



RIJEČKO SVEUČILIŠTE NA OSMOM UNIVERSITY BUSINESS FORUMU U BRUXELLESU

Partnerstvo akademskog i poslovnog svijeta stvara nove vrijednosti zajednice



str. 2



STEM PODRUČJE U ODGOJNO-OBRAZOVNOM SUSTAVU

str. 7.

Korak prema Centru za promociju znanosti

RONI BRMALJ

UNIVERSITY BUSINESS FORUM STRUČNJACI U BRUXELLESU RASPRAVLJALI O INOVACIJAMA

Platforma za partnerstvo akademskog i poslovnog svijeta

Osmi europski sveučilišno poslovni forum održan je u Bruxellesu pod egidom »Sveučilišno-poslovna suradnja - presudno partnerstvo za inovacije i održivi razvoj« te je okupio preko 500 relevantnih predstavnika struke i zajednice koju prezentiraju



Kroz diskusije i radionice Forum u Bruxellesu istraživao je nekoliko tema

Koncem listopada u Bruxellesu održan je 8. po redu European University Business Forum (Europski sveučilišno poslovni forum) koji organizira agencija Europske komisije The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA-e). Forum je zamišljen kao mjesto okupljanja, platforma za poticanje i poboljšanje odnosa između naizgled različitih svjetova - onog akademskog i onog poslovnog. Pokrenut 2008. godine, cilj foruma je stvoriti okvir da se »licem u lice« nađu njihovi predstavnici i međusobno, kroz dijalog, povežu u nastojanjima da stvore nove vrijednosti u zajednici. Forumi su tematske prirode, a ovogodišnji 8. UBF po redu, koji se održao od 24. do 25. listopada, pod egidom »Sveučilišno-poslovna suradnja - presudno partnerstvo za inovacije i održivi razvoj« okupio je preko 500 redom relevantnih predstavnika struke i zajednice koju prezentiraju. O razini i važnosti ovog foruma, osim što ga je osmislila i organizirala agencija EK, svjedoči i podatak da su UBF svojim govorima zaokružili najodgovorniji dužnosnici europskih politika u području obrazovanja, sporta, mladih i kulture – Tibor Navracsics, europski povjerenik za obrazovanje, kulturu, mlade i sport u mandatu predsjedavanja komisijom Jean Claudea Junckera, koji je otvorio 8. izdanje UBF-a i Themis Christophidou, generalna direktorica za obrazovanje, mlade, sport i kulturu u EK-u koja je svečanim obraćanjem zatvorila ovogodišnji 8. UBF.

Suradnja sveučilišta i poslovnih subjekata

Jedan od ključnih govornika bio je i državni tajnik za znanost i EU fondove hrvatskog Ministarstva znanosti i obrazovanja Tome Antičić koji je, u kontekstu teme razvoja partnerstva za inovacije i održivi razvoj, izložio plan aktivnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja za nastupajući šestomjesečni period predsjedavanja

Opasnost ostanka izvan inovacijskih ekosustava

- Osmi Europski forum namijenjen modernizaciji visokog obrazovanja kroz povezivanje s poslovnim sektorom ukazao je, po mojem mišljenju, na dvije bitne činjenice: prva, da je poslovni svijet otvoren za suradnju u području istraživanja i inovacija te druga, da sveučilištima prijete opasnost da ostanu izvan inovacijskih ekosustava ako ne prepoznaju priliku i ako ne promijene dominantnu institucijsku kulturu, kaže rektorica Snježana Prijić Samaržija.

Dodajući kako su se sudionici foruma osvjedočili da između poslovnog svijeta i svijeta visokog obrazovanja i znanosti nastaju novi entiteti i inicijative koji mijenjaju uvriježenu sliku o sveučilištima kao ekskluzivnim prostorima istraživanja i poučavanja, rektorica kaže da poslovni svijet počinje sam razvijati istraživačke inicijative i kampuse jer se sveučilišta ne uspijevaju dovoljno brzo prilagođavati brzim društvenim promjenama.

- Visoko-obrazovne institucije moraju ponovo promisliti svoju ulogu u suvremenom svijetu, moramo se ozbiljno zapitati o razlozima izostanka motivacije za promjene i otvoriti se kulturi inovacija umjesto otpora i konzerviranja obrazaca koji su nekada davno bili inovativni. Dakako da nije zanemariv podatak i da se za istraživanje i inovacije u Hrvatskoj izdvaja daleko manje od prosjeka EU-a, što našu situaciju čini dodatno kompleksnijom u nastojanjima da budemo prepoznati na mapi Europe. Forum je pokazao da u svijetu suočenom s urgentnim pitanjem održivog razvoja, svi zajedno moramo ozbiljno i brzo propitati navodnu opreku između poslovnog svijeta s jedne strane i svijeta javnog i općeg dobra koja predstavljaju sveučilišta, s druge strane. Nema alternative pametnoj i pravednoj suradnji, zaključuje rektorica.

O European University Business Forumu

Sveučilišno-poslovni forum 2019. mjesto je za učenje, raspravu i uključivanje u nove i konkretne inicijative, navodi se u uvodnom tekstu na službenim stranicama foruma. Cilj foruma je okupiti predstavnike visokog obrazovanja i industrije, istovremeno pružajući priliku za diskusiju i uspostavljanje novih načina suradnje, razmjenu uspješnih praksi suradnje i umrežavanje s kolegama iz cijele Europe. Forum okuplja donositelje politika, predstavnike visokog obrazovanja, gospodarstvo i druge dionike koji raspravljaju o ulozi sveučilišta i poslovne suradnje u inovacijama i održivom razvoju. Fokus osmog izdanja foruma bio je na inovacijama i održivom razvoju, pa su se teme poput neusklađenosti vještina, društvene inovacije, regionalnih i lokalnih ekosustava raspravljale kroz perspektivu održivosti.

Republike Hrvatske Vijećem Europske unije. Na 8. European University Business Forumu u Bruxellesu sudjelovala je rektorica sveučilišta u

Rijeci Snježana Prijić Samaržija, ujedno i jedina predstavnica aktivnog akademskog svijeta iz ove europske regije. Forum 2019. istraživao je

nekoliko tema kroz diskusije i radionice: rješavanje neusklađenosti vještina studenta s potrebama svijeta rada (kako privući studente u deficitarna zanimanja, kako im kroz učenje osigurati iskustva i kompetencije važne za buduće karijere i uspješno obavljanje novih poslova), podrška radnoj snazi u prilagodbi za budućnost (priprema i podrška studentima i polaznicima cjeloživotnog učenja u njihovom daljnjem usavršavanju te osposobljavanju), izgradnja lokalnih i regionalnih ekosustava (razvijanje potpore društvenim inovacijama i inicijativama visokog obrazovanja u pametnoj specijalizaciji), zajednički rad na rješavanju društvenih izazova i izgradnji društvenog povjerenja (sveučilišno-poslovna suradnja kao pokretač za postizanje ciljeva održivog razvoja te o mogućnostima i prijetnjama umjetne inteligencije i automatizacije) i na kraju, razvoju poduzetničke kulture (kroz razvijanje poduzetničkih organizacija i njegovanje poduzetnika).

Inovatori u kontekstu održivog razvoja

Rektorica Prijić Samaržija bila je pozvana sudionik panel diskusije pod nazivom »Partnerstva za inovaciju i održivi razvoj – pogled unaprijed«. Uz rektoricu, u istom panelu sudjelovali su i Ana Trbović, članica upravljačkog odbora EIT-a, Markku Markkula, prvi potpredsjednik Europskog odbora regija (CoR), Alexandre Affre, direktor Industrijskog poslovanja, BUSINESS EUROPE i Natacha Lopes, potpredsjednica JADE – europske konfederacije mladog poduzetništva.

Cilj diskusije bio je istražiti mogućnosti kako sveučilišta i poslovni subjekti mogu ili trebaju surađivati u vidu podrške napretku na polju inovacija i održivog razvoja, pojašnjava Prijić Samaržija, koja je među ostalim u ovoj panel diskusiji predstavila viđenje ovih problema iz perspektive Sveučilišta u Rijeci.

Ono o čemu se raspravljalo

u ovom dijelu Forumu odnosilo se primjerice na pitanje kako, na koji način sveučilišta kao organizacije mogu biti aktivni igrači u promoviranju odnosno doprinosu inovacijama i/ili održivom razvoju te na koji način sveučilišta mogu potaknuti svoje djelatnike da postanu akteri u održivom razvoju, odnosno kako sve sveučilišta mogu poticati studente da postanu inovatori u kontekstu održivog razvoja. Rektorica Prijić Samaržija poručila je u Bruxellesu da sveučilišta trebaju istražiti nove ili poboljšati postojeće evaluacije istraživačkog rada, odmaknuti se od redukcionističkih načina ocjene istraživanja isključivo u skladu s kvantitativnim pokazateljima (temeljne metrike časopisa), kao i uspostaviti sustave koji će bolje procijeniti potencijal za inovacije. Uz to, sveučilišta moraju prepoznati raznolikost rezultata sveučilišne izvrsnosti, kao što je, na primjer, regionalni utjecaj na ciljeve održivog razvoja. Europska sveučilišta moraju ojačati strateško međunarodno partnerstvo i shvatiti ga kao izvor legitimiteta za reforme u domeni istraživanja, inovacija i povezivanja akademsko-poslovnog sektora.

Ovogodišnje izdanje UBF-a ocijenjeno je na kraju kao događanje koje je u svome radu ostvarilo velik uspjeh i postiglo rezultate. UB forum je dio širih napora za podršku modernizaciji visokog obrazovanja u Europi. Da bi ostala konkurentna, Europa mora ulagati u ljude, njihovu sposobnost inovacija i prilagodbe promjenama. Ustanove visokog obrazovanja su u središtu trokuta znanja o istraživanju, obrazovanju i inovacijama, ključni pokretači ekonomije znanja i vitalni su za regeneraciju i konkurentnost u Europi. Forum se pokazao vrijednim kao platforma za širenje dobre prakse, razmjenu iskustava, umrežavanje i razvoj partnerstva između visokih učilišta i poduzeća. Različiti događaji UB foruma također su stvorili nove ideje, projekte i upravljačke alate.



Europska sveučilišta moraju ojačati strateško međunarodno partnerstvo



Kako bi ostala konkurentna, Europa mora ulagati u ljude, njihovu sposobnost inovacija i prilagodbe promjenama

TEFCE EU PROJEKT POTICANJA RAZVOJA DRUŠTVENO ANGAŽIRANIH SVEUČILIŠTA U EUROPI

Oснаživanje civilne misije sveučilišta

Projektom se nastoji izravno pridonijeti zajedničkom europskom pristupu za poticanje civilne misije visokih učilišta što je u skladu s europskim prioritetima u modernizaciji visokog obrazovanja koji ističu kako je važno da visokoškolske institucije nisu izolirane, već da budu mjesta razvoja i povezivanja sa svojim zajednicama



Riječki tim TEFCE projekta čine predstavnici Sveučilišta u Rijeci i Grada Rijeke

Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

Sveučilište u Rijeci i Grad Rijeka partneri su na Erasmus+ projektu »Prema europskom okviru za društveni angažman visokih učilišta«, eng. Towards a European Framework for Community Engagement in Higher Education« (TEFCE). Jedan od ciljeva projekta je razviti inovativni instrument za podršku, procjenu i vrednovanje aktivnosti suradnje europskih sveučilišta i zajednica u kojima ona djeluju.

Projektom TEFCE se nastoji izravno pridonijeti zajedničkom europskom pristupu za poticanje civilne misije visokih učilišta. U skladu je to s europskim prioritetima u modernizaciji visokog obrazovanja koji ističu kako je važno da visokoškolske institucije nisu izolirane, već da budu mjesta razvoja i povezivanja sa svojim zajednicama.

Specifična vrijednost projekta za Sveučilište u Rijeci jest da se prvi put objedinjeno pristupilo aktivnostima angažmana u zajednici i to sustavnim mapiranjem postojećih dobrih praksi na sveučilištu kojima se odgovara na potrebe u zajednici. U ovom procesu pilotiranja, uz projektni tim, sudjelovali su i brojni članovi akademске i lokalne zajednice, što je rezultiralo impozantnim brojem prikupljenih pozitivnih praksi suradnje, njih čak 50.

Uspješna analiza stanja

- Iako se radi tek o dijelu pozitivnih primjera, jer prakse

nam i dalje pristizu, već ovaj broj ukazuje na smjer Sveučilišta u Rijeci kao društveno angažiranog sveučilišta koje aktivno odgovara na potrebe današnjeg društva. Također, količina i kvaliteta praksi ponukala nas je da osmislimo bazu podataka suradnji sa zajednicom koja će biti dostupna i široj javnosti. Vjerujemo da će se i time pridonijeti jačanju suradnji, ali i osnaživanju civilne misije našeg Sveučilišta u društvu, ističe Daria Glavan Šćulac,

članica projektnog tima. Jedan od primjera dobre prakse je i projekt »Humano obrazovanje – odgovorno društvo«. Riječ je o jedinstvenom obliku suradnje u kreiranju sadržaja namijenjenih studentima i lokalnoj zajednici koji provode organizacije civilnog društva (udruge Lori, PaRiter, SOS Rijeka - centra za nenasilje i ljudska prava) i Centar za ženske studije pri Filozofskom fakultetu u Rijeci.

Sveučilište primjerice, od 2018. suraduje s Dječjim

vrtićem Đurdice na Vojaku tako da profesori i studenti osmišljavaju i provode kratke edukativne aktivnosti s predškolicima usmjerene popularizaciji znanosti; izvode se jednostavni pokusi, uči se koordinaciji, motorici, provode se likovne i glazbene radionice i slično.

Pilotiranje dobrih praksi na sveučilištu okončano je završnom procjenom vanjskog međunarodnog tima eksperata. Tijekom ovog procesa eksperti su vodili strukturirane razgovore sa sveučilišnim nastavnicima, studentima, predstavnicima udruga i institucija lokalne zajednice, kao i sveučilišnom upravom. Cilj ekspertne procjene bio je procijeniti snage Sveučilišta u Rijeci u kontekstu suradnje sa zajednicom, zatim koje su to suradnje koje Sveučilište može dalje razvijati sa zajednicom, ali i izazovi koji stoje pred Sveučilištem u Rijeci, uvažavajući europski, nacionalni i lokalni kontekst djelovanja.

Snage i potencijali društvenog angažmana

- Ekspertna analiza navedenih aspekata jako je iscrpna, no možemo zaključiti da se Sveučilište u Rijeci sjajno razvija kao angažirano sveučilište, kako u području nastave, tako i u kontekstu transfera znanja u zajednicu. Angažman nastavnika i studenata prepoznat je kao autentičan, a Sveučilište u Rijeci kao institucija koja zaista brine o kvaliteti suradnje sa zajednicom, navodi Bojana Čulum Ilić, članica TEFCE

projektnog tima.

Rektorica Sveučilišta u Rijeci prof.dr. Snježana Prijic Samaržija ističe kako su eksperti prepoznali jake strane Sveučilišta upravo u pojedincima koji nose društveni angažman, studentima, dugogodišnjoj kulturi njegovanja suradnje sa zajednicom te podršci sveučilišnog vodstva.

- Nadalje, snaga našeg Sveučilišta prepoznata je i u jedinstvenim organizacijskim oblicima - našim sveučilišnim centrima, kao mjestima na kojima dolazi do istinske sinergije znanstvenog rada i odgovaranja na potrebe u zajednici. Prepoznata su i područja za daljnji razvoj društvenog djelovanja sveučilišta te ćemo pomno razmotriti mogućnosti unapređenja u istraživanjima, institucionalizaciji angažmana u zajednici te osiguranju kvalitete postignute razine povezanosti sveučilišta i društva, zaključuje rektorica.

Sveučilište u Rijeci i Grad Rijeka sudjelovali su u pilotiranju spomenutog inovativnog alata uz još tri europska sveučilišta i grada (Dresden, Dublin i Twente), što predstavlja i priliku za uočavanje različitosti u poimanjima društvenog angažmana na raznim sveučilištima u Europi.

- Zadovoljstvo nam je biti dio projekta koji promiče međusektorsku suradnju i potiče različite aktere da zajedno djelujemo s ciljem odgovaranja na potrebe naše zajednice, ističe Sanda Sušan, pročelnica Odjela za odgoj i školstvo u ime partnera Grada Rijeke.



Na okupu sedam država EU-a

Projekt okuplja vodeće istraživače, sveučilišta, lokalne vlasti i sveučilišne mreže iz sedam država članica Europske unije, a TEFCE projektni konzorcij čine Tehničko sveučilište Dresden, koordinator projekta, Grad Dresden, Sveučilište u Twenteu - Centar za istraživanje politika visokog obrazovanja, Centar znanja Twente Regija Twente, Institut za tehnologiju u Dublinu, Gradsko vijeće Grada Dublina, Sveučilište u Rijeci, Grad Rijeka, Sveučilište u Ghentu, Katalonsko udruženje javnih sveučilišta, Institut za javne politike i menadžment, Europski

konzorcij inovativnih sveučilišta, Institut za razvoj obrazovanja, Zagreb. Riječki tim na projektu TEFCE čine: prof. dr. sc. Snježana Prijic-Samaržija, rektorica Sveučilišta u Rijeci, izv. prof. dr. sc. Bojana Čulum Ilić, Filozofski fakultet u Rijeci, Daria Glavan Šćulac, Sveučilište u Rijeci, Mirela Pašić, Odjel za odgoj i školstvo, Grad Rijeka, Ivana Klarin, Sveučilište u Rijeci. Projekt TEFCE se sufinancira iz programa Erasmus +, Ključna aktivnost 3: Europski projekti buduće suradnje u području obrazovanja i osposobljavanja.



Sveučilište se sjajno razvija kao angažirano sveučilište u području nastave i u transferu znanja u zajednicu



U procesu pilotiranja prikupljeno je čak 50 primjera pozitivnih praksi suradnje

HRVATSKI SABOR SVAKE GODINE DRŽAVNOM NAGRADOM ZA ZNANOST NAGRAĐUJE NAJISTAKNU

Četvero riječkih znanstvenika i novaka u društvu na

Priznanja za iznimna znanstvenoistraživačka postignuća Hrvatski sabor dodjeljuje već 24 godine, a nagrada je ujedno i potvrda da su znanstveni rad i djelovanje laureata te njihov doprinos unapređenju znanstvene misli prepoznati. Ove su godine nagrađeni 31 znanstvenik i znanstveni novak, a među njima je četvero dobitnika sa Sveučilišta u Rijeci

Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

Za iznimno važna dostignuća u znanstvenoistraživačkoj djelatnosti, proširenje znanstvenih spoznaja i znanstvena ostvarenja u primjeni rezultata znanstvenoistraživačkog rada, koja

su postigli znanstvenici, istraživači i znanstveni novaci svake se godine dodjeljuju Državne nagrade za znanost. Riječ je o najvišem priznanju znanstvenicima, istraživačima i znanstvenim novcima za iznimna dostignuća u znanstvenoistraživačkoj djelatnosti, a ove je godine nagrađen 31 znanstvenik

među kojima je njih četvero sa Sveučilišta u Rijeci. Ovogodišnji laureati s riječkog Sveučilišta su Josip Brnić, Marko Šestan, Vedrana Jelenčić i Stjepan Gadžo. Najviše državno priznanje dodjeljuje se u četiri kategorije, a to nagrada za životno djelo, godišnja nagrada za znanost, godišnja nagrada za popularizaciju i

promidžbu znanosti te godišnja nagrada za znanstvene novake. Priznanja za iznimna znanstvenoistraživačka postignuća Hrvatski sabor dodjeljuje već 24 godine, a nagrada je ujedno i potvrda da su znanstveni rad i djelovanje laureata te njihov doprinos unapređenju znanstvene misli prepoznati.

Nagrada za životno djelo dodjeljuje se istaknutim znanstvenicima za cjelokupan znanstvenoistraživački rad koji predstavlja osobni doprinos proširenju znanstvenih spoznaja i primjeni rezultata rada znanstvenoistraživačke djelatnosti. Svake godine može se podijeliti do šest nagrada za

VEDRANA JELENČIĆ POSLIJEDIPLOMANTICA MEDICINSKOG FAKULTETA

Motivacija za daljnja istraživanja

Ukategoriji godišnje nagrade za znanstvene novake ove je godine nagrađena i poslijedoktorantica Zavoda za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci Vedrana Jelenčić. Nagrada joj je pripala za znanstveni doprinos u istraživanju bioloških uloga aktivacijskog receptora NKG2D u imunološkome sustavu. Navodeći kako se generalno na Zavodu čiji je zaposlenik s kolegama bavi znanstvenim istraživanjima u području imunologije, Jelenčić kaže da su njena istraživanja usmjerena na proučavanje stanica NK.

- Rezultati istraživanja upravo u tom području razlog su zbog kojeg sam dobila Državnu nagradu za znanost u kategoriji znanstvenih novaka. Stanice NK dio su urođenog imunološkog sustava te među prvima reagiraju u slučaju pojave raznih infekcija ili tumora. Kako bi uspješno prepoznale i uklonile inficiranu ili tumorski promijenjenu stanicu, na svojoj površini izražavaju čitav niz aktivacijskih i inhibicijskih receptora. Jedan od aktivacijskih receptora izraženih na stanicama NK je i NKG2D receptor koji ima važnu ulogu u prepoznavanju i eliminiranju potencijalno opasnih stanica. U našim istraživanjima pokazali da NKG2D receptor uz ovu, do sad poznatu ulogu, ima i dodatnu regulatornu ulogu. Naime, kako bi postigle punu reaktivnost, tijekom razvoja stanice NK prolaze kroz tzv. proces edukacije. Do sada se smatralo da u procesu edukacije sudjeluju isključivo inhibicijski receptori, međutim, u našem smo radu prvi put pokazali da i aktivacijski receptor NKG2D sudjeluje u procesu edukacije, točnije da regulira postavljanje praga aktivacije za druga dva važna aktivacijska receptora na stanicama NK (NCR1 i

CD16). Zbog toga, u nedostatku izražaja NKG2D receptora, stanice NK pokazuju specifičnu hiperreaktivnost preko NCR1 receptora što rezultira boljom kontrolom određenih infekcija i tumora, pojašnjava Jelenčić.

Rezultati tog istraživanja objavljeni su prošle godine u prestižnom znanstvenom časopisu Nature Immunology, a Jelenčić ističe da iako se radi o bazičnim istraživanjima, njihovi su rezultati vrlo važni jer su stanice NK potencijalno moćno oružje u borbi protiv tumora. Rezultati dobiveni bazičnim istraživanjima omogućavaju bolje razumijevanje i korištenje stanica NK u razvoju



učinkovitijih imunoterapija.

Dodajući kako za nju dobitak Državne nagrade za znanost ima veliki značaj, jer nagradu doživljava kao potvrdu za kvalitetno odradeni dosadašnji rad, Jelenčić napominje da je nagrada ujedno i motivacija za daljnja istraživanja, za koja se nada da će također rezultirati zanimljivim i važnim otkrićima.

- Trenutačno nastavljamo s radom na proučavanju stanica NK te buduća istraživanja planiramo usmjeriti prema boljem razumijevanju samog procesa aktivacije ovih stanica, navodi poslijedoktorantica. Državna nagrada za znanstvene novake nije jedino priznanje koje je do sada dobila poslijedoktorantica Medicinskog fakulteta, jer iza sebe ima treću nagradu za najbolju prezentaciju znanstvenog rada na godišnjem sastanku Hrvatskog imunološkog društva, kao i drugo mjesto za najbolje izlaganje znanstvenog rada na godišnjem sastanku Hrvatskog imunološkog društva 2014. godine te Travel award za sudjelovanje na 15th Meeting of the society for natural immunity, Quebec, Canada, EFIS Travel Scholarship award za sudjelovanje na 4th European congress of immunology, Beč, Austrija te EFIS-IL Short-term Fellowship grant 2016. godine.

Vedrana Jelenčić nagrađena je za istraživanje u području imunologije

STJEPAN GADŽO DOCTORANTICA

Poticaaj znanstvenika

Docent Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci Stjepan Gadžo jedan je od dobitnika Državne nagrade za znanost u kategoriji znanstvenih novaka, a do tog priznanja dovela ga je njegova doktorska disertacija. Gadžo posljednjih osam godina radi na riječkom Pravnom fakultetu gdje je u listopadu prošle godine izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta na Katedri za financijsko pravo.

- Doktorski studij završio sam u svibnju 2016. godine na Pravnom fakultetu u Zagrebu, obranom disertacije na temu opozivanja dobiti multinacionalnih kompanija u globalnoj ekonomiji. Disertacija je napisana na engleskom jeziku te je 2018. godine, u prilagođenom obliku, objavljena u nakladi međunarodnog izdavača International Bureau of Fiscal Documentation (IBFD), Amsterdam. S obzirom na ugled koji IBFD uživa među znanstvenicima i praktičarima iz područja poreznog prava, knjiga se trenutačno nalazi na policama niza svjetskih knjižnica, instituta i slično, čime su nalazi mog istraživanja uvelike pridobili na međunarodnoj vidljivosti. Iako je teško u jednoj ili dvije rečenice opisati suštinu mog istraživanja, njegov se glavni doprinos krije u prijedlogu novih pravila koja bi omogućila najveće svjetske kompanije, kao što su Apple, Amazon ili Starbucks, da izbjegnju poreznu obvezu u onim državama u kojima imaju značajno tržište i bazu potrošača i korisnika. Upravo je objava knjige glavni razlog što sam nagrađen Državnom nagradom za znanost za 2018. godinu. Nagradu sam dobio u kategoriji znanstvenih novaka, odnosno znanstvenika mlađih od 35 godina, u području društvenih znanosti. Moram priznati da mi puno znači ovakvo priznanje dodijeljeno s najviše državne razine, ponajprije stoga što predstavlja poticaj za daljnji rad uz inzistiranje na



Nastavljamo s radom na proučavanju stanica NK te buduća istraživanja planiramo usmjeriti prema boljem razumijevanju procesa aktivacije ovih stanica

TIJE ZNANSTVENIKE I ISTRAŽIVAČE

stvenika boljih

životno djelo, što je slučaj ove godine, a među nagrađenima je riječki znanstvenik Josip Brnić. Godišnja nagrada za znanost dodjeljuje se za osobito znanstveno dostignuće, znanstveno otkriće i primjenu rezultata znanstvenoistraživačkog rada, a među 14 ovogodišnjih dobitnika je riječki znanstvenik Marko Šestan. Godišnja nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti dodjeljuje se pak za doprinos u širenju spoznaja o znanosti koja se očituje u popularnoj prezentaciji vrijednih stručnih i znanstvenih

publikacija i drugim oblicima prezentacije, a tu je nagradu dobilo petero znanstvenika. Godišnja nagrada za znanstvene novake dodjeljuje se mladim znanstvenicima za posebno isticanje u znanstvenom radu, za objavljivanje zapaženog članka u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom ili s njima po vrsnoći izjednačenim časopisima ili za objavljenu knjigu. Ove je godine nagrađeno šestero znanstvenih novaka, a iz redova riječkog sveučilišta dobitnici su Vedrana Jelenčić i Stjepan Gadžo.

ENT PRAVNOG FAKULTETA

za akademsku i venu izvrsnost



Stjepan Gadžo nagrađen je za rijetko analiziranu temu o oporezivanju

akademskoj i znanstvenoj izvrsnosti, ističe Gadžo. Tema kojom se bavio u doktorskoj disertaciji dosad je rijetko analizirana i u međunarodnim okvirima, a kroz svoj rad Gadžo nije samo ponudio odgovarajući analitički okvir, nego i predložio moguće i primjenjivo rješenje problema. Tema je važna i u kontekstu problematike izbjegavanja porezne obveze, a ukupnim znanstvenim, stručnim i akademskim dostignućima Gadžo se dokazao kao relevantan i međunarodno priznat mladi znanstvenik. Navodeći kako mu je u budućnosti jedan od glavnih ciljeva jačati suradnju s inozemnim institucijama Gadžo ističe da je to jedini način da se sveučilišta iz male države kao što je Hrvatska uključe u kompetitivne istraživačke projekte te sudjeluju u globalnom znanstvenom dijalogu.

- Tu bih posebno istaknuo ulogu prof. dr. sc. Nataše Žunić Kovačević, moje mentorice pri izradi doktorata i predstojnice Katedre za financijsko pravo, s obzirom na niz inicijativa koje smo pokrenuli, poput organizacije »Riječkog dana poreznog prava«, čije treće izdanje pripremamo za iduću godinu, zaključuje Gadžo.



Jedan od glavnih ciljeva mi je jačati suradnju s inozemnim institucijama, jer to je jedini način da sveučilišta iz male države sudjeluju u globalnom znanstvenom dijalogu

VEDRAN KARUZA

JOSIP BRNIĆ PROFESSOR EMERITUS TEHNIČKOG FAKULTETA

Plod predanog rada i istraživanja



Josip Brnić dobitnik je nagrade za životno djelo

DAMIR SKOMRLJ

Državnom nagradom za znanost i to u kategoriji životnog djela ove je godine nagrađeno šestero hrvatskih znanstvenika, a laureat u području tehničkih znanosti je profesor emeritus Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci Josip Brnić. Najviše hrvatsko državno priznanje pripalo mu je za cjelokupni opsežni znanstvenoistraživački, znanstvenonastavni i organizacijski rad u području tehničkih znanosti i obrazovanja ne samo u Hrvatskoj, već i u inozemstvu. U okviru svog bogatog znanstvenog opusa prof. dr. Brnić je obnašao i rukovodeće funkcije kao što je funkcija rektora i prorektora Sveučilišta u Rijeci te dekana Tehničkog fakulteta u dva mandata, kao i prodekana, a član je u više od 50 znanstvenih i stručnih organizacija, pri čemu se ističe članstvo u više međunarodnih znanstvenih ustanova u Austriji, Mađarskoj, Poljskoj, Bugarskoj, Indiji, Kini, Finskoj te Hrvatskoj. Gostujući je ili pak počasni profesor na čak četiri kineska sveučilišta, a na početku svoje karijere radio je paralelno kao sveučilišni nastavnik na Zavodu za tehničku mehaniku Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci te na analizama strukture podmornica i drugih plovni objekata u RO Brodoprojekt, Rijeka.

Kao znanstvenik djeluje u području elastomehanike i plastomehanike, viskoelastičnosti, eksperimentalne mehanike, mehanike loma/oštećenja, optimizacije konstrukcija i metode konačnih elemenata. Njegova se znanstvena istraživanja mogu svrstati u dvije bitne skupine od kojih se jedna odnosi na numeričku analizu konstrukcija, a druga

na eksperimentalnu analizu ponašanja materijala pri sniženim i povišenim temperaturama. Bio je voditelj sveučilišnog dodiplomskog studija strojarstva, a član je Slovačke državne komisije za završne državne ispite, kao i Hrvatskog registra brodova te je autor 11 knjiga i ima objavljeno više od 300 znanstvenih radova publiciranih većinom u inozemnim internacionalnim časopisima, te domaćim časopisima, kao i u zbornicima međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.

Prof. dr. Brnić bio je voditelj više znanstvenih projekata, kao i bilateralnih znanstvenih projekata, a dobitnik je i niza nagrada. Dio njegovog životopisa su i brojni novi kolegiji koje je uveo na Tehničkom fakultetu, čije je sadržaje sam izradio i bio njihov nositelj, a na Zavodu za tehničku mehaniku bio je inicijator osnivanja nekoliko laboratorija, kao i njihov voditelj. Recenzent je znanstvenih radova objavljenih u znanstvenim časopisima, zbornicima konferencija te objavljenih knjiga i znanstvenih projekata, a pored vrijednog i plodnog znanstvenog rada prof. dr. Brnić veliku je pažnju posvetio i vođenju mladih znanstvenih i stručnih kadrova kojima je omogućio i aktivno sudjelovanje u pisanju i objavljivanju znanstvenih radova, kao i izlaganje tih radova na brojnim međunarodnim kongresima.

Izražavajući zadovoljstvo dobivenom državnom nagradom prof. dr. Brnić kaže da je nagrada znak prepoznavanja njegovog uloženog truda i postignutih rezultata.

- S obzirom na to da se radi o Državnoj nagradi za znanost u kategoriji nagrade za životno djelo, svakako da se osjećam zadovoljnim što je prepoznat uloženi trud, kao i postignuti rezultati rada u znanstvenom području. Prije svega

izražavam svoju zahvalnost svima koji su u ovoj proceduri sudjelovali, od Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci koji me je za nagradu kandidirao temeljem prijedloga Zavoda za tehničku mehaniku, recenzentima, kao i Povjerenstvu Ministarstva znanosti i obrazovanja te Odboru za podjelu državnih nagrada za znanost. Nagrada za životno djelo plod je dugogodišnjeg predanog rada i istraživanja u području znanosti kojim se bavim. Prvo, radi se o istraživanjima i rezultatima u tehničkom području, ili malo pobliže, radi se o znanstvenim granama kao što su opće strojarstvo unutar znanstvenog polja strojarstva te mehanika krutih i deformabilnih tijela unutar znanstvenog polja Temeljne tehničke znanosti. Svakako da istraživanja koja sam provodio i provodim pripadaju i polju brodogradnje, kaže prof. dr. Brnić.

Ujedno dodaje da istraživanja o kojima je riječ uglavnom se mogu svrstati u dvije glavne odrednice, a riječ je o analizi naprezanja i deformacija konstrukcija ili njezinih elemenata, te eksperimentalnom istraživanju ponašanja materijala u različitim okolišnim uvjetima i opterećenjima. Njegovom ukupnom djelovanju u znanosti valja dodati aktivnosti vezane uz djelovanje u državnim tijelima i povjerenstvima, primjerice Nacionalnom vijeću za znanost, Područnom znanstvenom vijeću za tehničke znanosti te brojna održana predavanja na međunarodnim konferencijama i inozemnim sveučilištima, te konačno i dobivena počasna profesorska zvanja na nekoliko kineskih sveučilišta. Tu su i članstva u akademijama poput Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Akademije tehničkih znanosti Hrvatske te Internacionalne akademije inženjerskih znanosti.



Osjećam se zadovoljnim što je prepoznat uloženi trud, kao i postignuti rezultati rada u znanstvenom području

More ideas ~ More ideas

nastavak na str. 6.

MARKO ŠESTAN ASISTENT ZAVODA ZA HISTOLOGIJU I EMBRIOLOGIJU MEDRI

Iznimna čast, ali i obveza za budući rad

More ideas
More ideja

Medu četrnaest ovogodišnjih laureata državne nagrade za znanost ove je godine i dr. sc. Marko Šestan sa Zavoda za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Rijeka kojem je prestižno priznanje pripalo za znanstveno otkriće u području biomedicine i zdravstva, polju temeljne medicinske znanosti, grane imunologija. Svojim otkrićem Šestan rasvjetljava mehanizme povratne sprege između imunostnog i endokrinološkog sustava što pridonosi učinkovitijem imunostnom nadzoru virusne infekcije u stanju euglikemije. Kao prvi autor članka objavljenog prošle godine u uglednom svjetskom časopisu »Immunity«, s čimbenikom odjeka 19,734 Šestan je dao bitan doprinos u razrješavanju mehanizma hiperglikemije i razvoja šećerne bolesti tipa 2 tijekom virusne infekcije.

- U tom istraživanju pokazano je da virusom inducirana upala dovodi do nastanka inzulinske rezistencije u skeletnom mišiću, što rezultira kompenzatornom hiperinzulinemijom koja pojačava antivirusni odgovor CD8+ limfocita T. Međutim, kod prediabetičnih individua, navedeni mehanizam će dovesti do nastanka glukozne intolerancije i razvoja šećerne bolesti tipa 2. Ovo istraživanje zato pruža vrijedne informacije kliničarima o tome kako bi trebali pristupiti infekcijama ili strategijama cijepljenja u pacijenata s predijabetesom jer je prevencija šećerne bolesti najefikasnija baš u vrijeme tranzicije iz stanja predijabetesa u stanje šećerne bolesti tipa 2, pojašnjava Šestan.

Upravo otkrićem da je interferon-gama glavni čimbenik u nastanku inzulinske rezistencije i glukozne intolerancije u razvoju šećerne bolesti tipa 2, Šestan je pobudio interes šire znanstvene



Marko Šestan nagrađen je za znanstveno otkriće u području biomedicine

zajednice i otvorio put novim istraživanjima u području patogeneze, prevencije, kao i mogućeg terapijskog pristupa toj bolesti. Za dobivenu nagradu kaže da osim što predstavlja veliku i iznimnu čast, predstavlja

kako motivaciju tako i obvezu za daljnji rad.

- Isto tako htio bih istaknuti važnost rada na projektima kojih mentora prof. dr. Bojana Polića i prof. dr. Felixa Wensveena, koji su također dali veliki obol u

navedenom istraživanju, navodi Šestan.

Dodajući da se po završetku Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu zaposlio na Zavodu za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u

Sveučilišta u Rijeci, gdje je prije godinu dana stekao titulu doktora znanosti pod mentorstvom prof. dr. sc. Bojana Polića Šestan kaže da su područje njegovog znanstvenog interesa su interakcija imunostnog i endokrinog sustava u debljini u kojem intenzivno publicira posljednjih godina u prestižnim svjetskim časopisima s visokim čimbenikom odjeka.

- Trenutačno se nalazim na dvogodišnjem poslijedoktorskom usavršavanju na Champalimaud Center for the Unknown, Lisabon, Portugal, gdje se bavim interakcijom živčanog, endokrinog i imunološkog sustava u održavanju homeostaze glukoze i njihovih poremećaja u debljini. Nadam se da će navedeno usavršavanje maksimalno pridonijeti postizanju moje znanstvene zrelosti u vidu proširivanja mog znanja u novoj znanstvenoj domeni (neuroznanost), pridonijet će učenju novih tehnika i menadžerskih vještina te da će pridonijeti proširivanju znanstvenih poznanstva. Sve navedeno će pridonijeti da se u budućnosti etabliram kao neovisni istraživač koji je kompetentan za dobivanje i europskih sredstava za istraživanja, navodi Šestan.

Dr.sc. Šestan je sudjelovao u ostvarenju više kompetitivnih istraživanja, a bio je i aktivni sudionik međunarodnih skupova i ljetnih škola. Boravio je i na kraćem znanstvenom usavršavanju na Max Planck Institute for Metabolism Research u Njemačkoj, a za svoj znanstveni rad nagrađivan je više puta, pri čemu se ističu Zlatna plaketa braće Branchetta, kao nagrada za najboljeg mladog znanstvenika za temeljne medicinske znanosti u akademskoj godini 2017./2018. te prva nagrada za prezentaciju znanstvenog rada na godišnjem sastanku Hrvatskog imunološkog društva prošle godine.



Nalazim se na dvogodišnjem poslijedoktorskom usavršavanju na Champalimaud Center for the Unknown za koje se nadam da će pridonijeti postizanju moje znanstvene zrelosti

U POVODU POLA STOLJEĆA POSTOJANJA GRAĐEVINSKI FAKULTET ORGANIZIRA NIZ AKTIVNOSTI

Od doktorske konferencije do međunarodne ljetne škole



Jedna od značajnijih aktivnosti bila je organizacija edukacije za nastavnike visokoškolskih institucija zapadnog Balkana

U povodu obilježavanja pola stoljeća djelovanja Građevinski fakultet organizira niz događanja, a među njima je i suorganizacija konferencija i ljetne škole. Tako je organizirana treća godišnja konferencija za doktorske studente inženjerstva i tehnologije s Tehničkog, Pomorskog i Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Konferencija pod nazivom »My First Conference (MFC)« ima cilj povezivanja studenata srodnih studija s mogućnošću interdisciplinarnu suradnje, unapređenja javnog izlaganja na engleskom jeziku, dobivanja povratne informacije o tekućim istraživanjima od drugih doktorskih studenata, iskusnijih znanstvenika i zainteresirane javnosti. Jedna od značajnijih, uspješno okončanih,

aktivnosti Građevinskog fakulteta bila je i organizacija trodnevne edukacije za nastavnike visokoškolskih institucija zapadnog Balkana i sastanka svih projektnih partnera unutar projekta pod nazivom Strengthening of master curricula in water resources management for the Western Balkans HEIs and stakeholders (SWARM) financiranog kroz program ERASMUS+ KA2. Riječ je o projektu koji je počeo prošle godine i realizirat će se kroz tri godine, uz sudjelovanje 14 projektnih partnera, među kojima je i Građevinski fakultet. Cilj projekta SWARM je unapređenje obrazovanja stručnjaka za upravljanje vodnim resursima na zapadnom Balkanu u skladu s nacionalnim i EU politikama. Specifični ciljevi projekta su:

unapređenje razine kompetencija i vještina u visokoškolskim ustanovama zapadnog Balkana te razvoj novih i inovativnih diplomskih studijskih programa u području upravljanja vodnim resursima u skladu s Bolonjskim zahtjevima i nacionalnim standardima; osmišljavanje i implementacija sedam novih suvremenih laboratorija na visokim učilištima zapadnog Balkana u suradnji s projektnim partnerima iz EU-a i Norveške te razvoj i implementacija programa cjelovitog obrazovanja stručnjaka vodnog sektora u skladu s Okvirnom direktivom o vodama EU-a. Održan je i 7. skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti, pod nazivom »Zajednički temelji« čiji je cilj okupljanje



My First Conference ima cilj povezivanja studenata srodnih studija

i druženje mladih istraživača, odnosno doktoranda i poslijedoktoranata, u svrhu promicanja građevinske i njoj srodnih struka. U središtu skupa bilo je izlaganje radova popraćeno okruglim stolom »Znanost za struku«, obilaskom laboratorija Građevinskog fakulteta i izletom. Radovi sudionika objavljeni su u Zborniku radova skupa, a Građevinski fakultet u sklopu CEEPUS

mreže bio suorganizator ljetne škole »The 3rd Summer School of Computational Fluid Dynamics« koja je održana na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu te je postignut preliminarni dogovor o mogućnosti organiziranja ljetne škole istoimene tematike na Građevinskom fakultetu u Rijeci za dvije godine.

I. ŠESTAN KUČIĆ

STRUČNO-ZNANSTVENI SKUP STEM PODRUČJE U ODGOJNO-OBRAZOVNOM SUSTAVU

Ujedinjeni znanstvenici za poticanje razvoja kritičkog mišljenja

Cilj je cjelodnevnih događanja uz usmjeravanje djece prema STEM područjima stvaranje društva znanja, kao i povezivanje odgojno-obrazovnih djelatnika te znanstvenika za uspješniju provedbu edukacije mladih. Krajnji je cilj, najavljuje izv. prof. dr. Luca Malatesti, formiranje Centra za promociju znanosti

Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

STEM područje u odgojno-obrazovnom sustavu: DANAS ZA SUTRA naziv je stručno-znanstveno interdisciplinarnog skupa koji je drugu godinu za redom ujedinio znanstvenike Sveučilišta u Rijeci s ciljem popularizacije znanosti i poticanja razvoja kritičkog mišljenja djece u predškolskoj i ranoj školskoj dobi. Cilj je cjelodnevnih događanja uz usmjeravanje djece prema STEM područjima stvaranja društva znanja, povezati i odgojno-obrazovne djelatnike te znanstvenike za uspješniju provedbu edukacije mladih. U okviru dvadesetak različitih radionica i predavanja riječki su znanstvenici analizirali i dosadašnje aktivnosti popularizacije znanosti i razvoja kritičkog mišljenja kako bi se te aktivnosti dalje usmjeravale i nadopunjavale, a krajnji je cilj, najavljuje izv. prof. dr. Luca Malatesti s Filozofskog fakulteta, formiranje Centra za promociju znanosti.

- Aktivnosti na popularizaciji znanosti do sada su se na različitim sveučilišnim sastavnicama provodile iznimno uspješno i uz veliki entuzijam te anagažman znanstvenika. Međutim, ideja je sustavno koordinirati sve te aktivnosti i promisliti u kojem smjeru raditi popularizaciju. Upravo iz tog razloga je cilj osnovati Centar, navodi izv. prof. dr. Malatesti.

Dodajući kako postoji niz pojedinačnih inicijativa i aktivnosti usmjerenih na popularizaciju znanosti, doc. dr. Ivana Munitić s Odjela za biotehnologiju kaže da Centar kakav žele stvoriti riječki znanstvenici na hrvatskim sveučilištima ne postoji, a tu su ideju objeručke prihvatili profesori raznih područja.

- Ove su se godine u našu manifestaciju uključili svi sveučilišni odjeli, Filozofski i Učiteljski fakultet, imamo potporu Instituta Ruder Bošković, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, kao i nekih udruga te Centra za mikro i nanoznanosti i tehnologije



Interdisciplinarni skup otvorio je vrata laboratorija predškolicima i školarcima

RONI BRMALJ

riječkog Sveučilišta, navodi doc. dr. Munitić.

Viša razina popularizacije znanosti

Cilj je svih tih napora, kaže doc. dr. Nela Malatesti, razmisliti kako popularizaciju znanosti postaviti na višu razinu, a to se prema mišljenju izv. prof. dr. Darka Lonačarića s Učiteljskog fakulteta može ostvariti u suradnji s osnivačima vrtića i škola.

- To je moguće kroz sistemiziran odnos Učiteljskog fakulteta kao predstavnika Sveučilišta u Rijeci i osnivača na strukturiranim aktivnostima gdje će popularizacija znanosti na sustavan način ući u škole i uvoditi se od najranije dobi. Trenutno se to odvija sporadično kroz gostovanja znanstvenika među studentima, budućim učiteljima i

odgajateljima koji će dalje u školama i vrtićima prenositi znanja djeci, kaže izv. prof. dr. Lončarić.

Stručno-znanstveni interdisciplinarni skup ima cilj, navodi predstojnik Centra za mikro i nanoznanosti i tehnologije prof. dr. Saša Zlenika, povezivanje elemenata koji na riječkom sveučilištu već postoje.

- Ideja je kroz novi projekt Sveučilišta pod nazivom »Inovacijska arena« koji će imati više elemenata, od transfera znanja i tehnologija prema i od privrede te šire zajednice do popularizacije znanosti na neki način kroz Centar povezati sve elemente koji na Sveučilištu već postoje i koji se bave popularizacijom. Puno se na tome radi, ali možda malo nekoordinirano jer smo podijeljeni po sastavnicama, stoga je ideja ujediniti te kapacitete, približiti

se djeci i raditi na popularizaciji na sustavniji način, ali i razbiti granice koje postoje između sastavnica sveučilišta. Vjerujemo da će se kroz Centar uspostaviti međuinstitucijska aktivnost te da ćemo umrežiti kapacitete na Sveučilištu, najavljuje prof. dr. Zelenika.

Znanost i tehnologija se ubrajaju u najznačajnije pokretače društvenog napretka, što je danas sve očitiije. Međutim, u Hrvatskoj je interes prema STEM područjima i dalje ispod EU prosjeka. Porazni su podaci da međunarodni program za procjenu znanja i vještina učenika rangira Hrvatsku kao 36. od 72 zemlje, dok su hrvatski učenici u matematici tek na 41. mjestu. Riječki znanstvenici ističu da građani u demokratskom društvu imaju sve više prava, ali i odgovornosti pri odlučivanju u koju svrhu primijeniti znanost i tehnologiju.

Prihvatanje pseudoznanosti

Nažalost, sve veći broj njih je sklon negiranju značaja znanosti i prihvaćanju pseudoznanosti, zbog olakšanog pristupa velikom broju neprovjerenih i pogrešnih informacija širokom upotrebom interneta. Možda najzorniji primjer tome je da se cijepljenje, koje je provjereno najučinkovitija mjera prevencije niza zaraznih bolesti, smatra osobnim izborom ili se čak dovodi u pitanje. U medijima se pitanje cijepljenja često provlači u vidu debate i gotovo se jednak prostor daje zagovarateljima i protivnicima cijepljenja. Neke teme poput cijepljenja protiv ljudskog papiloma virusa (HPV), uzročnika raka grlića maternice, čak se smatraju tabu temom i o njima

se više raspravlja u moralnom i religioznom, nego znanstvenom i zdravstvenom kontekstu.

Znanstvenici riječkog sveučilišta mišljenja su da bi se problem donošenja neinformiranih odluka građana o važnim društvenim pitanjima mogao riješiti znanstvenom edukacijom i razvojem kritičkog mišljenja. Od izuzetne je važnosti da kritičko mišljenje, kao način promišljanja o svijetu te kao način gledanja na stvarnost, predstavlja jezgru i osnovu u obrazovanju te kasnije u općoj kulturi svakog pojedinca. Jedna od dužnosti znanstvenika i odgojno-obrazovnih djelatnika je i sprječavanje popularizacije pseudoznanstvenih ideja, te promocija znanstvenih pojmova i razvijanje kritičkog razmišljanja u djece kao temelja za izgradnju demokratskog društva znanja.

Prirodne znanosti se obično prezentiraju kao teške, što odvrća mlade od bavljenja tim područjem, a složenost prirodnih zakona i znanstvenih koncepata, kao i stručni jezik znanstvenika, onemogućuju lako širenje znanstvenih ideja. Upravo iz tog razloga organizatori kongresa mišljenja su da su im, kako bi mogli prodrijeti do široke javnosti, potrebni puno jednostavniji i atraktivniji pristupi te odabir tema, pojmova i problema važnih ili prikladnih za usvajanje u ranoj dobi. Stoga su, da bi ponudili prikladne programe za edukaciju mladih, u ovom projektu udružili znanstvenike, pedagoge, odgojno-obrazovne djelatnike, filozofe i psihologe. Tako je održani kongres ujedinio iskustva niza dugogodišnjih pojedinačnih napora popularizacije znanosti na različitim hrvatskim institucijama.



U okviru skupa organizirano je niz radionica za najmlađe s ciljem popularizacije znanosti

RONI BRMALJ

More ideas ~ More ideas



Kako bi mogli prodrijeti do široke javnosti, potrebni su puno jednostavniji i atraktivniji pristupi prikladni za usvajanje u ranoj dobi



Zbog olakšanog pristupa velikom broju neprovjerenih i pogrešnih informacija na internetu, sve veći broj ljudi negira značaj znanosti

SEMPER MAGIS STUDENTI SVEUČILIŠTA U RIJECI: TEA DIMNJAŠEVIĆ, PREDSDJEDNICA SZ-a

Među prioritetima unapređenje studentskog standarda

Izgradnja trećeg studentskog paviljona na Trsatu ove akademske godine jedan je od glavnih ciljeva jer je veoma važno da se osiguraju dodatni smještajni kapaciteti za studente riječkog sveučilišta

Ingrid ŠESTAN KUČIĆ

Studentica diplomskog studija povijesti i pedagogije na Filozofskom fakultetu u Rijeci, Tea Dimnjašević, novoizabrana je predsjednica Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci. Navodeći kako je od svojih prvih godina studiranja uključena u studentsko predstavništvo na različitim razinama Dimnjašević ističe da je prije preuzimanja funkcije predsjednice Studentskog zbora Sveučilišta u Rijeci bila članica Studentskog zbora Filozofskog fakulteta, gdje je također obnašala funkciju predsjednice, a bila je i članica, predstavница u Studentskom zboru Sveučilišta u Rijeci.

- Kroz čitav period studiranja uključena sam u različite studentske aktivnosti, od organizacije kongresa i drugih studentskih događanja tako da sam stekla određeno iskustvo koje mi uvelike pomaže na ovoj novoj funkciji. Ovim putem moram zahvaliti cijeloj Skupštini što su mom zamjeniku, studentu Pomorskog fakulteta Leopoldu Mandiću i meni ukazali povjerenje i jednoglasno nas izabrali na izbornoj sjednici, kaže Dimnjašević.

Međutim, predsjedavanje Studentskim zborom nije njena jedina nova funkcija, jer ove je godine Sveučilište postalo dio iznimno kvalitetne alijanse YUFE (Young Universities for Future of Europe) kroz koju se otvaraju brojne mogućnosti mobilnosti i suradnje sa studentima s 9 drugih uključenih sveučilišta, kao što je Sveučilište u Essexu, Sveučilište u Maastrichtu ili Sveučilište Bremen, a riječka je studentska predstavница izabrana za glavnu tajnicu Studentskog foruma te mreže.

- Na zadnjem radnom sastanku na Cipru provedeni su i prvi službeni izbori za Studentski forum gdje sam između ostalog i ja odabrana za glavnu tajnicu i

u glavni odbor Studentskog foruma. Glavni odbor YUFE studentskog foruma će imati ulogu koordinacije svih aktivnosti u sklopu Forumu i sudjelovanja na određenim europskim događajima koji su reprezentativni za visoko obrazovanje, a naravno moram spomenuti i druge kolege koji su izabrani, za predsjednika Forumu izabran je student Sveučilišta u Antverpu, a za potpredsjednicu kolegica sa Sveučilišta u Maastrichtu, pojašnjava Dimnjašević.

Studenti u centru

Dodajući da je specifičnost YUFE mreže njezina otvorenost i naglasak na mlada, društveno angažirana sveučilišta te na različitost i virtualnu mobilnost kaže da je važno posebno naglasiti kako su u ovoj, najbolje ocijenjenoj mreži od Europske komisije, studenti zaista u centru događanja i od samih početaka su uključeni kao ravnopravni partneri u svim procesima i aktivnostima.

- Kroz YUFE alijansu našim studentima otvara se mogućnost da dio svog studijskog programa ili određene kolegije odslušaју i polože na nekom od Sveučilišta partnera, a da im se pritom automatski priznaju položeni ECTS bodovi i ishodi učenja. Također, u planu je i izrada YUFE studentske iskaznice koja će svim studentima omogućiti da imaju jednaka prava na svim sveučilištima iz YUFE mreže, a dodatak diploma pri završetku studija nosit će oznaku YUFE saveza sveučilišta, kaže studentska predstavница.

Što se pak planova samog Studentskog zbora tiče, Dimnjašević najavljuje da će uz izgradnju trećeg studentskog paviljona na Trsatu ove akademske godine jedan od glavnih prioriteta biti osiguranje i unapređenje studentskog standarda.

- Pritom posebno mislim na studentski smještaj i aktivnosti koje se nude našim studentima, a sve u suradnji s Uredom za



Predsjednica studentskog zbora Tea Dimnjašević

SERGEJ DRECHSLER

studentski standard i članovima Domskog odbora. Smatram da je važno osvijestiti naše studente da je njihov glas veoma važan kada se radi o unapređivanju i osiguravanju kvalitete na našem sveučilištu – od studijskih programa do drugih dijelova akademskog života, a posebno jer su studentski predstavnici uključeni u rad svih tijela na našem sveučilištu. Jedan od glavnih ciljeva Studentskog zbora bit će izgradnja 3. paviljona studentskog smještaja, jer je veoma važno da se osiguraju dodatni smještajni kapaciteti za studente riječkog sveučilišta, a posebno jer znamo da nemali broj studenata Sveučilišta u Rijeci dolazi iz drugih krajeva Hrvatske i smješten je

u privatnim smještajima. U izgradnji paviljona simboličkog imena »Solidarnost - studenti studentima« putem upisnina sudjeluju svi studenti, najavljuje Dimnjašević.

Polu milijuna kuna za projekte

Nastavit će se s raspisivanjem Natječaja za sufinanciranje studentskih projekata kroz koji se svake godine dodijeli oko pola milijuna kuna različite studentske projekte, a od kojih se neki provode niz godina.

- Moj kolega, zamjenik Leopold Mandić također ima veoma kvalitetne ideje kojima ćemo se zajednički posvetiti tijekom mandata, a posebno se odnose na STEM područje

koje treba dodatno poticati među studentima, ali isto tako i slobodno vrijeme studenata jer su nam mnogi studenti ukazali kako je potrebno razvijati i ponuditi im kvalitetnije aktivnosti. Uz sve to, ove akademske godine nam predstoje i studentski izbori koji će se održati u ljetnom semestru te ćemo se zasigurno posvetiti promociji, edukaciji i općenito podizanju svijesti studentske populacije o njihovoj važnosti i važnosti sudjelovanja, jer još uvijek imamo problem s apatičnosti studentske populacije kada se radi o studentskim izborima te mislim da svi zajedno moramo raditi na rješavanju spomenutog problema, zaključuje Dimnjašević.

More ideas ~ More ideas



Važno je osvijestiti studente da je njihov glas veoma bitan



Među studentima treba dodatno poticati STEM područje

SVEUČILIŠNA FUSNOTA

»Budućnost i perspektiva« naziv je šeste konferencije Udruge studenata biotehnologije Sveučilišta u Rijeci koja će se 5. prosinca održati u Akvariju na Kampusu od 12 do 18 sati. Ovogodišnjom temom Konferencije »Je li diploma samo za policu unutar doma?« želi se potaknuti na razmišljanje o raznolikim mogućnostima, uvjetima i načinima zaposlenja u industrijskom i akademskom sektoru nakon stečene diplome. Kako bi se što zornije prikazalo širok spektar mogućnosti nakon diplome, pripremljene su tri interaktivne panel diskusije s predstavnicima industrije, profesorima - predstavnicima znanosti

te bivšim studentima Odjela za biotehnologiju s iskustvom rada u inozemstvu i Hrvatskoj. Održat će se i dvije radionice, Tips&tricks za bruoše te Life hacks za burzu koja je namijenjena svim studentima završnih godina studija, a u planu je i radionica iznenađenja. Sudjelovanje je besplatno za sve sudionike te namijenjeno svim STEM-ovcima i onima koji se tako osjećaju. Sudionici Konferencije dobit će certifikat o sudjelovanju koji će moći priložiti u svoj životopis.

Svečana sjednica Fakultetskog vijeća Građevinskog fakulteta u Rijeci održat će se 2. prosinca u povodu obilježavanja 50. godišnjice

fakulteta. Svečana sjednica održat će se u zgradi Fakulteta, Radmile Matejčić 3, u dvoranama G-003 i G-004 s početkom u 12 sati.

U HNK Ivan pl. Zajca 15, prosinca s početkom u 19 sati održat će se koncert humanitarnog karaktera na kojem će nastupiti klapa sv. Juraj, Orkestar HRM-a i ženska klapa Luka. Koncert je dio bogatog programa što se cijele ove godine odvija u povodu obilježavanja 70. godišnjice Pomorskog fakulteta u Rijeci, kao najstarije i najznačajnije visokoškolske i znanstveno-istraživačke ustanove u području pomorstva u Republici Hrvatskoj, a sve prikupljene donacije bit će usmjerene u

nabavku potrebne opreme za Dječju bolnicu Kantrida.

Na Filozofskom fakultetu 13. prosinca s početkom u 10 sati održat će se otvaranje izložbe »Riječke studentske godine 1968.-1971.« U organizaciji izložbe sudjeluje doc. dr. sc. Andrea Roknić Bežanić s Odsjeka za povijest.

Peto u ciklusu gostujućih predavanja iz Irskih studija pod nazivom »Brexite and Ireland« 11. prosinca s početkom u 16,15 sati održat će na Filozofskom fakultetu u Rijeci. Predavanje prof. dr. sc. Johna O'Brennana s Maynooth University, Irsko, održat će se u dvorani F-230, 2. kat.

Ciklus predavanja organizira doc. dr. sc. Aidan O'Malley s Odsjeka za anglistiku Filozofskog fakulteta u Rijeci u suradnji s Odsjekom za anglistiku Filozofskog fakulteta u Ljubljani, a financiraju ga veleposlanstva Republike Irske u Ljubljani i Zagrebu.

Centar za napredne studije jugoistočne Europe Sveučilišta u Rijeci od 5. do 6. prosinca u zgradi Sveučilišnih odjela na Kampusu organizira »Seminare gostujućih istraživač(ica) CAS-a«. Seminar će se održati na 8. katu, soba 804, a predavači su Dragana Kovačević Bielićki, Sabino Paparella, Guglielmo Feis, Snežana Vesnić, Valentina Moro, Andrey Menshikov i Oszkar Roginer.