

Sveučilišni glasnik

Glas Slavonije

poseban prilog 11. listopada 2019. broj 51



TEMA BROJA

EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA 2019. ORGANIZIRANA I NA SVEUČILIŠTU U OSIJEKU

str. 8-9



PREDSTAVLJAMO: IZABRANI ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI UNIOS-ZUP 2018 SVEUČILIŠTA U OSIJEKU

str. 2



Razgovor Malcolm Love

britanski komunikacijski trener i predavač znanstvene komunikacije na University of West England (Bristol) koji je gostovao na Sveučilištu u Osijeku

**Znanstvenicima i istraživačima
trebamo pomoći u razvijanju vještina
za bolju komunikaciju s javnošću**

str. 7

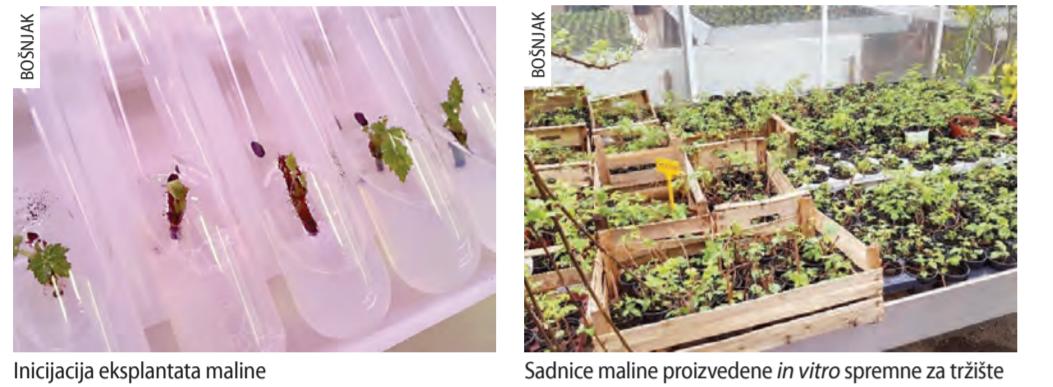


PROJEKTI I PROGRAMI
Strojarski fakultet u
Slavonskom Brodu
str. 10



OSJEČKO LJETO MLADIH 2019.
Od 28. kolovoza do 8. rujna
programi privukli tisuće mladih
str. 5

**PREDSTAVLJAMO
IZABRANE INTERE
ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKE
PROJEKTE UNIOS-ZUP 2018
SVEUČILIŠTA U OSIJEKU**



Za potporu projektu voditelja prof. dr. sc. Aleksandra Stanisljevića odobreno je 48 000 kuna

„Suvremena proizvodnja voćnog sadnog materijala in vitro kulturom tkiva“

Aleksandar STANISLJEVIĆ

Klonska reprodukcija (kulturom tkiva in vitro) osigurava dobivanje visokovajletnog i fitosanitarno ispravnoga sadnog materijala u kratkom vremenu jer se proizvodnja odvija u kontroliranim i aseptičnim uvjetima. Glavne su prednosti navedene tehnologije mala kočljina potrebnog inicijalnog biljnog materijala uz visok koeficijent multiplikacije. Također, ne postoji ovisnost o godišnjim dobitima, a znakovita je i ustađa na prostoru i vremenu potrebnom za uzgoj. Kronican deficit educirane radne snage i devastirajuće klimatske promjene ugrožavaju ispl-

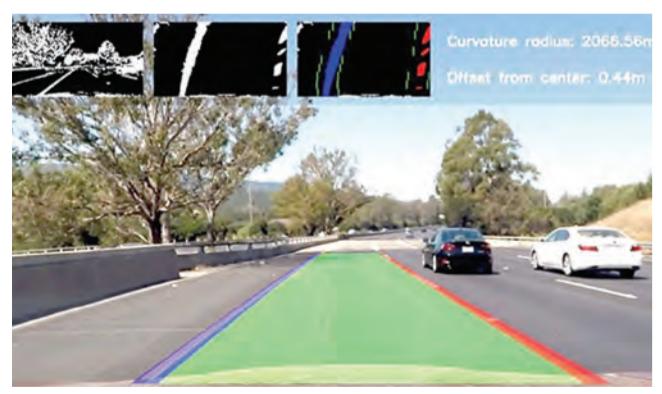
tivost buduće proizvodnje te uvelike smanjuju konkurenčnost proizvođača i rasadničara na tržištu Europejske unije. Kao neophodne rješenje nameće se potpuna automatizacija proizvodnoga procesa, sa upotrebom suvremenе biotehnologije i kontroliranim agrobiotipom (plastenici, staklenici). Projektna istraživanja provest će se na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek standardnim modelom mikropropagacije voćnih kulura maline (*Rubus sp.*) i gojića (*Lycium barbarum*). Ispitivanje se utjecaj hranjivih podloga s obzirom na njihov mineralni i hormonalni sastav uz potpunu kontrolu tehnološkog procesa po svim fazama. Adapta-



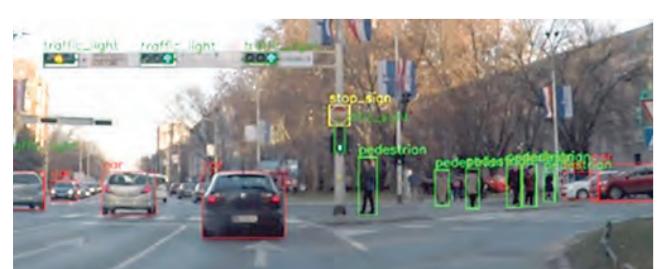
Edukacija studenata kroz nastavne module

PROJEKTNI TIM

- Voditelj je projekta prof. dr. sc. Aleksandar Stanisljević. Suradnici su na projektu: doc. dr. sc. Monika Marković, doc. dr. sc. Dejan Agić te Dejan Bošnjak, mag. agr. (svi s Fakultetom agrobiotehničkih znanosti Osijek).



Primjer detekcije vlastite vozne trake



Primjer detekcije i klasifikacije objekata ispred vozila u slici dobivenoj s prednje kamere na vozilu

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku raspisalo je 5. travnja 2018. godine Interni natječaj za prijavu znanstveno-istraživačkih i umjetničkih projekata UNIOS-ZUP 2018. Sveučilište je zaprimilo ukupno 119 projektnih prijedloga znanstveno-nastavnih sastavnica i umjetničko-nastavne/znanstvene sastavnice Sveučilišta u Osijeku temeljem Internoga natječaja UNIOS-ZUP 2018 u okviru četiriju skupina projekata: Interdisciplinarni istraživački projekti (12), Istraživački projekti (9), Projekti s gospodarstvom (8) i Projekti mladih istraživača (9), u okviru ukupnoga fonda od 1,5 milijuna kuna u cilju poticanja znanstveno-istraži-

vačke djelatnosti na Sveučilištu. U nizu izdanja Sveučilišnoga glasnika, počevši od 43. broja (11. siječnja 2019.), predstavljamo po tri znanstveno-istraživačka i umjetnička projekta. U ovome broju predstavljamo tri projekta iz skupine projekata s gospodarstvom: „Suvremena proizvodnja voćnog sadnog materijala in vitro kulturom tkiva“ voditelja prof. dr. sc. Aleksandra Stanisljevića (Fakultet agrobiotehničkih

znanosti Osijek); „Povećanje razine pouzdanosti vožnje autonomnih vozila pomoću sustava kamera na vozilu“ voditelja izv. prof. dr. sc. Marija Vranješ (Fakultet elektrotehničke, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek) te „Kalibracija Čerenkovljevih teleskopa pulsnim laserom sa zračnoga broda“ voditelja doc. dr. sc. Darija Hrupeca (Odjel za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku).

Za potporu projektu voditelja doc. dr. sc. Darija Hrupeca odobreno je 20 400 kuna

„Kalibracija Čerenkovljevih teleskopa pulsnim laserom sa zračnoga broda“

Dario HRUPEC

Čerenkovljevi su teleskopi zemaljski instrumenti za opažanje kozmičkog gama-zračenja vrlo visokih energija. Devedeset godina 20. stoljeća omogućili su radnje novoga područja istraživanja svemira - astronomije gama-zračenja vrlo visokih energija. To zračenje na Zemlju donosi važne informacije iz svemira, no Zemljina ga atmosfera ne propušta. Stoga detektore mora smjestiti iznad atmosfere, na satelite.

Ni svaki detektor ima svoja ograničenja. Tako satelitski detektori gama-zračenja pokrivaju tek niži dio spektra. Za viši dio trebalo je smislići nove detektore, a tu u igru ulaze Čerenkovljevi teleskopi. Svaki detektor, pa i onaj u kameri Čerenkovljeva teleskopa, treba kalibrirati. Kalibracija (baždarenje ili umjerenje) je postupak koji se uspostavlja odnos između standarda i vrijednosti mjernih veličina. Jednostavnijim rješenjima, to je postavljanje mjerne skale. Laboratorijski detektori kalibrijiraju se tako da se izlože zračenju precizno poznatih karakteristika. S Čerenkovljevim teleskopom to nije izvedivo. Kozmičkom gama-zračenju ne možemo prilagodavati obilježje. Stoga kalibracija Čerenkovljevih teleskopa izvodimo posredno, iz rezultata Monte Carlo simulacija.

S povojom malih, pouzdanih zračnih brodova pojavila se mogućnost stavljanja pulsnog laser-a slabog intenziteta, ali precizno poznatih svojstava, visoko u atmosferu. Takav laser može dati signal sličan Čerenkovljevoj svjetlosti koju izvorno stvara pljusk potaknut kozmičkom gama-zračkom. Dizajn jednoga takvog kalibracijskog sustava tema je ovog projekta čiji je voditelj doc. dr. sc. Dario Hrupec s Odjela za fiziku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

**ATMOSFERA KAO
DIO DETEKTORA**

• Čerenkovljevi teleskopi atmosferom se koriste kao dijelom detektora: gama-zraka u atmosferi stvara pljusk sekundarnih čestica koje pak stvaraju bljesak Čerenkovljeva zračenja. Dio svjetlosti iz bljeska hvataju Čerenkovljevi teleskopi iz čega rekonstruiraju određene kozmičke gama-zrake.

potrebno im je ugraditi umjetnu inteligenciju. Stoga je automobilička industrija u fokus svojega zanimanja postavila softver i ugradene sustave te u posljednjih nekoliko godina znatno porastao broj tvrtki specijaliziranih za izradu automotiv softvera i hardvera. Neko od njih svoj su prostor za razvoj novih rješenja za autonomna vozila pronašlo upravo u Osijeku. Jedna od takvih jest Institut RT-RK Osijek d.o.o. koja je partner i supkokrovitelj tog projekta. Cilj je toga projekta, čiji je voditelj izv. prof. dr. sc. Mario Vranješ s Fakultetu elektrotehničke, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek.

POUZDANOST
DANAŠNJIH
AUTONOMNIH VOZILA

• Pouzdanost današnjih autonomnih vozila još nije na dovoljno visokoj razini koja bi dopustila njihovu širu uporabu, stoga je potreban daljnji razvoj. Dio odlika pri autonomnoj vožnji dolazi na osnovi signala s kamera u vozilu. Kako bi te odluke bile ispravne i sigurne za vozilo i kolinu, među ostalim treba ispravno detektirati i klasificirati objekte (automobil, pješak, semafor...) u kolini ljudi i nedvosmisleno odlučiti koju radnju provesti u sljedećem trenutku.

Za razliku od klasičnih vozila, autonoma vozila velik dio radnji pri vožnji provode samostalno (koristeći senzore na vozilu - kamere, radar, lidar,...) bez potrebe za intervencijom vozača. Takva vozila postaju dio svakodnevice i razina njihove autonomije raste iz dana u dan. Konačan je cilj automobiličke industrije stvoriti potpuno autonomno vozilo koje bi samostalno obavljalo sve radnje u vožnji i potpuno zamjenilo vozača.

Kako bi vozila mogla samostalno donositi odluke u vožnji,

skih tehnologija Osijek, razviti nove računalne algoritme za klasifikaciju objekata oko vozila, nadzor stanja vozača, detekciju znakova i izradu geometrije 3D prostora oko vozila. Algoritmi će biti zasnovani na primjeni strojnoga učenja i neuronskih mreža. Dodatno bi se razvili napredni algoritmi za autonomno provođenje radnji vozila, poput promjene vozne trake, ubrzavanja/usporavanja i planiranja trase kretanja autonomnoga vozila. Razvijeni algoritmi u određenoj bi mjeri trebali podići razinu pouzdanosti vožnje autonomnih vozila i povećati razinu sigurnosti svih sudionika prometa.

Osim toga, članovima Senata dostavljena je Inicijativa rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za potporu projektu voditelja doc. dr. sc. Darija Hrupeca odobreno je 20 400 kuna

Projekt „Povećavanje razine pouzdanosti vožnje autonomnih vozila pomoću sustava kamera na vozilu“

Mario VRANJEŠ

Za razliku od klasičnih vozila, autonoma vozila velik dio radnji pri vožnji provode samostalno (koristeći senzore na vozilu - kamere, radar, lidar,...) bez potrebe za intervencijom vozača. Takva vozila postaju dio svakodnevice i razina njihove autonomije raste iz dana u dan. Konačan je cilj automobiličke industrije stvoriti potpuno autonomno vozilo koje bi samostalno obavljalo sve radnje u vožnji i potpuno zamjenilo vozača.

Kako bi vozila mogla samostalno donositi odluke u vožnji,

potrebno im je ugraditi umjetnu inteligenciju. Stoga je automobilička industrija u fokus svojega zanimanja postavila softver i ugradene sustave te u posljednjih nekoliko godina znatno porastao broj tvrtki specijaliziranih za izradu automotiv softvera i hardvera. Neko od njih svoj su prostor za razvoj novih rješenja za autonomna vozila pronašlo upravo u Osijeku. Jedna od takvih jest Institut RT-RK Osijek d.o.o. koja je partner i supkokrovitelj tog projekta. Cilj je toga projekta, čiji je voditelj izv. prof. dr. sc. Mario Vranješ s Fakultetu elektrotehničke, računarstva i informacijskih tehnologije Osijek.

POKRETANJE POSTUPKA
UTVRDJIVANJA OPRAVDANOSTI
OSNUTKA KINEZOLOŠKOGA
FAKULTETA

Osim toga, članovima Senata dostavljena je Inicijativa rektora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku za potporu projektu voditelja doc. dr. sc. Darija Hrupeca odobreno je 20 400 kuna

Petak, 11. listopada 2019.

GLAS SLAVONIJE

Petak, 11. listopada 2019.

GLAS SLAVONIJE

Održana 9. sjednica Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u akademskoj godini 2018./2019.



Prof. dr. sc. Zlatko Puškadija



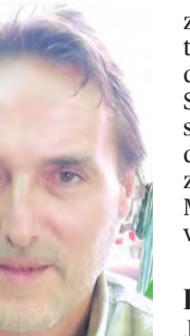
Prof. dr. sc. Leo Raftol



Prof. dr. sc. Igor Đerd



Prof. dr. sc. Aleksandra Vasilj



Prof. dr. sc. Zoltan Medve



Ssmayera u Osijeku za pokretanje postupka utvrđivanja opravdanosti osnutka Kineziološkoga fakulteta u sastavu Sveučilišta u Osijeku. A rasploživi statistički podatci o znanstveno-umjetničko-nastavnim sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 27. ožujka 2014., izvršeno je pet izmjena i dopune Statuta Sveučilišta u Osijeku (7. ožujka 2017., 11. listopada 2017., 20. prosinca 2017., 25. rujna 2018., i 26. lipnja 2019.). Posebno treba istaknuti izmjene i dopune Statuta Sveučilišta od 7. ožujka 2017. koje se odnose na pobližu definiranje znanstveno-umjetničkih jedinicama na znanstveno-umjetničko-nastavnim sastavnicama te izmjene i dopune Statuta Sveučilišta od 20. prosinca 2017. koje se odnose na promjenu ustroja Sveučilišta, posebice brišanje Centra za stručne studije i Centra za cjeloživotno učenje kao području znanstveno-umjetničkih sastavnica Sveučilišta u Osijeku, odnosno statusne promjene postopeča sastavnice Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti u RH. S obzirom na ulogu tjelesnog razvoja u cjeloživotnom razvoju te kinezioloske fakultete u sastavu Sveučilišta u Osijeku, Cjelovit analizu uvjeta, organizacijski ustroj, kadrovske potencijale, proste rješenje, organizacijske i finansijske aspekte osnutka Kineziološkoga fakulteta izraditi će zadaće tog sustava.

Pozlašiće se osnutak Kineziološkoga fakulteta temelji se na izdvajaju postopeča sastavnice Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti u RH. S obzirom na ulogu tjelesnog razvoja u cjeloživotnom razvoju te kinezioloske fakultete u sastavu Sveučilišta u Osijeku, Cjelovit analizu uvjeta, organizacijski ustroj, kadrovske potencijale, proste rješenje, organizacijske i finansijske aspekte osnutka Kineziološkoga fakulteta izraditi će zadaće tog sustava.

Senat je privratio Inicijativu rektora i imenovao Povjerenstvo za utvrđivanje opravdanosti statutnih promjena, odnosno izdvajanja Strojarskoga fakulteta, Studentskoga centra u Slavonskom Brodu i dislociranih studija Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti te Zaključkom Senata kojim je utvrđeno kako je potrebno izraditi finansijske i organizacijske aspekte osnutka Kineziološkoga fakulteta u posebnom Elaboratu.

Na prijedlog Odbora za finansije i proračun Senat je privratio Inicijativu rektora i imenovao Povjerenstvo za utvrđivanje opravdanosti statutnih promjena, odnosno izdvajanja Strojarskoga fakulteta, Studentskoga centra u Slavonskom Brodu i dislociranih studija Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti te Zaključkom Senata kojim je utvrđeno kako je potrebno izraditi finansijske i organizacijske aspekte osnutka Kineziološkoga fakulteta u posebnom Elaboratu.

Na prijedlog Odbora za finansije i proračun Senat je privratio Inicijativu rektora i imenovao Povjerenstvo za utvrđivanje opravdanosti statutnih promjena, odnosno izdvajanja Strojarskoga fakulteta, Studentskoga centra u Slavonskom Brodu i dislociranih studija Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti te Zaključkom Senata kojim je utvrđeno kako je potrebno izraditi finansijske i organizacijske aspekte osnutka Kineziološkoga fakulteta u posebnom Elaboratu.

Na prijedlog Odbora za finansije i proračun Senat je privratio Inicijativu rektora i imenovao Povjerenstvo za utvrđivanje opravdanosti statutnih promjena, odnosno izdvajanja Strojarskoga fakulteta, Studentskoga centra u Slavonskom Brodu i dislociranih studija Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti te Zaključkom Senata kojim je utvrđeno kako je potrebno izraditi finansijske i organizacijske aspekte osnutka Kineziološkoga fakulteta u posebnom Elaboratu.

Na prijedlog Odbora za finansije i proračun Senat je privratio Inicijativu rektora i imenovao Povjerenstvo za utvrđivanje opravdanosti statutnih promjena, odnosno izdvajanja Strojarskoga fakulteta, Studentskoga centra u Slavonskom Brodu i dislociranih studija Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti te Zaključkom Senata kojim je utvrđeno kako je potrebno izraditi finansijske i organizacijske aspekte osnutka Kineziološkoga fakulteta u posebnom Elaboratu.

Na prijedlog Odbora za finansije i proračun Senat je privratio Inicijativu rektora i imenovao Povjerenst

Prof. dr. sc. Nikša Burum novi je predsjednik Rektorskoga zbora Republike Hrvatske

Tomislav LEVAK

Na sjednici Rektorskoga zbora Republike Hrvatske, održanoj 26. rujna 2019., za novo predsjednika imenovan je prof. dr. sc. Nikša Burum, rektor Sveučilišta u Dubrovniku. Funkciju predsjednika Rektorskoga zbora RH službeno



Prof. dr. sc. Nikša Burum

je 1. listopada 2019., prvoga dana nove akademske godine 2019./2020., preuzeo od prof. dr. sc. Dijane Vican, rektorice Sveučilišta u Zadru, koja je tu dužnost obavljala godinu dana. Prof. dr. sc. Nikša Burum rođen je 1963. godine u Dubrovniku. Od 1997. do 2003. godine bio je vanjski suradnik na Veleučilištu u Dubrovniku, a od 1. rujna 2003. stalno je zaposlen, prvo na Veleučilištu u Dubrovniku, a zatim na Odjelu za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Dubrovniku. U veljači 2006. postao je docent, u prosincu 2009. izvanredni profesor, a u srpnju 2013. redoviti profesor na Sveučilištu u Dubrovniku. U lipnju 2016. izabran je za rektora Sveučilišta u Dubrovniku na mandatno razdoblje od 1. listopada 2016. do 30. rujna 2020. Mandat predsjednika Rektorskoga zbora RH traje godinu dana, također do 30. rujna 2020.

Rang-liste za upis na visoka učilišta u jesenskom upisnom roku za akademsku godinu 2019./2020.

Studij medicine u Osijeku jedan od najpoželjnijih hrvatskih studija na jesenskom upisnom roku



Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) priopćila je kako su 17. rujna 2019. na mrežnoj stranici www.posteni-student.hr objavljene konačne rang-liste kandidata na studijske programe visokih učilišta u Republici Hrvatskoj u jesenskom upisnom roku za akademsku godinu 2019./2020. Nakon provedenoga ljetnog upisnog roka na hrvatskim visokim učilištima ukupno su ostala slobodna 16 462 upisna mjesta što je povećanje za 20 posto u odnosu na jesenski rok 2018. godine. Za preostala upisna mjesta u jesenskom se



roku prijavilo 7 924 kandidata, a pravo upisa ostvarilo je 5 211 kandidata. Prema omjeru broja prijava prvoga izbora i kvote među preostalim studijskim programima, najpoželjniji su bili:

- studij Medicina, Medicinski fakultet, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku;
- studij Rani i predškolski odgoj i obrazovanje, Učiteljski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.

Prema broju prijava prvih izbora među preostalim studij-

skim programima, najpoželjniji su bili:

- studij Pravo, Pravni fakultet, Sveučilište u Zagrebu;
- studij Gluma, Akademija dramske umjetnosti, Sveučilište u Zagrebu;
- studij Poslovna ekonomija, Ekonomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu.

Prema podatcima Središnjega prijavnog ureda Agencije za znanost i visoko obrazovanje, u ljetnom upisnom roku za ulazak u svijet visokoga obrazovanja natjecalo se 33 257 kandidata, a pravo upisa ostvarilo je njih 24 048. Sve dodatne informacije o prijavama i upisima na studijske programe visokih učilišta u Hrvatskoj mogu se pronaći na mrežnim stranicama www.studij.hr i www.posteni-student.hr.

(Agencija za znanost i visoko obrazovanje)

OD 6. DO 8. RUJNA 2019. U OSIJEKU ORGANIZIRANO JEDANAESTO IZDANJE NAJVJEĆE REGIONALNE IT KONFERENCIJE

KulenDayz - konferencija koja spaja informatiku, inovacije i jedinstven stil

Maja KATIĆ

Jedanaesta regionalna IT konferencija KulenDayz održana je prvoga rujanskog vikenda (od 6. do 8. rujna 2019.) u osječkoj Tvrđi gdje su se brojni programeri i projektni menadžeri okupili kako bi podijelili iskustva iz struke i proširili svoje poslovne kontakte.

Opet se suradnja udruge MsCommunity, Osijek Software City i PMI Hrvatske te Poduzetničkoga inkubatora BIOS pokazala kao dobar omjer zanimljivih i korisnih predavanja za brojne posjetitelje, a organiziran posjet vinogradima i timske igre posljednjega dana doprinijeli su opuštenom stilu konferencije. Baš zbog takvoga stila i dobrodošlice mnogi se posjetitelji vraćaju svake godine u Osijek.

Početak nove ere te konferencije obilježio je ulazak dvaju novih suradnika: Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku u čijim je prostorima održana većina predavanja.

Dekanica Akademije prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić u kontekstu suradnje s udruženjem spomenula je jedan od glavnih ciljeva Akademije: priključiti umjetnost realnom sektoru. Zbog toga je ovo početak jednoga lijepog prijateljstva, a osim KulenDayza slijede još mnogi pozitivni ishodi koji će obogatiti Osijek kao studentski grad. „Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku nastoji prepoznati potrebe realnoga sektora i tržišta rada, stoga smo ponosni



KULENDAYZ KIDZ

Uz glavni program održala se i konferencija za djecu nazvana KulenDayz Kidz. Teme su bile iz područja robotike i računala. U organizaciji visokoga učilišta Algebra održana je zanimljiva radionica Mistrovni Ozo kodovi, a zahvaljujući udruzi Labos malisani su mogli upravljati Lego Engineerom i Robo Boostom te naučiti nešto o tim novim trendovima. Najmlađi predavač konferencije Bruno Bronzin govorio je o tome kako sastaviti pravo gejmersko računalno.

što smo ove godine partneri toga važnog događanja za IT sektor. Upravo nam je ova konferencija i poticaj da nastavimo oblikovati nove projekte i zajednički razvijati studijske programe u kojima su u većoj mjeri zastupljene digitalne kompetencije. Naravno, nadamo se nastavku suradnje i u budućnosti“, naglasila je doc. dr. sc. Ivana Bestvina, voditeljica Odsjeka za kulturu, medije i menadžment Akademije. Drugoga dana, 7. rujna, održano je više od 80 predavanja od kojih su neka bila na otvorenom pomoći metode „kreda i ploča“. Takav pristup omogućava bolju interakciju predavača i publike, a nestandardan je za IT predavanja. Novost je slijed tehničkih tema pod nazivom Tech, organiziran uz potporu Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT-a) Osijek, a namijenjen sve većem rastu tvrtki upravo iz tih sektora. Osim njih, jača i gaming scena u regiji koju vodi Leo Tot i Design udruženje zahvaljujući Mihaelu Tomiću. „Važno je napomenuti kako KulenDayz nije komercijalna konferencija. Svi radimo na volonterskoj osnovi i ne mogu dovoljno zahvaliti predavačima koji o svojem trošku dolaze iz različitih dijelova Europe kao i studentima i udrugama koje suraduju. Svi oni pridonose podizanju KulenDayza na svjetsku kvalitetu“, izjavio je direktor konferencije Bernardin Katić. Konferencija je završena 8. rujna posjetom Erdutskim vinogradima gdje su sudionici uživali u specijalitetima regije i teambuilding avanturi „Igre Torova“. KulenDayz stalno oblikuje nove načine kojima nastoji osnažiti svoj status, a zahvaljujući inovativnim idejama, kvalitetnim predavanjima i novim prijateljstvima nadamo se da će ostati dio osječke priče dugo godina.

GOTOVO ČETIRI DESETLJEĆA POZNATOGA I POPULARNOGA STUDENTSKOG FESTIVALA

Osječko ljeto mlađih 2019. organizirano od 28. kolovoza do 8. rujna, edukacijski program tijekom cijele godine

Stjepan ĆURČIĆ

Unešto kasnijem izdanju od uobičajenoga, od 28. kolovoza do 8. rujna 2019., Studentski zbor Sveučilišta u Osijeku organizira je 39. izdanje popularnoga i već tradicionalnoga događaja Osječko ljeto mlađih, a ulaz na sve programe - zabavne, kulturne i športske - bio je besplatan te je privukao mnogo posjetitelja.

Studenti, koji su bili upisani u prvu godinu studija 1980. godine, danas su većinom u kasnim 50-im godinama života. To najbolje prikazuje koliko je duga tradicija održavanja tog poznatog studentskog festivala u gradu na Dravi koji ima povijest održavanja dugu već 39 godina i slovi za najstariji netradičijski događaj u ovom dijelu Hrvatske.

Početci OLJM-a

Osječko ljeto mlađih s održavanjem započinje 1980. godine u sklopu Osječkoga turističkog ljeta. Već iduće godine, odnosno 1981., postaje službeni događaj koji organizira Studentski centar. Inicijalna ideja bila je da se Osječkim ljetom mlađih ispunje dani srpnja kada nije bilo



većih događanja u Osijeku. Tijekom godina OLJM je dobivao sve veći obujam tako da već 1986. godine po prvi put traje dva mjeseca, i to 1. srpnja do 31.

RETROSPEKTIVA OSJEČKOGLJETA MLAĐIH

● Prvih 39 godina Osječkoga ljeta mlađih ove ćemo godine okrunuti i retrospektivom koja će prikazati sve dostupne informacije i programe OLJM-a od prve godine do danas. Uskoro bi trebalo izići i tiskano izdanje retrospektive, a sve u svrhu pripreme za 2020. godinu i jubilarno 40. Osječko ljeto mlađih.

kolovoza, a iduće godine (1987.) čak dva i pol mjeseca - od 14. lipnja do 23. kolovoza. Već 1985. godine na Osječkom ljetu mlađih, osim glazbenoga programa, organizirane su izvedbe i kazališnoga, filmskoga, književnoga i likovnoga programa, a od 1988. godine program je upotpunjjen i umjetničkom radionicom za djecu predškolske i školske dobi.

Osječko ljeto mlađih 90-ih godina

Svake godine događaj je privlačio sve veći broj ljudi i studionika. Dolazili su umjetnici i glazbeni izvođači iz cijele bivše države. Zanimljivo je istaknuti

da Osječko ljeto mlađih nije prestalo s održavanjem ni za vrijeme Domovinskoga rata (1991., 1993. i 1994.), a OLJM jedino nije organiziran 1992. godine jer se tada Studentski centar na godinu dana iz Osijeka preselio u Zagreb. Godine 1999. Osječko ljeto mlađih prelazi u djelokrug Studentskoga zbora Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku s konceptom sličnim prethodnjima te i dalje uključuje raznolike vrste programa i aktivnosti za mlade - umjetnost, glazbu, film, ples i drugo.

Današnji koncept OLJM-a

Godine 2014., uz umjetnički, kulturni i zabavni program,

prvi je put organiziran i športski program. Prve je godine sačuvao turnire u nogometu, odboci i streetballu koji su bili organizirani na Srednjoškolskom igralištu, a u godinama koje su uslijedile održavaju se i natjecanja u stolnom nogometu i košarci. Godine 2016. program je obogaćen edukacijskim predavanjima i tribinama. Od tada do danas koncept Osječkoga ljeta mlađih nije se bitno mijenjao pa je tako ove godine organiziran glazbeni program u dvorištu Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek koji su u razdoblju od 28. do 31. kolovoza 2019. ispunili izvođači Vatra, Vigor, Vesna Pisarović i S.A.R.S. Športski je program, osim standardnih športova,

obuhvaćao i 3. Noćnu utrku na deset kilometara, održanu 8. rujna 2019., sa startom na Promenadi kod Veslačkoga kluba Iktus i sljedećom rutom: preko pješačkoga mosta, tartan stazom na lijevoj obali pa nasprom „Kopikom“ do cestovnoga mosta, zatim Europskom avenijom pored Tvrdje i kroz Perivoj kralja Tomislava natrag do Iktusa. U večernjim je satima za sve trkače i posjetitelje na Promenadi organiziran koncert skupine Opcā opasnost.

U okviru umjetničkoga dijela OLJM-a, koji se već tradicionalno izvodi u suradnji s Akademijom za umjetnost i kulturu u Osijeku, postavljene su dvije izložbe. To su bile 4. izložba Osječkoga ljeta mlađih (utemeljena 2016. godine) u Galeriji Kazamat, koja je predstavila radeće četiri mlada autora s osječke Akademije koji se bave određenim eksperimentalnim procesom unutar medija grafičke, te izložba likovnih radova u zgradi Studentskoga zbora Sveučilišta. U pripremu su i dvije umjetničke predstave za izvedbu tijekom listopada, nakon što se studenti vrate u grad. Edukacijski program, koji je također redovito organiziran posljednjih nekoliko godina, ovaj je put izdvojen iz OLJM-a te će se održavati tijekom cijele akademске godine različitim aktivnostima.

POTPISIVANJE UGOVORA U OKVIRU NATJEČAJA PRO-STUDENT NA FAKULTETU ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I TEHNOLOGIJE OSIJEK

Do 29. studenoga 2019. studenti FERIT-a realizirat će sedam odobrenih projekata

Dominika CRNJAC Milić,
Denis PElin

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija (FERIT) Osijek omogućuje kreativnim studentima da kroz natječaj Pro-Student realiziraju svoje ideje. Natječaj Pro-student sastoji se od triju poziva: za prezentacijski zanimljive projekte (ZAPRO poziv), za ideje s komercijalnim potencijalom (KOMPOT poziv) i za znanstveno-istraživačke projekte studenata (ZIPS poziv).

Natječaji za ZAPRO i KOMPOT pozive provode se jednom godišnje putem internetske stranice natječaja Pro-Student na adresi <http://pro-student.ferit.hr/index.php>, a poziv ZIPS otvoren je tijekom cijele godine. Tako se ZAPRO poziv provodi već petu godinu redom, KOMPOT poziv treću godinu, a ZIPS poziv drugu godinu. Kroz ZAPRO poziv FERIT dodjeljuje sredstva u cilju financiranja izrade makete u svrhu promidžbenih aktivnosti studija Fakulteta (Smotra Sveučilišta, LABUS sajam, posjeti srednjim školama i slično). Sredstva u svrhu sufinanciranja komercijalizacije projektne ideje dodjeljuju

se kroz poziv KOMPOT. Pravo na prijavu na natječaj mogu ostvariti studenti svih studija FERIT-a, a prijava je moguća pojedinačno ili u timu do tri osobe. Fond sredstava za provedbu ZAPRO i KOMPOT poziva iznosi 20 000 kuna. Od toga FERIT po pozivu dodjeljuje bespovratna sredstva podnositelju u iznosu do 8000 kuna za provedbu projekta (komponente, potrošni materijal i slično) te 2000 kuna kao nagradu za uspješno proveden projekt. FERIT-ovo povjerenstvo utvrđuje i provodi postupak vrjednovanja

VRJEDNOVANJE PREDLOŽENIH STUDENTSKIH PROJEKATA

● Vrijednovanje predloženih studentskih projekata provode djelatnici FERIT-a, član Studentskoga zbora FERIT-a, djelatnici Ekonomskoga fakulteta Osijek, ali i vanjski stručnjaci iz poslovnoga sektora. Tako su kroz pozive projektne ideje vrjednovali stručnjaci iz sljedećih tvrtki i institucija: Rimac automobili (Ured Osijek), Inchoo, Tensor-Hardware Innovation Lab, Mono-Software-Osijek, Informatica Fortuno, SLink, Plava tvornica, Centar za poduzetništvo, Seven IT, Mercury, Processing services international, UHP-digital, N-LAB Software, E-radionica i Tera Tehnopolis Osijek.

sc. Denis Pelin (ZAPRO poziv), prof. dr. sc Dominika Crnjac Milić (KOMPOT poziv) te doc. dr. sc. Emmanuel Karlo Nyarko (ZIPS poziv).

U ovogodišnjem ciklusu ZAPRO poziva studenti su prijavili osam projekata, a kroz KOMPOT poziv prijavljeno je pet projekata. Na kraju su kroz ZAPRO-poziv prihvaćena četiri projekta: Stroj za sortiranje objekata (voditelj je projektnoga tima Ivan Fadić), Maketa GSM mobilne mreže druge generacije (voditelj je Filip Đurićković), Automat za sortiranje slatkisa (voditelj je Krešimir Tomic) i Arduino bat-balans (voditelj je Antonio Travanić). Kroz KOMPOT poziv prihvaćena su tri projekta: Smart solar systems (voditelj je projektno-

ga tima Armando Filić), Mobilni uređaj za mjerjenje kvalitete zraka (voditelj je Srđan Ljepić) te Pametni kozmetički stol (voditeljica je Valentina Gotal). Potpisivanje ugovora o financiranju projekata s voditeljima timova održano je 11. lipnja 2019. u vijećnicama FERIT-a, a ispred Fakulteta ugovor je potpisao dekan prof. dr. sc. Drago Žagar.

Studenti sada trebaju prionuti realizaciju svojih ideja i do 29. studenoga 2019. dostaviti potpunu tehničku dokumentaciju, izradene makete (za poziv ZAPRO) i prototipove proizvoda te održati prezentaciju o njihovoj funkcionalnosti kao i predstavljanje poslovnoga plana za buduću komercijalizaciju vezano uz poziv KOMPOT. Navedeni su pozivi važni za poticanje inovativnosti, samostalnosti te samodiscipline u radu kod studenata. Cilj ih je što više kroz takve aktivnosti povezati s mogućim poslodavcima čiji se broj kao partnera na natječajima svake godine povećava. Kroz takve i slične aktivnosti studenti trebaju razviti odgovornost prema radu te prema uspješnom završavanju započetih projekata kada krenu na svoj poslovni put izgradivanja karijera.



Sveučilišno športsko prvenstvo počinje 23. listopada 2019.

Igor SALAJIĆ

Sukladno zaključcima sa sjednicu Izvršnoga odbora Studentskoga športskog saveza, Sveučilišno športsko prvenstvo u akademskoj godini 2019./2020. počet će 23. listopada 2019. natjecanjem u futsalu za studentice i studente. Također, tijekom listopada i studenoga održat će se sveučilišno športsko prvenstvo u kuglanju, biljaru i pikard. U prosincu još slijedi nadmetanje u plivanju, a tim bi natjecanjima bila zaključena športska 2019. godina. Već tradicionalno na državnoj će razini u 2019. biti organizirana UniSport futsal liga za studente koja će, sudeći prema prošlom izdanju, krenuti početkom prosinca te UniSport H2O - državna prvenstva



BRONČANA MEDALJA U ODBOJCI NA PIJESKU

- Na posljednjem UniSport natjecanju u 2019. godini u Zadru su svoje snage s kolegama iz drugih dijelova Hrvatske odmjerili odbojkašice i odbojkaši na pijesku. Studentice su kroz repašat izgubile meč za poluzavršnicu, a studenti su osvojili treće mjesto i brončanu medalju. Sveučilišne reprezentacije činili su Lana Lucija Bilandić i Suzana Blažanović kod studentica, a studente su predstavljali Anton Odobašić i Jakov Šužberić. Ekipa je vodio Milenko Korica.

u plivanju i vaterpolu. U 2020. godini slijedi nastavak sveučilišnoga športskog prvenstva s natjecanjima u rukometu, košarci, odbojci, stolnom tenisu, tenisu, odbojci na pijesku i basketu „3 protiv 3“, a planira se i organizacija nadmetanja u nogometu i badmintonu. Na UniSport planu predviđeni su nastupi osječkih studenata športaša na kvalifikacijskim turnirima, poluzavršnim natjecanjima i UniSport Playu kao koracima prema završnici - UniSport Finals koji je na rasporedu krajem svibnja ili početkom lipnja 2020. godine. Također, osječke studente športaše očekuje i novo europsko ljeto. Europski viceprvaci u odbojci, studenti Sveučilišta u Osijeku, srebrnu će medalju braniti tijekom srpnja 2020. na Univerziji u Beogradu.

AZVO organizira ciklus radionica za karijерne savjetnike

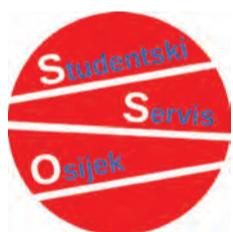
Okrugli stol s poslodavcima i radionice 14. listopada u Osijeku

Okrugli stol s predstvincima poslodavaca te radionica na temu izrade individualnoga razvojnog plana karijernoga savjetnika. Karijiranje je ciklus radionica za karijernje savjetnike koji organizira Agencija za znanost i visoko obrazovanje (AZVO) u cilju jačanja kompetencija nastavnika i karijernih savjetnika na visokim učilištima kako bi mogli što kvalitetnije odgovoriti profesionalnim zahtjevima i izazovima s kojima se susreću. Radionice u sklopu ciklusa Karijiranje 2019. organizirane su u okviru projekta SKAZVO - Unaprjeđenje sustava osiguravanja i unaprijeđenje kvalitete visokoga obrazovanja koji provodi AZVO, a financiran je sredstvima Europske unije iz Europskoga socijalnog fonda.

(Agencija za znanost i visoko obrazovanje)

OSVRT IZ STUDENTSKOGA SERVISA STUDENTSKOGA CENTRA U OSIJEKU NA PROTEKLULJETNU SEZONU

Za studentski rad sve zanimljiviji Osijek i okolica umjesto Jadran



Tihomir MILINOVIC

Velika potražnja radne snage

Primijetili smo i neke pojave. Iseljavanje radno sposobnoga i kvalificiranoga stanovništva iz Slavonije prisililo je mnoge „domaće“ poslodavce i poslodavce iz okruženja koje pokriva naš Studentski servis da spas potraže u zapošljavanju studenata. Zatim, pojavili su se „novi“ poslovi koji za studentsku populaciju po svojem opisu nisu tipični i po prvi se put traže studenti za neka „nova“ radna mjesta. K tomu, veća cijena rada uslijed velike potražnje studentske i općenito radne snage daje bolju mogućnost studentske zarade što je najbolje vidljivo kroz određeni/plaćeni sat kao najbolju osnovu određivanja cijene i mogućnosti zarade studenata. Gotovo da i nema ponuda poslova, a bez obzira na vrstu posla, ispod 25 kuna po satu, ali i mnogo viših cijena (pripisana je minimalna satnica za studentski rad 23,44 kune).

Poslodavci su, kako bi održali sustav rada i svojega poslovanja, prisiljeni podići cijenu moguće zarade, pojavit će se na našim mrežnim stranicama te, u velikoj konkurenčiji i uz velik broj objavljenih oglasa za radna mjesta, svojom ponudom pokušati doći do željene radne snage. Uz dobru satnicu poslodavci često nude i određene bonusne te dodatke na rad, odnosno, poboljšanje uvjeta rada.

Osim toga, rasprostranjenost/disperzija mjesta obavljanja posla mnogo je veća nego proteklih godina. Poslodavci i mjesto rada nisu više nužno iz Osijeka ili okoline. Svojim potrebama tijekom ljeta javljaju nam se mnogo poslodavaca, a također, uslijed navedenih razloga, i iz cijele naše županije, ali i okolnih županija. Najčešće su to poslovi iz područja trgovine, članovi našeg Servisa najviše poslova tijekom sezone obavljaju u Osijeku i široj okolini koju „pokriva“ naš servis. Dakle, osim u Osijeku, najčešće u mjestima iz kojih potječu naši članovi i u kojima borave tijekom ljeta. Stoga je naša poruka i preporuka studentima u razdoblju prije početka ljetnoga odmora i odluke o mjestu rada tijekom ljeta bila da se posvete svojim primarnim obvezama na fakultetu te da će posla biti i na kontinentu jer, kako volimo reći, (gotovo) svaki posao nade svojeg studenta, odnosno (gotovo) svaki student nade svoj posao.



Dio studenata radi i u Kliničkom bolničkom centru Osijek

Poslodavci, poljoprivrede. Tako studenti mogu raditi u svojem mjestu i svojem okruženju tijekom razdoblja kada nemaju obveza na fakultetu i doći do dodatne zarade bez troškova stanovanja i prehrane. Drugim riječima, studenti, uz odmor od studentskih obvez, imaju priliku raditi i zaraditi u svojem matičnom gradu ili mjestu, u okruženju poznatih.

Brojčani pokazatelji

Zanimljiv je i usporedni prikaz osnovnih elemenata posredovanja 2018. i 2019. godine.

• Zanimanje studenata

Broj studenata zainteresiranih za rad tijekom ljeta, ali i potreba poslodavaca, veća je nego proteklih godina. Poslodavci i mjesto rada nisu više nužno iz Osijeka ili okoline. Svojim potrebama tijekom ljeta javljaju nam se mnogo poslodavaca, a također, uslijed navedenih razloga, i iz cijele naše županije, ali i okolnih županija. Najčešće su to poslovi iz područja trgovine

denata. Zanimljivo je navesti kako su od 1. siječnja do 30. rujna 2019. radila 6974 studenata u odnosu na prošlogodišnjih 6148 studenata te da taj uzlazni trend daje realnu naznaku kako će do kraja 2019. godine broj studenata biti mnogo veći nego 2018. kada ih je radilo 7052.

• Velik broj poslodavaca - širok spektar ponude poslova - dobra suradnja

Dobro je poznata činjenica kako je osnovna djelatnost načitelja posla, naših poslovnih partnera, najčešće iz područja usluga, ugostiteljstva, trgovine i telekomunikacije, ali, kako smo već naveli, i netipične vrste poslova i zapošljavanja prisutni su i sve se više pojavljuju i na tržištu studentskoga rada. Od 1. siječnja do 30. rujna 2019. Studentski servis posredovao je u zapošljavanju studenata kod 2640 poslodavaca od

• Turistička sezona - rad na Jadranu

Bez obzira na sve izneseno, Studentski servis ima iznimno dobru suradnju s velikim turističkim operaterima, ali i s velikim brojem malih hotelierskih poduzeća, ugostitelja i različitih uslužnih obrta koji svoju djelatnost obavljaju na nekom od jadranskih odredišta. Tijekom cijele godine imamo sva-kodnevene kontakte s njima i kod njih su i ove godine radili brojni studenti.

TREĆINA STUDENATA PREUZELA UGOVORE PUTEM MREŽNOGA SERVISA

• Tijekom ljeta 2019. trećinu studentskih ugovora studenti su preuzeли sami putem mrežnoga servisa, odnosno web modula za izdavanje studentskih ugovora i registraciju novih poslodavaca. Velik broj studenata, posebice onih koji su radili izvan Osijeka, velike su gužve, dolazak u Osijek i dugo čekanje na šalteru Studentskoga servisa izbjegli uporabom mrežnoga servisa, odnosno internetskoga servisa koji omogućuje izdavanje/preuzimanje ugovora bez dolaska u Studentski servis – za vrijeme radnoga vremena, izvan radnoga vremena, vikendom, blagdanom ili noću, od kuće ili od poslodavca. Servis pokrenut ove godine tako je u potpunosti opravdao svoju svrhu, a sigurni smo kako će se u budućnosti studenti u još većem broju koristiti tom pogodnosti. Osim izdavanja ugovora putem mrežnoga servisa, mogu se prijaviti i novi poslodavci, a ovu čemo uslugu vremenom proširivati i na druge usluge koje će svakako poboljšati našu ponudu i uskladiti naš rad s vremenom u kojem živimo i populaciju kojoj pripadamo.



RAZGOVOR

Malcolm Love,
britanski komunikacijski trener i predavač znanstvene komunikacije na
University of West England (Bristol) koji je gostovao na Sveučilištu u Osijeku

Znanstvenicima i istraživačima trebamo pomoći u razvijanju vještina za bolju komunikaciju s javnošću

„KADA TEK POČNU RADITI, ZNANSTVENICIMA I ISTRAŽIVAČIMA, OSOBITO IZ PODRUČJA PRIRODNIH I TEHNIČKIH ZNANOSTI, TEŠKO JE KOMUNICIRATI S LJUDIMA KOJI NISU UČILI AKADEMSKE KONCEPTE I KOJI SE NE KORISTE POSEBNIM ŽARGONOM“

Razgovarao: Tomislav LEVAK

U prostorijama Rektorata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 10. i 11. rujna 2019. održana je dvodnevna interaktivna radionica Science Communication koju je, u okviru projekta Europska noć istraživača 2019., British Council organizirao u suradnji sa Sveučilištem u Osijeku. Radionicu na temu komunikacije i popularizacije znanosti, namijenjenu u prvom redu mladim znanstvenicima i istraživačima sa Sveučilišta u Osijeku, vodio je Malcolm Love, ugledni britanski komunikacijski trener, dugogodišnji novinar i predavač znanstvene komunikacije na University of West England (Bristol) te voditelj sličnih radionica u Velikoj Britaniji i inozemstvu. Tim povodom razgovarali smo s njim za Sveučilišni glasnik.



▼ Od 10. do 20. rujna 2019. u četiri hrvatskimi gradovima (Osijeku, Zagrebu, Splitu i Rijeci) održali ste dvodnevne radionice na temu komunikacije i popularizacije znanosti. Koliko ste zadovoljni onim što je napravljeno tijekom radio-nica?

„Koliko uspješno“ zapravo je pitanje za sudiovine. No bio sam oduševljen razinom angažmana i entuzijazma skupine. Vjerujem da smo nekako isli prema našim ciljevima. Prvi je bio potaknuti istraživače da pronađu načine kako UKLJUČITI javnost. To je mnogo više od puke popularizacije. Ne prigovaram izrazima poput „popu-

-S obzirom na to da sam osmislio i vodio radionice - moram reći da sam zadovoljan ostvarenim! British Council promovirao je radionice realizirane sredstvima Europske unije koja su dodijeljena u vezi s Europskom noću istraživača. British Council diljem svijeta ima dugu povijest i stručnost u promicanju znanstvene komunikacije. Zapravo je riječ o treningu po uzoru na onaj koji sam kreirao za FameLab International Masterclasses. FameLab je još jedan znanstveno-komunikacijski projekt koji British Council sponzoriра i promiče diljem svijeta. Na tim radionicama ponudili smo istraživačima nekoliko vještina javne komunikacije. Moj je cilj bio da ljudi izidu dovoljno motivirani, ohrabreni i obučeni isprobati nove stvari. Bavili smo se vještinama „stajanja pred živom publikom“ - vrstom vještina koje su potrebne za javni govor, prezentiranje, moderiranje, organiziranje javnih događanja i slično. Radi smo na medijskim vještina- ma poput one kako napraviti intervju. No, takoder smo cijelokupno pitanje „javne komu-

nikacije“ stavili u kontekst - s važnim dijelom posvećenim načelu „javnog angažmana“ - odnosno, što on znači i zašto to trebamo raditi.

▼ Osnovna namjena radionica bila je istraživače i znanstvenike, u prvom redu iz područja prirodnih i tehničkih znanosti, upoznati s važnošću komunikacije i popularizacije njihova rada. Koliko ste, prema vlastitoj ocjeni, uspjeli u tome?

„Koliko uspješno“ zapravo je pitanje za sudiovine. No bio sam oduševljen razinom angažmana i entuzijazma skupine. Vjerujem da smo nekako isli prema našim ciljevima. Prvi je bio potaknuti istraživače da pronađu načine kako UKLJUČITI javnost. To je mnogo više od puke popularizacije. Ne prigovaram izrazima poput „popu-

larizacije“ - to je sigurno dio onoga što se mora dogoditi, ali samo dio. Moramo biti oprezni kako ne bismo imali jednosmjeran model komunikacije. Drugim riječima, moramo se odmaknuti od modela u kojem istraživači (koji znaju) govoru pripadnicima javnosti (koji ne znaju). To je jednostavno pogrešan model. Prije svega, javnost porezima plaća istraživanja, tako da oni pripadaju svima nama. To su istraživanja koja pripadaju zajednici. Dakle, ciljevi uključuju i slušanje ideja koje ljudi imaju o (primjerice) smjerovima istraživanja što uključuje raspravu i dijeljenje strahova, zabrinutosti, frustracija, nade i ideja o znanosti i tehnologiji i slično.

Ispravan angažman podrazumijeva dvosmjernu komunikaciju. Stručnjaci rade svoj posao u kontekstu zajednice. Zajednica koristi, financira i na nju (ponekad duboko) utječe rad stručnjaka. Razmislite o istraživanjima koja pomažu razviti lijekove, izlječiti bolesti, osmislitи načine prijevoza, načine mjerjenja ili možda pomoći ublažavanju klimatskih promjena. Razmislite o istraživanjima srži same prirode (kao što je posao koji se obavlja u CERN-u)? Od vitalne je važnosti da istraživači komuniciraju ne samo ono što rade, već i da objašnjavaju kako ljudi otkrivaju stvari i gomilaju pouzdano znanje. To je posebice važno u vremenu „lažnih vijesti“ i određenim političkim tendencijama ignoriranja (ili izmišljanja) činjenica. Drugi je

▼ Postoje li neke razlike između znanstvenika i istraživača iz područja prirodnih i tehničkih znanosti u Hrvatskoj i u drugim državama?

Neke zemlje imaju više iskustva s „javnim angažmanom“, ali, naravno, nema apsolutno nikakve razlike među ljudima.

▼ Na koji se način navedeni problemi mogu ispraviti kod istraživača i znanstvenika?

Mogu se ispraviti: 1.) iskorištanjem prigoda za usavršavanje komunikacijskih vještina; 2.) iskorištanjem prigoda za upotrebu tih vještina i stjecanje iskustva; 3.) pronalaženjem istomišljenika, „zaljubljenika u angažman“ kako bi jedni drugima davali ideje i ohrabrenje; 4.) promatranjem onoga što komunikatori već rade u Hrvatskoj (događaji kao što su Europska noć istraživača i Festival znanosti u Hrvatskoj) dobro su mjesto za početak, no ideje i nadahnute mogu se pronaci i u drugim zemljama koje imaju mnogo iskustva u javnom angažmanu); 5.) poduzimanjem koraka za planiranje i ostvarivanje jednostavnih događaja, a zatim nadogradnja toga iskustva i razvijanje ideja.

KRATKI SAVJETI ZA BORBU S TREMOM

▼ Jasno je kako ne postoji „čarobni štapić“, ali, molim Vas, dajte nekoliko kratkih savjeta osobama koje imaju problema s javnim nastupom, osobito tremom.

–Nema zamjene za kvalitetnu pripremu, a zatim i vježbanje dok vam ne postane ugodno javno nastupati. Svima koji imaju probleme s javnim nastupom, osobito tremom, predlažem da naučite neke prijenosne tehnike opuštanja, primjerice „joga disanje“. To je vrlo jednostavna metoda u kojoj se usredotočite na disanje, prepoznajete anksiozne misli, ali vraćate um disanju. Dobar je način da se opustite, ali i da budete budni i spremni. Zatim slijedi vizualizacija, moćna tehnika gdje u opuštenom stanju zamišljate kako stojite i počinjete govoriti. Zamišljate realno iskustvo, ali gledate sebe kako dovoljno samopouzdane i kako radite dobar posao tijekom prezentacije. Što češće to možete napraviti i što više detalja možete zamišliti – učinak će biti jači kada to stvarno napravite. Drugi se savjet često definira kao „pravi se sve dok ne postane stvarno“. Neuroznanost podržava tu ideju i pristup. Najte da kada osjećamo nervozu, djelujemo nervozno, ali istinito je i suprotno – ako djelujete samouvereno, počinjete se osjećati samouverenije.



Završni sastanak Erasmus+ KA2 projekta SAFETYCER na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek

GLAVNI CILJ PROJEKTA Sprječavanje i smanjenje kontaminacije žitarica gljivičnim patogenima

Karolina VRANDEČIĆ,
Daniel HAMAN



Na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek 12. i 13. rujna 2019.

održavao se završni sastanak u sklopu Erasmus+ KA2 projekta: Strategije sprječavanja i smanjenja utjecaja kontaminacije gljivama na kvalitetu žitarica i sigurnost hrane (Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereals quality, production and food safety), skraćenoga naziva SAFETYCER. Proizvodi od žitarica kao i same žitarice osnovni su prehrambeni resursi namijenjeni ljudskoj prehrani, ali se u cijelom svijetu koriste i kao stočna hrana. Svakе godine velik broj usjeva napadaju gljivični patogeni na polju i tijekom skladištenja što dovodi do bitnih finansijskih gubitaka te posljedica za zdravlje ljudi i životinja. Zbog klimatskih promjena i zagadenja okoliša u različitim izvorima, danas se uglavnom sve češće proizvode žitarice koje ne zadovoljavaju kvalitetom. Iz spomenutih razloga SAFETYCER projektu cilj je razviti i u praksi provesti preventivne mjere radi smanjenja kontaminacije žitarica gljivičnim patogenima za sve zemlje partnerne projekta. Spomenuti su ciljevi ostvareni razvojem nastavnih planova i priročnika za tečaj „Strategije sprječavanja i smanjenja utjecaja kontaminacije gljivama na kvalitetu žitarica i sigurnost hrane“ kojima se uspjelo obuci ukupno 70 farmera i zaposlenika s razinom obrazovanja (10 tehnologa i 60 radnika), kombinacijom teorijske i praktične nastave kroz 11 tečajeva tijekom pet dana. Na sastanku je zaključeno kako su svi projektni ciljevi ispunjeni i ostvareni, a uspjeh edukacije moći će se pratiti tek u bliskoj budućnosti. Poučeni iskuštvom iz ovoga projekta, koordinatori projekta potkreću nov projekt gdje će osjećko Sveučilište također sudjelovati kao partner putem Prehrambeno-tehnološkoga fakulteta Osijek.

KOORDINATOR I PARTNERI NA PROJEKTU

● Koordinator je projekta udruga ROMPAN (The Romanian employers' league of the milling, bakery and flour based products industry) iz Bulevaru. Partneri su na projektu, osim Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, i University of agricultural sciences and veterinary medicine of Banat iz Temišvara u Rumunjskoj, Universita degli studi di Bari Aldo Moro iz Italije te Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu (Srbija).

impressum

- Uprava: Bojan DIVIĆAK (predsjednik), Ivan ŠIMIĆ (član)
- Glavni urednik: Bojan DIVIĆAK
- Urednik Sveučilišnog glasnika: Tomislav LEVAK, mag. cult.
- Suradnici: prof. dr. art. Robert RAPONJA, dr. sc. Damir ŠPANIĆ, Lidija Getto, prof. univ. spec. mr. sc. Dragica STEINDL, Kristina KOVAČEVIĆ
- Lektor: doc. dr. sc. Borko BARABAN
- Fotografije: Davor KIBEL, Gojko MITIĆ, Gordan PANIĆ, Zdenko PUŠIĆ, Josip ŠERI, Željko ŠEPIĆ, Andrea ILAKOVAC i arhiva Glasa Slavonije
- Grafički urednik: Ivana KAINZ
- Grafička priprema: Krešimir LEVAK
- Voditeljica marketinga: Marina KRIVIĆ

TEMA BROJA

EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA 2019. ORGANIZIRANA I NA SVEUČILIŠTU JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

Predstavljena vizija Tržnice budućnosti uz vizualne efekte hrane i pića budućnosti



Lidija GETTO

Europska noć istraživača tradicionalno se održava diljem Europe posljednjeg petka u rujnu, a namijenjena je učenicima osnovnih i srednjih škola, studentima te široj javnosti. Podsetimo, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku partner je u projektu Techno-Past, Techno-Future; European Researchers' Night koji je financiran u sklopu Okvirnoga programa EU-a za istraživanje i inovacije 2014.-2020. - Obzor 2020. Koordinira ga Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske u suradnji sa sljedećim ustanovama: Institutom za društvena istraživanja, Institutom Ruder Bošković, Staroslavenskim institutom, Institutom za jadransku kulturu i melioraciju krša, Mediteranskim institutom za istraživanje života, British Councilom, Sveučilištem u Zagrebu, Sveučilištem u Splitu, Sveučilištem u Zadru, Sveučilištem u Dubrovniku, Sveučilištem u Puli, Sveučilištem Rijeci, Sveučilištem Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Državnim zavodom za intelektualno vlasništvo, Hrvatskim katoličkim sveučilištem, Sveučilištem Sjever i Hrvatskom



U okviru projekta Europska noć istraživača na Sveučilištu u Osijeku održana radionica Science Communication

OSJEČKI ZNANSTVENICI I ISTRAŽIVAČI UČILI KAKO KOMUNICIRATI I POPULARIZIRATI SVOJE ZNANSTVENE PROJEKTE I RADOVE

Tomislav LEVAK

U okviru projekta Europska noć istraživača 2019. British is Council, u suradnji sa sveučilištem u Osijeku, Zagrebu, Splitu i Rijeci, od 10. do 20. rujna 2019. organizirana ukupno četiri dnevne interaktivne radionice (u svakome gradu po jednu) na temu komunikacije i popularizacije znanosti koje su u prvom redu bile namijenjene mladim istraživačima i znanstvenicima, osobito onima koji su sudjelovali u aktivnostima Europske noći istraživača. Radionice pod nazivom Science Communication imale su primarni cilj osigurati što bolju pripremljenost sudionika Europske noći istraživača za provedbu projekta i predstavljanje znanosti mladini i široj javnosti. Radionice je na engleskom jeziku vodio Malcolm Love, ugledni britanski komunikacijski trener, dugogodišnji novinar i predavač znanstvene komunikacije na University of West England (British) te voditelj sličnih radionica u Velikoj Britaniji i inozemstvu. Osječka radionica Science Communication, koja je 10. i 11. rujna 2019. održana u prostorijama Rektora, okupila je znanstvenike i istraživače sa Sveučilišta u Osijeku te nekoliko sveučilišnih sastavnica - Odjela za biologiju Sveučilišta u Osijeku, Filozofskoga fakulteta Osijek i Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku. Kombinacijom teorijskih postavki te praktič-

nih savjeta i vježbi polaznicu su, s voditeljem, tijekom dva dana obradili navedene teme i područja: Učinkovito korištenje govora tijela; Vježbe govora tijela; Pripremanje poruke - umjetnost pričanja priča; Vježbe pričanja priča; Savjeti vrhunskih govornika; Upotreba i zloupotreba PowerPoint prezentacija; Nositi se s tremom prije nastupa; Moć improvizacije; Društveni angažman znanstvenici - važnost i vrste aktivnosti te Znanstvenici i mediji. Svi polaznici osječke, ali i kasnijih radionica u Zagrebu, Splitu i Rijeci, dobili su službene certifikate o završenoj edukaciji, a svi su se složili kako im je bilo iznimno korisna za buduću komunikaciju i popularizaciju njihova znanstvenoga i istraživačkoga djelovanja.

FAMELAB -

LABORATORIJ SLAVE

Malcolm Love glavni je trener za FameLab i Famelab International gdje vodi majstorske tečajeve iz javnih komunikacija. Famelab natjecanje je koje potiče i trenira znanstvenike da budu bolji komunikatori. Natjecanje je nastalo na festivalu znanosti u Cheltenhamu i sada se (kroz aktivnosti British Council) proširilo i na ostale zemlje i organizacije širom svijeta. Nekoliko je godina Famelab, pod nazivom Laboratorij slave, bio organiziran i na Sveučilištu u Osijeku, u okviru programa Festivala znanosti u travnju.

Rosana BESEDNIK

Malcolm Love i dio polaznika osječke radionice Science Communication

Prva uvodna aktivnost Europske noći istraživača 2019. na Sveučilištu u Osijeku

Utemeljitelj osječkoga Sveučilišta „utemeljio“ je konja budućnosti - lipicanca

Mirjana BABAN

Jedina predaktivnost Europske noći istraživača 2019. koja je u prošloj 2018. godini odobrena Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku bila je aktivnost voditeljice prof. dr. sc. Mirjane Baban (Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek) na temu „Utemeljitelj lipicanca ergele biskup Josip Juraj Strossmayer stvorio konja budućnosti“.

Aktivnost je zanimljivo i atraktivno provedena na FAZOS-u, a predstavljena je i u okviru 22. Smotre Sveučilišta u Osijeku 13. prosinca 2018. i Smotre FAZOS-a 14. prosinca 2018. Prof. dr. sc. Mirjana Baban ispred 267 matriciranih iz šire regije i brojnih zainteresiranih posjetitelja tijekom dvodnevnog multimedijalne instalacije (izložbe) „Utemeljitelj lipicanaca ergele biskup Josip Juraj Strossmayer stvorio konja budućnosti“ istaknula je kako se u vrijeme imenovanja Strossmayera biskupom, sre-



Bal lipicanaca u prosincu 2018. u Državnoj ergeli Đakovo

dinom 19. stoljeća, nakon 300 godina uzgoja arapske pasmine konja u Đakovu, prešao na užgoj isključivo lipicanckih konja, poznatih kao jedna od najstarijih pasmina konja u Europi.

Lipicanci su postali dio tradicije, folklorika i načina življenja, posebice u istočnoj Hrvatskoj, a tradicija uzgoja lipicanaca u Slavoniji, Baranji i Srijemu krajem ožujka 2017. upisana je u

Registar kulturne baštine RH na Listu nematerijalnih dobara. Moderna načina uzgoja i treninga stvorio je lipicanca i kao vrhunskog zaprežnog i dresurnog športskog konja čime se dokazala Strossmayerova vizija o lipicancu kao konju budućnosti.

Na izložbi su bili postavljeni brončana skulptura biskupa Strossmayera (rad akademskoga kipara Marijana Sušca), plakati Europske noći istraživača, vrhunske fotografije višestruko nagrađivane autorka Silvije Butković te multimedijalna instalacija Božićnoga bal lipicanaca, održanoga 15. prosinca 2018. u Đakovu. Kako bi izložba bila još atraktivnija, posjetitelji su ispred zgrade FAZOS-a dočekali dakovački dvopreg i jahač na konjima Konjičkoga kluba Osijek.

BOŽIĆNI BAL LIPICANACA U DRŽAVNOJ ERGELI ĐAKOVU

● „Tajna bijele kočije“ naziv je sedmoga po redu poznatoga glazbeno-scenskog spektakla Božićni bal lipicanaca, održanoga 15. prosinca 2018. u zatvorenoj jahaonici Državne ergle Đakovo, što je ujedno bio i treći dan te predaktivnosti ENI-ja. Nastup stotinjak sudionika i četredeset konja oduševio je prepuno gledalište. Predstavu je gledalo 1500 posjetitelja u dvama terminima toga dana u trajanju po 90 minuta. Uz igru svjetla i vatre, a pod pokroviteljstvom Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva turizma RH, ispričava se bajkovita priča koju su uz atraktivnu glazbu pratili mnogi sudionici.

PREDAKTIVNOSTI EUROPESKE NOĆI ISTRAŽIVAČA 2019. NA FAKULTETU ELEKTROTEHNIKE, RAČUNARSTVA I INFORMACIJSKIH TEHNOLOGIJA OSIJEK

NA FERITU-u ORGANIZIRANI LABUS ZIMSKA ŠKOLA 2019. I 3. LABUS SAJAM

Željka MIOKOVIĆ

Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek bio je uključen u predaktivnosti Europske noći istraživača 2019. (ENI) u okviru tematskih skupina Strossmayer Days i Technopoint kroz dvije aktivnosti Laboratorija za učenike srednjih i osnovnih škola (LA-BUS).

Posrijedi je FERIT-ov program usmjeren na povezivanje osnovnoškolske i srednjoškolske nastave iz tzv. STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) područja s visokoškolskom inženjerskom nastavom te popularizaciju znanstveno-stručnih područja kojima se bave znanstvenici i nastavnici FERIT-a među različitim skupinama u društvenoj zajednici. Jedna od njih jest LABUS zimska škola 2019., a druga 3. LABUS sajam na FERIT-u u Osijek. Tijekom LABUS zimskе škole 2019., organiziranog od 8. do 11. siječnja 2019., četredeset je učenika završnih razreda srednjih škola samostalno i u timovima uz stručno vodstvo provodilo eksperimente koji se temelje na istraživanju u temeljnim prirodnim znanostima i tehnologije. Također, željelo se uputiti na to da je poznavanje i razumijevanje fizikalnih zakona, odnosno prirodoznanstvena pismenosnost, nužan preduvjet za rad i primjenu svih tehničkih i tehnoloških dostignuća današnjice, ali i u razvoju novih tehnologija budućnosti.

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadašnjost i budućnost vinogradja“

Dudjana Strossmayera

Sudionike je dogadaja na početku pozdravio prof. dr. sc. Krinoslav Zmačić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, a potom je predavaće pod nazivom „Sadaš

PROJEKTI I PROGRAMI SASTAVNICA SVEUČILIŠTA U OSIJEKU



STROJARSKI FAKULTET U SLAVONSKOM BRODU

Brojne znanstvenoistraživačke aktivnosti, uspješna obrazovna funkcija i jaka društvena uloga



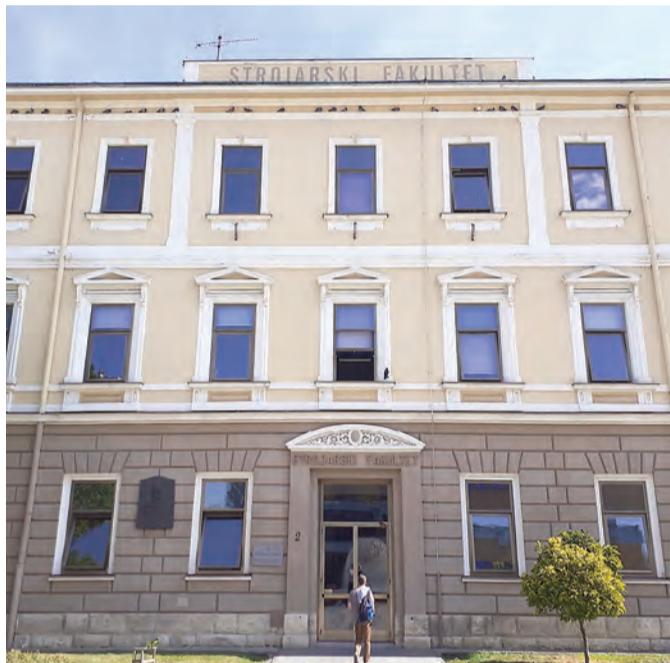
Stjepan LONČAR

Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, jedna od sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u protekle dvije akademске godine održao je i sudjelovalo u nizu aktivnosti, projekata i programa, a ovdje je izdvojen samo dio.

Svečana je promocija kruna svih postignuća vrijednih studenata kao i njihovih profesora. Tako je 8. veljače 2019. održana XXXII. svečana promocija Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu (SFSB) kada je promovirano 104 sveučilišnih prvostupnica i prvostupnika inženjera strojarstva, 77 magistri i magistara inženjera strojarstva i pet sveučilišnih specijalista strojarstva. Svečanost su uveličali brojni članovi obitelji promovenata, uzvaničici s drugih visokoobrazovnih ustanova, lokalne uprave i gospodarstva kao i Hrvatsko pjevačko društvo „Davor“. Dodeljena je i Dekanova nagrada posebno uspješnim studentima i diplomantima: Ivici Matoviću, Marku Blatančiću, Luki Sarliji, Igoru Niševiću, Jurju Barukčiću, Janku Morosavljeviću, Ivanu Ragužu, Mateju Milašinoviću, Robertu Blaževiću, Elizabeti Aždajić i Dragici Stepić. Studenti su nagrađeni u još tri kategorijama za izvrsnost tijekom studiranja: Udruga „Prof. dr. sc. Zvonimir Lukačević“ i Društvo za tehniku zavarivanja Slavonski Brod nagradilo je Jana Topolnjaka i Eugena Sabu, tvrtku Magma d.o.o. Požega nagradila je Tomislava Štralegera, Roberta Kokanovića, Josipa Džidaru i Vjenceslavu Damičevića, a nagrade su uručili predstavnici Privredne banke Zagreb d.d., i to studentima Janji Medaković, Alenu Deanoviću i Luciju Rudež.

Novi doktori znanosti i napredovanja znanstvenika

Fakultet neprekidno provodi jedan od svojih strateških ciljeva u pogledu broja, kvalificiranosti i kompetentnosti nastavnika u znanstveno-nastavnim, nastavnim i suradničkim zvanjima. Tako je dr. sc. Ivan Gelo 24. travnja 2018. obranio dok-



torsku disertaciju „Usporedna analiza lomno-mehaničkih svojstava legure Ti-6Al-7Nb proizvedene vučenjem i selektivnim laserskim taljenjem“. Također, na SFSB-u su doktorske disertacije obranili i pristupnici s drugih veleučilišta. Dr. sc. Mladen Bošnjaković 2. svibnja 2018. obranio je doktorsku disertaciju „Razvoj novog tipa lamelnog izmjenjivača plinove“, a dr. sc. Stjepan Golubić 12. srpnja 2018. obranio je doktorsku disertaciju „Utjecaj na nošenja PVD prevlaka na svojstva konstrukcijskih čelika za poboljšanje“. Kada je riječ o znanstvenim napredovanjima, od 2018. godine do danas provedeni su izbori: troje nastavnika napredovalo je u znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto redovitoga profesora u trajnom zvanju; jedan nastavnik u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitoga profesora; troje nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i radno mjesto docenta; jedan suradnik u suradničko zvanje i radno mjesto asistenta; dva stručna suradnika u stručno zvanje i radno mjesto stručnoga suradnika u sustavu znanosti i visokoga obrazovanja, dvoje suradnika u suradničko zvanje i radno mjesto poslijedoktoranda.

Konferencije i skupovi

Fakultet se već dokazao i kao uspješan organizator i suorganizator međunarodnih znanstvenih konferencija, tematskih skupova i savjetovanja. HEP-Plin d.o.o., član HEP grupe, SFSB i Tehnički fakultet Pollack Mihály Sveučilišta u Pečuhu organizirali su od 26. do 28. rujna 2018. godine 16. skup o prirodnom plinu, topolini i

vodi/9. međunarodni skup o prirodnom plinu, topolini i vodi (16th Natural Gas, Heat and Water Conference/9th International Natural Gas, Heat and Water Conference). Sponzori konferencije bili su: Xagent, PPD, INA i IoTNET. Od 25. do 28. rujna 2019. održano je i 17. izdanje, odnosno 10. izdanje toga skupa koji je, kao i prethodnih godina, organiziran uz potporu Ministarstva znanosti i obrazovanja RH kao i uglednih suorganizatora, Hrvatske energetske regulatorne agencije i HEP-Trgovine d.o.o. Uz već redovite organizatore, suorganizatore i potporu Ministarstva, ove je godine pokrovitelj konferencije bila Hrvatska gos-

podarska komora, a sponzori Axis d.o.o., PPD, INA i IoTNET. Kao i svih dosadašnjih godina, voditelji konferencije bili su prof. dr. sc. Pero Raos (SFSB) i izv. prof. dr. sc. Zlatko Tonković (HEP-Plin d.o.o. Osijek). O iznimnoj uspješnosti te tradicionalne konferencije govori i činjenica kako ona iz godine u godinu okuplja znakovit broj sudionika iz znanstvenih kruševa, ali i iz krugova gospodarstva i biznisa. Konferencija je dobro uravnotežen spoj uglednoga druženja i razmjene iskustava praktičara koji se bave plinom, topolinom i vodom u sferi inženjerske prakse kao i onih koji se time bave u znanstvenoj i istraživačkoj sferi.

ZNANSTVENI PROJEKTI

● SFSB neprekidno radi na prijavama znanstvenih projekata, ali i onih koji su financirani iz EU fondova. Ovdje se može istaknuti nekoliko projekata čija je realizacija u tijeku. Na internom natječaju Sveučilišta u Osijeku za prijavu znanstvenoistraživačkih i umjetničkih projekata na program UNIOS-ZUP 2018 odobreni su projekti dvaju mladih znanstvenika sa SFSB-a: doc. dr. sc. Miroslava Duspare (projekt „Optimizacija navarenog sloja izrađenog od Ni-legure“) i poslijedoktoranda dr. sc. Darka Damjanovića (projekt „Analiza zaostalih naprezanja u prstenastim ispitnim uzorcima za mjerjenje lomne žilavosti materijala cijevi“). Projekt „Internacionalizacija diplomskog studija strojarstva na Sveučilištu Sjever“ započeo je 2018. Nositelj je projekta Sveučilište Sjever, a partneri su SFSB i Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju. Ukupna je vrijednost projekta 1.244.153,28 kuna. Prošle godine odobren je i projekt financiran iz EU fondova „Obnovljivi izvori energije za pametne i održive zdravstvene centre i sveučilišno obrazovanje – RESCUE“ kojemu je nositelj Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu. Osim SFSB-a partneri su još: FERIT Osijek, KC Vojvodine i KBC Osijek. Ukupna je vrijednost projekta 1.936.989,91 euro.

DRUŠTVENA ULOGA FAKULTETA

● U prosincu 2018., u suradnji s djelatnicima Crvenoga križa, organizirana je aktivnost dobrovoljnoga darivanja krvi u prostorima Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu. Toj plemenitoj aktivnosti odazvali su se mnogi studenti kao i djelatnici Fakulteta. U lipnju 2019. aktivnost je ponovljena te je našla svoje mjesto u kalendaru dobrovoljnoga darivanja i održavat će se dvaput godišnje u prostorijama Fakulteta.

Izdavačka djelatnost

Nastavnici Fakulteta neprekidno rade na novim sadržajima i izdanjima sveučilišnih udžbenika koji služe studentima za jednostavnije svladavanje nastavnih cijelina. Od 2018. godine do danas tiskano je više udžbenika čiji je izdavač SFSB, a to su: „Kvaliteta 1“ (Živko Kondić, Leon Maglić, Duško Pavletić, Ivan Samardžić, 2018.), „Kvaliteta 2“ (Živko Kondić, Leon Maglić, Duško Pavletić, Ivan Samardžić, 2018.), „Kvaliteta 3“ (Živko Kondić, Leon Maglić, Duško Pavletić, Ivan Samardžić, 2018.), „Oblikovanje metalna deformiranjem – Umformtechnik - Metal Forming“ (Branko Grizelj, 2018.), „Tehnologija rada pod naponom“ (Marinko Stojkov, Damir Rajlović, 2016.; dotisak u 2018.), „Elementi strojeva – zbirka projektno-konstrukcijskih zadataka“ (Milan Kljajin, Željko Ivandić, Mirko Karakašić, 2018.), „Modeliranje poduprijeto računalom“ (Mirko Karakašić, Milan Kljajin, Željko Ivandić, Hrvoje Glavaš, 2019.), „Primjena linearnog programiranja u strojarstvu“ (Katica Šimunović, Sara Havrljan, 2019.) te „Kinematika sa zbirkom zadataka“ (Franjo Matejček, 2014.; V. neizmijenjeno izdanje – dotisak u 2019.).

Strojarski izazov 2019.

Trinaesti put zaredom Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu i Đuro Đaković Montaža d. o. o. organizirali su jedinstven strojarski dogadjaj u Slavonskom Brodu koji povezuje lokalnu obrazovnu zajednicu, studente, učenike i gospodarstvo. Tema ovogodišnjeg Strojarskog izazova bila je „Raditi i

Ljetna škola informacijskih znanosti održana na Filozofskom fakultetu Osijek

ESSIS 2019 okupio 24 studenta iz šest europskih zemalja

Anita PAPIĆ

Od 1. do 6. rujna 2019. na Filozofskom fakultetu Osijek održala se treća po redu Ljetna škola informacijskih znanosti 2019. (ESSIS 2019 - European Summer School on Information Science 2019). Ovogodišnja je Evropska ljetna škola informacijskih znanosti u Osijeku nastavak ljetnih škola informacijskih znanosti održanih 2017. u Katlenburgu u Njemačkoj i 2018. u Grazu u Austriji. Ljetne škole informacijskih znanosti organizirane su pod pokroviteljstvom programa Europske unije ERASMUS+, a u sklopu projekta European Information Science Education: Encouraging mobility and learning outcomes harmonization (EINFOSE) čija je koordinatorica prof. dr. sc. Tatjana Aparac Jelušić. Na institucijskoj je razini glavni koordinator projekta Filozofski fakultet Osijek uz još sedam međunarodnih partnerskih sveučilišta. Glavni je cilj

projekta istražiti i otkriti razlike po pitanju uvjeta za upis na studij i ishoda učenja u području informacijske znanosti (IS) na različitim europskim sveučilištima koje utječu na akademsku mobilnost i postupak priznavanja ishoda učenja, odnosno ECTS bodovnog sustava na europskoj razini. Na ovogodišnjem ESSIS-u sudjelovala su 24 studenta iz Italije, Španjolske, Rusije, Turske, Bosne i Hercegovine te Hrvatske. Zanimljiva je predavanja održalo šest pozvanih stranih predavača. Redoviti profesor Thomas Mandl sa Sveučilišta u Hildesheimu iz Njemačke održao je predavanje o sustavima za pretraživanje informacija i organizaciji informacija. Izvanredna profesorica Anna Gruzova sa St. Petersburg State University of Culture iz Rusije održala je predavanje na temu „Human information interaction and information barriers“. Redoviti profesor Mario Pérez-Montoro sa Sveučilišta u Barceloni, Španjolska, održao je predavanje naslovljeno „Information visualization - storytelling with data“.

Profesorica Simona Turbanti sa Sveučilišta u Pisi (Italija) predavala je na temu altmetrije, a profesor Vittore Casarosa s istoga sveučilišta govorio je o značajkama semantičkog weba. Predavanje naslovljeno „Epistemic Disruption and Postdigital Condition: How LIS Fits In?“ održao je izvanredni profesor Mario Hibert sa Sveučilišta u Sarajevu (Bosna i Hercegovina). Uz inozemne predavače okupljeni su predavanja održa-

li i profesori s Odsjeka za informacijske znanosti Filozofskoga fakulteta Osijek: izv. prof. dr. sc. Boris Badurina, doc. dr. sc. Anita Papić, doc. dr. sc. Miljana Mićunović, doc. dr. sc. Kristina Feldvari, doc. dr. sc. Snježana Stanarević Katavić i doc. dr. sc. Tomislav Jakopec te dva predavača iz poslovnoga sektora Osijek Software Cityja, Mihailo Tomić iz tvrtke Mono d.o.o. i Luka Horvat iz tvrtke Toptal, LLC. Njihova su predavanja po-

krila široko područje - od Python programskega jezika i problematike korisničkih sučelja preko društvenog inženjeringu u informacijskim znanostima do informacijskoga pretraživanja, znanstvenoga istraživanja u informacijskim znanostima te pitanja scientometrije i informetrije. Tijekom petodnevnoga intenzivnog znanstveno-stručnog programa ESSIS-a 2019 sudionici su imali priliku sudjelovati

ORGANIZATORI I POKROVITELJI KONFERENCIJE

Organizator konferencije ESSIS 2019 bio je Odsjek za informacijske znanosti Filozofskoga fakulteta Osijek u suorganizaciji sa Sveučilištem u Grazu, Sveučilištem u Hildesheimu, Sveučilištem Hacettepe iz Ankare, Sveučilištem u Barceloni te Sveučilištem u Pisi. ESSIS 2019 održan je pod pokroviteljstvom Association for Computing Machinery (ACM) Special Interest Group on Information Retrieval (SIGIR).

i u bogatom programu društvenih aktivnosti. Sudionici su tako obišli grad Osijek i njegove znamenitosti uz stručno vodstvo na engleskom jeziku, posjetili su Muzej Slavonije i Muzej školjaka i vodenog svijeta Osijek, a organiziran je bio i stručni posjet poznatoj uspješnoj osječkoj IT tvrtki Inchoo. Sudionicima Ljetne škole posebice su se svidjela dva izleta, onaj u Park prirode Kopački rit i u Muzej vučedolske kulture.



KOLUMNE I KOMENTARI



Prof. dr. sc. Dražan Kozak

prorektor za nastavu i studente Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

„Naše je Sveučilište *alma mater* za gotovo 100 000 nekadašnjih i sadašnjih studenata“

Prva je misija svakoga sveučilišta, a tako i našega, prijenos znanja, usvajanje vještina i stjecanje kompetencija studenata kvalitetnim i suvremenim sustavom visokoga obrazovanja. Doprinos Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku razvoju Hrvatske u protekli 44 godine rada ogleda se u izobrazbi gotovo 80 000 stručnjaka koji su diplomirali na nekoj od naših 17 sastavnica.

Danas se na našim fakultetima, sveučilišnim odjelima i Akademiji obrazuje oko 18 000 studenata i studenata na svim razinama studija. Student je u fokusu svih procesa pa se tako neprekidno osvremenjuju studijski programi, razvijaju novi programi prilagoden potrebama tržišta rada, podiže studentski standard ulaganjem u infrastrukturu i opremu u laboratorijima. Sveučilište se posebno brine o smještaju studenata pa je tako trenutačno u izgradnji novi studentski paviljon s gotovo 800 novih ležajeva. Raznovrsna prehrana osigurana je u sklopu restaurana Studentskoga centra. Studentima je na raspolaganju i potpora djelovanjem Ureda za studente s invaliditetom te Psihološkim savjetovalištem za studente.

Svake godine Sveučilište do-

djeluje stipendije i potpore redovitim studentima naših sastavnica u nekoliko kategorija (izvrsnost, aktivni športaši, studenti u stanju socijalne potrebe), a rektor Sveučilišta nagraduje svake akademske godine za prethodnu akademsku godinu po dva studenta sa znanstveno-nastavnih i umjetničko-nastavnih sastavnica Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Studentski programi i projekti u organizaciji studentskih zborova sastavnica, studentskih udruženja registriranih pri Sveučilištu i studenata pojedinaca neprekidno se financiraju pomoći sredstava osiguranih u fondu za tu namjenu. Pri Sveučilištu djeluje i Ured za sportsku djelatnost koji pruža potporu športskim aktivnostima studenata i koordinira sudjelovanje studenata na različitim športskim natjecanjima.

Posebna pozornost pridaje se promidžbi aktivnosti sastavnica

Sveučilišta organizacijom Smotre Sveučilišta za učenike završnih razreda srednjih škola, studenata i ostale zainteresirane u cilju pravodobnoga obavljanja studija na studijskim programima, dostignućima u pojedinim područjima, opremljenosti pojedinih fakulteta, mogućnostima za zapošljavanje u pojedinim strukama, uvjetima smještaja tijekom studija, studentskom životu i o još mnogo drugih detalja. Tom prigodom tiska se i Vodič za buduće studente sa svim bitnim informacijama na jednom mjestu.

S obzirom na demografske i migracijske trendove poslijednjih godina, sve je više prisutan trend internacionalizacije visokoga obrazovanja oblikovanjem studijskih programa na stranom jeziku i privlačenjem inozemnih studenata. Programima mobilnosti poput Erasmus+ ili CEEPUS programa osigurana je mogućnost studiranja ili obavljanja stručne prakse i našim studentima na inozemnim visokim učilištima. Akademska zajednica tako pokazuje otvorenost i povećava svoju vidljivost i kompetitivnost u međunarodnom prostoru visokoga obrazovanja. Uvjereni da je Sveučilište u Osijeku poželjno mjesto studiranja, zahvaljujemo onima kojima smo alma mater i radujemo se onima kojima ćemo to tek postati.



ALBERT OSWALD



Tamara Mazur

v. d. predsjednice Studentskoga zbora Sveučilišta u Osijeku

„Za daljnji napredak Sveučilišta ključna je suradnja studenata i svih sveučilišnih instancija“

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u svakome aspektu doživjava napredak pri čemu bili istaknula da je navedeno rezultat dugogodišnjega rada i suradnje svih sudionika te razine obrazovnog ustava. Neminovno je da neprekidan rad, trud i suradnja vode k napretku pri čemu je suradnja ključ uspjeha. Osvrćem se na suradnju budući da sam određeno vrijeme bila vršiteljica dužnosti predsjednice Studentskoga zbora Sveučilišta te sam imala uvid u načine rada i postupanja na gotovo svim instanicama upravljanja Sveučilištem, a tako i uvid u načine izvođenja nastave i drugih aktivnosti sastavnica Sveučilišta. Općenito, prednosti studiranja na osječkome Sveučilištu sve je više, a prije svega istaknula bila povećanje broja studijskih programa kojih je u akademskoj godini 2018./2019. bilo ukupno 122. Sukladno tomu osječko Sveučilište tako nudi 47 preddiplomskih, 57 diplomskih, šest integriranih, deset preddiplomskih stručnih te dva specijalistička diplomska studijska programa. Već u akademskoj godini 2019./2020. broj studijskih programa bit će veći pri čemu se ističu diplomski studijski programi Akademije za umjetnost i kulturu u Osijeku,

jedinstveni i u širem okruženju RH. Osim studijskih programa, kvaliteta i mogućnosti studiranja u snažnom su zamahu poboljšavanja s obzirom na pretodne godine. Ono što svakako treba istaknuti, a što će studenti ujvijek sručano pozdraviti, jest dodjela sveučilišnih stipendija unutar različitih kategorija pri čemu se osječko Sveučilište ističe kao ono koje je izrazito osjetljivo za sve skupine studenata te ih nastoji poticati i u tom financijskom aspektu koji je često presudan kod dvojbi oko upisa i ili nastavka studija. Potrebitno je napraviti i osvrtna mogućnosti vezane uz mobilnost. Naime, uočava se sve veća mobilnost studenata (pri čemu je Sveučilište posrednik u financiranju) koji odlaze na različita europska sveučilišta na studijski boravak, stručnu praksu ili oboje u kombinaciji. Osječki studenti često produljuju svoj boravak u inozemstvu, što im je omogućeno bez fizičkoga povratka, a to je doista olakšavajuća okolnost i ono što će privući studente da se odvaze prijaviti na Erasmus+ i ili druge programe razmjene. Takoder, Sveučilište omogućava rad na kompetencijama, kao pripremama za tržište rada, i pomoći informiranjem organiziranjem Tjedna karijera. Upravo ove godine, od 13. do 17. svibnja 2019., cijeli je tjedan, kroz 84

aktivnosti, bio posvećen karijerama nakon studiranja u svakome smislu i aspektu. Upravo u navedenoj tjednu organizirane su brojne radionice, izložbe, predavanja, tribine i slično, a sve u cilju povezivanja studenata sa svjetom rada te pripremanja za tržište rada. Navedeno je velik iskorak k tomu da studenti po „izlasku“ na tržište rada doista i budu pripremljeni, a što jest i bio dugogodišnji cilj na svim razinama odgojno-obrazovnoga sustava, pri čemu je ta visoka razina napravila fantastičan iskorak. Naravno, studenti imaju mnogo očekivanja po pitanju takvih mogućnosti te je ovo otvoreni poziv na daljnje usavršavanje kako bi svi prikazi bili što više realni te snažnije povezani s poslodavcima državnoga i privatnoga sektora. To su tek neki odbijesci svega u što sam imala uvid kao vršiteljica dužnosti predsjednice pri čemu je osvrta bio na osvjetljavanje pozitivnih aspekata. Upravo ono pozitivno voljela bih iskoristiti kako bih, u ime svih studenata osječkoga Sveučilišta na daljnju suradnju u cilju daljnje omogućavanja što kvalitetnijega studiranja, a tako i poboljšavanja kvalitete života za svakoga trenutačnoga ili budućega studenta u Osijeku.

**ZAVRŠENA EDUKACIJA U OKVIRU PROJEKTA STRONGER TOGETHER****SPREMNI ODGOVORITI NA IZAZOVE KOJI SE POSTAVLJAJU PRED PODUZETNIKE**

Nakon dvomjesečne edukacije organizirane u šest modula sudionicima su projekta STRONGER TOGETHER na završnoj svečanosti, održanoj 17. srpnja 2019. u Slavonskom Brodu, uručene potvrde o uspješno završenom STRONGER edukacijskom programu. Ne samo da su sada spremni napisati kvalitetan poslovni plan, studionici su spremni odgovoriti i na svakidašnje izazove koji se redovito postavljaju pred poduzetnike. Završna svečanost, osim podjele potvrda, obilježena je sudjelovanjem u tzv. „Ozbiljnoj igri“ (engl. „Serious game“) u organizaciji China SME Helpdesk programa. Sudjelovanje u igri pokazalo kao izvrsna proverba njihova rada tijekom edukacijskog programa te spremnost za ulazak u sljedeću fazu, pre-inkubacija njihova poslovanja. Također, razgovor s projektnim menadžerom Jiom Stoopmanom iz Bruxellesu putem videoeveze bio je izvrsna prigoda da saznaju više o mogućoj pomoći s te strane. Projekt „Zajedno jači - Razvoj i internacionalizacija proizvoda - STRONGER TOGETHER“ finansiran je iz prekograničnoga programa IPA CBC Hrvatska-Bosna i Hercegovina-Crna Gora, a TERA je Tehnopolis u sklopu projekta bila uključena u aktivnosti organiziranja i održavanja treninga za trenere i pripadnike ciljane skupine u šest modula.

Veliko priznanje za redovitoga profesora s Odsjeka za filozofiju osječkoga Filozofskog fakulteta

Prof. dr. sc. Marijan Krivak najbolji je filmski kritičar u 2018. godini

Nagradu „Vladimir Vuković“ za najboljega filmskog kritičara u 2018. godini, koju dodjeljuje Hrvatsko društvo filmskih kritičara, primio je Marijan Krivak za tekstove objavljene u Hrvatskom filmskom ljetopisu, radijskoj emisiji Filmskop te na mrežnim stranicama filmovi.hr i hdfs.hr. Prof. dr. sc. Marijan Krivak redoviti je profesor s Odsjeka za filozofiju osječkoga Filozofskog fakulteta, a nagrada mu je uručena u lipnju 2019. U obrazloženju nagrade, među ostalim, piše: „Stažem već filmskotkritičarski dojan, Marijan Krivak jednako upućeno piše o svim filmskim rođovima i vrstama, osobito marno prateći hrvatski film te dijela koja naginju nekonvencionalnim načinima izražavanja. Po struci filozof, Krivak filmove tumači naglašeno se osla-

njujući na filozofsku misao, a u procjeni dometa određenog djela ponajviše se služi dymanomjerilima. Jedno je odnos filma, odnosno filmaševa autorskoga stava prema takozvanoj službenoj državotvornosti ili prevladavajujoj ideologiji, a drugo stupanj filmske uvjerenjivosti. Ponajprije kad je riječ o hrvatskim ostvarenjima, ne-

ostala želja za produbljivanjem znanja i širenjem iskustva tjelesne kazališne medije, a drugi će konačno formalizirati bogatu umjetničku praksu i dati joj legitiman status u obrazovnoj i društvenoj vertikali. Svatko ima svoju priču, tjelesne vještine i umjetnički nazor, a povezuje ih otvorenost, radoznalost i uvjerenje da se mogu i trebaju razvijati i osvajati nove prostore izdašne materije tijela.“

(Hrvatsko društvo filmskih kritičara)

S FAKULTETA I ODJELA

Kina domaćin i organizator seminara za poljoprivredne stručnjake iz Hrvatske

Izaslanstvo Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek u radnom posjetu Kini

Irena JUG



U razdoblju od 28. kolovoza do 18. rujna 2019., pod pokroviteljstvom Foreign Economic Cooperation Center, Ministry of Agriculture and Rural Affairs of China, održan je seminar o poljoprivrednoj suradnji Naročne Republike Kine i Republike Hrvatske.

Moduli su pokrivali sljedeće teme: Klaster; Sakupljanje, uzgoj i prerađa ljekovitoga, aromatičnoga i mediteranskoga bilja; Mogućnosti finansiranja iz EU-a i drugih fondova; E-commerce (elektronska trgovina) i B2B (Business-To-Business), odnosno zajednički projekti i suradnja poslovnih subjekata; Standardizacija

proizvoda i internacionalizacija (prekogranična suradnja i izvoz) te Marketing i breniranje. Treneri su uglavnom bili zaposlenici potpornih institucija i lokalnih akcijskih skupina, a pripadnici ciljane skupine bili su obiteljska poljoprivredna gospodarstva te budući poduzetnici. (TERA Tehnopolis)

Program je

seminara održan u četiri interaktivna modula. Prvi je modul održan u Pekingu i pružao je detaljan presjek kineske poljoprivredne proizvodnje s kojim su polaznici seminara bili upoznati kroz predavanja sveučilišnih profesora i stručnjaka iz biotehničkoga područja. Plodonosan je seminar omogućio hrvatskoj delegaciji potpuniji uvid u postignuća i mogućnosti poljoprivredne proizvodnje NR Kine, otvarajući mogućnosti suradnje tih dviju država, posebno se fokusirajući na jačanje međusobne i konkurenčne industrijske, trgovinske i znanstvene suradnje u sektoru poljoprivrede.

nje suradnje dviju država na znanstvenom, stručnom i gospodarskom planu. Posljednji, četvrti modul približio je sudionicima kinesku kulturu i način života u ruralnim i gradskim dijelovima Kine, a održan je u Pekingu, Shangaju i Shandong provinciji. Organizator toga skupa bilo je Sveučilište Burdur Mehmet Akif Ersoy Universitesi iz Burdura u Turskoj, a suorganizatori Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Trakya iz Edirna te Sveučilište u Tuzli (Bosna i Hercegovina). Sponzori skupa bili su UBTAK Balkan histories i TIKA (Turska razvojna agencija). Osječko sveučilište predstavljali su dekan Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti prof. dr. sc. Damir Matanović i predstavnik za nastavu FOOZOS-av izv. prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar. Tema simpozija bile su migracije na Balkanu: Migrati-

U TURSKOJ ODRŽAN 7. MEĐUNARODNI SIMPOZIJ O POVIJESTI BALKANA UBTAS

Znanstvenici iz osam europskih zemalja raspravljali o migracijama na Balkanu

Emina BERBIĆ KOLAR

On 18. do 21. rujna 2019. u gradu Edirnu (Republika Turska), na Sveučilištu Trakya, održan je 7. međunarodni simpozij o povijesti Balkana (Uluslararası Balkan Tarihi Arastirmaları Sempozyumu - UBTAS). Organizator toga skupa bilo je Sveučilište Burdur Mehmet Akif Ersoy Universitesi iz Burdura u Turskoj, a suorganizatori Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Trakya iz Edirna te Sveučilište u Tuzli (Bosna i Hercegovina). Tijekom otvaranja foruma domaćini iz Litve istaknuli su kako je današnji svijet sve više globalan te kako lokalna javnozdravstvena pitanja više su predstavljana u okviru foruma. Na simpoziju je pozvano predavanje održao vrsni turski povjesničar, akademik İlber Ortaylı s MEF Sveučilišta u Turskoj.

Sljedeće godine 8. UBTAS simpozij održat će se u Burduru na Sveučilištu Mehmet Akif Ersoy, a osječko je sveučilište ponovo pozvano biti suorganizator toga važnoga simpozija.

On 18. do 21. rujna 2019. u gradu Edirnu (Republika Turska), na Sveučilištu Trakya, održan je 7. međunarodni simpozij o povijesti Balkana (Uluslararası Balkan Tarihi Arastirmaları Sempozyumu - UBTAS). Organizator toga skupa bilo je Sveučilište Burdur Mehmet Akif Ersoy Universitesi iz Burdura u Turskoj, a suorganizatori Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Trakya iz Edirna te Sveučilište u Tuzli (Bosna i Hercegovina). Tijekom otvaranja foruma domaćini iz Litve istaknuli su kako je današnji svijet sve više globalan te kako lokalna javnozdravstvena pitanja više su predstavljana u okviru foruma. Na simpoziju je pozvano predavanje održao vrsni turski povjesničar, akademik İlber Ortaylı s MEF Sveučilišta u Turskoj.

Sljedeće godine 8. UBTAS simpozij održat će se u Burduru na Sveučilištu Mehmet Akif Ersoy, a osječko je sveučilište ponovo pozvano biti suorganizator toga važnoga simpozija.

On 18. do 21. rujna 2019. u gradu Edirnu (Republika Turska), na Sveučilištu Trakya, održan je 7. međunarodni simpozij o povijesti Balkana (Uluslararası Balkan Tarihi Arastirmaları Sempozyumu - UBTAS). Organizator toga skupa bilo je Sveučilište Burdur Mehmet Akif Ersoy Universitesi iz Burdura u Turskoj, a suorganizatori Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Trakya iz Edirna te Sveučilište u Tuzli (Bosna i Hercegovina). Tijekom otvaranja foruma domaćini iz Litve istaknuli su kako je današnji svijet sve više globalan te kako lokalna javnozdravstvena pitanja više su predstavljana u okviru foruma. Na simpoziju je pozvano predavanje održao vrsni turski povjesničar, akademik İlber Ortaylı s MEF Sveučilišta u Turskoj.

Sljedeće godine 8. UBTAS simpozij održat će se u Burduru na Sveučilištu Mehmet Akif Ersoy, a osječko je sveučilište ponovo pozvano biti suorganizator toga važnoga simpozija.

Nastavak međunarodnih aktivnosti Medicinskoga fakulteta Osijek

Gorući javnozdravstveni problemi današnjice i načini njihova rješavanja

Ivan MIŠKULIN

Članovi Katedre za javno zdravstvo Medicinskoga fakulteta Osijek doc. dr. sc. Ivan Miškulin i prof. dr. sc. Maja Miškulin kao pozvani su predavači sudjelovali na međunarodnom forumu „Globalno zdravlje: jutro, danas, sutra“ koji je održan na Zdravstvenom sveučilištu u Kaunasu (Litva) 8. svibnja 2019. U okviru foruma uz predstavnike iz Hrvatske svoja su predavanja održali i znanstvenici iz Australije, Poljske, Svedske, Tadžikistana i Litve. Tijekom otvaranja foruma domaćini iz Litve istaknuli su kako je današnji svijet sve više globalan te kako lokalna javnozdravstvena pitanja više su predstavljana u okviru foruma. Na simpoziju je pozvano predavanje održao vrsni turski povjesničar, akademik İlber Ortaylı s MEF Sveučilišta u Turskoj.

Sljedeće godine 8. UBTAS simpozij održat će se u Burduru na Sveučilištu Mehmet Akif Ersoy, a osječko je sveučilište ponovo pozvano biti suorganizator toga važnoga simpozija.

Djelatnica Građevinskoga i arhitektonskog fakulteta Osijek jedina predstavnica Hrvatske u Bruxellesu

Eksperimentirali s inovativnim pedagoškim pristupima u fleksibilnom okruženju učenja

Josipa MATOTEK

U Bruxellesu (Belgia) dana 14. i 15. rujna 2019. održan je događaj pod nazivom 32nd Science Projects Workshop in the Future Classroom Lab (SPW@FCL) u organizaciji 3Rs i Scientix projekata. Future Classroom Lab kao i nađena dva projekta pod inge-

rencijom su European Schoolneta, mreže trideset četiri evropskih ministarstava obravnavanja sa sjedištem u Bruxellesu. To je neprofitna organizacija koja promiče inovacije u području i učenju ključnim dijelovima: ministarstvima obrazovanja, školama, učiteljima, istraživačima i industrijskim partnerima. Future Classroom Lab kao i nađena dva projekta pod inge-

rencijom su European Schoolneta, mreže trideset četiri evropskih ministarstava obravnavanja sa sjedištem u Bruxellesu. To je neprofitna organizacija koja promiče inovacije u području i učenju ključnim dijelovima: ministarstvima obrazovanja, školama, učiteljima, istraživačima i industrijskim partnerima. Mjesto je održavanja radionica, Djelatnica Građevinskoga i arhitektonskog fakulteta Osijek mr. sc. Josipa Matotek dobila je poziv i održala mu se kao jedina predstavnica Hrvatske, i to u ulozi Scientix ambasadora. Raspored je događanja bio bogato popunjeno inovativnim, konkretnim i zanimljivim sadržajima koji potiču razvoj kompetencija i vještina za 21. stoljeće. Dodata vrijednost takvih događanja, osim novih istaknuta, svakako su i nova poznatnina kao potencijal budućih suradnji.



Tradicionalno znanstveno-stručno savjetovanje od 16. do 18. listopada 2019. u Slavonskom Brodu

„Strojarske tehnologije u izradi zavarenih konstrukcija i proizvoda“

Stjepan LONČAR

Od 16. do 18. listopada 2019. Državno za tehniku zavarivanja Slavonski Brod u suradnji sa Strojarskim fakultetom u Slavonskom Brodu, Faculty of Materials Science and Technology in Trnava, Strojarskim fakultetom iz Maribora, Veleučilištem u Slavonskom Brodu i Đuro Daković Grupom Slavonski Brod organiziraju 10. Međunarodno znanstveno-stručno savjetovanje Slavonski Brod 2019: „Strojarske tehnologije u izradi zavarenih konstrukcija i proizvoda, SBZ 2019“. Neke od tema na navedenom savjetovanju bit će: Nove tehnologije i materijali; Postupci zavarivanja; Robotizacija

varljivost materijala; Dodatni materijali za zavarivanje; Oprema za zavarivanje i srodnih postupci; Kadrovski i obrazovanje u zavarivanju; Metalurgija; Ekologija i zaštita na radu; Ekonomski aspekti u zavarivanju.



Umjetnički suradnik Matija Ferlin s prvim naraštajem studenata diplomskog sveučilišnog studija Neverbalni teatar

**ŠIROK RASPON IZVOĐAČKIH VJEŠTINA**

● Kandidati su pojedinačno pokazali širok raspon izvođačkih vještina: suvremeniji ples, mima, trapez, butoh, iluzionizam i drugo. U zajedničkoj je improvizaciji to bio pravi mali Babilon tjelesnih jezika, a sada slijede dvije godine njihove nadgradnje.

PREDSTAVLJANJE PORTRETA
ZASLUŽNIH HRVATSKIH ARHITEKATA

Jurko ZOVKIĆ

U organizaciji Portala hrvatskih arhitekata - arhitekti.hr, Građevinskoga i arhitektonskog fakulteta Osijek i Društva arhitekata grada Osijeka dana 12. rujna 2019. u holu zgrade GRAFOS-a otvorena je izložba „Hrvatski arhitekti kroz povijest“.

Nakon uvodnih riječi predsjednika Društva arhitekata grada Osijeka Brune Rechnera, načelnica se obratio glavni urednik Portala hrvatskih arhitekata gospodin Ratko Lipovčak i otvorio izložbu. Izložba je dio projekta čiji je cilj populariziranje hrvatske arhitekture kroz arhitekte i njihove najvažnije građevine te upoznavanje struke i javnosti s hrvatskim arhitektima kroz povijest. Projektu su predstavljeni najzасlužniji arhitekti za oblikovanje današnjih vizura gradova čija su ostvarenja uglavnom nasta-



la u 20. stoljeću. Unatoč tomu domenom nisu bili u fokusu javnosti te su njihovi životi uglavnom ostali nepoznani, a navedenim se projektom to želi ispraviti. Središnji su dio projekta izložbi portretnih karikatura arhitekata kao rezultat suradnje Portala s kolegama, prije svega s prof. Joškom Marušićem, ar-



Sudruga Hrvatskoga nacionalnog vijeća u Srbiji i Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku

Hrvatima iz Srbije najbliže
je Sveučilište u Osijeku

Emina BERBIĆ KOLAR

Dana 4. rujna 2019. održan je sastanak predstavnika Hrvatskoga nacionalnog vijeća u Republici Srbiji te članova uprave Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku (FOOZOS-a). Sastanku su bili nazočni dekan FOOZOS-a prof. dr. sc. Damir Matanović, prodekanica za nastavu izv. prof. dr. sc. Emina Berbić Kolar te tajnica Fakulteta Gordana Šoštark. Na sastanku se govorilo o različitim mogućnostima i oblicima suradnje tih dviju institucija kroz edukacije i istraživanje za učitelje i odgojitelje koji poučavaju načinu na hrvatskome jeziku, kroz izdavaštvo, zajedničke projekte te organizaciju različitih znanstvenih i stručnih skupova.

Predsjednica je Hrvatskoga nacionalnoga vijeća u Republici Srbiji Jasna Vojnić kao najvažnije izdvjajala mogućnost nudenja posebnih kvota za Hrvate iz Srbije kao mogućnost studiranja većega broja studenata na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a načelnici je prijedlog po dva mjeseca na svakoj sastavniči. Predstavnici FOOZOS-a potpisivali su takav prijedlog te je dekan Matanović obećao po-

sredovati kako bi se takav prijedlog i realizirao na obostrobo zadovoljstvo. Sveučilište u Osijeku najbliže je Hrvatima iz Srbije, a time i najpričvršćenije, dok su Sveučilištu u Osijeku dobro došli mogući novi studenti iz susjednih zemalja. FOOZOS je i do sada dobro suradivalo sa Zavodom za kultu-



Sveučilište u Osijeku od Grada Osijeka dobilo dio zgrade u Tvrđi

Jurislav BABIĆ

Grada Osijeka Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, u dijelu proporcionalnom vrijednosti dosadašnjih ulaganja (41,4%). Navedenu je nekretninu, koja se nalazi na adresi Ulica Franje Kuhača 18, Grad Osijek besplat-

no ustupio na korištenje Prehrabreno-tehnološkom fakultetu Osijek (PTFOS) još 1994. godine. Prehrabreno-tehnološki fakultet Osijek u posljednjih 25 godina, uz pomoć Ministarstva znanosti i obrazovanja te Sveučilišta u Osijeku, u obnovu navedene nekretnine ulazio znatna finansijska sredstva, više od 15 milijuna kuna. Svečanom potpisivanju ugovora i primopredaji nazočili su: zamjenica gradonačelnika Grada Osijeka Žana Gamoš, rektor Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku prof. dr. sc. Vlado Guberac, prorektor Sveučilišta za strategiju razvoja i prostorno planiranje prof. dr. sc. Drago Šubarić, pročelnik Upravnoga odjela za gospodarenje imovinom i vlasničko-pravne odnose Hrvoje Kučan te dekan Prehrabreno-tehnološkoga fakulteta Osijek prof. dr. sc. Jurislav Babić.



Na KBF-u u Đakovu realizirana nova dolazna mobilnost nenastavnog osoblja

POSJET ERASMUS KOORDINATORICE SVEUČILIŠTA IZ POLJSKOG POZNANA

Suzana VULETIĆ,
Antonija PRANJKOVIC

sveučilišnu suradnju, odnosno Odjeljku za međunarodne projekte i mobilnost nastavnika i studenta kao i sastanak sa stručnim suradnicima za bilateralnu, multilateralnu i međunarodnu suradnju.



U sklopu programa Erasmus+ Staff mobility for training na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Đakovu od 22. do 29. rujna 2019. boravila je Małgorzata Heiglmann, Erasmus koordinatorica i povjerenica za studijske programe i stipendije s Teološkoga fakulteta Sveučilišta Adam Mickiewicz u Poznani (Poljska).

Tijekom navedenoga razdoblja razmjennjivali su se primjerice dobre međunarodne prakse, uskladili okvirni internacionalizacije, razvijale strategije međusveučilišne suradnje, dogovarale mogućnosti zdržljivih projekata te suradnje nastavnika KBF-a u uredničkim i znanstvenim odborima prestižnih poljskih teoloških časopisa. Prilikom su održani sa-

Američki znanstvenik posjetio Fakultet agrobiohemičkih znanosti Osijek

Dr. sc. Matthew Willman
predavao o sekvenciranju DNK

Vlatka ROZMAN, Daniel HAMAN

na teme „Cornell University and Plant Transformation Facility“ i „Modern challenges in life sciences: CRISPR, past, present, future“. Dr. sc. Matthew Willman znanstvenik je iz područja

biljne genetike koji je doktorirao na Harvardu i trenutačno radi na Sveučilištu Cornell u saveznoj državi New York kao predstojnik Postrojenja za transformaciju biljaka na Sveučilištu Cornell u sklopu Fakulteta za poljoprivredu i prirodne znanosti te škole integrativnih biljnih znanosti. Predavanje je održano pod pokroviteljstvom Veleposlanstva Sjedinjenih Američkih Država u Hrvatskoj, a nakon predavanja mnogi predstavnici Sveučilišta, imali su priliku postavljati pitanja i sudjelovati u raspravi o navedenim temama.



IZ STUDENTSKOGA ŽIVOTA

DRUGI PO REDU FESTIVAL MLADOGA TEATRA OSJEČKE AKADEMIJE ZA UMJETNOST I KULTURU ODRŽAN U BALAMA

Predstave i radionice o glumačkoj osobnosti okupile brojne sudionike s triju kontinenata

Igor MAVRIN

Akademija za umjetnost i kulturu u Osijeku nastavila je ove godine s aktivnostima i projektima, a izvan Osijeka i šire regije, a od 12. do 20. rujna 2019. u Balama je, u Istarskoj županiji, realizirala drugi red festival mladoga teatra. Festival je održan uz potporu Općine Bale, tvrtke Mon Perin i Zajednice Talijana te je u devet dana okupio sudionike iz više zemalja s čak triju kontinenata – Europe, Sjeverne Amerike i Azije. Tema je festivala bila „Osobnost“ što su polaznici radionica i sudionici drugih aktivnosti iskoristili kao motive za svoje izvedbe, ugradivši prigodu za osobni razvitak. Bale su od nedavno postale službenu nastavnu bazu Osječke Akademije



Scena iz predstave "Kako sam ubila svoju majku"

STOTINJAK SATI RADIONICA –
OD OSOBNOSTI I MENADŽMENTA DO
NUTRICIONISTIČKOGA SAVJETOVANJA

● Oko stotinu sati različitih radionica na temu osobnosti, multidisciplinarnih i interdisciplinarnih po sadržaju te heterogenih po strukturi polaznika, održano je za vrijeme festivala. Osim o suzuky metodu u suvremenoj scenkoj praksi, kostimografiji i umijeću govorenja, polaznici su predstavljali svoje osobnosti mogli truditi i na radionicama na temu umjetničke glumačke osobnosti te menadžerske osobnosti i u javnoga nastupa. Tijekom festivala održavano je i nutricionističko savjetovanje pod vodstvom stručnjaka s Prehrabreno-tehnološkog fakulteta Osijek, u okviru kojega su polaznici mogli doznati više o prehrani po mjeri.

te producirala operu „Čarobna frula“ na utvrdi San Benedetto nadomak Bala.

U festivalskom, odnosno produžničkom dijelu, održavano je u mnogim lokacijama – unutar dvorca Bembo, na trgu ispred dvorca te u austrijskoj utvrdi Fort Forno nedaleko kampa Mon Perin – publike je mogla uživati u lutarskoj monodrami „Ilonka“ iz rumunjskoga Cluja, igranoj na madarskom jeziku te u izvedbi monodrame „Je li ribe spavaju“ Kazališnoga epicentra. Nedugo nakon prizvadbe matičnom Freiburgu posjetitelji i stanovnici Bala te sudionici Festivala pogledali su dvije izvedbe drame „Casanova“ Freiburger Schauspielshule pod mentorstvom Grette Linz. Gosti iz Freiburga i inače su dobro partneri AUKOS-a koji često

KONFERENCIJA O AZIJSKOM I EUROPSKOM
KAZALIŠTU ZA DJECU I MILADE

● Kakvi su trendovi te kakve su sličnosti i razlike kao i izazivi pred kazališta za djecu i mlade u Europi i Aziji, moglo se čuti na konferencijskom dijelu Festivala, a u organizaciji Hrvatskoga centra Unima, Asocije Kazališnoga epicentra, s primjerima iz prakse u Kini, Južnoj Koreji, Azerbajdžanu, Japanu i Hrvatskoj. Pri tome je osječka Akademija ponovila bila posrednik između umjetničke teorije, znanosti i praktike. Pred organizatorima Festivala sada je zadatak osmišljavanja koncepta i priprema za sljedeće izdanje, planirano za iduću godinu, naravno u Balama.



Drugi put
organizirano
EIT Food
natjecanje
Demo Day
Croatia

Studenti osvojili novčane nagrade od 10 000 i 5000 eura u okviru programa EIT Food

TERA Tehnopolis provodi EIT Food aktivnosti od prethodne 2018. godine, kada je postala EIT Food HUB za Hrvatsku. Za vrijajevi tom programu prošle godine po prvi je put TERA organizirala EIT Food natjecanje Demo Day Croatia u kojem su dodijeljene novčane nagrade od 10 000 i 5 000 eura. Uvjet je da sudjelovanje imati inovativnu poduzetničku ideju koja bi mogla transformirati poljoprivredu, ribarstvo ili prehrabreni sektor. Nagrade se dodjeljuju poduzetnicima i razvojnim (start-up) tvrtkama u ranoj fazi kako bi podržali razvoj novih proizvoda i usluga koji mogu pomoći u transformaciji prehrabrenoga sustava cincem za državljima, održivijim i pouzdanim. EIT Food natjecanje Demo Day održano je i ove godine, 13. lipnja 2019., u prostorijama TERA Tehnopolisa,

poljoprivredu, ribarstvo ili prehrabreni sektor. Nagrade se dodjeljuju poduzetnicima i razvojnim (start-up) tvrtkama u ranoj fazi kako bi podržali razvoj novih proizvoda i usluga koji mogu pomoći u transformaciji prehrabrenoga sustava cincem za državljima, održivijim i pouzdanim. EIT Food natjecanje Demo Day održano je i ove godine, 13. lipnja 2019., u prostorijama TERA Tehnopolisa, Natjecanje je prije svega bilo izvrsna prigoda za stjecanje samopouzdanja, povezivanje s ambicioznim ljudima te dobivanje informacija o potprogramu koji pružaju EIT Food program. Hrvatska agencija za malo gospodarstvo i investicije (HAMAG-BICRO) te Hrvatska banka za obnovu i razvoj (HBOR) čiju su predstavnici ujedno članovi žirija. (TERA Tehnopolis)



Rezultati istraživanja osjetljivosti gmazova na klimatske promjene objavljeni u časopisu Nature Communications

Branimir K. HACKENBERGER

Sudjelovanje znanstvenika u međunarodnim timovima istraživača često rezultira zadržanjem publikacija, a važnost rezultata najčešće određuje vrijednost i važnost časopisa u kojem će oni biti objavljeni.

Znanstvenici Odjela za biologiju Sveučilišta u Osijeku dr. sc. Olga Jovanović Glavaš sudjelovala je u istraživanju osjetljivosti fiziologij guštera na klimatske promjene, a istraživanje je provedeno na području više zemalja, uključujući i Hrvatsku. Jedan od najvažnijih rezultata toga istraživanja opovrgavanje je uvriježenoga mišljenja da su

na klimatske promjene najosjetljiviji gušteri tropskoga pojasa. Naime, u okviru toga istraživanja su dokazali da su potpuno jednako, ako ne i više, na klimatske promjene osjetljivi i gušteri prilagođeni.



AKTIVNOSTI POPULARIZACIJE ZNANOSTI

- Kako bi se približili i pojasnili zainteresiranoj publici, složeni znanstveni sadržaji na sveučilišnim sastavnicama prikazuju se na popularan način putem predavanja, radionica, tribina i umjetničkih događanja. Neki su od ciljeva tih aktivnosti educiranje, osvjećivanje o znanstvenim temama, poticanje značajke i motivacije za učenjem te približavanje znanstvenoga rada širem krugu javnosti.

VRIJEME ODRŽAVANJA	TEMA I AUTORI/ORGANIZATORI	MJESTO ODRŽAVANJA
15. listopada - 15. studenoga 2018.	FESTIVAL - Mjesec hrvatske knjige program dostupan na http://www.gfos.unios.hr/	Građevinski i arhitektonski fakultet Vladimira Preloga 3, Osijek
31. listopada 2019. 18:00	PREDAVANJE - Etika skrbi i empatija u obrazovanju doc. dr. sc. Darija Rupčić Kelam - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - prostorija 54, 2. kat
19. studenoga 2019.	ZNANSTVENI KOLOVKVJ - O stotoj godisnjici rođenja dr. h. c. Ćirila Kosa, biskupa Znanstveni kolokvij organiziraju Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti - Zavod za znanstveni i istraživački rad u Đakovu, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu i Društvo hrvatskih književnika Zagreb.	Katolički bogoslovni fakultet Petrice Preradovića 17, Đakovo
28. studenoga 2019. 18:00	PREDAVANJE - Što su jeli naši stari? O kulinarskom leksiku slavonskoga dijalekta doc. dr. sc. Silvija Čurak - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - prostorija 54, 2. kat
19. prosinca 2019. 18:00	PREDAVANJE - Bolest je rat ili putovanje? Uloga jezika u komunikaciji liječnik - pacijent izv. prof. dr. sc. Tanja Gradečak i prof. dr. sc. Gorka Vuletić - Otvoreni četvrtak	Filozofski fakultet Lorenza Jägera 9, Osijek - prostorija 54, 2. kat

DVODNEVNA RADIONICA URBAN DEVELOPMENT NETWORK ODRŽANA NA GRAĐEVINSKOM I ARHITEKTONSKOM FAKULTETU OSIJEK

Raspravljaljali o trendovima u urbanom razvoju gradova u Bugarskoj, Rumunjskoj i Hrvatskoj

Jurko ZOVKIĆ

Na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek dana 12. i 13. rujna 2019. održana je dvodnevna radionica Urban Development Network u organizaciji Europske komisije Uprave za regionalnu i urbanu politiku (DG Regio) u okviru Mreže za urbani razvoj. Mreža za urbani razvoj čini više od 500 gradova/urbanih područja diljem Europske unije odgovornih za provedbu integriranih radnji temeljenih na strategijama održivog urbanog razvoja koje su financirane iz EFRR-a u razdoblju 2014. - 2020.

Tema je radionice bila: „Ulaganje u održivi urbani razvoj. Priprema za budućnost u Bugarskoj, Hrvatskoj i Rumunjskoj.“ Radionica je organizirana u suradnji s Ministarstvom regionalnoga razvoja i fondova Europske unije, Gradom Osijekom, Sveučilištem Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te Građevinskim i arhitektonskim fakultetom. Radionica je okupila predstavnike nacionalnih i lokalnih vlasti iz Hrvatske, Bugarske i Rumunjske kao i donositelje politika i stručnjake s područja Europske unije. Radionicima se pružila prilika za pregled dosadašnjih dostignuća te razgovor o zajedničkim izazovima, prilikama i konkretnim rješenjima za održiv urbani razvoj. Bila je to platforma za raz-

mjenu ideja i dobrih praksi s obzirom na pripremu za sljedeću generaciju urbanih strategija u kohezijskoj politici 2021. - 2027. Održana su plenarna i panel-za-sjedanja, uključujući i studije slučaja iz triju država članica i iz inozemstva. Na radionici se razgovaralo o sljedećim temama:

- Glavni trendovi i izazovi u bugarskim, hrvatskim i rumunjskim gradovima u pogledu održivog teritorijalnog i urbanog razvoja;
- Što smo do sada postigli?;
- Što je novo u prijedlogu Komisije za kohezijsku politiku 2021. - 2027. o teritorijalnim i urbanim pitanjima?;
- Odakle početi? Kratak pregled smjernica Komisije o ulaganjima za 2021. - 2027.;

- Kakva je vizija za budući razvoj mojega grada - tri grada iz Bugarske, Hrvatske i Rumunjske predstavljaju svoju viziju;
- Što čini dobru strategiju održivog urbanog razvoja?
- Dobro upravljanje i administrativni kapacitet: koje su potrebe?
- Integrirana socijalna ulaganja, politike i usluge kao preduvjet atraktivnosti gradova;
- Kako naše gradove učiniti održivijima: ulaganja u urbanu mobilnost;
- Gradovi као generatori rasta. Također, na ovaj je radionici Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek ukratko predstavio tri projekta sufinancirana sredstvima Europske unije od kojih je jedan uspješno završen, a dva su u provedbi.



MISIJA MREŽE ZA URBANI RAZVOJ

- prati kako se europski fondovi provode na terenu u europskim gradovima;
- potpora razmjeni informacija među gradovima uključenim u integrirani održivi urbani razvoj i urbane inovativne radnje;
- promicati izravan dijalog između Komisije i gradova o održivom urbanom razvoju.



STUDENTSKI STRIP

U rubrici „Studentski strip“ predstavljaju se kreativni radovi studentica i studenata diplomskoga sveučilišnog studija Ilustracija na Akademiji za umjetnost i kulturu u Osijeku, jedinstvenoga u Hrvatskoj i širem okruženju. Od 45. broja Sveučilišnoga glasnika objavljuje se po jedan strip koji naizmjence osmišljava pet studenica prve godine diplomskoga studija: Veronika Kovač, Dora Kralik, Kristina Penava, Ena Vladika i Jelena Vučković. Njihov je mentor doc. art. Dubravko Matačović, poznati hrvatski strip-autor te Akademijin nastavnik.



PREDSTAVLJAMO SVEUČILIŠNA IZDANJA

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

ge, monografije i priručnici djela su koja opsegom i kvalitetom omogućuju samostalno studiranje određenih znanstvenih cjelina i trajan su doprinos afirmaciji i razvitku Sveučilišta u Osijeku.

Sveučilišni udžbenik „Gospodarenje otpadom III“

AUTORI:
izv. prof. dr. sc. Sanja Kalambura,
prof. dr. sc. Darko Kiš,
dr. sc. Zlatko Milanović

U novom tisućljeću postaje sasvim jasno da se problem otpada (koji je i najveći problem zaštite okoliša) ne može riješiti mjerama gospodarenja otpadom. U povijesti čovječanstva problem se rješavao različitim načinima: bacanjem, odstranjivanjem, prikupljanjem i zbrinjavanjem. Krajem prošloga stoljeća započelo se s uređenjem i sanacijom odlagališta, a umjesto mjera zbrinjavanja promiču se mjere cijelovitoga sustava gospodarenja otpadom. Već devedesetih godina prošloga stoljeća stručnjaci se koriste pojmom kružnoga gospodarenja otpadom (njem.

Kreislaufwirtschaft). Cjelovito gospodarenje otpadom doduše uključuje i promišljanje o otpadu prije nego što je postao otpad, ali u središtu su pozornosti i dalje sve više postupci odvojenoga prikupljanja i recikliranja te na kraju i energetske (energijske) oporabe otpada. Sustav gospodarenja otpadom promiče se kao sustav gospodarenja resursima. Apsolutno se prioritetnim mjerama prevencije (edukacija, izbjegavanje, smanjivanje, ponovna upotreba) i dalje najčešće koristi teorijski.

Međutim, pokazalo se da se ni u zemljama u kojima se najučinkovitije provodi odvojeno prikupljanje i oporabljaju otpad ne uspijeva uspješno otkloniti otpad. U desetim godinama novoga tisućljeća započinje „ponovno otkrivanje cirkularne ekonomije“ koja bi trebala jamčiti učinkovito smanjivanje količine i opasnosti proizvodnih i potrošačkih ostataka. Ono što je evidentno jest da nam treba promjena na svim područjima ljudskog djelovanja: promjena načina života, promjena proizvodnje sirovina i proizvodnje stvari, odnosno tvorevina do poticanja razumne potrošnje umjesto zaravnog konzumerizma. Upravo tim prioritetima, koje treba stalno i sustavno provoditi,

ti, posvećen je ovaj udžbenik. Svoju namjenu, osim za studente u nastavnom procesu, nalazi i kod svih onih koji sudjeluju u sustavu stvaranja otpada, dakle svih nas.

