu za biologiju. Potpuno su opremljeni informatička učionica i studentska soba te je kupljena i obnovljena laboratorijska oprema. U cilju podizanja kvalitete studiranja značajna je i izdavačka aktivnost nastavnika Odjela za biologiju. Tijekom prošle akademske godine objavljena je jedna brošura pod nazivom "Raznolikost flore biljske stepe - zaštićeni spomenik prirode" autora Tanje Žuna Pfeiffer, Dubravke Špoljarić Maronić, Filipa Stevića, Ivane Buzuk i Gordana Matkovića. Objavljena su tri poglavlja u knjigama: "Heavy Metal-Induced Oxidative Stress in Plants: Response of the Antioxidative System" u knjizi "Reactive Oxygen Species and Oxidative Damage in Plants Under Stress" autora Ivne Stolfca, Tanje Žuna Pfeiffer, Dubravke Špoljarić Maronić, Tihane Teklić i Zdenka Lončarića; "Conservation and Declines of Amphibians in Croatia" u knjizi "Amphibian

Biology, Volume 11 Part 4: Status of Conservation and Decline of Amphibians: Eastern Hemisphere: Southern Europe & Turkey" autora Olge Jovanović i Dušana Jelića i „Enhancement of insecticide efficacy by adipo-kinetic hormones" u knjizi "Insecticides: Occurrence, Global Threats and Ecological Impact" autora Dalibora Kodrića, Ivane Plavšin, Mirne Velki i Terezze Stašković. Objavljen je jedan priručnik: "Uzgoj i njega autohtonog češnjaka (znanost i praksa)" autora Nade Paradi- ković, Tomislava Vinkovića, Monike Tkalec, Jasne Kraljičak, Ivane Vinković Vrećek, Tihane Teklić, Jasenke Čosić, Ružice Lončarić i Ivne Stolfca. Za potrebe izvođenja nastave na Odjelu za biologiju na mrežnim stranicama Odjela objavljena su dva nastavna teksta: "Osnovni praktikum opće kemije" autorice Valentine Pavić i "Praktikum iz ekologije životinja" autora Davorke Hackenberger Kutuzović, Alme Mikuška i Stjepana Krčmara. Također, objavljen je i jedan program - software "Ključ za određivanje gujavica Hrvatske (ErIK)" autora Davorke Hackenberger Kutuzović, Branimira Hackenbergera Kutuzovića i Domagoja Hackenbergera Kutuzovića.

BROJNE AKTIVNOSTI

U protekloj akademskoj godini na Odjelu za biologiju provedene su brojne aktivnosti vezane uz ERASMUS program, popularizaciju znanosti te realizaciju međunarodnih i nacionalnih znanstvenih i stručnih projekata. Studenti Odjela za biologiju uključeni su u ERASMUS programe studentske razmjene. Akademske godine 2015./2016. studijski boravak u trajanju od jednog semestra na Sveučilištu u Beču uspješno su završile dvije studentice diplomskog studija Zaštita prirode i

okoliša i dvije studentice diplomskog studija Biologija: znanstveni smjer. To je nastavak dobre prakse odlazaka studenata Odjela za biologiju na studijski boravak ili stručnu praksu na europska sveučilišta. Tri nastavnika s Odjela gostovala su na europskim sveučilištima, dok je dr. sc. Ladislav Hamerlik s Fakulteta prirodnih znanosti Sveučilišta Matej Bel iz Banske Bystrice (Slovačka) posjetio Odjel

za biologiju u okviru ERASMUS+ programa te sudjelovao u izvođenju nastave, radionica i zajedničkih konzultacija s nastavnicima i studentima. Od sljedeće godine Odjel za biologiju počet će i suradnju sa sveučilištima u okviru CEEPUS programa i to kroz tematsku mrežu vezanu uz istraživanja vodenih ekosustava. U okviru tog programa planirana je ljetna škola o biološkoj raznolikosti poplavnih

područja koja bi se trebala održati sljedećeg ljeta u Bio-ekološkoj stanici u Kopačkom ritu. Nastavnici i asistenti Odjela u protekloj su godini sudjelovali i u realizaciji različitih znanstvenih i stručnih projekata od kojih navodimo značajnije. Tako je Odjel za biologiju partner u realizaciji projekta za razvoj STEM područja, koji sufinancira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda čiji sam naslov govori o njegovoj svrsi: "Razvoj modernih studijskih programa za izobrazbu nastavnika informatike, kemije, biologije, kemije, fizike i matematike na temeljima razvoja Hrvatskog kvalifikacijskog okvira". U okviru STEM projekta održana su ukupno četiri okrugla stola, kao i radionica o temi "Ishodi učenja, kvalifikacije i standardi zanimanja - dobra europska praksa".

U tijeku je provođenje prve godine istraživanja znanstvenog projekta "Različiti učinci okolišno relevantnih mješavina metal temeljenih nanočestica i pesticida na faunu tla: nove smjernice za procjenu rizika (DEFENSIL)". Projekt je financiran sredstvima Hrvatske zaklade za znanost, a voditelj mu je izv. prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović. Također, realizirani su različiti projekti u suradnji s gospodarstvom i jedinicama lokalne samouprave, primjerice s Hrvatskim vodama, Gradom Osijekom, tvrtkom Gekom, Vodovod d.o.o. Osijek, Poljoprivrednim institutom u Osijeku, JU Agencijom za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije i drugima. U okviru suradnje s lokalnim jedinicama izrađena su izvješća o ekološkom stanju određenih područja (općina Darda, općina Čepin,

općina Bilje, općina Erdut, općina Nova Kapela), monitoringa i istraživanja komaraca (Medimurska županija, Vukovarsko-srijemska županija). Pojedini projekti Odjela omogućili su inventarizaciju flore i faune, praćenje zaštićenih vrsta i bioraznolikosti te utvrđivanje mjera u cilju zaštite okoliša. Stručni projekti vezani uz monitoring komaraca imali su izravan utjecaj na unapređivanje kvalitete života građana grada Osijeka i bliže okolice. Stručne studije dale su važne smjernice za smanjenje utjecaja gospodarskih aktivnosti na okoliš i prirodne procese u njemu.

Odjel za biologiju jedan je od partnera projekta "Prirodne znanosti su in" koji financira Europski socijalni fond, program: Razvoj ljudskih potencijala 2007.-2013., a nadležno tijelo je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta. Nositelj projekta je Gimnazija Matije Antuna Reljkovića iz Vinkovaca. Tijekom prošle akademske godine ostvarena je i suradnja sa Zavodom za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije, JU Park prirode Kopački rit, Muzejom školjaka i vodenog svijeta Osijek, udrugom „Gloria maris", Muzejom Slavonije Osijek i drugima. Za početa je suradnja s Institutom IRB i Odjelom za kemiju na znanstveno-istraživačkom projektu "Različiti učinci okolišno relevantnih mješavina metal temeljenih nanočestica na faunu tla: Nove smjernice za procjenu rizika". Djelatnici Odjela sudjelovali su na radionici o mogućnostima primjene HKO-a u ekonomiji i poslovnoj ekonomiji u cilju razvoja preporuka za implementaciju rješenja najboljih svjetskih praksi te u organizaciji COST akcije ES 1406 u Osijeku, pod nazivom „Key to Soil Organic Matter Dynamics and Modelling" i drugim COST akcijama. (Alma Mikuška, Vesna Radman Matić)

RAZLIČITI PROJEKTI

Također, realizirani su različiti projekti u suradnji s gospodarstvom i jedinicama lokalne samouprave, primjerice s Hrvatskim vodama, Gradom Osijekom, tvrtkom Gekom, Vodovod d.o.o. Osijek, Poljoprivrednim institutom u Osijeku, JU Agencijom za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Osječko-baranjske županije i drugima. U okviru suradnje s lokalnim jedinicama izrađena su izvješća o ekološkom stanju određenih područja (općina Darda, općina Čepin,



Poznato je kako matematička znanja i vještine otvaraju brojne mogućnosti na tržištu rada Europske unije u različitim područjima kao što su IT tvrtke, financijski i bankarski sektor, gospodarstvo, obrazovanje i znanost, ali i državna administracija.

Porast važnosti novih tehnologija matematiku čini perspektivnom strukom. Maturanti to sve više prepoznaju pa im studijski programi koje nudi Odjel za matematiku Sveučilišta u Osijeku postaju sve privlačniji. Posljednjih nekoliko godina sva upisna mjesta su popunjena unatoč tome što su u cilju podizanja ulazne kvalitete povećani kriteriji za upis studenata.

prostorima tvrtki i škola. Studentima se omogućuje izrada diplomskih radova u suradnji s tvrtkama te se osigurava dodatna edukacija od stručnjaka iz realnog sektora. Ove aktivnosti pokazale su se izuzetno korisnima za studente. Stručnom praksom studenti upoznaju poslodavce i njihove potrebe, ali i obrnuto te se studenti nakon diplomiranja najčešće zaposle upravo u tvrtkama u kojima su obavljali stručnu praksu. Na poslijediplomskoj razini Odjel za matematiku sudjeluje u izvođenju Zajedničkog poslijediplomskog doktorskog sveučilišnog studija Matematike zajedno sa Sveučilištima u Zagrebu, Rijeci i Splitu. Od akademske 2015./2016. godine Odjel izvodi program cjeloživotnog obrazovanja Primijenjena sta-

znanstvenoistraživačke projek- te: Optimizacija parametarski ovisnih mehaničkih sustava (Hrvatska zaklada za znanost, voditelj: prof. dr. sc. Ninoslav Truhar), dva bilateralna projekta: Problemi mješovitog cjelobrojnog i nelinearnog programiranja za optimizaciju prigušivača (Hrvatska-Njemačka, voditelj: prof. dr. sc. Ninoslav Truhar), te Varijacijski račun, optimizacija i primjene (Hrvatska-Srbija, voditelj: izv. prof. dr. sc. Krešimir Burazin). Također, provode se projekti financirani od Sveučilišta u Osijeku iz programa Gost istraživač: Nelinearni parametarski ovisni svojstveni problem (voditelj: prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, gost istraživač: prof. dr. sc. Rafikul Alam s Indian Institute of Technology Guwahati iz Indije) i Istraživanje optimizacijskih i statističkih svojstava generalizirane metode momenata i metode najmanjih kvadrata u nelinearnim modelima (voditelj: prof. dr. sc. Mirta Benšić, gost istraživač: prof. dr. sc. Andrew R. Barron s Yale University, Department of Statistics iz SAD-a). Odjel za matematiku uključen je

ODJEL ZA MATEMATIKU

Dinamično i ugodno mjesto za studiranje i znanstvenoistraživački rad

ciranju radova: Optimizacija prigušenja kod mehaničkih sistema uz djelovanje vanjske sile (voditelj: doc. dr. sc. Zoran Tomljanović), Frakcionalne Pearsonove difuzije (voditelj: doc. dr. sc. Nenad Suvak) i Kompozicioni nizovi induciranih reprezentacija klasičnih p-adskih grupa (voditelj: izv. prof. dr. sc. Ivan Matić). Treba spomenuti da je jedan dio nastavnika i suradnika Odjela također uključen u znanstvenoistraživačke projekte čiji su nositelji druga sveučilišta u Republici Hrvatskoj ili druge zastavnice Sveučilišta u Osijeku.

MEĐUNARODNI ZNANSTVENI SKUPOVI

U proteklih godinu dana Odjel je sudjelovao u organizaciji nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova: The Third International School on Model Reduction for Dynamical Control Systems (od 5. do 10. listopada 2015., Dubrovnik), International Conference on Generalized Functions (od 4. do 9. rujna 2016., Dubrovnik), Workshop

on Model Reduction Methods and Optimization (od 20. do 21. rujna 2016. Opatija), 16 th International Conference on Operational Research KOI 2016 (od 27. do 29. rujna 2016. Osijek) i 1st Croatian Combinatorial Days (od 29. do 30. rujna 2016., Zagreb). Vlastiti znanstveni rezultati kao i rezultati gostujućih istraživača prezentiraju se u okviru Seminara za optimizaciju i primjene, Matematičkog kolokvija te Radnog seminara, koji se na Odjelu održavaju kontinuirano tijekom cijele godine. Odjel je uključen u stručni projekt Razvoj modernih studijskih programa za izobrazbu nastavnika informatike, kemije, biologije, kemije, fizike i matematike na temeljima Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira (Europski fond, program Razvoj ljudskih potencijala 2007.-2013., koordinator projekta: doc. dr. sc. Ljerkica Jukić Matić). Također, često se održavaju tematska predavanja stručnjaka iz realnog sektora, a stručnjaci Odjela sve se više uključuju u rješavanje realnih problema izraslih iz stvarnih potreba tvrtki. (Mirta Benšić, Kristian Sabo)

Izdavačka djelatnost

Odjel za matematiku izdaje vlastiti međunarodni znanstveni časopis "Mathematical Communications" koji je danas citiran u relevantnim međunarodnim bazama kao što su Web of Science, Science Citation Index Expanded te Mathematical Review cover to cover. Također, Odjel je suizdavač međunarodnog znanstvenog časopisa Croatian Operational Research Review. Časopis Osječki matematički list je stručno-metodički časopis Odjela namijenjen učenicima i nastavnicima u srednjim i osnovnim školama te studentima Sveučilišta u Osijeku. Odjel izdaje i sveučilišne udžbenike. Trenutno, za većinu matematičkih i računarskih kolegija koje izdove nastavnici Odjela postoji odgovarajući udžbenik koji studenti mogu kupiti po simboličnim cijenama ili im besplatno pristupiti preko web-stranica Odjela.

Suradnja sa zajednicom

Odjel za matematiku aktivno suraduje s društvenom zajednicom, lokalnom samoupravom, osnovnim i srednjim školama. Rezultat suradnje s Udrugom matematičara Osijek je stručni projekt Zimska matematička škola i matematičke pripreme (siječanj 2016.), koji je namijenjen učenicima osnovnih i srednjih škola, a sufinancira ga Grad Osijek. Također u suradnji s Udrugom matematičara Osijek i III. gimnazijom, Odjel je sudjelovao u organizaciji manifestaciji Večer matematike (prosinac 2015.), organizaciji Stručnog kolokvija za nastavnike matematike, kao i u organizaciji Državnog skupa nastavnika matematike: Inovativna nastava matematike (kolovoz 2016.), koji se održao uz potporu Agencija za odgoj i obrazovanje. U suradnji sa Zajednicom tehničke kulture i III. gimnazijom u Osijeku, Odjel je organizirao Zimsku školu informatike za srednjoškolske (siječanj 2016.). Također, studenti Odjela redovito sudjeluju u radu Udruge Doklika u cilju pružanja podrške djeci u pisanju domaćih zadaća, učenju, stjecanju novih vještina i razvoju njihovih potencijala.



Na Odjelu trenutno studira ukupno oko 460 studenata. Izvode se sljedeći programi: Pred-diplomski sveučilišni studij matematike (trajanje tri godine), Integrirani pred-diplomski i diplomski sveučilišni nastavnički studij matematike i informatike (trajanje pet godina) te Diplomski sveučilišni studij matematike sa smjerovima: Financijska matematika i statistika te Matematika i računarstvo (trajanje dvije godine). U posljednjih nekoliko godina velika se pozornost poklanja organiziranju stručne prakse za studente u

tistika. Program je prilagođen svima koji imaju potrebu za provođenjem statističkih analiza podataka.

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD

Većina nastavnika i suradnika Odjela u svom znanstvenoistraživačkom radu orijentirana je na područje primijenjene matematike. Istraživanja su uglavnom vezana uz trenutno aktivne



u rad COST (European Cooperation in Science and Technology) akcije: TD1409 Mathematics and Industry network - (MI-NET) (izv. prof. dr. sc. Krešimir Burazin i izv. prof. dr. sc. Kristian Sabo) te TD COST Action TD1307 European Model Reduction Network (EU-MOR-NET) (prof. dr. sc. Ninoslav Truhar i doc. dr. sc. Zoran Tomljanović). U akademskoj 2015./2016. godini aktivni su bili projekti financirani od Sveučilišta u Osijeku čija je svrha pomoć mladim istraživačima u njihovim istraživanjima i publi-

Odlični rezultati bivših studenata

Pri kreiranju studijskih programa kao i sadržaja pojedinih predmeta na Odjelu posebna pozornost poklanja se komunikaciji s tvrtkama iz okruženja koje su mogući poslodavci studenata. Rezultati takvog načina rada posebno su vidljivi u jednom istraživanju udruge Osijek Software City kojim se željelo doznati kakvo mišljenje imaju poslodavci iz IT sektora o znanju i vještinama vezanim uz software development koje studenti s osječkom Sveučilišta usvoje tijekom školovanja. U istraživanju je sudjelovalo 12 većih tvrtki sa sjedištem u Osijeku ili Zagrebu koje zajedno zapošljavaju više od 1000 ljudi, a kojima je osnovna djelatnost razvoj softvera. U spomenutom istraživanju u čak 10 od 11 osobina zaposlenika, bivši studenti Odjela, u usporedbi s bivšim studentima drugih sastavnica Sveučilišta, ostvarili su najbolje rezultate. To potvrđuje i Hrvatski zavod za zapošljavanje kroz preporuku za obrazovnu upisnu politiku objavljenu u siječnju ove godine iz koje je vidljivo da se matematičari u pravilu zapošljavaju odmah nakon završetka studija.



Na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek održani seminar i radionica "TrainMiC meets CroMycoScreen"

Ispitali pojavnost mikotoksina u uzorcima žitarica s područja RH

Na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek 19. i 20. rujna 2016., u sklopu CroMycoScreen projekta, održan je seminar i radionica "TrainMiC meets CroMycoScreen".

Program se sastojao od dvije cjeline, TrainMiC®-a i mikotoksikološkog dijela, a zbog velikog zanimanja prihvaćeno je 50 prijava iz svih krajeva Hrvatske te susjedne Srbije. TrainMiC dijelom su postavljeni temelji validacije metoda (svrha mjernog rezultata, definiranja mjerne veličine, uzorkovanje, validacija metode, mjerna nesigurnost, te osiguranje kvalitete rezultata). TrainMiC je dio programa Instituta za referentne materijale i mjerenja zajedničkog istraživačkog centra Europske komisije (IRMM-JRC) postavljenog za osposobljavanje kandidata za pravilnu validaciju metoda u kemiji. Predavanja TrainMiC dijela održali su: mr. sc. Višnja Gašević, direktorica EC4LE (European Centre for Laboratory Excellence d.o.o.), iskusna predavačica TrainMiC programa, te doc. dr. sc. Bojan Šarkanj, svježi član TrainMiC trenera, pod nadzorom predsjednika Hrvatskog mjeriteljskog društva, mr. sc. Mladena Jakovčevića. Projekt "Pojavnost mikotoksina u hrvatskim žitaricama – CroMycoScreen" proveden je na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku, a financiran je iz europskih strukturnih fondova, Europskog socijalnog fonda te državnog proračuna Republike Hrvatske. Vrijednost projekta je 776.078,34 kune, a proveden je od 29. lipnja 2015. do 29. rujna 2016. Cilj projekta bio je ispitati pojavnost reguliranih i nereguliranih mikotoksina u uzorcima žitarica s područja RH. Jedan od ciljeva projekata je i održavanje radionice o uzorko-



Detektirano i kvantificirano više od 120 mikotoksina

Na kraju su predstavljeni konkretni rezultati CroMycoScreen projekta. Od ukupno 13 trenutno reguliranih mikotoksina detektirano i kvantificirano je više od 120 različitih mikotoksina, te ostalih sekundarnih metabolita plijesni, kvasaca i bakterija. Od mikotoksina koji su značajni za EFSA-u u hrvatskim žitaricama žetve 2015. detektirana je većina (svi osim sterigmatocistina). Ovim projektom je prvi put u RH otvorena baza podataka s rezultatima pojavnosti mikotoksina koja je temelj za ostala istraživanja. Uz bazu podataka pripremljena je i mapa pojavnosti mikotoksina u RH, kako bi se mogla lakše pratiti ugrožena područja te adekvatno preusmjeriti takve žitarice u procesiranje koje nije rizik za konzumente.

vanju i mjerenju mikotoksina te javno predavanje o rezultatima projekta, organizirano u okviru "TrainMiC meets CroMycoScreen" seminara i radionice. Uvodno predavanje o mikotoksinima održali su zajedno mentor projekta, prof. dr. sc. Tomislav Klapac, te stručna suradnica zaposlena na projektu Lidija Brodar, dipl. ing. Oni su uz osnovne značajke reguliranih mikotoksina naveli i neke neregulirane, ali od posebnog značenja za Europsku agenciju za sigurnost hrane (EFSA-u), za koje postoje zahtjevi izvještavanja o pojavnosti. Drugoga dana predavanja su održali dr. Chibund N. Ezekiel, istaknuti znanstvenik i

profesor iz Nigerije, koji je objasnio aktualnu temu o utjecaju klimatskih promjena na produkciju i pojavnost mikotoksina, te mlada doktorica u mikotoksinih studijama, dr. Arata Uemura, profesor radnog prava s Ekonomskog fakulteta na japanskom Sveučilištu u Wakayami. Zanimljivo i poučno predavanje popratilo je i niz nastavnika



Prof. dr. Arata Uemura o zaposlenosti u Japanu

U Hrvatskoj gospodarskoj komori – Zupanijskoj komori Osijek 8. rujna predavanje o temi "Zaposlenost u Japanu" održao je prof. dr. Arata Uemura, profesor radnog prava s Ekonomskog fakulteta na japanskom Sveučilištu u Wakayami. Zanimljivo i poučno predavanje popratilo je i niz nastavnika

Sveučilišta u Osijeku, ponajprije je Ekonomskog fakulteta. Tom prigodom prof. Uemura posjetio je i nekoliko osječkih tvrtki kako bi se upoznao s radom tvrtki u Hrvatskoj. Predavanje i posjet zajednički su organizirali Institut za strateške studije Pannon i HGK – Zupanijska komora Osijek.

S FAKULTETA I ODJELA

U MEĐUNARODNOM PROJEKTU EUFAM'S SUDJELUJE I PRAVNI FAKULTET OSIJEK

Kako otkloniti prepreke slobodnom kretanju osoba?



Projekt Planning the future of cross-border families: a path through coordination" (EUFam's) odobrila je za financiranje Opća uprava za pravosuđe Europske komisije pod brojem JUST/2014/JCOO/AG/CIVI/7729.

Nositelj projekta je Sveučilište u Milanu, dok su mu partneri sveučilišta u Heidelbergu, Osijeku, Veroni i Valenciji te Max Planck institut za međunarodno i europsko procesno pravo iz Luxembourg. Pridruženi partneri su Udruga talijanskih obiteljskih odvjetnika i Udruga španjolskih obiteljskih odvjetnika te talijanska pravosudna škola i hrvatska Pravosudna akademija. Glavni prioritet projekta je pridonijeti ispravnoj i dosljednoj primjeni Uredbe Vijeća (EZ) br. 2201/2003, Uredbe Vijeća (EZ) br. 1259/2010, Uredbe Vijeća (EZ) br. 4/2009, Haškog protokola iz 2007. godine, Haške konvencije o uzdržavanju iz 2007. godine te Uredbe Vijeća (EZ) br. 650/2012. Migracijska kretanja unutar i izvan Europske unije te njihov utjecaj na živote građana čine



jednu od okosnica projekta. Želimo istražiti je li pravni okvir razvijen unutar EU-a i Haške konferencije za međunarodno privatno pravo doista olakšao rješavanje prekograničnih sporova. Štoviše, propitkujemo pridonosi li on in concreto povećanju pravne sigurnosti u europskom pravosuđu jednostavno. Nadalje, želimo identificirati problematične točke ovih propisa te ponuditi alate koji će pridonijeti njihovoj učinkovitosti pro futuro. Naime, europski sustav međunarodnog privatnog prava u obiteljskim stvarima ve-

oma je brzo proširio svoj dje-lokrug s razvoda braka na financijske aspekte obiteljskog života, nasljeđivanje te bračnu imovinu. Učinkovitost ovih propisa stavljena je na kušnju – kako migracijskim kretanjima iz trećih država, tako i onima između država članica, kao i neujednačenom primjenom propisa na razini država članica. Svrha je projekta utvrditi s kojim se poteškoćama u primjeni ovih uredaba i konvencija susreću različiti dionici (od pravosuđa, odvjetništva, centara za socijalnu skrb, posebnih skrbnika za dje-

cu, središnjih tijela te samih građana). Projektom se ujedno namjerava provesti i procjenjivanje prihvaćenih rješenja, uspostavljanje dijaloga između onih koji primjenjuju propise, kao i identificiranje najbolje ujednačene prakse. Konačno, svrha projekta je predlaganje modela alata koji će biti dostupni sudovima i odvjetnicima, kao i krajnjim korisnicima, te oblikovanje smjernica za buduće propise, odnosno za izmjenu postojećih propisa te njihovo upućivanje europskom zakonodavcu, a sve s ciljem poduzimanja

Čak 160 izravno uključenih osoba

Najmanje 160 znanstvenika, odvjetnika, sudaca i službenika izravno će biti uključeno u aktivnosti razmjene sudske prakse. Projekt će pridonijeti jačanju dijaloga između sudaca, odvjetnika i znanstvenika u državama članicama uključenima u projekt, odnosno ojačati sposobnosti interakcije i rasprave među tim ciljanim skupinama. Projekt teži unaprijediti znanja i primjenu propisa u prekograničnom obiteljskom i nasljednom pravu, razviti zajednička razmišljanja te, uz pomoć kreiranih alata, povećati samopouzdanje onih koji izravno primjenjuju ove propise, odnosno njihovih krajnjih korisnika. Važno je naglasiti i kako će Projekt pojačati i institucionalizirati mrežu odvjetnika, sudaca i znanstvenika (EUFam's Network).



Osječki tim projekta

Tim Pravnog fakulteta u Osijeku vodi izv. prof. dr. sc. Mirela Župan, a čine ga doc. dr. sc. Paula Poretti, dr. sc. Nataša Lucić, mladi istraživač na projektu Martina Drvenčić, kao vanjski suradnik doc. dr. sc. Ines Medić s Pravnog fakulteta u Splitu te Andreja Juričević kao suradnik u administriranju projekta. Projekt je započeo s radom 1. siječnja 2016. i traje dvije godine.

daljnjih koraka u smjeru otklanjanja trenutnih prepreka slobodnom kretanju osoba. Svrha projekta ostvarit će se kroz planirane aktivnosti, i to analitičke aktivnosti, zajedničko učenje te razmjenu dobre prakse i suradnje. Projektne aktivnosti predviđaju prikupljanje i analizu podataka o sudskej praksi (stvaranje baze podataka nacionalne sudske prakse), dijeljenje znanja i iskustava među sucima, odvjetnicima i znanstvenicima kroz četiri nacionalna seminara razmjene (u Njemačkoj, Italiji, Španjolskoj i Hrvatskoj)

te kroz međunarodni seminar (na Max Plank Institutu u Luxembourg). Prezentacija konačnih rezultata bit će na Međunarodnoj konferenciji u Milanu te opisana u Završnoj studiji. Projektini će partner kontinuirano objavljivati rezultate projekta na internetskoj stranici www.eufams.unimi.it i facebook-profilu projekta na engleskom jeziku, te na <http://www.pravos.unios.hr/projekt-eu-fam-na-hrvatskom-jeziku>. (Mirela Župan)

PROVEDBA VAŽNOG PROJEKTA "DEFENSoi" HRZZ-a NA ODJELU ZA BIOLOGIJU SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

Utvrđuju različite učinke nanočestica i pesticida na faunu tla

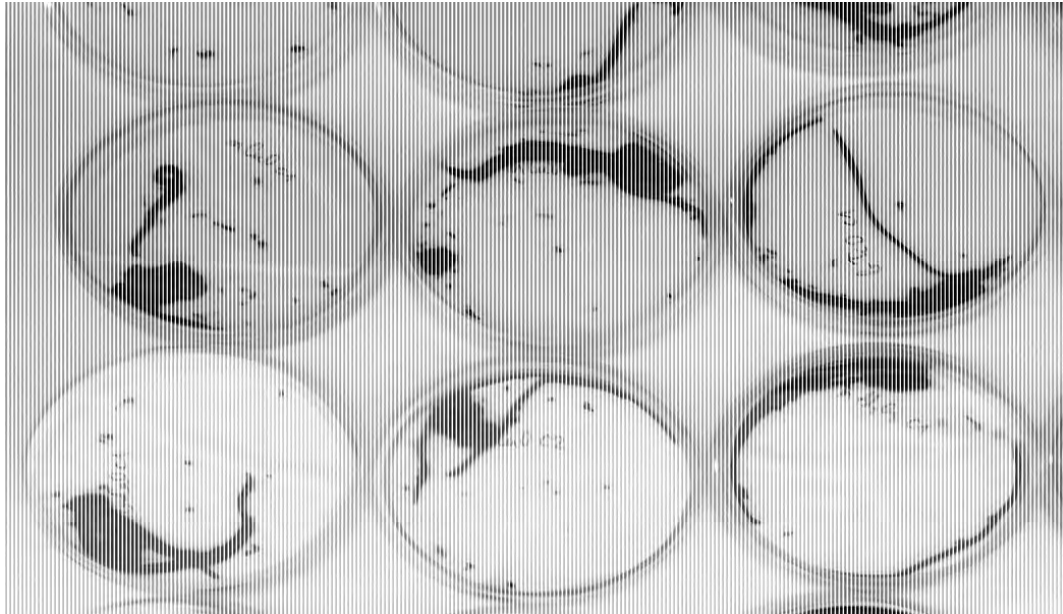


Na Odjelu za biologiju Sveučilišta u Osijeku u tijeku je provođenje prve godine istraživanja projekta "Različiti učinci okolišno relevantnih mješavina metal temeljnih nanočestica i pesticida na faunu tla: nove smjernice za procjenu rizika (DEFENSoi)".

Projekt je financiran sredstvima Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ), a voditelj je izv. prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović. Cilj projekta je utvrđivanje učinaka nanočestica i pesticida na ne ciljane organizme

će se široko i ciljano ekotoksikološko istraživanje koje uključuje različite razine složenosti (od preliminarnih laboratorijskih eksperimenata do eksperimenata u ograničenim okolišnim uvjetima), različite krajnje točke (od molekularne do populacijske razine), različite scenarije izlaganja (dužina izlaganja), te upotrebu standardnih eksperimentalnih organizama i nativnih organizama tla.

Očekivani rezultati poboljšat će znanje o toksičnosti smjesa na ne ciljane organizme tla koje je neophodno kako u procesu procjene okolišnog rizika, tako i pri upravljanju rizicima i kreiranju legistative. (Davorina Hackenberger Kutuzović)



U organizaciji Građevinskog fakulteta Osijek i podružnice Hrvatskog društva za mehaniku

Predavanje o određivanju lomne žilavosti materijala cijevi

U organizaciji Građevinskog fakulteta Osijek i Hrvatskog društva za mehaniku - Podružnice Osijek, u srijedu, 21. rujna 2016., na Građevinskom fakultetu Osijek održano je popularno-znanstveno predavanje "Problematika određivanja lomne žilavosti materijala cijevi" autora prof. dr. sc. Dražana Kozaka i dr. sc. Darka Damjanovića sa Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu.



deset (250) objavljenih znanstvenih i stručnih radova. Mentor je za četiri doktorske disertacije, među kojima je i doktorska disertacija dr. sc. Darka Damjanovića, poslijedoktoranda na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu. U okviru predavanja koje

je održao dr. sc. Darko Damjanović prikazano je detaljno i napredno istraživanje lomne žilavosti materijala cijevi eksperimentalnim i numeričkim putem, s posebnim osvrtom na utjecaj zaostalih naprezanja na lomno ponašanje materijala cijevi, čiji su rezultati velik doprinos tome području. Predavanje su nazočili nastavnici i studenti Građevinskog fakulteta Osijek, ponajviše što se jednaki uređaji za eksperimentalno ispitivanje primjenjuju i na našem fakultetu, ali i u svrhu uspostavljanja buduće suradnje u prijavi znanstveno-istraživačkih projekata. (Davorin Penava)

Održan Cadence Academic Workshop

U okviru projekta "Energetski učinkovit asinkronni bežični prijenos", sufinanciranog sredstvima Hrvatske zaklade za znanost pod brojem UIP-2014-09-6219, dana 24. i 25. kolovoza 2016. na Fakultetu elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek održana je radionica pod naslovom Cadence Academic Workshop. Radionica je organizirana u suradnji s partnerima iz Cadence Academic Network iz podružnice u Münchenu i



IHP instituta za mikroelektroniku iz Frankfurta na Odri. Na radionici su sudjelovala 22 polaznika iz četiri države s pet sveučilišta, jednog istraživačkog instituta i dvije tvrtke. Predstavljeni su alati za dizajn i simulaciju integri-

ranih krugova te primjeri procesiranih primopredajnika zasnovanih na UWB impulsima. Više informacija može se pronaći na linku: <http://www.etfos.unios.hr/cadence/>. (Tomislav Matić)

Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti domaćin prestižne međunarodne znanstvene konferencije

Od 23. do 25. listopada 2017. konferencija o obrazovanju učitelja i nastavnika

Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku na 41. godišnjoj međunarodnoj znanstvenoj konferenciji ATEE-a (Association for Teacher education in Europe) o obrazovanju učitelja i nastavnika, održanoj u Eindhovenu u Nizozemskoj, izabran je za organizatora 42. zaredom godišnje konferencije ATEE-a.



Konferencija će se održati u Dubrovniku od 23. do 25. listopada 2017. Tema konferencije je "Changing Perspectives and Approaches in Contemporary Teaching". U središtu konferencije bit će inovativni pristupi suvremenom obrazovanju. Konferencija će se fokusirati na inkluziju u odgoju i obrazovanju, uključujući pitanja djece migranata, profesionalno umrežavanje u obrazovanju, kvalitetu obrazovanja učitelja i nastavnika, obrazovanje darovitih učenika te održive promjene u odgoju i obrazovanju. Plenarna predavanja na konferenciji održat će prof. Maryn Cochran Smith sa Sveučilišta u Bostonu (SAD), prof. Jasminka Ledić s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci i prof. Branko Bognar s Fakulteta za od-

gojne obrazovne znanosti iz Osijeka. Na konferenciji će se održati i okrugli stol o obrazovnim politikama Europske unije, koji će voditi Thomas Pritzkow, voditelj radne skupine za obrazovanje i kulturu u Europskoj komisiji. Informacije o nadolazećoj konferenciji mogu se pronaći na web-stranici konferencije www.atee2107.org. Predsjednica organizacijskog odbora je doc. dr. sc. Marija Sablić, voditeljica Odsjeka za društvene znanosti FOOZOS-a te članica Upravnog odbora ATEE-a. (Marija Sablić)

Što je ATEE?

ATEE je neprofitna europska organizacija sa sjedištem u Bruxellesu, u Belgiji. Cilj je udruge unapređivanje kvalitete obrazovanja učitelja i nastavnika u Europi, kao i podržavanje profesionalnog razvoja učitelja i nastavnika na svim razinama odgoja i obrazovanja. Članovi organizacije su fizičke osobe i institucije uključene u obrazovanje učitelja i nastavnika. ATEE ostvaruje svoje ciljeve aktivnim dijalogom i međunarodnom razmjenom rezultata istraživanja i prakse inicijalnoga obrazovanja učitelja i nastavnika i njihova cjeloživotnog profesionalnog razvoja. Članovi ATEE-a dolaze iz različitih zemalja Europe i šire. To čini ATEE interkulturalnom udrugom, u koju su uključeni učitelji i nastavnici te svi ostali dionici odgoja i obrazovanja iz različitih kultura i različitih područja odgoja i obrazovanja. ATEE pokušava ojačati suradnju pojednaka i institucija koji su uključeni u obrazovanje učitelja i nastavnika u Europi i šire promičući međunarodne mreže učenja i istraživanja.

Bauhaus Summer School u organizaciji Bauhaus sveučilišta u Weimaru

Proučavali utjecaje potresa i naleta vjetra na građevinske konstrukcije

Bauhaus sveučilište u Weimaru (Bauhaus Universität Weimar) u Njemačkoj organizator je Bauhaus Summer School, međunarodnog ljetnog programa s tečajevima iz arhitekture, dizajna, građevinarstva te stranih jezika.

Za smjer građevinarstva organiziran je tečaj nazvan 'Forecast Engineering', za koji je moguće prijaviti se slanjem znanstvenog rada izrađenog na matičnom sveučilištu, a namijenjen je studentima završnih godina, doktorandima i asistentima. Svake godine u ovoj ljetnoj školi sudjeluje oko 400 sudionika iz 70 zemalja diljem svijeta. Tema ovogodišnjeg tečaja Forecast Engineering, održanog od 21. kolovoza do 3. rujna 2016., bila je "From Past Design to Future Decision", a na njemu su sudjelovale i studentice diplomskog sveučilišnog studija Građevinskog fa-

kulteta Osijek: Helena-Ena Habijanić, Sandra Lučić i Magdalena Jozinović. Sve tri studentice svoju edukaciju i boravak u Weimaru ostvarile su pomoću stipendije Njemačke službe za razmjenu studenata i znanstvenika (DAAD - Deutscher Akademischer Austauschdienst).

Službeni program, koji se održava na engleskom jeziku, sastoji se od predavanja o novim trendovima u građevinarstvu koja izlažu nastavnicima i predavačima iz raznih zemalja te sudjelovanja u jednom od ponuđenih šest projekata. Studentice Helena-Ena Habijanić i Magdalena Jozinović sudjelovale su u projektu "Evaluation of Existing R.C. Structures under Multiple Extreme Impacts" pod vodstvom dr. ing. Larsa Abrahamczyka i dr. ing. Joche-na Schwarza. Cilj projekta bio je istražiti različite načine za modeliranje armiranobetona-

skih okvira sa zidanom ispunom i usporediti modele koristeći program Perform-3D te proučiti utjecaj višestrukih ekstremnih utjecaja (drugi potres ili tsunami nakon glavnog potresa) na konstrukciju. Treća studentica, Sandra Lučić, sudjelovala u projektu "Wind-induced Vibrations of Long-span Bridges" čiji je voditelj prof. dr. Guido Morgenthal. Sudionici tog projekta imali su zadatak modelirati ovišeni most koristeći program SOFiSTiK te analizirati karakteristične fenomene koji se mogu pojaviti zbog djelovanja vjetra. Sudionici tečaja Forecast Engineering imali su priliku i posjetiti gradilišta mostova u pokrajini Thüringen. Po završetku, studentice su dobile certifikat o sudjelovanju kao i četiri ECTS boda, ali i jedinstveno iskustvo.

(*Helena-Ena Habijanić, Sandra Lučić*)

Predstavljale matične projekte

Od ukupnog broja sudionika ove ljetne škole, deset studentica odabrano je da prezentira svoje projekte izrađene na matičnom fakultetu. Među njima bile su i Helena-Ena Habijanić s prezentacijom naziva „Earthquake resistance of clay block masonry“ te Sandra Lučić koja je izložila rad pod nazivom „Vibrations in buildings induced by small-scale wind turbines“.



MOGU SAMOSTALNO PREGLEDATI UGOVORE O RADU SA STUC-om

U cilju poboljšanja usluge Studentskog centra u Osijeku, od 6. listopada 2016. studenti mogu samostalno vidjeti pregled svojih ugovora o radu, ali i karticu isplaćene zarade tijekom kalendarske godine.

Klikom na link <http://sd.stucos.unios.hr/scn/login.php> zainteresirani će doći na internetsku stranicu Student-

skog centra na kojoj će se, unošenjem traženih osobnih podataka, otvoriti tablični prikaz ugovora o radu i/ili zarade.

Također, studenti-članovi Studentskog servisa za proizvodnju prava na rad u Studentski servis ne moraju donositi potvrdu o statusu redovitog studenta za akademsku godinu 2016./17. Nakon 15. listopada 2016., dokad traju pra-

va redovitog studenta za prethodnu godinu, studentima koji ostanu u statusu redovitog studenta bit će, korištenjem podataka iz SRCE-a, dodijeljeno pravo na rad za iduću akademsku godinu. Dakle, studenti koji budu imali "važeću ikvicu" i pravo na prehranu, imat će i pravo na rad bez donošenja potvrde u Studentski servis.

(*Studentski centar Osijek*)

U Beogradu održan Međunarodni i međureligijski teološki susret studenata

Studentice Katoličkoga bogoslovnog fakulteta izlagale o religiji i ratu

U organizaciji Pravoslavnoga bogoslovnog fakulteta Univerziteta u Beogradu i pod pokroviteljstvom zaklade "Konrad Adenauer" (KAS), od 15. do 18. rujna 2016. održan je Međunarodni i međureligijski teološki susret studenata.



Tema susreta bili su Izazovi sadašnjosti, a cilj susreta bio je upoznavanje mladih teologa, razmjena iskustava i ostvarenje akademske suradnje kroz pružanje zajedničkih odgovora na različita teološka, sociološka i etička pitanja. Prvog dana susreta održani su govori predstavnika vjerskih zajednica u Beogradu. Drugog

i trećeg dana susreta studenti i mentori osam kršćanskih i islamskih fakulteta iz šest zemalja raspravljali su o bitnim temama koje se tiču suvremenog čovjeka kao što su ljudska prava, međureligijski dijalog, sekularizacija, problem izbjeglica i dr. Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu

predstavljale su studentice Agata Puhalo (4. godina) i Ivana Žavcar (2. godina), uz mentora dr. sc. Antuna Japundžića. Tema njihova rada i izlaganja bila je: "Religija i rat - pro et contra pacifizma". Zadnjeg dana susreta sudionici su prisustvovali zajedničkoj liturgiji i ceremoniji zatvaranja. Organizirani su i posjeti različitim vjerskim zajednicama, a uz višednevno druženje studenata iz različitih zemalja u pokušaju davanja odgovora na suvremene svjetske probleme sudionici su stekli bogato iskustvo međureligijskog razgovora i međusobnog uvažavanja.

(*Ivana Žavcar*)

IZ STUDENTSKOG ŽIVOTA

Poljoprivredni fakultet u Osijeku član je četiri međunarodne CEEPUS mreže



CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies - Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) regionalni je program akademske mobilnosti.

Srednjoeuropski program razmjene počeo je s provedbom 1. prosinca 1994., kada je na snagu stupio Ugovor o programu

CEEPU, sklopljen u Budimpešti 1993. Republika Hrvatska je potpisala Ugovor CEEPUS 1995., a uz Hrvatsku u programu tradicionalno sudjeluju Albanija, Austrija, Bugarska, Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Češka, Mađarska, Makedonija, Poljska, Rumunjska, Slovačka, Slovenija i Srbija. U akademskoj godini 2009./2010. programu je pristupilo i Kosovo, a u akademskoj godini 2011./2012. Moldavija. Poljoprivredni fakultet u Osijeku član je CEEPUS programa u okviru suradnje Agriculture and Environment in the 21st Century - Zgroen mreže od akademске 2011./2012. godine, a od nove akademske 2016./2017. godine Fakultetu je odobreno članstvo

Program CEEPUS

Program CEEPUS u prvom redu ima za cilj promicanje mobilnosti unutar CEEPUS mreže. Nju čine najmanje tri člana iz najmanje tri države članice CEEPUS-a, pri čemu jedan član ima ulogu koordinatora mreže. U praksi je broj članova unutar mreže mnogo veći, a koordinatori i partneri mogu biti visoka učilišta i njihove sastavnice. Osim mobilnosti koje se ostvaruju kroz mreže, u okviru CEEPUS-a moguće je ostvariti i mobilnosti izvan mreže.

u još tri mreže te je tako aktivan u četiri mreže: CIII-HU-0003-00-1617 - Agriculture and Environment in the 21st Century - Zgroen; CIII-SK-1018-00-1617 - Biology, Biotechnology and Food Sciences; CIII-SK-0405-00-1617 - Renewable energy sources; te CIII-SK-0505-00-1617 - Rural tourism programs network. Budući da su prijave za mobilnosti unutar CEEPUS programa otvorene već neko vrijeme, a s obzirom na broj prijavljenih studenata, možemo zaključiti kako za studente Poljoprivrednog fakulteta CEEPUS postaje gotovo jednako popularan kao i Erasmus+ program.

(*Sonja Vila, Daniel Haman*)



ODJEL ZA KULTUROLOGIJU USPJEŠNO UKLJUČEN U JOŠ DVA VELIKA MEĐUNARODNA PROJEKTA

Studenti kulturalnog menadžmenta sudjelovali u organizaciji Croatia Cantata



Nastup HPD-a "Lipa" na proglašenju pobjednika



Jedan od nastupa pjevačkih zborova u osječkom HNK

Tijekom vikenda 1. i 2. listopada 2016. u Osijeku je održano prvo Međunarodno zbornsko natjecanje i festival Croatia Cantat, na kojemu je sudjelovalo 30 kvalitetnih pjevačkih zborova s ukupno preko 700 pjevača iz četiri države - Hrvatske, Mađarske, Bosne i Hercegovine te Srbije.

Prvi Croatia Cantat zajednički su organizirali Hrvatsko društvo zborovoda (HUZ) i Hrvatsko pjevačko društvo "Lipa" iz Osijeka, i to u povodu obilježavanja značajne obljetnice: 140 godina postojanja HPD-a "Lipa". Značajnu ulogu u organizaciji ovog velikog kulturnog događaja imali su i studenti preddiplomskog i diplomskog studija te absolventi i diplomanti Odjela za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku, smjera Kulturalni menadžment.

U dogovoru s pročelnicom Odjela, doc. dr. sc. Ivanom Zužul, i doc. dr. sc. Ivanom Bestvinom Bukvić, predsjednikom Katedre za kulturalni menadžment, te asistentom Tomislavom Levakom kao koordinatorom; 15-ak studenata aktivno je uključeno u provedbu Croatia Cantata. "Zajedno s još 30-ak drugih volontera, studenti kulturalnog menadžmenta tijekom oba dana, i natjecateljskog i festivalnog, uspješno su obavljali niz nužnih poslova u organizaciji: kontaktiranje i vođenje zborova po gradu, dežurstva na infopultovima, koordinacija nastupa i drugo. Za nas kao organizatore iznimno je značajno bilo njihovo znanje i vještine koje su stekli u dosadašnjem studiju. Bili su nam od

velike pomoći na svim lokacijama, posebno u Hrvatskom narodnom kazalištu i u Esseker centru, gdje su se održavali nastupi zborova i proglašenje pobjednika. Osobito bih pohvalio studentice Doris Pribanić i Dorotheju Horvat na dodatnom angažmanu drugoga dana. Zahvaljujem Odjelu za kulturologiju na još jednoj sjajnoj suradnji, ostvarenoj u okviru našeg sporazuma. Radujemo se idućim za-

jedničkim projektima", istaknuo je Karlo Kobas, tajnik HPD-a "Lipa", jednog od najstarijih, najkvalitetnijih i najtrajnijih pjevačkih društava u Hrvatskoj. Studenti su također zahvalili Odjelu za kulturologiju i HPD-u "Lipa" te pohvalili provedbu ovakve prakse, koja će im, uz dodatne bodove na predmetnim kolegijima, donijeti i upis odrađenih sati u volonterske knjižice.

(*Tomislav Levak*)



Na WMF-u u Rovinju i brojni studenti medijske kulture

Od 22. do 25. rujna u Rovinju je održan ugledni 9. Weekend Media festival koji je okupio više od 4000 sudionika, 550 novinara, 120 utjecajnih govornika iz cijeloga svijeta te više od 350 studenata s relevantnih fakulteta. Sa Sveučilišta u Osijeku došla su ukupno 44 studenata (30 kao gosti i 14 kao volonteri), većinom studenata medijske kulture s Odjela za kulturologiju. WMF poznato je događanje koje je okupilo vodeće ljude i stručnjake u komunikacijskoj industriji i poslovnom svijetu. Organizacijski tim iskazao je posebno oduševljenje studentima medijske kulture koji su podijelili preko 4000 akreditacija, odradili zajedno više od 350 volonterskih sati te nadgledali svako predavanje u svu tri dana festivala. (Lea Dubravčević)

Počinja peta sezona jedne od najljepših kulturnih manifestacija

"Osječka glazbena srijeda" izrasla u brend grada i Sveučilišta u Osijeku

Osječka glazbena srijeda koja se od sezone 2012./2013. redovito i uspješno održava u Muzeju Slavonije, prepoznatljiva je kulturna manifestacija, a uz to je i svojevrsni fenomen, ponajprije prema tome što ju odlikuje sada već respektabilna dugovječnost u smislu kontinuiranoga održavanja te redovito visoka kvalitativna razina.

Unatoč zahtjevnosti ovog velikog kulturnog projekta, organizatori s podjednakim entuzijazmom i energijom priredili su i petu sezonu koja počinje 19. listopada glazovirskim koncertom Đorda Stanetića. Jedan od ključnih inicijatora i organizatora OGS-a - koji je uvršten u Kon-



certni ciklus grada - red. prof. art. Davor Bobić, prodekan za umjetnost i znanost osječke Umjetničke akademije, sa zadovoljstvom ističe kako su osječkoj publici od sada ponudili čak 80-ak koncerata. "Prije svega, moramo zahvaliti Gradu Osijeku i podršci Ministarstva kulture RH, ali i na iznimnoj pomoći Muzeja Slavonije, Umjetničke akademije i Odjela za kulturologiju Sveučilišta u Osijeku. Naravno, i svim našim sponzorima, od kojih posebno za posljednju, četvrtu sezonu, izdavam Hypo-Alpe-Adria Bank, Plinacro i cvjećarnicu Clivia", zahvaljuje prof. Bobić. Ponosno ističe kako su, između

ostalih, do sada ugostili i velike glazbene zvijezde poput Howard Gospel Choir iz Washingtona, Soliste Katarine Velike iz Sankt Petersburga, uglednog češkog zbora Kantilena iz Brna, slavne violoniste Evgenije Epstein i drugih. "Iskreno, nisam očekivao ovakvu popularnost projekta. Očekivao sam maksimalno pedesetak posjetitelja, a nama na početku svake sezone dođe i više od 400 osoba. To potvrđuje da grad Osijek, bez obzira na tešku ekonomsku situaciju, ima dovoljan broj kritične mase za publiku koja njeguje civilizacijsko i kulturno naslijeđe jednoga od srednjoeuropskih odredišta. Osobno smatram da je Osječka glazbena srijeda uistinu postala brend grada Osijeka, ali i Sveučilišta, što dokazuje i više od 50 prijava izvođača za petu sezonu", zaključuje prof. Bobić.

(*Igor Gajin*)

Vrijedna praksa za studente

Prof. Bobić naglašava kako su, uz njega, ovu etabliranu kulturnu manifestaciju pokrenuli gospoda Ljeka Perić i tadašnji ravnatelj Muzeja Slavonije Grgur Marko Ivanković, uz blagoslov dekanice UA-OS-a prof. dr. sc. Helene Sablić Tomić. "Posebno mi je drago da se OGS iskazao kao vrijedna praksa za studente Umjetničke akademije i Odjela za kulturologiju. Osim što kontinuirano besplatno mogu posjetiti vrijedne i kvalitetne koncerte, sudjelovanje u njihovoj provedbi, primjerice studentima kulturalnog menadžmenta u okviru kolegija menadžment koncerta, pruža veliko iskustvo", objašnjava prof. Bobić.

**Ljetne aktivnosti studenata i nastavnika Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek**

FERIT na studentskim prestižnim kongresima u Njemačkoj i Maleziji

Tijekom ljetne stanke, odnosno kolovoza, studenti i nastavnici Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek uspješno su participirali u radu dva prestižna studentska kongresa.

Od 17. do 21. kolovoza 2016. doc. dr. sc. Josip Balen, zajedno s dva studenta FERIT-a, Marinom Tošeski i Domagojem Kovačem, sudjelovao je na IEEE Region 8 Student & Young Professional kongresu koji je održan na OTH (Oberbayrische Technische Hochschule) Sveučilišta u Regensburgu (Njemačka). Pohodilo ga je više od 400 studenata s inženjerskih fakulteta i sveučilišta iz IEEE Regije 8 koja uključuje Europu, Afriku i Bliski istok. IEEE SYP kongres najveći je

studentski događaj u Regiji 8 te se održava svake dvije godine i cilj je potaknuti druženje studenata, razmjenjivati ideje, predstaviti vlastite uspjehe u prethodnom razdoblju te steći nova znanja i vještine. Tijekom kongresa održana su i brojna predavanja i radionice iz tehničkih i društvenih područja, posjeti industriji, istraživačkim centrima i tvrtkama, kao i poster-sekcija gdje su studenti predstavili svoje ogranke i aktivnosti. Također, doc. dr. sc. Josip Balen održao je pozvano predavanje i radionicu o razvoju mobilnih aplikacija i IEEE-madC projektu. Također, od 15. do 18. kolovoza 2016. u Kuala Lumpur (Malezija) organiziran je 2nd IEEE Power and Energy Society Student Chapters Congress. Okupio je deset predavača i 69 stu-

denata iz 20 zemalja, predstavljajući studentske ogranke Društva za elektroenergetiku IEEE-a (IEEE Power and Energy Society Student Chapters) iz cijeloga svijeta. FERIT su na kongresu predstavljali doc. dr. sc. Danijel Topić kao član Izvršnog odbora kongresa i jedan od predavača te Matej Žnidarec kao predstavnik studentskog ogranka FERIT-a. Tijekom kongresa organizirana su mnoga stručna predavanja iz područja elektroenergetike, profesionalnog razvoja karijere, posjet Razvojnom centru nacionalne elektroprivrede Tenaga te radionice. Također je organizirana i poster-sekcija gdje su studenti predstavili svoje ogranke i aktivnosti te razmijenili svoje aktivnosti, iskustva i ideje sa studentima iz cijeloga svijeta.

(*Josip Balen, Danijel Topić*)



AKTIVNOSTI POPULARIZACIJE ZNANOSTI

● Kako bi se približili i pojasnili zainteresiranoj publici, složeni znanstveni sadržaji na sastavnicama Sveučilišta prikazuju se na popularan način putem predavanja, radionica, tribina i umjetničkih manifestacija. Neki od ciljeva ovih aktivnosti su educiranje, osvješćivanje o znanstvenim temama, poticanje znatiželje i motivacije za učenjem, te približavanje znanstvenog rada širem krugu javnosti.

VRUEME ODRŽAVANJA	TEMA I AUTORI/ORGANIZATORI	MJESTO ODRŽAVANJA
13. i 14. listopada 2016.	NACIONALNI SEMINAR - Planiranje budućnosti za prekogranične obitelji: put suradnje Pravni fakultet Osijek, u okviru projekta EUFam's	Pravni fakultet Stjepana Radića 13, Osijek
14. listopada 2016. 9:00	ZNANSTVENI SIMPOZIJ - Melankolija između kreativnosti i depresije Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu	Katolički bogoslovni fakultet Petra Preradovića 17, Đakovo
19. listopada 2016. 9:00	ZNANSTVENI SIMPOZIJ - 300 godina vinarstva i vinogradarstva u Đakovačko-osječkoj nadbiskupiji Đakovačko-osječka nadbiskupija i Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu	Katolički bogoslovni fakultet Petra Preradovića 17, Đakovo
19. listopada 2016.	KONCERT - Đorđe Stanetti, glasovir; program: Beethoven Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije Umjetnički voditelj i moderator programa red. prof. art. Davor Bobić	Muzej Slavonije Trg Sv. Trojstva 2, Osijek - Atrij zgrade Glavne straže
27. listopada 2016. 18:00	PREDAVANJE - Kako promatrati jezični krajobraz? izv. prof. dr. sc. Tanja Erdeljić-Gradečak; doc. dr. sc. Jadranka Zlomisljć - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat
9. studenoga 2016. 15:30	ZNANSTVENI SKUP - Kolokvij prigodom objavljivanja pobudnice pape Franje AmorisLaetitia Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu	Katolički bogoslovni fakultet Petra Preradovića 17, Đakovo
9. studenoga 2016.	KONCERT - Dmytro Choni, glasovir Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije Umjetnički voditelj i moderator programa red. prof. art. Davor Bobić	Muzej Slavonije Trg Sv. Trojstva 2, Osijek - Atrij zgrade Glavne straže
12. studenoga 2016.	KONCERT - Komorni zbor Ivan Filipović, Zagreb; dirigent Ivan Jerković Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije Umjetnički voditelj i moderator programa red. prof. art. Davor Bobić	Donjogradska crkva Crkvena 34, Osijek
19. studenoga 2016.	KONCERT - Komorni ansambl Umjetnost bez granica, Dubrovnik - Natalia Demyanova, koloraturni sopran; Elvira Galioulline, violina; Pero Škobelj, gitara; Goran Juras, fagot (k.g.); Helena Tomašković, glasovir Koncertni ciklus grada Osijeka - Osječka glazbena srijeda u organizaciji Muzeja Slavonije Osijek i Umjetničke akademije Umjetnički voditelj i moderator programa red. prof. art. Davor Bobić	Muzej Slavonije Trg Sv. Trojstva 2, Osijek - Atrij zgrade Glavne straže
24. studenoga 2016. 18:00	PREDAVANJE - Ima li života nakon TTIP-a? doc. dr. sc. Ivica Kelam - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - Prostorija 54, 2. kat

PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNE ČASOPISE

Izdavanju znanstvenih i stručnih časopisa na Sveučilištu pridaje se visoki značaj. Na Sveučilištu trenutno izlazi dvadesetak takvih časopisa. Znanstveni časopisi imaju međunarodni značaj, većinom izlaze na engleskom jeziku, indeksirani su u međunarodnim bazama podataka, a objavljuju rezultate znanstvenih istraživanja znanstvenika iz čitavog svijeta, čime se osječki znanstvenici uključuju u međunarodnu znanstvenu raspravu. Stručni časopisi izlaze na hrvatskom jeziku, a najčešće su posvećeni popularizaciji struke. Časopisi se u papirnatom ili elektroničkom obliku razmjenjuju za slične časopise širom svijeta.

Online časopis "Libellarium"

GLAVNI UREDNIK:
izv. prof. dr. sc.
Zoran Velagić



"Libellarium" je online časopis za istraživanje pisane riječi, knjige i baštinskih ustanova koji izlazi od 2008. godine. Časopis izlazi dva puta godišnje, objavljuje znanstvene radove, prikaze i građu za istraživanje pisane baštine na hrvatskom i engleskom jeziku, a izdavači su mu Sveučilište u Zadru i Filozofski fakultet Sveučilišta u Osijeku. Od 2015. financijski ga podupire Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, a indeksiran je u nekoliko važnijih baza. Ciljevi su časopisa poticanje i promicanje istraživanja prošlosti i sadašnjosti pisane riječi, knjige i baštinskih ustanova. Libellarium u kompetitivnom okruženju brojnih međunarodnih časopisa želi otvoriti prostor za nacionalne teme, budući da hrvatska pisana i tiskana baština nudi iznimne mogućnosti proučavanja u skladu sa suvremenom znanstvenom metodologijom, koja nije sustavno i dostatno primjenjivana u dosadašnjim istraživanjima. Časopis potiče objavljivanje radova kroz koje će se šira znanstvena zajednica upoznavati s hrvatskom pisanom i tiskanom baštinom, radova koji će promicati istraživanja u skladu s dominantnim i najnovijim znanstvenim paradigmatima i radova koji će propitivati položaj pisane

riječi u suvremenom društvenom okruženju. Stoga se posebna pozornost pridaje suvremenim nakladničkim trendovima i modernoj recepciji pisane riječi. Kvaliteta tekstova i znanstvena izvrsnost osigurani su međunarodnim uredništvom i sustavom dvostruke anonimnosti recenzenskog postupka. U postupcima prihvatanja, recenziranja, uređivanja i objavljivanja časopisa koriste se rutinirani postupci i obrasci koji jamče njihovu objektivnost i prohodnost. Objavljeni znanstveni radovi kategoriziraju se kao izvorni znanstveni radovi, stručni radovi i pregledni radovi, dodjeljuju im se UDK i DOI oznake i popraćeni su standardnom opremom. U devet godina izlaska u Libellariumu je objavljeno 100-tinjak znanstvenih radova autora iz brojnih europskih zemalja, uključujući i neke od doajena informacijskih znanosti, poput Toma Wilsona, Paula Sturgesa, Elene Macevičiute i Tatjane Aparac Jelušić. Časopis izlazi isključivo u elektroničkom obliku u otvorenom pristupu, a dostupan je na mrežnoj stranici časopisa (<http://ozk.unizd.hr/libellarium/index.php/libellarium>), na Portalu znanstvenih časopisa Republike Hrvatske Hrčak (<http://hr-cak.srce.hr/libellarium>) i preko međunarodne baze časopisa s otvorenim pristupom DOAJ.

PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNE UDŽBENIKE

Sveučilište veliku pažnju posvećuje izdavačkoj djelatnosti, a izdavanje sveučilišnih udžbenika osobito je važan segment ove djelatnosti. Pisanjem i obnavljanjem sveučilišnih udžbenika sveučilišni nastavnici svojim studentima prenose najnovija saznanja i rezultate znanstvenoistraživačkog i stručnog rada. Sveučilišni udžbenici, kao djela koja opsegom i pristupom omogućuju samostalno studiranje određenih znanstvenih cjelina, trajni su doprinos afirmaciji i razvitku Sveučilišta.

Udžbenik "Kazališna improvizacija, jezik i komunikacija" (Priručnik za profesionalce, nastavnike, učitelje, studente i entuzijaste)

AUTORICA:
doc. dr. sc. Željka Nemet Flegar

Ova knjiga prati povijesni razvoj kazališne improvizacije i improvizacijskoga kazališta, definira njegovu osnovu i komunikacijska načela, aktivnosti i prizore, bavi se pripovjedačkim elementima improvizacije te primjenama improvizacijskih tehnika kao strategije u nastavi i poučavanju stranoga jezika, kao i terapijskim utjecajem improvizacijskih vježbi na osobni i grupni izričaj. Jezik improvizacije obuhvaća posebne diskurse i strukturu, a vraća nas u doba zaigranosti, maštanja i predanosti trenutku nevjerojatne jakosti, dok improvizacijske aktivnosti omogućuju spontani i nespnuti izričaj kojim se modificira strah. Priručnik mogu koristiti studenti učiteljskih studija, filozofskih fakulteta, umjetničkih akademija i studija kulturologije jer se u njemu obrađuje tema kazališne umjetnosti u kontekstu jezika i komunikacije, pripovijedanja i književnog diskursa, us-



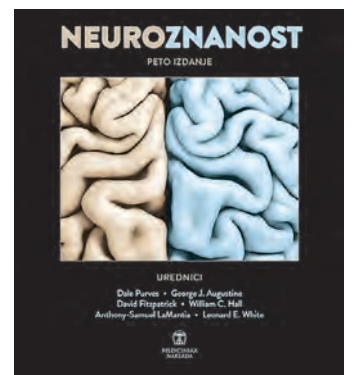
vavanja i poučavanja jezika te straha od javnog nastupa i komunikacije na materinskome i stranome jeziku. Kako se dotiče terapijskog utjecaja na pojedinca i grupu, priručnik se isto tako može koristiti u sklopu specijalističkih studija kreativnih terapija i na edukacijsko-rehabilitacijskim fakultetima. Također ga mogu koristiti učitelji i nastavnici u osnovnim i srednjim školama te dramski pedagozi u dramskim studijima. U Hrvatskoj je ovo do sada jedini priručnik koji se bavi tradicijom i primjenom improvizacijskoga kazališta u kazališnom i nekazališnom kontekstu.

Udžbenik "Neuroznanost" (originalan naziv: "Neuroscience")

AUTORI:
Dale Purves, George J. Augustine, David Fitzpatrick, William C. Hall, Anthony-Samuel LaMantia, Leonard E. White

UREDNIKA HRVATSKOG PRIJEVODA:
prof. dr. sc. Marija Heffer

Knjiga "Neuroscience" značajan je i omiljen udžbenik studenata preddiplomskog studija i službena literatura brojnih fakulteta. Nekoliko internetskih tečajeva te specijalizacija iz neuroznanosti (na stranici <https://www.coursera.org/>) koje nude vrhunska svjetska sveučilišta nastali su na temelju ovog udžbenika ili ih čak vode njegovi autori. Zato su ga odlučili prevesti studenti Medicinskog fakulteta u Osijeku, koji, primjerice, stoje iza prijevoda brojnih predavanja na stranici <https://www.ted.com>. U prevođenju je sudjelovalo više od 60



studenata, u suradnji s nastavnicima s Katedre za anatomiju i neuroznanost i Katedre za medicinsku biologiju i genetiku, a jedan student, Alen Imširević, našao se i među urednicima. U uređivanju udžbenika pomogli su i prof. dr. sc. Livija Puljak i prof. dr. sc. Sandra Kostić s Medicinskog fakulteta u Splitu; potporu su dali i nastavnici i voditelji katedri iz Zagreba i Splita, prof. dr. sc. Zdravko Petanjak i prof. dr. sc. Zoran Đogaš, a udžbenik je recenzirao prof. dr. sc. Vasilije Nikolić. Tekstovi koje prevode brojni autori uvijek pate od različitih stilova i nedosljednosti, što je urednički tim nastojao ujednačiti. U ovom slučaju nastojalo se doći do suvremene literature za jedno od najnaprednijih i najizazovnijih područja znanosti – neuroznanosti. Hrvatski udžbenik "Temelji neuroznanosti" autora prof. dr. sc. Miloša Judaša i akademika Ivice Kostovića objavljen je 1997. godine i bio je vrijedan izvor terminologije, ali nedostatan izvor informacija o najnovijim spoznajama. Nadamo se da će budući korisnici ovog udžbenika uspjeti osjetiti motivaciju i ljubav prema neuroznanosti koje su vodile ovaj neuobičajen tim prevoditelja.