



**FKIT Spin-off:**  
Znanost za  
čistiju vodu  
STR. 6



**Universitas:**  
prvih 100  
brojeva  
STR. 15-18



**Studentski sport:**  
najviše nagrada  
ide u Zagreb  
STR. 27

god IX.  
broj 100.  
28. veljače 2018.  
[www.unist.hr](http://www.unist.hr)  
[www.unizg.hr](http://www.unizg.hr)

# universitas

hrvatske sveučilišne novine



(RE)IZBOR REKTORA

**DAMIR BORAS:**  
Sveučilište u  
Zagrebu zadržava  
kontinuitet

STR. 3



**Penn-UNIST:**  
Partnerstvo izraslo  
iz ratnih strahota STR. 2



**Novo lice**  
Studentskog doma  
'Bruno Bušić'

**U**Ministarstvu regionalnog razvoja i fondova Europske unije krajem siječnja je potpisan ugovor o dodjeli nepovratnih sredstava za projekt "Rekonstrukcija Studentskog doma 'Bruno Bušić' u Splitu". Projekt je bio prijavljen na poziv za dostavu projektnih prijedloga "Modernizacija, unaprjeđenje i proširenje infrastrukture studentskog smještaja za studente u nepovoljnom položaju", u okviru operativnog programa "Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.", a nepovratna sredstva po ugovoru iznose 32.550.000 kuna. **NASTAVAK NA STR. 7**





PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY I SVEUČILIŠTE U SPLITU SVE VIŠE ŠIRE SVOJU SURADNJU

# Partnerstvo izraslo iz ratnih strahota

Na mrežnim stranicama Penn Statea objavljen je opširni članak o nastanku, sadašnjosti i budućnosti partnerstva koje to ugledno američko sveučilište razvija sa Sveučilištem u Splitu, od suradnje na identifikaciji stradalih u Domovinskom ratu do niza zajedničkih znanstvenih i nastavnih projekata

**N**e počinju sva partnerstva na taj način. Prije mnogo godina, neposredno nakon rata, poslijeratna Vlada bila je suočena s velikim izazovom: identifikacijom tijela poginulih. Mnogi od njih bili su pokopani u masovnim grobnicama. Zbog sukoba, napredna forenzična oprema nije bila dostupna. No i da je bila, nitko nije imao potrebnu stručnost za takav pothvat.

Tako je na službenim stranicama Pennsylvania State Universityja opisan početak suradnje ovog uglednog američkog sveučilišta sa Sveučilištem u Splitu. Članak objavljen na poveznici <http://news.psu.edu/story/502703/2018/01/26/impact/penn-state-and-croatiast-university-split-deepen-partnership> prenosimo u cijelosti, uz redakcijsku opremu.

Prof. **Dragan Primorac**, tada na postdoktorskoj stipendiji na Sveučilištu Connecticut, preuzeo je obvezu traženja pomoći. Nakon mnogobrojnih zatvorenih vrata, Primorac je došao do **Mitchella Hollanda**, koji je u to vrijeme vodio Laboratorij za identifikaciju DNK u Oružanim snagama u Washingtonu, a uz to je bio i vodeći stručnjak za forenzičnu molekularnu biologiju.

## Alat za mir

Primorac, Holland i ostali forenzični stručnjaci počeli su koristiti nove tehnologije i procese uz pomoć kojih je, uz velike napore, do danas identificirano preko 90 posto žrtava rata. Nadalje, to je donijelo revoluciju u globalnoj forenzičnoj znanosti.

– U forenzičnoj znanosti radi se o istini i pravdi, ali ona je, također, i važna za mir i zaključak priča o voljenima – kazao je Primorac.

Kroz kontinuirano partnerstvo, Primorac, bivši ministar znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, 2016.

godine postao je prvi globalni veleposlanik Penn Statea, a trenutno, među ostalim, radi i kao honorarni profesor na Eberly College of Science na Penn Stateu.

– Sve što je ostvareno ovim partnerstvom proizišlo je iz prijateljstva Mitcha Hollanda i mene, započetog prije 27 godina – rekao je Primorac.

– Doista vjerujem da partnerstvo ne može uspjeti bez prijateljstva. To je poruka koju širim diljem svijeta kad god putujem.

Holland se 2005. godine pridružio Penn Stateu gdje je razvijao program forenzične znanosti. Donio je i svoje hrvatske kontakte, od kojih su mnogi bili upravo sa Sveučilišta u Splitu – i time je, naporima Hollanda i Ureda globalnih programa, formirano novo Penn State strateško partnerstvo.

## Neprekidni susreti

Iako je počelo s forenzičnom znanosti, partnerstvo se nedavno počelo širiti. Multidisciplinarno izaslanstvo od 11 studenata, koje je predvodio **Alen Soldo**, prorektor za znanost i međunarodnu suradnju u Splitu, posjetilo je Penn State u rujnu 2017. Za ovaj konkretni program, odabiru se studenti iz programa za razmjenu kako bi se uspostavile međunarodne veze. Studenti dolaze iz raznih disciplina, od umjetnosti preko inženjerstva do morske biologije.

– To jednostavno funkcionira – rekao je Soldo. “Želimo podići suradnju na višu razinu. Nevjerojatno... Mislim da prošle godine nije bilo tjedna u kojem na Penn Stateu nije bilo splitske delegacije, ili delegacije Penn Statea u Hrvatskoj.”

Primorac prisnažuje njegove riječi.

– Svakog dana odvija se suradnja između Penn Statea i Sveučilišta u Splitu. Moj san je vidjeti kako naša sveučilišta stvaraju model suradnje u drugim disciplinama – kemi-

## Natječaj za Fond za razvoj suradnje

Penn State University i Sveučilište u Splitu kao globalni strateški partneri raspisuju poziv na natječaj za financiranje prijedloga zajedničkih, održivih i edukacijskih projekata.

The 2018 Collaboration Development Fund je nastavak istog načina financiranja iz 2017. godine i osigurava inicijalna sredstva zajedničkim sveučilišnim grupama istraživača i nastavnika s ciljem osmišljavanja plana dugoročne suradnje između studenata i znanstveno-nastavnog osoblja obaju sveučilišta. Natječaj je otvoren svim zaposlenicima obaju sveučilišta s temama iz svih područja. Uspješnim prijedlozima projekta smatrat će se oni koji imaju jasno razložene planove za dugoročnu suradnju, uz korištenje vanjskih fondova (HR, EU, SAD...), radi svoje daljnje samoodrživosti, i koji uključuju zaposlenike i studente s Penn State Universityja i Sveučilišta u Splitu.

### VAŽNI DATUMI:

1. Rok predaje prijedloga: 30. ožujka 2018.
  2. Predviđeni rok evaluacije i objava rezultata: 15. svibnja 2018.
  3. Predviđeni početak projekta: 1. lipnja 2018.
  4. Rok za dostavu završnog izvješća: 30. lipnja 2019.
- Više informacija i sva dokumentacija dostupni su na mrežnim stranicama Sveučilišta u Splitu, na adresi <http://www.unist.hr/novosti/znanost-i-tehnologija/penn-state-university-of-split-2018-collaboration-development-fund-poziv-na-natjecaj-104680>



Splitski studenti na Penn Stateu s Alenom Soldom i Mitchom Hollandom



ji, ekonomiji, pravu, medicini – kao što, vjerujem, već postoji u forenzici.

Sveučilišta poduzimaju korake kako bi taj san postao stvarnost. Rade na dobivanju sredstava Erasmus+ za daljnju mobilnost između Penn Statea i Splita. College of Medicine poslao je delegaciju studenata u Split u lipnju 2017. godine, a u planu je i posjet delegacije Pravne škole Penn Statea Hrvatskoj. Nedavno je delegacija Sveučilišne knjižnice u Splitu posjetila knjižnični sustav Penn Statea, uključujući University Park i Altoona knjižnice. Prorektor Soldo, također, drži zajednički tečaj biologije mora s **Reneom Bishop-Pierceom** (Worthington/Scranton).

– Ovo se partnerstvo razvilo i iznad mojih očekivanja – rekao je **Martin Trethewey**, direktor tvrtke Penn State's Global Engagement Network. “Sada imamo plan i neprekidno radimo po njemu. Naš najvažniji fokus je iskoristiti svu energiju ovog partnerstva – dobro je imati takav problem!”

## Planirani projekti

Mnoštvo novih projekata, koje zajednički financiraju Penn State i Sveučilište u Splitu, obećava upravo to. U planu je više zajedničkih projekata:

1. Youth Aspirations, Identity, and Demographic Change in Rural Croatia: Implications for Education and Rural and Regional Development (**Kai A. Schafft, Sanja Stanić**)
2. High quality reconstruction of ultrasound tomography using total least squares with edge-preserving constraints (**Jesse L. Barlow, Ivan Slapničar**)
3. Common e-learning domain for the initial courses in the STEM (**Wendy Hanna-Rose, Marko Rosić**)
4. Coastal Marine Environmental Science (**Renee E. Bishop Pierce, Alen Soldo**)
5. Arts and Humanities Ini-

tiative (**Beatriz Rivera-Barnes, Brian Willems**)

6. Forensic Historical Identification (**Mitchell M. Holland, Željana Bašić**)

7. Sculpting Project (**Cristin Millett, Robert Jozić**)

8. Connecting the University of Split and Penn State Beaver through Collaborative Online International Learning (**Jenifer Cushman, Igor Jerković**)

9. Real time aerial image processing from UAV for search and rescue, firefighting and other socially useful applications (**Guido Cervone, Sven Gotovac**)

10. Building a long-term collaboration between the Penn State University – College of Medicine and the University of Split School of Medicine (**Ben Fredrick, Zoran Đogaš**)

11. Realizing Economic Development of Tourism Linkages Through Croatian Local Food and Agricultural System (**Amit Sharma, Maja Fredotović**)

12. Active Learning in STEM Education (**Wendy Hanna-Rose, Jasna Puizina**)

13. Effects of Religion and Deployed Husbands on Women (**Melissa LaBuda, Goran Kardum**)

14. Customized Sustainable Housing For Split (And/Or Generic Models For Urban Development) (**Jose Duarte, Hrvoje Njirić**)

15. Combining Traditional Stone Crafting Techniques With Digital Technologies (**Jose Duarte, Boris Trogrlić**).

– Sjajno je – rekao je Soldo. “Radujemo se dijeljenju znanja zajedno. Svatko može dobiti nešto od ovoga i stvarno možemo napraviti razliku.”

– Moj prijatelj i mentor **Shimon Peres**, predsjednik Izraela, uvijek bi govorio: Nema mjesta za male snove – rekao je Primorac. “To je filozofija koja partnerstvo Penn Statea i Splita vodi naprijed. Sanjat ćemo velike stvari – i postići ih.” **R.I.**



REKTOR DAMIR BORAS DOBIO POVJERENJE SENATA ZA DRUGI MANDAT

# Vjerodostojnošću do snažnog i utjecajnog Sveučilišta u Zagrebu

Nakon uvjerljive pobjede na izborima za rektora, prof. Damir Boras najavio je nastavak zalaganja na izgradnji snažnog, utjecajnog i autonomnog sveučilišta

**N**a izborima za rektora Sveučilišta u Zagrebu održanima 23. veljače, od 70 članova sveučilišnog Senata, njih 54 je glas dalo aktualnom rektoru prof. Damiru Borasu, a 15 glasova je dobio prof. Damir Bakić. Jedan je listić bio nevažeći. Novi četverogodišnji mandat rektoru Borasu počinje teći 1. listopada 2018.

Nakon zahvale svima koji su sudjelovali u izbornoj proceduri i posebne zahvale sastavnicama i vijećima koja su ga podržala, rektor Boras je čestitao svomu protukandidatu na podršci koju je ostvario. Ističući ulogu svoga prorektorskog i savjetničkog tima pri izradi kvalitetnog programa koji mu je donio pobjedu, ocijenio je da su za izbor rektora najvažniji "vjerodostojnost, program rada i uvjerljivost u obrani onoga za što se zalaže".

U osvrtnu na izbornu kampanju i odnos s medijima, prof. Boras je istaknuo da pozdravlja svaku utemeljenu kritiku na svoj rad i postupke, a svima koji su se služili neistinom, poluistinama i insinuacijama poručio je da za sebe prona-



Damir Boras novi (stari) rektor Zagrebačkog sveučilišta  
DAVOR PONGRAČIĆ/HANZA MEDIA

đu bolji put u budućnosti. Rektor je istaknuo vjerodostojnost Senata i njegovih odluka, podsjetivši da su članovi Senata među najškoloranijim i najstručnijim osobama u Hrvatskoj te da vode vrijedne ustanove važne za budućnost studenata, ali i hrvatskih tvrtki i javnih ustanova. Sveučilište, po rektorovu sudu, uz sve teškoće na koje nailazi, uspješno i stalno napreduje. Naglasio je da će se i dalje zalagati za autonomiju upravljanja, posebno akcentirajući važnost samostalnosti dekana jer "samo uz snažne dekane, koji preuzimaju svoje odgovornosti, možemo imati i snažno i utjecajno Sveučilište".

Naposlijetku je ponovio svoje zalaganje za općeljudske vrijednosti, poštenje, rad, solidarnost i toleranciju. Svim studentima i zaposlenicima Sveučilišta zaželio je nove, brojne uspjehe, nove doktorate znanosti, nagrade za inovacije, patente i projekte u znanosti i razvoju, ali i umjetnosti te što uspješniju nastavu, kao i bolje vrednovanje i financiranje sveučilišnog rada, primjerenije trudu, stručnosti i društvenom doprinosu. **R.I.**

## Senat je bio nedvosmislen

PIŠE DUŠKO ČIZMIĆ MAROVIĆ

**R**ektorski izbori nisu donijeli nikakvu neizvjesnost, medijskim najavama usprkos. Naprotiv, ovako nadmoćna pobjeda jednoga od kandidata se ne pamti. To nesumnjivo ukazuje na dvije stvari: prvo, da je Senat ocijenio kako je sadašnji rektor radio mnogo, i u dobrom smjeru, i drugo, da argumente o potrebi za promjenom, zasnovane na vrlo glasnoj izvaninstitucionalnoj kritici aktualnog rektora i njegove uprave, golema većina Senata nije ocijenila vje-

rodostojnom.

Što je karakteriziralo protekli četverogodišnji mandat uprave Sveučilišta u Zagrebu na čelu s rektorom Borasom? Razlozan angažman u vrlo širokom rasponu od obrane autonomije, pa i ustavnim tužbama i prijedlozima za promjenu temeljne legislative, preko uspješne borbe za personalno jačanje sveučilišta tzv. razvojnim koeficijentima, pa i sukoba s državnom administracijom radi osiguranja stečenih prava, do konkluzivne inicijative za povećanje unutar-sveučilišne suradnje i programske preobrazbe pojedinih studijskih usmjere-

nja u korist vlastita shvaćanja općih kulturnih i nacionalnih interesa. I, ne na zadnjem mjestu, organiziranje vlastite medijske infrastrukture radi objektivnog prikaza vlastitih aktivnosti.

Nijedan od tih napora nije prošao, i nije ni mogao proći, bez naglašenih otpora koji prate svaki pokušaj preraspodjele zatečenih odnosa moći. No nije se mogao očekivati ni nevideni stupanj medijske jednoglasnosti u podršci izvaninstitucionalnoj kritici beziznimno svih pokušaja aktualne uprave da realizira vlastite programske ciljeve, ni začudujuće

niska, u pravilu ad hominem argumentacijska razina te kritike.

Nadati se je da će nakon ovako nedvosmislenog senatskog izjašnjenja u danima koji dolaze biti mnogo više prostora ne samo za razložitiju analizu proteklih događaja, nego i za pravna, programska, financijska i kadrovska pitanja razvoja sveučilišta.

Priznajem da pritom još uvijek gajim iluziju u ozbiljniji doprinos hrvatske medijske scene. Ali se ipak prvenstveno oslanjamo na brzu uspostavu vlastite cjelovite akademske medijske infrastrukture.

PROF. DAMIR BAKIĆ:

## Glasovanje s porukom

Borasov protukandidat na rektorskim izborima prof. Damir Bakić u prvoj reakciji nakon senatskoga glasovanja poželio je reizabranom rektoru sreću i uspjeh u radu te istaknuo da su članovi Senata poručili da su zadovoljni smjecom kojim Sveučilište ide.

- Senat je izabrao kandidata koji mu bolje odgovara, koji po njihovom shvaćanju vjero-

dostojniji i koji će bolje voditi Sveučilište - rekao je prof. Bakić.

On dodaje da je zadovoljan svojom kandidaturom, bez obzira što je očekivao više glasova članova Senata, te je zahvalio svima koji su ga podržavali tijekom izbornog procesa. Najavio je da se više neće kandidirati za rektora, ali će nastaviti rad u Senatu.



Izbori za rektora Sveučilišta u Zagrebu odavno nisu privukli ovoliko medijsku pažnju  
DAMIR HUMSKI

### Iz programa rada 2018.- 2022.

Osnovica njegova rada i dalje će biti individualizirani pristup koji uzima u obzir specifičnosti sastavnica, od čega je krenuo i u programu rada rektora iz 2014. godine. I dalje namjerava podržavati samostalnost i odgovornost dekana. U svojem radu, zajedno s prorektorima, nastojat će da studenti, nastavnici, istraživači i drugi zaposlenici Sveučilišta osjećaju da su cijenjeni te da su u središtu interesa i zalaganja Uprave. Program rektora Borasa usredotočen je na tri najvažnija područja rada Sveučilišta u Zagrebu: studije i studiranje, znanosti i istraživanje te inovacije i transfer tehnologije. Rektor smatra da je potrebno podržati istraživački rad i inovacijsku djelatnost koji napreduju u pogledu broja objavljenih radova, citiranosti autora radova, broja nagrada za inovacije i patenata. U novom mandatnom razdoblju nastojat će što više poticati istraživački rad, imajući u vidu glavni strateški cilj, a to je, "znanstvena izvrsnost, inovativnost, suradnja i multidisciplinirani pristup istraživanjima u različitim područjima i tehnologijama, uključujući humanističke i društvene znanosti te područje umjetnosti". Kao svoju najvažniju zadaću rektor je istaknuo snažno zalaganje da se postojeći višegodišnji trend niskog ulaganja u znanost i razvoj preokrene u povećanje ulaganja od sadašnjih približno 0.7-0.8% BDP-a, na 1.4% BDP-a. Studijske programe Sveučilišta potrebno je kontinuirano prilagođavati potrebama društva i tržišta rada. Istaknuo je i da će se timove sa sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu poticati da se prijavljuju na natječaje za dobivanje novca iz europskih fondova. Osim prilagodbe tržištu rada, važna je i internacionalizacija studija i studiranja na sastavnicama Sveučilišta i u pogledu međunarodne mobilnosti studenta, i prema broju studijskih programa na Sveučilištu koji se potpuno izvode na engleskom jeziku. Umjetničke akademije se u području nastave, stvaralaštva i istraživanja trebaju razvijati u skladu s inicijativama i programima kulturnih i kreativnih politika u EU-u kako bi postale centar razvoja hrvatske umjetnosti, duhovnog stvaralaštva i kulture.

Kao podrške studentima planira se povećanje broja stipendija za studente slabijeg socioekonomskog statusa, stipendija za izvrsnost u područjima koja nisu pokrivena stipendijama Ministarstva znanosti i obrazovanja te stipendija za nastavničke studijske programe STEM područja. Stipendiranjem će se podržati i istaknute studente sportaše. U interesu studenata nastojat će se proširiti suradnja s Gradskim uredom za zdravstvo, kao i uredima za obrazovanje, kulturu i sport te Turističkom zajednicom grada Zagreba. Studentima će se pojednostaviti pristup zdravstvenim uslugama, kulturnim i sportskim događajima te drugim manifestacijama za studente. I dalje će se podržavati vrijedne aktivnosti studenata i Studentskoga zbora, a radi poticanja studenata na volontiranje i razvijanja svijesti o dobrobiti volontiranja, u suradnji s Crvenim križem Zagreba, planira se osnivanje Volonterskog centra Sveučilišta. U budućem razdoblju posebnu pažnju će se posvetiti aktivnostima iz područja upravljanja informacijama, informiranju javnosti, znanstvenoistraživačkoj, umjetničkoj i stručnoj djelatnosti te mobilnosti i međunarodnoj suradnji. Sustav upravljanja kvalitete od formalne obveze treba prerasti u njezinu svakodnevnu primjenu kojoj teži svaki pojedinac sveučilišnog sustava. Kao važna područja rektor navodi i prostorni razvoj Sveučilišta u Zagrebu, za koje je pripremljen katalog kapitalnih projekata Sveučilišta, a u svrhu njihova boljeg financiranja. Potrebno je nastaviti i ulaganja u poboljšanje studentskoga standarda kroz projekte studentskih centara i posebno se posvetiti izgradnji novih smještajnih kapaciteta na ZUK Borongaj. U suradnji sa Srcem i pojedinim sastavnicama poboljšat će se informacijska infrastruktura osuvremenjivanjem postojećih i razvojem novih aplikacija i servisa. „Sveučilište u Zagrebu, u sadašnjoj formi sličnoj sveučilištima Humboldtova tipa, treba i dalje nastaviti osuvremenjivati i unaprjeđivati te razvijati kulturu kvalitete na svim područjima njegove djelatnosti“, zaključuje rektor svoj program.







## 3. SJEDNICA REKTORSKOG ZBORA, ZAGREB,

# Usvojen novi logotip

Kako je već bilo najavljivano na ranijim sjednicama Zbora (i Universitas je o tome pisao u svom 96. broju), na ovoj sjednici je predstavljena Knjiga standarda novog logotipa Rektorskog zbora. Knjigu je predstavila prorektorica Sveučilišta u Zagrebu prof. **Ivana Čuković-**

**Bagić** kao imenovana koordinatorica izrade Knjige. Ona je posebno zahvalila dekanu zagrebačkog Grafičkog fakulteta prof. **Klaudiju Papu** i suradnicima na izradi Knjige doc. **Miroslavu Mikoti** i dvjema studenticama **Ivi Komesar** i **Niki Svilar**. U ovom broju Universitasa prvi put donosimo izvješće sa

sjednice Rektorskog zbora s novim logotipom.

Knjigom standarda definirane su osnovna i sekundarne verzije logotipa, njihove mjere, omjeri, boje i tipografija. Također, definirani su varijante i način korištenja logotipa na posjetnicama, memorandumima, kuvertama, publikacijama, na pečatu...

Nakon kraće rasprave, i na prijedlog predsjednika Zbora prof. Vlade Guberca, Rektorski zbor je jednoglasno usvojio Odluku o usvajanju Knjige standarda novog vizualnog identiteta Rektorskog zbora, te počinje "s uporabom novog logotipa i ostalih rješenja definiranih dokumentom".

# Nema kadrovske politike bez

Prijedlog Plana upravljanja ljudskim resursima na sveučilištima u 2018. godini bila je točka dnevnog reda koja je izazvala najdužu i najzustriju raspravu na sjednici Rektorskog zbora u Zagrebu. Kako je rekao predsjednik RZ-a prof. **Vlado Guberac**, Ministarstvo znanosti i obrazovanja je Plan poslalo sveučilištima sredinom prosinca prošle godine, a 12. siječnja im je dostavilo dopis kojim se sveučilišta obavještavaju da je Prethodna suglasnost za raspisivanje natječaja za radna mjesta na sveučilištima u sklopu raspoloživih sredstava u državnom proračunu za 2017. prestala vrijediti donošenjem Državnog proračuna Republike Hrvatske za 2018. godinu i projekcije za 2019. i 2020. godinu. Prema nalogu MZO-a, sva su sveučilišta obvezna izraditi plan upravljanja ljudskim resursima u 2018., s podacima o svim izmjenama koje dovode do promjene iznosa sredstava za isplatu plaća - prekid radnog odnosa, umirovljenja, zapošljavanje novih zaposlenika, napredovanje postojećih zaposlenika, nova sistematizacija... - i to po mjesecima i po sastavnicama sveučilišta.

### Restriktivni pristup

Rektor Guberac istaknuo je da je sveučilišni sustav dinamičan i gotovo je nemoguće po svim mjesecima precizno utvrditi sve promjene na sastavnicama. Također, kako do kraja siječnja nisu bi-

la utvrđena jasna pravila za 2018., postavio je pitanje funkcioniranja sveučilišnog sustava u ovoj godini.

Prorektor zagrebačkog sveučilišta prof. **Ante Čović** rekao je da se iz ovih dvaju dopisa vidi da nema pomaka u temeljnom stavu Ministarstva o kadrovskom razvoju sveučilišta, i da se iza brige za trošenje proračunskih sredstava nalazi ambicija MZO-a da preuzme kadrovsku politiku na sveučilištima, čime se zalazi u autonomiju sveučilišta. Naglasio je da bi osnovni interes sveučilišta, MZO i cjelokupne društvene i državne zajednice trebao biti razvoj visokog obrazovanja i znanosti, dok "spomenuta dva dopisa Ministarstva idu u smjeru administrativno-restruktivnog pristupa". Podsjetio je i na ranije prijedloge Rektorskog zbora o sastancima predstavnika Ministarstva i pojedinih sveučilišta nakon čega bi se održao zajednički sastanak, što nikad nije realizirano. Osim toga, prof. Čović je konstatirao da MZO u postupku donošenja državnog proračuna nije održao niti jedan sastanak s rektorima, sveučilištima i upravama niti je najavio na koji način planira razvoj resursa u državnom proračunu. Podsjetio je da je Rektorski zbor upozoravao da treba imati u vidu i reakreditacijske nalaze u kojima je utvrđen nedostatak znanstveno-nastavnog kadra, a koji se izravno reflektira na kvalitetu izvedbe sveučilišnih programa. Zaključio je kako zahtjevu Ministarstva jednostavno nije moguće udovoljiti.

Prof. **Dijana Vican** istaknula je da Sveučilište u Zadru godinama vodi pomnu politiku razvoja kadrova, a posebno zadnjih nekoliko godina vodi brigu o koeficijentima, ali je evidentna neprikladnost ovakvog načina financiranja radnih mjesta te otežanoga ili posve onemogućenog razvoja visokog obrazovanja. Ustvrdila je da sveučilišni sustav posljednjih pet godina nema jasne kriterije niti postupke koji bi uspostavili jasan okvir definiranja kadrovske politike. Dalje, institut reizbora zakonski nije predviđen za nastavnike za koje nije osiguran koeficijent složenosti poslova potreban za njihovo napredovanje, već je predviđen za nastavnike koji nemaju uvjete za napredovanje utvrđene Zakonom i podzakonskim aktima. Problematizirala je i ograničenje napredovanja nastavnika povezujući ga s pitanjem i zapošljavanjem mladih znanstvenika i suradnika.

Osječki prorektor prof. **Draško Šubarić** istaknuo je da su ograničenja napredovanja nastavnika u viša zvanja, uvjetovana koeficijentima, neminovno dovela do diskriminacije. Unatoč ostvarenim svim uvjetima Rektorskoga zbora i znanstvenim uvjetima, ako na svom fakultetu ili odjelu nije postojala osoba koja odlazi u mirovinu, napredovanje jednostavno nije bilo moguće. Sustav koeficijentata doveo je do diskriminacije u cjelokupnom sveučilišnom sustavu jer sveučilišta u trenutku uvođenja koeficijentata nisu bila u istoj situaciji i nisu sva imala jednak broj



"starijih nastavnika", pa ljudi nisu mogli napredovati u zvanja a sveučilišta nisu mogla zapošljavati nove kadrove.

### Neiskorišteni instituti

Rektor Sveučilišta u Splitu prof. **Šimun Andelinović** naglasio je da treba artikulirati koliko sustavu visokog obrazovanja godišnje treba mladih ljudi a da sustav ne bude ugrožen. Po njegovim riječima, bez definiranja toga podatka planiranje nije moguće. Objasnio je i da se u nastavi ne koristi "pool" instituta, kojega druge zemlje koriste, nego instituti izvršenu nastavu naplaćuju sveučilištima. Kad bi sveučilišta opterećena znanstvenicima s 30 posto iz tog poola, imali bi dovoljno kadrova za sva naša sveučilišta u

smislu obavljanja nastave. Država bi time profitirala, a instituti bi bili još bolji ulaskom mladih ljudi.

Prof. **Sanja Barić** sa Sveučilišta u Rijeci složila se da postoje manjkavosti u dosadašnjem pristupu MZO-a, ali Sveučilište u Rijeci načelno pozdravlja plan upravljanja ljudskim resursima. Prema tamošnjoj praksi, rekla je, ne postoji problem u pripremanju planova jer su ih sastavnice pripremile.

Ministrica znanosti i obrazovanja **Blaženka Divjak** istaknula je kako je MZO dopisima želio doznati planove sveučilišta. Nakon što sveučilišta dostave svoje planove koji trebaju biti usuglašeni od MZO-a, ministrica vjeruje da će se moći razviti modeli i da će sveučili-

šta moći dalje nastaviti autonomno odlučivati o zapošljavanju. Istaknula je da su u razgovoru s Ministarstvom financija i unutar Vlade u rebalansu proračuna uspjeli riješiti sve što se više potrošilo prošle godine na poziciji visokih učilišta, točnije nekih sveučilišta. Ministarstvo je svjesno da u sustavu nedostaje financijskih sredstava, ali i jasnijeg osjećaja za ciljeve i planiranje pa je u tom smislu pozvala sve na suradnju. Po njezinu mišljenju, ustavno načelo autonomije ne uključuje kategoriju financijske autonomije, posebice u dijelu trošenja proračunskih sredstava, nego je potrebno razviti zajednički model uz čuvanje fiskalne odgovornosti. Ministrica Divjak istaknula je da su u MZO-u spremni i volj-

## Hrvatska 'jača' od EU-a

Nakon što je Rektorski zbor u više navrata, i u prošloj i u ovoj akademskoj godini, tražio od Ministarstva znanosti i obrazovanja podatke o medijanu Europske unije izdvajanja za znanost i visoko obrazovanje, MZO je nedugo prije sjednice u Zagrebu dostavio te podatke. Oni su, kako se dosad više puta čulo na sjednicama Zbora, važni zbog rasprave o izdvajanjima za visoko obrazovanje u Republici Hrvatskoj.

U dopisu MZO-a koji je potpisala državna tajnica za visoko obrazovanje prof. **Branka Ramljak**, kaže se:

"Prema raspoloživim

službenim podacima EUROSTAT-a, Statističkoga ureda Europske unije, za 2015. godinu udio bruto društvenoga proizvoda koji se izdvaja za visoko obrazovanje u Republici Hrvatskoj bio je 1,2 posto, dok je EU28 medijan iznosio 0,9 posto. Stoga je prema raspoloživim podacima Republika Hrvatska bila iznad EU28 medijana.

Neovisno o navedenim podacima, a sukladno cilju 4.2. Poticati izdvajanja za visoko obrazovanje iz javnog i privatnog sektora koji je definiran Strategijom obrazovanja, znanosti i tehnologije (Narodne novine, broj 124/2014.), Ministarstvo zna-

nosti i obrazovanja sustavno ulaže napore kako bi osiguralo dodatna financijska ulaganja u visoko obrazovanje iz Državnoga proračuna Republike Hrvatske.

Budući da raspoloživa sredstva u Državnome proračunu ovise o rastu gospodarstva i napretku društva u cjelini, slobodni smo predložiti visokim učilištima da koriste raspoloživa sredstva iz europskih fondova kako bi se i na taj način osigurala dodatna sredstva za razvoj visokog obrazovanja i znanosti."



## Predstavnike RZ-a uključiti u izradu zakona

Predsjednik Rektorskoga zbora prof. **Vlado Guberac** predložio je ministrici znanosti i obrazovanja **Blaženki Divjak** da se u rad Povjerenstva za izradu prijedloga izmjenjena i dopuna zakonske regulative u znanosti i visokom obrazovanju uključe i predstavnici Rektorskoga zbora. Također, pozvao je ministricu da izvjesti članove Rektorskog zbora je li ove godine planirana izrada novog Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Ministrica Divjak naglasila je da je izrada novoga Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju u planu normativnih aktivnosti Vlade RH za ovu godinu. Predviđeno je da se na izradi novog Zakona radi cijelu godinu dok bi se u proceduru Vlade RH uputio u posljednjem godišnjem kvartalu. Također je istaknula da će nakon formiranja Povjerenstva za izradu novog Zakona predložiti da Rektorski zbor imenuje svoje predstavnike u povjerenstvo.



26. SIJEČNJA 2017.

PRIPREMIO **IVICA PROFACA**  
SNIMIO **DAMIR HUMSKI**

# Kandidati za UO Zaklade za znanost



**N**akon konzultacija s članovima Rektorškog zbora, njegov predsjednik prof. **Vlado Guberac** je predložio, a Zbor je jednoglasno prihvatio kandidate za članove Upravnog odbora Hrvatske zaklade za znanost u skladu s pozivom na kandidiranje objavljenim 27. prosinca 2017.

Predloženi su: Prof. dr. sc. **Nataša Erjavec**, redovita profesorica i prodekanica za znanost, poslijediplomske studije i doktorate Ekonomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; Prof. dr. sc. **Alen Soldo**, redoviti profesor Sveučilišnog odjela za studije mora Sveučilišta u Splitu i pro-

rektor za znanost i međunarodnu suradnju Sveučilišta u Splitu;

Prof. dr. sc. **Hrvoj Vančik**, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Imena predloženih kandidata dostavljena su Ministarstvu znanosti i obrazovanja.

# partnerstva sveučilišta i MZO-a

ni tijekom ove godine posjetiti svako sveučilište razgovarati o važnim temama te temeljnim i razvojnim pitanjima pojedinih sveučilišta. Prof. **Andelinović** pozdravio je inicijativu, istaknuo da je poziv Sveučilišta u Splitu prema MZO-u uvijek otvoren, jer praktična pitanja treba akutno rješavati.

## Probuđena ekonomija

**Stipe Mamić** naglasio je da koncept koeficijentata zaobilazi Odluku Vlade o zabrani zapošljavanja i proceduri koja je tamo propisana, a sve u dobroj vjeri pomoći sustavu. No, kaže, Vladina Odluka mora se primjenjivati dok se ne pronađe sustavni rješenje. Podsjetio je da je Odluka donesena zbog krize, ali s obzirom na to da se ekonomija počela buditi, što se vidi i na proračunu, valja očekivati da će Odluka biti izmijenjena, a MZO će u međuvremenu nastojati pronaći model koji će biti svima prihvatljiv. Problematičnim smatra što se sveučilišta pozivaju na suglasnosti izdane prije tri ili četiri godine, a koje su danas ad acta. Replirao mu je prof. **Miloš Judaš** riječima da ako se MZO može pozivati na dvije godine staru Odluku Vlade, onda se sveučilišta isto tako mogu pozivati na dvije ili tri godine staru Odluku o zapošljavanju.

Zagrebački rektor prof. **Damir Boras** složio se da treba misliti na financijsku odgovornost i istaknuo da je Sveučilište u Zagrebu izračunalo koliko je potrebno sredstava i za infrastrukturu i za zapošljavanje, tako da MZO ima sve

potrebne stavke za planiranje. Istaknuo je da samodekani mogu planirati kadrovsku politiku, jer imaju najbolji uvid u poslovanje i potrebe pojedine sastavnice, nakon čega se o tome raspravlja na Senatu. Isto tako smatra da je financijski plan donesen na Senatu i dostavljen Ministarstvu itekako dovoljan da ono na temelju njega može planirati i zastupati interese sveučilišta. Ministrica **Divjak** ističe, međutim, da se na kraju godine za sredstva u rebalansu proračuna s Ministarstvom financija "borilo i izborilo Ministarstvo znanosti i obrazovanja, a ne sveučilišta". To što je dopise Ministarstvo dostavilo krajem godine, za vrijeme blagdana, nije priješlo sveučilištima da ih prosljede sastavnicama. Ponovila je da se na temelju dostavljenih planova može izraditi model koji će omogućiti funkcioniranje u skladu s povećanim proračunskim sredstvima, a razgovarat će se i o programskim ugovorima, ciljevima, strateškim odrednicama programa, potrebama za pojedinim studijskim programima... Prof. **Boras** se složio kako Ministarstvo i sveučilišta moraju surađivati, ali smatra da bi Ministarstvo puno bolje prošlo u rebalansu proračuna da je u razgovore uključilo Rektorški zbor.

Prof. **Alfio Barbieri**, rektor Sveučilišta u Puli, rekao je da sveučilišta moraju biti partneri s MZO-om jer rektori nemaju snagu sami provoditi pametnu, ciljanu i racionalnu politiku. Prof. **Barbieri** objasnio je da je Bolonjskim procesom nastu-

pila inflacija nastavnih programa pri čemu se nitko nije upitao jesu li ti programi nužni. Stoga se stari programi moraju zamijeniti novim, primamljivim programima.

Prof. **Ivo Družić** smatra da je temeljni uzrok nesuglasicama nepostojanje konzistentne veze između znanstveno-obrazovne državne politike i proračunske politike, pa su mjere iz Strategije znanosti i visokog obrazovanja smanjenjem proračuna bile onemogućene. Od 2004. do 2014./2015. Hrvatska je bila jedina zemlja u Europskoj uniji u kojoj su smanjena izdvajanja za znanost. Nakon krize od 2008. do 2014. ili 2015. državni proračun je porastao za 8 posto, a u njemu je proračun za znanost i obrazovanje smanjen za 4 posto, dok je broj studenata povećan za 18 posto. Zaključno je istaknuo da dok god se zajednički ne osvijesti problem i ne napravi pritisak zbog promjena položaja sustava znanosti i visokog obrazovanja, u razvojnom smislu se neće moći držati korak s EU.

Ministrica **Divjak** istaknula je da Hrvatska nije jedina država kojoj je smanjen proračun za znanost i obrazovanje i svjesna je činjenice da ono što je predviđeno u projekciji za sljedeće dvije godine nije dovoljno, međutim to nas ne lišava odgovornosti da odgovorno trošimo ono čime raspolazemo. Njezin pomoćnik **Stipe Mamić** smatra da je proračun zakomplcirao dio vezan uz vlastite i namjenske prihode koji su 2015. godine na silu uneseni u proračun Ministarstva znanosti i obra-

zovanja. Također je istaknuo kako je Ministarstvo znanosti i obrazovanja pohvaljeno na razini Vlade kao jedno od najboljih ministarstava po povlačenju fondova (oko 500 milijuna eura), neovisno o problemima koji postoje i o kojima će još morati razgovarati. Istaknuo je da je u studentske domove uloženo više od 150 milijuna eura, 50 milijuna eura u znanstvene centre izvrsnosti, 50 milijuna eura za stipendije, a kroz mjesec dana ide i odluka za još 130-140 milijuna eura u sustavu znanosti i visokog obrazovanja. Naglasio je da u proračunu znanost i visoko obrazovanje rastu najmanje dvostruko, a kada govorimo o znanosti višestruko u odnosu na prosvjetu.

Predsjednik Rektorškoga zbora prof. **Guberac** se osvrnuo na **Mamićevu** izjavu o osiguranju 500 milijuna eura iz fondova EU-a, rekavši da Osječko sveučilište nije imalo nikakvih koristi od povučenih sredstava. Još važnijim smatra problem doktoranada koji su izabrani na natječajima kao najbolji, a nakon šest godina, tj. nakon što doktoriraju izbacuje ih se iz sustava jer se za njih ne može pronaći razlika koeficijenta od 0,194. Prof. **Divjak** smatra da osobu kojoj treba šest godina da doktorira ne možemo smatrati izvrsnom, odnosno možemo se zapitati kakvi su naši doktorski studiji. Upozorila je da su sva sveučilišta, bez iznimke, za ovu godinu dobila povećanja na rashodima za zaposlene i razlika u koeficijentima koja počinje s nula neće biti prepreka da se nekoga zaposli.

## Očitovanje i zaključak

Nakon okončanja rasprave prihvaćeno je detaljno Očitovanje Rektorškog zbora na zahtjev MZO-a pod nazivom "Plan upravljanja ljudskim resursima sveučilišta u okviru raspoloživih sredstava državnog proračuna u 2018. godini". Također, na prijedlog predsjednika RZ-a prof. **Vlade Guberca**, Rektorški zbor jednoglasno je donio sljedeći zaključak:

**I.** Ministarstvo znanosti i obrazovanja treba u uzajamnom i partnerskom odnosu s Rektorškim zborom utvrditi jasno osmišljenu i profiliranu politiku zapošljavanja, profesionalnog i stručnog usavršavanja i napredovanja zaposlenika u sveučilišnom sustavu te strategiju razvoja kadrova na sveučilištima, koja bi bila temelj za donošenje Plana upravljanja ljudskim resursima na sveučilištima.

**II.** Rektorški zbor traži od Ministarstva znanosti i obrazovanja jasne pokazatelje o provedbi ciljeva u visokom obrazovanju i znanosti utvrđene ciljevima 4.1 i mjerom 4.2. u Strategiji obrazovanja, znanosti i tehnologije (2014.) u Državnom proračunu Republike Hrvatske za 2018. godinu i projekcije za 2019. i 2020. godinu (Narodne novine br. 124/17).

**III.** "Plan upravljanja ljudskim resursima" ne može dovesti do ograničavanja zaposlenika u sveučilišnom sustavu i diskriminacije u njihovu temeljnu pravu na napredovanje

uz ispunjavanje uvjeta utvrđenih zakonskim i podzakonskim aktima, a time i ograničavanju autonomije sveučilišta bez uvažavanja konteksta i uvjeta u kojima svako pojedino sveučilište djeluje i posebice upravljanje resursima s kojima raspoložu sveučilišta.

**IV.** Utvrđivanje novih pravila i postupka nakon dostavljanja Plana upravljanja ljudskim resursima na mjesecnoj razini je za sveučilišni sustav krajnje neprihvatljiv i neprimjeren, jer tek nakon 31. siječnja 2018. godine počinju se uspostavljati nova pravila i postupci, isto dovodi do "administrativne šutnje" i krajnje neizvjesnosti u kojem vremenskom roku će se uspostaviti odobrenja za plaće i prema kojim postupcima i pravilima.

**V.** Na niz otvorenih pitanja i pravnih praznina u radno-pravnim statusima zaposlenika u sveučilišnom sustavu koja su navedena u Očitovanju Rektorškog zbora, koje je u prilogu ovog Zaključka i čini njegov sastavni dio, potrebno je sustavno i temeljito razmotriti i pristupiti izmjeni zakonske regulative u sustavu znanosti i visokog obrazovanja.

**VI.** U cilju osiguravanja održivosti sustava visokoga obrazovanja potrebno da Rektorški zbor u suradnji s Ministarstvom znanosti i obrazovanja definira strategiju razvoja kadrova, posebice osiguranje novih radnih mjesta za asistente na godišnjoj razini.



# Veličina (ni)je bitna

**P**rof. **Dijana Vican** ukazala je na dva problema s kojima je suočeno Sveučilište u Zadru na kojem je rektorica. Jedan je problem u financiranju odobrenih INTERREG projekata, projekata međugranične suradnje, u kojima službe računovodstva nemaju jasne upute o vođenju plaća djelatnika. Drugi problem vezan je uz integrirana sveučilišta koja su diskriminirana u odnosu na neintegrirana sveučilišta jer kao pravne osobe mogu na natječaju za EU sredstva očekivati odobrenje samo jednog projekta čime se, kaže, demotivira potencijalne prijavitelje. Kao primjer je spomenula najavu europskih strukturalnih fondo-

va koji omogućavaju dobivanje jednog projekta za najrazličitije standarde zanimanja i kvalifikacije i potencijalne prijave novih studijskih programa.

Ministrica **Blaženka Divjak** pojasnila je da integrirana sveučilišta imaju 2 do 3 tisuće studenata, slično kao npr. neka sastavnica Sveučilišta u Zagrebu. Radi se o projektu internacionalizacije od 2 milijuna kuna kojim se razvijaju studijski programi te je procjena Ministarstva da se u godinu dana i za taj iznos teško može razviti više od 3 ili 4 studijska programa. Slaže se, međutim, da se u drugim programima može razmisliti o drugačijem modelu, posebno u projektima vezano uz program

studentske prakse i daljnji razvoj HKO-a.

**Stipe Mamić** je vezano uz Interreg projekte pojasnio da MZO još uvijek očekuje konačni odgovor od Ministarstva financija. Naime, traži se da se sredstva koja su isplaćena za plaće iz državnog proračuna još dodatno povuku iz fondova što je ili dvostruko financiranje ili nenamjensko korištenje te je teško očekivati da će Ministarstvo financija pronaći rješenje. Naglasio je da je Ministarstvo znanosti i obrazovanja otvoreno za sve projekte koji su kompetitivni i gdje se osiguravaju dodatna sredstva za financiranje sustava. Sufinanciranje projekata je prioritet.



ZNANOST I GOSPODARSTVO RUKU POD RUKU: SPIN-OFF SA ZAGREBAČKOG FAKULTETA KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE

# CWT: Fakultetska tvrtka u koju se treba ugledati

O ideji i praksi uspješne fakultetske tvrtke kojoj je temeljna djelatnost istraživanje tehnološki održivih postupaka pročišćavanja i obrade vode razgovaramo s direktorom i aktualnim dekanom FKIT-a profesorom Tomislavom Bolančom

RAZGOVARAO **IVAN PERKOV**  
SNIMIO **DAMIR HUMSKI**

**C**omprehensive Water Technology d.o.o. nastala je kao prva spin-off tvrtka u vlasništvu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (udio od 80 posto) i matičnog Sveučilišta u Zagrebu (udio je 20 posto). Najveće ciljano tržište tvrtki predstavljaju tehnološki projekti vezani s uređajima za pročišćavanje voda za piće i otpadnih voda, industrijskim postrojenjima za obradu voda, a tu je i suradnja s projektantskim tvrtkama. Temeljna djelatnosti tvrtke su ispitivanja kakvoće voda, istraživanja tehnološki održivih postupaka obrade i pročišćavanja voda za piće i otpadnih voda primjenom pilot postrojenja, te izrada idejnih i tehnološki održivih projekata sustava za pročišćavanje voda. Svaku od te tri djelatnosti moguće je promatrati i ponuditi tržištu kao zaseban proizvod ili uslugu, dok se objedinjenjem njihove djelatnosti tržištu nudi nova, dodana vrijednost.

O počecima, trenutnoj situaciji i izazovima ovakvog tipa transfera tehnologije razgovor s pokretačem i aktualnim direktorom CWT-a, ujedno i dekanom FKIT-a, profesorom **Tomislavom Bolančom** započeli smo pitanjem kako je došlo do osnivanja tvrtke u okviru fakulteta.

- Došli smo na tu ideju zato što smo imali dugogodišnju tradiciju bavljenja pročišćavanjem voda, dobre rezultate u znanosti i dobru suradnju s gospodarstvom. Suradnja s gospodarstvom je bila toliko dobra da smo vidjeli kako u određenom trenutku okružje fakulteta - koje je prije svega orijentirano na nastavu i znanost - guši

naš potencijal. Željeli smo se osnivanjem *spin off* tvrtke izdvojiti iz sustava, a opet ostati dovoljno blizu sveučilištu i fakultetu. Na taj način dobiva se najbolje od oba sustava, a inovacije upravo to zahtijevaju.

## Prepoznati potencijal

Jesu li uprave fakulteta i sveučilišta imale sluha za vašu ideju?

- Prof. **Bruno Zelić**, koji je bio dekan u to vrijeme, inicirao je ideju i zajedno smo išli do bivše uprave Sveučilišta, u to vrijeme je rektor bio prof. **Aleksa Bjeliš**. Moram priznati da nismo naišli na očekivano razumijevanje, oni nisu u početku prepoznali da bi takav vid aktivnosti bio koristan za Sveučilište. Suočili smo se s nizom problema, sadržajne i administrativne naravi, mučili se oko godinu dana i nismo ništa napravili. Situacija se promijenila kada je na dužnost stupila nova uprava s rektorom prof. **Damirom Borasom**. Oni su preuzeli mandat u listopadu 2014., a mi smo već u prosincu imali nacrt osnivačkog ugovora. Važnu je ulogu odigrao rektor prof. **Miljenko Šimpraga**, koji je brzo prepoznao potencijal naše ideje. Bio sam ugodno iznenađen kako su se stvari brzo i pozitivno razvile, pa danas svi govore o inovacijama kao o trećoj misiji sveučilišta, a prije nekoliko godina nije bilo tako.

Kakav je bio početak rada tvrtke?

- Tvrtka je osnovana u veljači 2015. i sad radimo točno tri godine. Zbog trnovitog puta koji smo prošli, morali smo ići vrlo konzervativno s osnivanjem. Uložili smo 20.000 kuna temeljnog kapitala, što je apsolutni minimum. Moglo se uložiti puno više, ali zbog sumnjičavosti društvene zajednice u to vrijeme procijenili smo da to ne bi bilo oportuno. Odmah nakon osnivanja dobili smo ponude da u prvih šest mjeseci obavimo poslove vrijedne oko 750.000 kuna. Za to je, po mojoj procjeni, trebalo zaposliti još sedam-osam ljudi.

Morali ste i odbiti neke poslove?

- Kao što rekoh, inicijalni kapital iznosio je 20.000 kuna, a nismo bili spremni na rizik da još fakultetskog novca uložimo u tvrtku, pa smo puno poslova morali odbiti i to nam je usporilo inicijalni rast, a trenutno kontinuirano i stabilno rastemo kao



Prof. Tomislav Bolanča: Stabilna smo i perspektivna tvrtka, koja raste sigurno i kontinuirano



Diplomantice **Gabrijela Biloš**, **Silvia Morović** i **Ivana Žitko** rade na diplomskim radovima, a posljednji će semestar provesti na usavršavanju u inozemstvu



zdrava tvrtka. Naša sadašnja misija je objasniti društvenoj zajednici koje su dobrobiti ovakvih tvrtki i pomoći da se drugi ne suoče s istim problemima i da se lakše odvažaju na osnivanje *spin off* tvrtki. Mi smo u 80 postotnom vlasništvu fakulteta, a 20 posto je u vlasništvu Sveučilišta, s tim da se sva dobit vraća u sustav. Po tome smo jedinstveni i nema tu drugih interesa.

Kada ste dobili prve zaposlenike?

- Dva-tri mjeseca nakon osnutka, iako je prema poslovnom planu to trebalo biti tek za šest mjeseci. Zaposlili smo jednu znanstvenu novakinju, kojoj je prijetio odlazak s fakulteta. Kroz tvrtku je prošlo nekoliko ljudi, a u svakom smo trenutku imali jednog do dva zaposlenika. Zaposlenici su mahom naši bivši studenti, jedino smo za upravljanje projektima morali pozvati ekonomske stručnjake. Trenutno imamo jednog stalnog zaposlenika, a čekamo da potpišemo jedan veći poslovni ugovor i ako to realiziramo, žurno nam trebaju barem još dva. Mi ovdje moramo primati najbolje, inače bismo brzo propali.

Što je s opremom?

- Koristimo infrastrukturu fakulteta. Imamo ugovor o najmu prostora i opreme po potrošnji. Model se pokazao jako uspješnim. Ovo je kapitalna oprema, vrlo visoke vrijednosti i mora biti dostupna ne samo tvrtki, nego i fakultetu i studentima. Dakle, infrastruktura mora biti dostupna svima. Mi nismo dovoljno bogato društvo da bismo mogli dopustiti da oprema stoji neiskorištena. U svakom slučaju, naši prihodi uvelike premašuju stupanj potrošnje opreme. Ugovor se može uvijek dodatno kalibrirati, ali model je svakako uspješan.

Sudjeluju li u radu tvrtke profesori fakulteta?

- Profesori sudjeluju uglavnom kao konzultanti i to većinom volonterski. Ne zadržimo ni od toga da bilo kome kompenziramo rad ugovorom o djelu ili, u slučaju studenata, studentskim ugovorom, premda takvih ugovora ima jako malo. Kao fakultet pokušavamo napraviti model kojim bi studentima pružili šansu da osnuju takve tvrtke i vrlo ih rado zovemo da sve vide na licu mjesta. Trenutno radimo i na modelu po kojem bi se dio studentske prakse mogao odrađivati ovdje, kako bi studenti dobili kompetencije za rad u inovativnim tvrtkama i osjetili što znači rad u realnom sektoru i kakve su prilike za samozapošljavanje.

Koliki je njihov interes?

- Za sada, moram priznati, ne prevelik. Ali raste. Ovisi iz kojeg kuta gledamo. Kad znamo da smo mi jedna od samo četiri *spin off* tvrtke Sveučilišta u Zagrebu i da su naši studenti dio toga, pre-zadovoljan sam. Ali, smatramo da uvijek može bolje. Hrvatskoj treba puno, puno više ovakvih i sličnih inicijativa.

## Poslovne tajne

Za koga i s kim najviše radite?

- Naša osnovna djelatnost je pročišćavanje vode, ali uključujemo i ostale aktivnosti iz područja kemije, kemijskog inženjerstva i tehnologije. Mi smo tehnički fakultet, ovo je tehnička tvrtka i ne produciramo samostudije, nego i konkretna pilot-postrojenja. Radili smo tehnološke projekte, a po nekima od njih su napravljeni i cijeli pogoni za pročišćavanje otpadnih voda. Kad iz slavine našeg pilot-pogona izade voda za koju 4-5 nezavisnih institucija potvrdi da je kvalitetna, onda se prema tim parametrima pristupa izradi tehnološkog projekta.

“

Infrastruktura mora biti dostupna svima. Mi nismo dovoljno bogato društvo da bi mogli dopustiti da oprema stoji neiskorištena

Kako ocjenjujete kvalitetu vode u Zagrebu i Hrvatskoj?

- Ja mislim da je kvaliteta vode u Zagrebu i cijeloj Hrvatskoj više nego zadovoljavajuća. Svako područje ima svoje probleme, a naša tvrtka svakako može pomoći u rješavanju bilo kojeg od tih problema. Suradujemo s dosta tvrtki u Hrvatskoj, Plivom, INA-om, HEP-om, Hrvatskim vodama... kao i tvrtkama nastalima iz privatnog kapitala, a s velikim obrtnim sredstvima. Sad smo u pregovorima s Končarom i jako nam se sviđa način na koji ta tvrtka vidi vlastiti razvoj, i razvoj ovog društva.

Koji su vam planovi i izazovi u budućnosti?

- Cilj nam je da tvrtka nastavi rasti i da je u nekom trenutku preuzme neka od jakih kompanija s kojima suradujemo. Mi bismo onda osnovali novu tvrtku, ne smijemo stati. Trenutno potičemo osnivanje još jedne tvrtke, a radimo i na okviru u kojemu bi studenti mogli osnivati svoje vlastite tvrtke. O konkretnim idejama još ne mogu govoriti, one su naša poslovna tajna!

“

Naša sadašnja misija je objasniti društvenoj zajednici koje su dobrobiti ovakvih tvrtki i pomoći da se drugi ne suoče s istim problemima i da se lakše odvažaju na osnivanje *spin off* tvrtki



SPLITSKO SVEUČILIŠTE ŠIRI SVOJE SMJEŠTAJNE KAPACITETE UZ POMOĆ EUROPSKIH FONDOVA

# Novo lice i novi kat Doma 'Bruno Bušić'



Računalna simulacija budućeg izgleda Studentskog doma 'Bruno Bušić'

Dugoočekivana rekonstrukcija Studentskog doma 'Bruno Bušić' dobila je značajnu financijsku 'injekciju' iz europskih fondova, kojima će biti pokriveno više od polovice ukupne investicije

**NASTAVAK S 1. STRANICE**

Ugovor su potpisali ministrica regionalnog razvoja i fondova Europske unije **Gabrijela Žalac** zajedno s ravnateljem Središnje agencije za financiranje i ugovaranje programa i projekata EU (SAFU) **Tomislavom Petricom**, te prof. **Branko Matulić**, prorektor za kvalitetu, kulturu i umjetnost Sveučilišta u Splitu, uz nazočnost pomoćnika ministrice znanosti i obrazovanja **Stipe Mamića**.

U planu je da se cjelokupni radovi odvijaju istovremeno jednim građevinskim zahvatom kako bi se minimiziralo vrijeme u kojem studenti neće moći biti smješteni u studentskom domu. Planirani rok za završetak radova je veljača 2020. godine, a izvođač bi trebao biti izabran do kraja ožujka. Projektantica **Darinka Kuzmanić** iz Arhitektonskog biroa Ante Kuzmanića predvidjela je u rekonstrukciji osigurati 174 smještajne jedinice za 465 osoba, od čega 121 trokrevetnu sobu, 49 dvokrevetnih te 4 jednokrevetne sobe prilagođene osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću. Uz rekonstrukciju-nadogradnju jednog kata (četvrti kat), rekonstrukcija Doma obuhvaća kompletno uređenje postojećih prostora, potpunu zamjenu postojećih sustava grijanja i hlađenja, uključivo izvedbu sustava pripreme tople vode pomoću sustava sunčevih

kolektora na krovu zgrade, zatim zamjenu sustava elektroinstalacija uz potpunu zamjenu rasvjetnih tijela LED učinkovitim rasvjetom, kao i radove na kompletnom pročelju kako bi se povećala toplinska izolacija, tj. smanjio gubitak topline. Rekonstrukcijom je predviđeno i uvođenje lifta za osobe smanjene pokretljivosti. Također, uredit će se i malonogometno i košarkaško igralište te urbana oprema za odmor i rekreaciju u zelenilu.

**Rast standarda**

Cjeloviti projekt, nekoliko dana kasnije u vijećnici Rektorata, javnosti su predstavili prof. **Šimun Andelinović**, rektor Sveučilišta u Splitu, prorektori prof. **Marko Rosić** i prof. **Branko Matulić**, **Petar Smajić**, ravnatelj Studentskog centra Split sa suradnicima **Matkom Matkovićem** i **Marijanom Bašićem**, arhitekt **Ante Kuzmanić**, **Mateo Marušić**, zamjenik predsjednika Studentskog zbora Sveučilišta u Splitu, i **Aleksandra Banić**, voditeljica Ureda za EU projekte.

Ukupna vrijednost projekta je točno 61.643.911 kuna, a uz spomenuta bespovratna sredstva Sveučilište u Splitu je obvezno osigurati 28.230.952 kune za financiranje, uz potporu Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Ministarstva znanosti i obrazovanja i vlastita sredstva partnera projekta Studentskog centra Splita.



Sadašnji izgled Studentskog doma 'Bruno Bušić'



Potpisivanje ugovora o financiranju rekonstrukcije Doma



Predstavljanje projekta rekonstrukcije Studentskog doma 'Bruno Bušić'

JAKOV PRKIĆ/HANZA MEDIA

Rektor **Andelinović** je istaknuo kako je riječ o važnom infrastrukturnom projektu, kojim će se povećati kapacitet smještaja ovog studentskog doma, a pri tome će porasti i studentski standard.

**Zastarjela zgrada**

Naime, Studentski dom "Bruno Bušić" nije zadovoljavao osnovne zahtjeve za građevinu i druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane Zakonom o gradnji i posebnim propisima koji utječu na ispunjenje temeljnih zahtjeva za građevinu, s obzirom na to da Dom od početka gradnje, odnosno stavljanja u funkciju 1978. godine za potrebe Mediteranskih igara, nije obnavljan. Zbog toga, ove godine nije primio stanare, odnosno studente, već im je dodijeljena subvencija u iznosu od 600 kuna kao pomoć u nalaženju privatnog smještaja, od čega 400 kuna financira Ministarstvo znanosti i obrazovanja, a 200 kuna Studentski centar Split.

Rektor je naglasio kako će i nakon obnove, odnosno rekonstrukcije i nadogradnje Studentskog doma "Bruno Bušić", smještajni kapaciteti u Splitu i dalje biti nedostadni za sve studente koji žele smještaj u domovima te je najavio pripremu potrebne dokumentacije za izgradnju novog doma u Kampusu, uz pomoć EU fondova, za što su već donijete odluke na Senatu Sveučilišta u Splitu, a i dalje traju radnje za za kampus Klis.

Kako je izložio prorektor **Marko Rosić**, nadogradnjom četvrtog kata s dvokrevetnim sobama osigurava se povećanje kapaciteta studentskog doma i njihovo opremanje sukladno potrebama studenata. Osim osiguranja osnovne funkcije smještaja, planiraju se poboljšati i ostali sadržaji studentskog doma, a koji bitno utječu na kvalitetu smještaja, a samim time i na uspješnost obavljanja fakultetskih obaveza.

R.I.





SURADNJA ZNANOSTI I GOSPODARSTVA: PREDSTAVLJEN PROGRAM PROVJERE INOVATIVNOG KONCEPTA

# Ili inovacija ili – stagnacija!

PIŠE **TATJANA KLARIĆ**  
SNIMIO **DAMIR HUMSKI**

Na Sveučilištu u Zagrebu održana je tribina o Programu provjere inovativnoga koncepta (PoC6) koji se provodi u okviru Hrvatskoga projekta tehnološkog razvoja (Croatia Science and Technology Project STP II), a u suradnji s Ministarstvom znanosti i obrazovanja te Svjetskom bankom. Program je pokrenut kako bi se pružila podrška inovacijama najranijih faza, u kojima se tek potvrđuje ispravnost koncepta tehnološkoga rješenja, odnosno kako bi se osigurao pretkomercijalni kapital za tehničku i komercijalnu provjeru inovativnog koncepta. Provedba Programa dodijeljena je Hrvatskoj agenciji za malo gospodarstvo, inovacije i investicije HAMAG-BICRO, a smisao je utvrditi tehničke karakteristike i komercijalni potencijal rezultata istraživanja.

Rektor zagrebačkoga Sveučilišta **Damir Boras** kazao je da je Sveučilište u Zagrebu "pokazalo prepoznatljiv apsorpcijski kapacitet u odnosu na međunarodne fondove i zbog toga je važno da ministarstva uvide da je potrebno otvoriti prostor znanstvenim centrima u Hrvatskoj, jer upravo oni osiguravaju razvoj regija".

## Četvrta revolucija

Taj kapacitet i napredak potvrđuju projekti ostvareni u sklopu ovoga programa na nekoliko sveučilišnih sastavnica: Fakultetu elektrotehnike i računarstva, Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Fakultetu kemijskoga inženjerstva i tehnologije te Prirodoslovno-matematičkom fakultetu.

Akademik **Leo Budin** prezentirao je aktivnosti Znanstvenoga vijeća za tehnološki razvoj Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, koje su usmjerene na potica-

Jedini način kojim se može izbjeći zastoje u razvoju četvrte industrijske revolucije je naglasak na inovacijama te na suradnji znanosti i gospodarstva, u čemu Hrvatska 'ne stoji dobro' i po većini je relevantnih kriterija pri dnu EU-a – istaknuto je na tribini Zagrebačkoga sveučilišta



nje inovativnosti. Posebno je istaknuo kako bi rad na inovacijskim i tehnološkim projektima kao i rezultati tih istraživanja trebali ući u pravilnike za napredovanja, na što je prorektor za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije **Miljenko Šimpraga** rekao da je upravo ova upra-

“

*Živimo u vrijeme četvrte industrijske revolucije u kojoj se znanje, tehnologija i gospodarstvo eksponencijalno mijenjaju*

va na čelu s rektorom **Borasom** uspjela sugerirati potrebu priznavanja patenata, što je rezultiralo time da se izrada i izvedba programa transfera tehnologije nalazi u Odluci Rektorskoga zbora Republike Hrvatske o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja.

– Živimo u vrijeme četvrte industrijske revolucije u kojoj se znanje, tehnologija i gospodarstvo eksponencijalno mijenjaju – istaknuo je državni tajnik u Ministarstvu znanosti i obrazovanja **Tome Antičić**, te upozorio da će zemlje koje se ne prilagode tom eksponencijalnom razvoju stagnirati. Jedini način koji se može izbjeći stagnacija je naglasak na inovacijama i suradnji znanosti i gospodarstva. Antičić je re-

kao da smo svi svjesni da Hrvatska na tom području "ne stoji dobro" jer smo po većini relevantnih kriterija pri dnu ili na samome dnu Europske unije.

– Takva je situacija dugoročno neodrživa i MZO prema niz mjera, od osnovne škole do doktorskih studija, kako bi se to promijenilo. Svakako treba povećati financiranje sektora znanosti i obrazovanja, ali je potrebno mijenjati i okruženje i cijeli pristup znanosti i obrazovanju – pojasnio je Antičić.

Jedna od tih mjera je i upravo predstavljeni program. Kako bi potencijalnom korisniku bio omogućen jednostavniji put od samoga prijavljivanja do realizacije, HAMAG-BICRO je s Centrom za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije (CIRTT) Sveučilišta u Zagre-

## Projekti

– Automatsko umjeravanje karti prostora za autonomna skladišta, prof. **Zdenko Kovačić**, FER

– Inteligentni računalni sustav rane dijagnostike kvaliteta rotacijskih elemenata strojeva, prof. **Dragutin Lisjak**, FSB

– Potvrda koncepta smanjenja vibracija generatora i buke velikih vjetroagregata naprednim upravljanjem pretvarača snage, doc. **Vinko Lešić**, FER

– Sonda s rotirajućim magnetskim poljem za nerazornu kontrolu sigurnosno kritičnih komponenti industrijskih postrojenja, doc. **Darko Vasić**, FER

– CATACX: Kognitivno-afektivna tekstna analitika društvenih medija za analizu glasa korisnika, izv. prof. **Jan Šnajder**, FER

InTenX – Uređaj za ispitivanje mehaničkih svojstva materijala u ekstremnim uvjetima, dr. sc. **Damjan Pelc**, PMF

– Procjenitelj intrinzičnih vrijednosti indeksa tržišta kapitala u razvoju, doc. **Zvonko Kostanjčar**, FER

– Degradacija kompleksa lignoceluloze kroz proizvodnju struvita iz digestata radi povećanja ekonomske i tehničke učinkovitosti bioplinskog postrojenja, dr. sc. **Biljana Kulišić**, Energetski institut "Hrvoje Požar"

– Potvrda koncepta električnog automobila s neovisnim pogonima, prof. **Stjepan Bogdan**, FER

– Modularni uređaj za obradu otpadnih voda, doc. **Hrvoje Kušić**, FKIT

bu, koji pruža podršku korisnicima kroz cijeli postupak prijavljivanja i implementacije projekata, sklopio Sporazum o međusobnim pravima i obvezama vezano uz provedbu Programa.

## Prepoznavanje kvalitete

– Od 2010. do 2015. godine zaključeno je pet krugova Programa PoC, pri čemu je uz stručnu potporu Centra sufinancirano četrdeset šest projekata te je time u razvoj inovacija uloženo 9,9 milijuna kuna – podsjetio je ravnatelj sektora za bespovratne potpore, istraživanje, razvoj i inovacije **HAMAG-BICRO-a Mislav Jurišić**. Trenutno je u provedbi šesti krug Programa, a od ukupno 62 projekta odabrana na nacionalnoj razini, uz stručnu potporu CIRTT-a, sufinancirana su dvadeset tri projekta u vrijednosti od gotovo 7 milijuna kuna. Jedan od njih je *Automatsko umjeravanje karti prostora za autonomna skladišta*, profesora **Zdenka Kovačića** s Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Profesor **Kovačić** objasnio je da se radi o projektu koji ima za cilj razviti metodu stvaranja vrlo preciznih karata u industrijskim okruženjima koje stvaraju autonomna vozila, kao što su samohodni viličari, koji se s takvom kartom mogu vrlo precizno i sigurno kretati. Kvalitetu projekta prepoznala je i američka tvrtka s kojom je već potpisan ugovor te su trenutno u tijeku pregovori s jednim od najvećih proizvođača logističke opreme.

Prorektor **Šimpraga** rekao je da se predstavljanjem Programa provjere inovativnog koncepta želi potaknuti interes znanstvenika i istraživača na traženje komercijalnih i tehnoloških potencijala istraživačkih rezultata i uspješno stvaranje novih vrijednosti, istakavši kako upravo tehnološki razvoj ima važnu ulogu u tom procesu.



POTPISAN SPORAZUM S EUROPSKOM SVEMIRSKOM AGENCIJOM

# Hrvatska s Europom 'leti' u svemir

Republika Hrvatska konačno je potpisala Sporazum o suradnji s Europskom svemirskom agencijom, čime se naša zemlja priključila svim drugim članicama EU-a u ovoj instituciji. Tim sporazumom Hrvatska i ESA će napraviti okvir za intenzivniju i konkretniju suradnju na programima i aktivnostima Agencije.

Sporazum su potpisali ministrica znanosti i obrazovanja **Blaženka Divjak** i **Frédéric Nordlund**, šef odjela za vanjske odnose u ime direktora ESA.

Iz Agencije posebno ističu činjenicu da su ovim potpisom u aktivnosti ESA-e uključene sve zemlje članice EU-a koje nisu istodobno i članice Agencije.

## Kopernikanski obrat

Kako je priopćeno iz MZO-a, Sporazum će ubrzati umrežavanje hrvatskih znanstvenika i gospodarstva u Europi, razvoj područja od meteorologije i zaštite okoliša do satelitske navigacije i robotike, a ministrica Divjak je izrazila nadu da će sporazum potpisati na dan rođenja Nikole Kopernika donijeti "kopernikanski obrat u odnosu znanosti i gospodarstva". Ona je kazala da je Sporazum bio dugo "na čekanju", i značit će podršku STEM području koje je u fokusu interesa Ministarstva.

Predstavnica Gospodarske komore **Tajana Kesić Šapić** istaknula je da je sporazum prilika za snažniji razvoj na tom području jer ESA 90 posto ugovora ostvaruje s europskim tvrtkama,

Hrvatska je posljednja članica EU-a koja će ovim sporazumom biti uključena u programe ESA-e, a od koje će koristiti imati brojne znanstvene institucije, znanstvenici, ali i tvrtke



Ministrica Blaženka Divjak i Frederic Nordlund razmjenjuju potpisani sporazum

BRUNO KONJEVIĆ/HANZA MEDIA



u lancu je 550 dobavljača iz 24 zemlje, a interes za suradnjom pokazale su brojne hrvatske tvrtke.

Nordlund je izrazio zadovoljstvo potpisivanjem ugovora kazavši kako je Hrvatska već članica europske svemirske obitelji jer je sudjelovala u donošenju odluka u projektima kao što su Galileo i Kopernik, a ovim sporazumom ostvaruje jaču suradnju s članicama ESA-e.

## Tri stupa suradnje

ESA je međunarodna organizacija s 22 države članice: Austrija, Belgija, Češka, Danska, Estonija, Finska, Francuska, Njemačka, Grčka, Mađarska, Irska, Italija, Luksemburg, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugal, Rumunjska, Španjolska, Švicarska i Ujedinjeno Kraljevstvo. Slovenija je pridruženi član. Kanada sudjeluje u nekim projektima u okviru sporazuma o suradnji. Bugarska, Cipar, Malta, Latvija, Litva, Slovačka i Hrvatska imaju sporazume o suradnji s ESA. Za ESA radi oko 2200 djelatnika iz svih država članica, uključuju znanstvenike, inženjere, stručnjake informacijske tehnologije i administrativno osoblje. ESA-in proračun za 2017. godinu iznosio je 5,75 milijardi eura. ESA ulaže u svaku državu članicu kroz industrijske ugovore za svemirske programe, a njihov iznos je manje ili više ekvivalentan doprinosu svake zemlje, ističe se na mrežnoj stranici ESA.

Na svečanosti potpisivanja ministrica Divjak nije skrivala oduševljenje pristupom Hr-

vatske ESA-inim programima, rekavši čak da bi uskoro možda i Rimac Automobili mogli lansirati svoj automobil u svemir, aludirajući na nedavni pothvat vlasnika kompanije **Tesla Elona Muska**.

Čak i ovakav sporazum, bez ulaska u članstvo u ESA hrvatskim znanstvenicima i inženjerima omogućuje brojne koristi poput stipendija za dodatno obrazovanje i usavršavanje, razmjenu stručnjaka, održavanje simpozija i konferencija, promociju proizvoda i usluga razvijenih u sklopu programa Agencije, promicanje obrazovnih aktivnosti iz znanosti i tehnologije svemira i pomoć u upravljanju svemirskim projektima. Suradnja s ESA-om ostvaruje se kroz tri stupa, a ovaj Sporazum otvara put prvostupnoj suradnji. Njime se omogućava razmjena informacija između Hrvatske i ESA-e putem sastanaka, radionica, programa obuke i primjenom specifičnih podataka, kao i korištenje pomoći Europske svemirske agencije pri sastavljanju nacionalne svemirske strategije. U prvom razdoblju države potpisnice nisu dužne plaćati financijski doprinos ESA-i. Iz same agencije ističu da su u svemirska istraživanja već uključene brojne hrvatske institucije i organizacije: Institut Ruđer Bošković, Državni hidrometeorološki zavod, Državna uprava za zaštitu i spašavanje, HAZU, te više fakulteta s nekoliko hrvatskih sveučilišta, najviše sa Sveučilišta u Zagrebu. Na istom području radi i više hrvatskih tvrtki, posebno u razvoju softvera za satelite. **R.I.**

POTPORA MINISTARSTVA ZNANOSTI I OBRAZOVANJA ZA NAJVAŽNIJI EUROPSKI SUSTAV PROJEKATA

# Prijave na 'Obzor 2020.' dobivaju 7 milijuna kuna

Ministarstvo znanosti i obrazovanja poduprijet će sa sedam milijuna kuna prijave hrvatskih znanstvenika na kompetitivni program "Obzor 2020.", kako bismo bili uspješniji u tome programu, gdje smo sada tek na 20. mjestu u Europskoj uniji, najavila je ministrica znanosti i obrazovanja **Blaženka Divjak**.

Riječ je o još jednoj važnoj mjeri kojom želimo potaknuti izvrsnost u znanosti i primijenjenoj znanosti, povezivanje znanosti i gospodarstva, te pridonijeti tomu da mladi i uspješni znanstvenici ostanu u Hrvatskoj – istaknula je ministrica Divjak na predstavljanju inicijative u Ministarstvu znanosti i obrazovanja (MZO).

Divjak je izjavila da je u državnom proračunu osigurano sedam milijuna kuna kako bi se hrvatskim znanstvenicima i onima koji se bave primije-

U državnom proračunu osigurano je sedam milijuna kuna kako bi se hrvatskim znanstvenicima i onima koji se bave primijenjenom znanosti omogućilo unaprjeđivanje prijave na 'Obzor 2020.'

njenom znanosti, a sudjeluju u najkompetitivnijem europskom sustavu projekata – "Obzor 2020.", omogućilo da, na temelju dodatnih financijskih sredstava, unaprijede prijave i konzorcije te time budu uspješniji.

Napomenula je kako "nažalost za Hrvatsku situacija trenutačno nije dobra jer su naši znanstvenici, ako gledamo na veličinu sustava u Hrvatskoj i s obzirom na to koliko sudjelujemo u prijavama za "Obzor 2020.", oko 20. mjesta u Europskoj uniji, što znači da nismo dobri". Dodala je kako je poseban problem u tomu što je uspješnost hrvatskih prijava na "Obzor 2020." oko deset posto, ali i istaknula da je riječ o vrlo kompetitivnim projektima, a to znači i da i one zemlje koje su uspješne imaju prolaznost od 15 do 20 posto. Ministrica je objasnila da je svrha ove potpore da

se unaprijede konzorciji kako bi mogli raditi više i bolje, da znanstvenici mogu sudjelovati na različitim treninzima kako bi, kada se slijedeći put jave na pozive, bili uspješniji.

Podsjetila je kako je ministarstvo, zahvaljujući različitim programima, osiguralo da se oko tri stotine mladih znanstvenika zaposli tijekom ove godine, te istaknula da ćemo pak, zbog mjere koju predstavljamo, dobiti više europskih projekata, a time i zaposliti više mladih visoko obrazovanih ljudi i tako ih zadržati u Hrvatskoj. Napomenula je kako će Ministarstvo u idućim mjesecima predstaviti još neke mjere koje će omogućiti da stvarno potičemo izvrsnost i suradnju s gospodarstvom te da budemo kompetitivniji na međunarodnoj, a posebno na europskoj sceni.

Državni tajnik u Ministar-

stvu znanosti i obrazovanja **Tome Antičić** rekao je da to ministarstvo poduzima brojne mjere kako bi se potaknula vrhunska znanost i njezina suradnja s gospodarstvom jer "samo izvrsnost u znanosti i suradnja s gospodarstvom jamče Hrvatskoj budućnost".

Objasnio je kako je važan pokazatelj izvrsnosti uspješnost u programu "Obzor 2020.", gdje je Hrvatska pri začetju, a u nekim aspektima i na začetju Europske unije, što je i uzrok, kako je rekao, "strahovitog odljeva mozгова iz Hrvatske". Kao jedan od razloga za to naveo je činjenicu da nema poticaja za prijave na "Obzor 2020.", a uspješnost prijave je između jedan i deset posto, pa je to, ustvrdio je, i razlog što smo donijeli poticajne mjere. Kako je rekao, poticaje će dobiti oni prijavitelji koji su bili "jako blizu" da im se odobri financiranje

projekta u "Obzoru 2020.", a onima koji su dobili projekt, Hrvatska će financirati edukaciju kako bi uspješno vodili projekte i dobili nove projekte kojima se, uvjeren je Antičić, "stvara ekosustav izvrsnosti".

Gošća na predstavljanju bila je astrofizičarka **Verneša Smolčić**, profesorica na Fizičkom odsjeku Prirodoslovnomo-matematičkog fakulteta (PMF) zagrebačkoga Sveučilišta i prva hrvatska znanstvenica koja je uspjela dobiti milijun i pol eura za projekt "Istraživanje rasta zvijezda mase i mase supermasivnih crnih rupa u galaksijama kroz kozmičko vrijeme: Utiranje puta za sljedeću generaciju pregleda neba". Ta kvi projekti poznati su i kao "znanstveni Oscari", a Smolčić je podsjetila kako ga je dobila prije četiri godine da ga izvede na Fizičkom odsjeku PMF-a u Zagrebu. **MZO.HR**





STUDENTSKA RADIONICA ZAGREBAČKOG I SPLITSKOG FAKULTETA ARHITEKTURE U NOVOJ GRADIŠCI

# Studenti projektirali dvoranu gimnazije i dom umirovljenika

**D**ruga studentska radionica u Novoj Gradišci uz sudjelovanje studenata Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije (FGAG) Sveučilišta u Splitu i Arhitektonskog fakulteta (AF) Sveučilišta u Zagrebu, u organizaciji Grada Nova Gradiška, na inicijativu Vinka Grgića, gradonačelnika Nove Gradiške, dovršena je 3. veljače dodjelom nagrada najboljim studentskim projektima.

Suradnjom fakulteta i lokalne uprave studenti testiraju stečeno znanje na realnim zadacima. Na taj način mogu usporediti svoja znanja, osnovne premise dviju škola, proširiti ili stvoriti vlastitu profesionalnu mrežu, a u konačnici radionice su zamišljene da se projekti provode u cijelosti - izradom dokumentacije, pa sve do realizacije odnosno izgradnje.

## Dvorana Gimnazije

Studenti Diplomskog sveučilišnog studija arhitekture Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu planirali su Nastavno-sportsku dvodijelnu dvoranu Gimnazije Nova Gradiška koja je jedina srednja škola u Slavoniji i Baranji koja nema svoju sportsku dvoranu. Nova dvorana koncipirana je na površini zapuštenih vanjskih sportskih terena u južnom dvorištu Gimnazije od približno 4000 metara četvornih i kapacitirana za okvirnu brojku od 350 učenika i 300 gledatelja. Kako škola radi u jednoj smjeni, učenicima bi dvoranu koristili u jutarnjim satima, dok bi se preostali dio dana dvorana mogla koristiti u komercijalne svrhe za iznajmljivanje termina sportskim klubovima i rekreativcima. Pored toga, dvorana bi imala polivalentnu namjenu pa bi se u njoj pored sportskih mogla održavati i značajnija kulturno-umjetnička i društvena događanja. Cilj projekta bio je iznalaženje oblikovnog, funkcionalnog, održivog i ekonomičnog rješe-



Studenti su u Novoj Gradišci pod paskom mentora i lokalne uprave testirali stečeno znanje na realnim zadacima - dvorani gimnazije i doma umirovljenika Zlatni grad



nja sukladno važećoj prostorno-planskoj dokumentaciji koje će zadovoljiti sve uvjete nesmetanog funkcioniranja izvodenja nastave i podmiriti potrebe korisnika. Taj zadatak se pokazao kao posebno izazovan, jer je osim projektiranja nove dvodijelne sportske dvorane u skladu sa svim propisima i standardima, trebalo razmišljati i o kontekstu, o položaju novog objekta unutar samog mjesta, o ekonomičnosti rješenja, ali i o odnosu prema postojećoj zgradi Gimnazije. Svojom jednostavnošću, minimalizmom i ekonomičnošću Ana Šegrt i Magdalena Bodrožić (1. nagrada) pružile su učenicima i široj zajednici novi dnevni boravak, Laura Ibrahić i Marin Petković (2. nagrada) svojom

reinterpretacijom slavonske tipologije zidova, kuća i staklenika stvorili su intimno i bogato školsko dvorište, a Frane Dedić i Robert Sokač (3. nagrada) podigli su zajednički parter na višu razinu i naglasili dvoranu velikim krovom čija pojavnost naslućuje korištenje novog multifunkcionalnog prostora kao potencijalnog muzeja.

Radionica je bila organizirana u formatu arhitektonskog natječaja u sklopu predmeta Diplomski studio 1, koji je počeo formiranjem zadatka i obilaskom lokacije. Potom je 30 studenata u 15 grupa kroz 15 tjedana semestra koncipiralo vlastita rješenja pod mentorskim vodstvom prof. Hrvoja Njirića, prof. Nene Kezića, asistenta Davora Bušnje i asi-

stentice Brune Kovačević na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije, te ih javno prezantiralo građanima i stručnom žiriju u Novoj Gradišci. Ocjenjivački sud su činili stručnjaci i istaknuti pojedinci. Ove godine stručni žiri je bio u sastavu: književnik Miro Gavran, dekan AF prof. Krunoslav Šmit, prof. Helena Paver-Njirić, pročelnica Konzervatorskog odjela u Slavonskom Brodu Željka Perković, umirovljeni general Mladen Mikolčević i gradonačelnik Nove Gradiške Vinko Grgić.

## Zlatni Grad

Studenti Arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu planirali su "Zlatni grad" - stambeno naselje za osobe

treće životne dobi na prostoru bivše vojarnje u Novoj Gradišci. Novo naselje koncipirano je na površini od približno 30.000 metara kvadratnih i kapacitirano za okvirnu brojku od tristo korisnika. Ispitan je potencijal prostora kao novog urbanog katalizatora, a posebna pozornost posvećena je integralnom promatranju cijelog sklopa kao novog grada unutar postojeće urbane strukture uz kreativnu interpretaciju programa te promišljanje van okvira ustaljenih tipoloških rješenja. Intencija nije bila projektiranje klasičnog staračkog doma, već stambenog naselja naglašene društvenosti. Smještajni kapaciteti "Zlatnog grada" obogaćeni dodatnim javnim i polujavnim sadržajima stva-

Prvonaagrađeni rad za dom umirovljenika Zlatni grad Antonije Dajak i Eme Gregurić

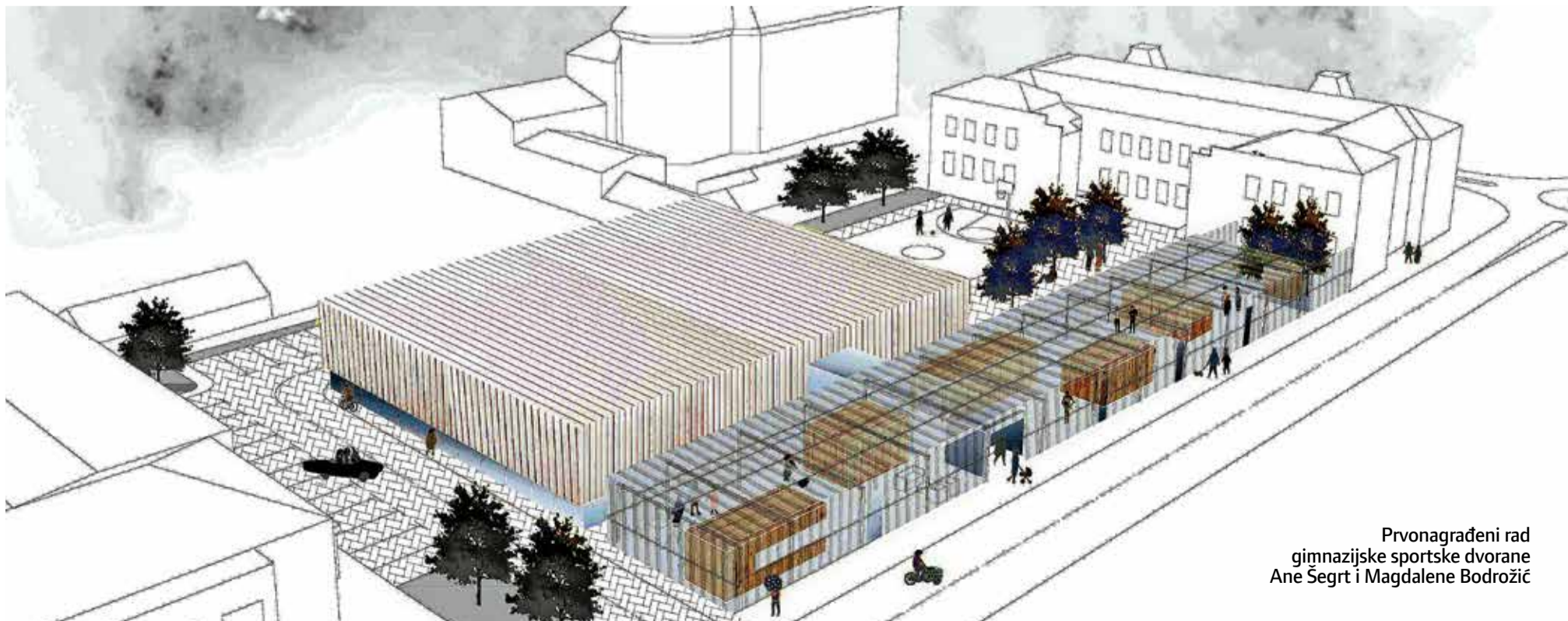
raju novu programski otvorenu arhitekturu. Poseban naglasak stavljen je na promišljanje mjerila arhitektonskog sklopa te posljedično, odnosu javnog i privatnog prostora. Dom kao životna zajednica tematiziran je kroz tri osnovna mjerila. Mjerilo vlastite kuće propitivale su Antonia Dajak i Ema Gregurić (1. nagrada), strukture velikog mjerila promišljali su Dora Barović i Ivan Mimica (2. nagrada) te grupe Bosnić/Karamatić i Jelić/Stipeč, a mjerilo klastera smještajnih jedinica vidljivo je u rješenjima Dunje Knežević i Virne Šonje (3. nagrada) te u grupama Korejzl/Omičević i Pavković/Pečenković. Svako rješenje potencira racionalnost i ekonomičnost izvodenja, kao jedan od važnijih kriterija.

Studenti arhitekture i njihovi mentori iz Splita i Zagreba na radionici u Novoj Gradišci

Radionica je bila organizirana u formatu arhitektonskog natječaja koji je počeo formiranjem zadatka i obilaskom lokacije. Potom su studentni kroz 6 tjedana koncipirali vlastita rješenja pod mentorskim vodstvom prof. Helene Paver Njirić i tutora Iana Kruezia, na Arhitektonskom fakultetu, te ih javno prezentirali građanima i stručnom žiriju u Novoj Gradišci. Ocjenjivački sud su činili stručnjaci i istaknuti pojedinci. Ove godine stručni žiri je bio u sastavu: književnik Miro Gavran, dekan AF prof. Krunoslav Šmit, prof. Hrvoje Njirić, prof. Neno Kezić, pročelnica Konzervatorskog odjela u Slavonskom Brodu Željka Perković, te umirovljeni general Mladen Mikolčević.

Sjajno je objaviti vrhunске znanstvene radove u vrhunskim časopisima, ali ako oni nemaju neku refleksiju prema našem gospodarstvu onda je izostala korist, pogotovo zajednici koja sve to financira. Konačni je cilj umjetničkog rada, osim obrazovanja, korist društvenoj zajednici, rekao je dekan FGAG-a Boris Trogrlić.

BRUNA KOVAČEVIĆ  
IAN KRUEZI  
HELENA PAVER-NJIRIĆ



Prvonaagrađeni rad gimnazijske sportske dvorane Ana Šegrt i Magdalene Bodrožić





PREDAVANJE U ORGANIZACIJI SAVEZA BIVŠIH STUDENATA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

# Kako pronaći i privući alumne?

U auli Sveučilišta u Zagrebu, u organizaciji Saveza bivših studenata Sveučilišta u Zagrebu – ALUMNI UNIZG, održano je predavanje pod nazivom “Kako pronaći i privući bivše studente u alumni organizacije - Uloga digitalizacije fakultetskih arhiva u unapređenju funkcioniranja udruga bivših studenata”. Predavanje je započelo akademskom himnom Gaudeamus Igitur te pozdravom predsjednika Saveza prof. Marija Šafrana koji je zahvalio prisutnima na odazivu te posebno rektoru prof. Damiru Borasu na svesrdnoj podršci u radu i djelovanju Saveza.

## Izgubljeni kontakti

Skupu se uvodno obratio rektor Boras koji je istaknuo važnost okupljanja alumna u svrhu promicanja vrijednosti i ugleda Sveučilišta u Zagrebu, kao i pomoći u njegovu cjelokupnom razvoju. Pohvalio je rad Saveza te posebno zahvalio emer. Heleni Jasni Mencer koja je kao bivša rektorica i donekadna predsjednica Saveza uložila mnogo truda i energije u uspješan rad Saveza. Podsjetio je kako se tijekom godina brojnim završenim studentima izgubio trag te je pitanje kako ih pronaći i potaknuti na suradnju. Naglasio je da kao aktualni rektor iznimno podržava cjelokupnu alumni filozofiju, a u suradnji s alumnima vidi mnogo potencijala te se nada da

Da bi alumni organizacije mogle u punoj mjeri ostvarivati svoju funkciju nužno je pronaći bivše studente i privući ih na rad, a to je teško napraviti bez sustavno razvijenih arhiva visokoškolskih ustanova



će veze s alumnima postati sve jače i uspješnije. Smatra da bi alumni udruge trebale biti tijela koja će Sveučilištu pomoći ostvariti suradnju s raznim institucijama gdje su zaposleni njegovi alumni na korist Sveučilišta, ali i da bi Sveučilište kroz praćenje karijera svojih bivših studenata uvidjelo u kojim područjima treba ojačati i poboljšati svoje djelovanje. Istaknuo je kako je i ranije osobno surađivao na projektima koji su bili povezani s okupljanjem alumna, a donedavno je bio i predsjednik Udruge

bivših studenata Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predavanje je održao izv. prof. Davor Lauc, profesor Filozofskoga fakulteta i tajnik Udruge bivših studenata Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predavanjem je obuhvatio četiri cjeline koje su se odnosile na problem pronalaska članova, digitalizaciju fakultetskih arhiva, uporabu arhivskoga sadržaja za pronalaska bivših studenata te mogući daljnji razvoj. Posebno je naglasio kako ustanove hrvatsko-

ga visokoškolskoga sustava uglavnom nemaju tradiciju i procedure kontinuiranoga održavanja kontakata s bivšim studentima te je jedan od glavnih izazova udruga bivših studenata pronaći njihove kontakte u svrhu upoznavanja s aktivnostima alumni organizacija i motivirati ih na suradnju na obostranu korist. Jedno od mogućih rješenja za prevladavanje tih izazova nalazi se u konceptu uporabe neiskorištenoga bogatstva arhivske građe visokoškolskih ustanova pri čemu je prvi korak digitaliza-

cija arhiva uz strukturiranje podataka o bivšim studentima. To je vrijedan i potreban korak koji čuva od uništenja arhivske dokumente i omogućuje bolje i brže funkcioniranje relevantnih zadaća ustanove.

Nakon što dobijemo kvalitetno strukturirane podatke o bivšim studentima, potrebno je pronaći i njihove podatke za kontakt. Tu se javljaju barem tri izazova: prvi je što fakulteti uglavnom nemaju podatke o svojim bivšim studentima u digitaliziranom i strukturiranom obliku, drugi je što nemaju aktualne kontakte bivših studenata, a treći je zakonska regulativa elektroničkih komunikacija. Kako bismo prevladali te probleme alternativa je na mrežnim stranicama objavljujati atraktivne sadržaje koji će privući bivše studente. Tako se, na primjer, može na mrežnom prostoru javno objaviti dio dokumentacije u skladu sa zakonima o arhivskoj građi i zaštiti osobnih podataka, uz potrebnu registraciju posjetitelja te tim putem prikupiti njihove kontakte i suglasnosti i u konačnici ih pozvati u alumni udruge bez dodatnih naknada.

## Izgradnja arhiva

Kao jedan od primjera prikazao je koncept okupljanja bivših studenata u sklopu projekta Acta Croatica u koji su se do sada, uz potporu Sveučilišta u Zagrebu, priključili Udruge bivših studenata Fi-

lozofskoga fakulteta i Fakultet elektrotehnike i računarstva. Prof. Lauc je zaključno rekao kako je u smislu budućega daljnega razvoja, udruživanjem više visokoškolskih ustanova u navedenim aktivnostima moguće ostvariti sinergijski učinak, a sve zbog povećanja opsega arhivske građe koja će privući bivše studente. Također, važno je da sveučilište i sve sastavnice krenu prema potpunijoj digitalizaciji arhiva te razvoju sveučilišne, a u konačnici i nacionalne društvene mreže.

Kako ostati u kontaktu sa svojim alumnima nakon što dodemo do njihova kontakta, ukratko je obrazložio prof. Mario Šafraan informacijom o projektu uspostave e-adrese s jedinstvenom domenom za alumne Sveučilišta u Zagrebu. Naime, radi se o projektu Saveza koji je započeo još 2012. s ciljem da se svim zainteresiranim bivšim studentima dodjeljuje tzv. alias e-adresa (ime.prezime@alumni.unizg.hr) te se sva pošta poslana na tu adresu presmjerava na adresu koju je korisnik naveo kao onu na koju inače prima elektroničku poštu. Pristup adresi je za sada omogućen samo fakultetima uključenim u projekt, jer se adresa dodjeljuje tek nakon što sastavnica provjeri radi li se doista o bivšem studentu Sveučilišta u Zagrebu. Prof. Šafraan je pozvao sve fakultete koji se žele uključiti u projekt da kontaktiraju Savez. UNIZG.HR



DELEGACIJA SVEUČILIŠTA U COBURGU U POSJETU SVEUČILIŠTU U SPLITU

# Uspješna hrvatsko-bavarska suradnja

Delegacija Sveučilišta u Coburgu, u sastavu prof. **Christiane Fritze**, rektorica, prof. **Friedemann Zeitler**, dekan Odjela za dizajn s prodekanom prof. **Marijom Tvrkovicem**, prof. **Wolfram Haupt**, dekan Odjela za primijenjenu znanost, prof. **Bernd Hüttl**, prodekan Odjela za informacijske tehnologije i elektroniku, prof. **Hartmut Gnuschke**, predstavnik Odjela za strojarstvo i automobilsku tehnologiju te prof. **Stefan Kalkhof**, voditelj diplomskog programa Bioanalitika na Odjelu za primijenjenu znanost, krajem siječnja je posjetila Sveučilište u Splitu.

Tom prigodom, u zgradi Rektorata primio ih je prof. **Šimun Andelinović**, rektor Sveučilišta u Splitu s prorektorima prof. **Markom Rosićem**, prof. **Alekom Soldom** i prof. **Brancom Matulićem** te prof. **Borisom Trogrličem**, dekanom Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije, te **Ivanom Akrapom**, pročel-

Nakon sporazuma o suradnji iz travnja 2016., dva sveučilišta planiraju širenje partnerstva



nikom Sveučilišnog odjela za stručne studije. Podsjetimo, u travnju 2016. godine između dvaju sveučilišta potpisan je ugovor o suradnji, kao temelj za njihovu suradnju u području znanstvenih i stručnih projekata te razmjenu studenata i nastavnog osoblja.

Na sastanku u Rektoratu se govorilo o proširivanju postojeće suradnje, a rektorica Fritze je predstavila razvoj Sveučilišta u Coburgu s posebnim naglaskom na nekoliko istraživačkih projekata, istaknuvši 6,5 milijuna eura vrijedan projekt "Excellence Initiative" u trajanju od pet godina. Sveučilište u Coburgu orijentirano je na praktičnu edukaciju studenata kroz obrazovne, ali i istraživačke metode. Obrazovna filozofija Sveučilišta usmjerena je na primjenu stečenih teoretskih znanja na rješavanje specifičnih problema u praksi.

Stoga je rektor Andelinović njemačkoj delegaciji predstavio projekte splitskog Sveučilišta – "Razvoj

poduzetničkog inkubatora za visoke tehnologije Sveučilišta u Splitu", kojim će biti u funkciji prvi inkubator takve vrste u našoj regiji, te tri infrastrukturna projekta koji predstavljaju kapitalna infrastrukturna ulaganja, a pripremljena su s ciljem jačanja kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije radi poboljšanja kvalitete, opsega i relevantnosti istraživačkih aktivnosti. Rektor je istaknuo kako se realizacijom projekata očekuje jačanje znanstveno-istraživačke pozicije Sveučilišta u Splitu kako bi postao zamašnjak razvoja, ne samo grada Splita i jadranske regije već i Hrvatske u cjelini. Također je bilo riječi i o projektima nastavnih baza, postakademske zapošljavanja te o projektu STIM REI Znanstvenog centra za izvrsnost te centrima kompetencija, usmjerenih na jačanje suradnje s gospodarstvom. U sklopu posjeta delegaciji iz Coburga je obišla i više Sveučilišnih sastavnica.

UNIST.HR

U SPLITU OTKRIVENA BISTA OCA TISKARSKOG STROJA

## Spomenik Gutenbergu u Sveučilišnoj knjižnici

U Sveučilišnoj galeriji "Vasko Lipovac" svečano je otkrivena bista **Johannesa Gutenberga**, izumitelja tiskarskog stroja i nakladnika prve tiskane publikacije, u povodu 550. obljetnice njegove smrti. Bista je rad akademskog kipara **Tomislava Šalova**, a splitskoj Sveučilišnoj knjižnici darovalo ju je Hrvatsko-njemačko društvo.

Uz "domaćicu", ravnateljicu Sveučilišne knjižnice **Mirtu Matošić**, na svečanosti su bili i rektor Sveučilišta u Splitu prof. **Šimun Andelinović**, prorektor za kvalitetu, kulturu i umjetnost prof. **Branko Matulić**, splitsko-dalmatinski župan **Blaženko Boban**, zamjenica gradonačelnika Splita **Jelena Hrgović**, autor

kipa **Tomislav Šalov**, voditelj projekta prof. **Milan Pelc**, te predsjednik Hrvatsko-njemačkog društva prof. **Zoran Ribarović**. On je ujedno, s **Vesnom Imbrišimovićem**, i autor publikacije "Gutenbergova revolucija", koja je također ovom prilikom predstavljena publici.

Rektor Andelinović je izrazio zadovoljstvo i čast što je Sveučilište u Splitu dobilo na čuvanje ovu vrijednu skulpturu te se posebno zahvalio prof. Pelcu i prof. Ribaroviću na oplemenjivanju Sveučilišta darivanjem biste. Istaknuo je da važnost Sveučilišta, osim u čuvanju knjiga, počiva i u stvaranju novih znanja koja se prenose u pisanu riječ, da bi tako bila dostupna pojedincu i društvu i

omogućila usvajanje starih i novih informacija, znanja te intelektualni napredak i rast u svakom pogledu. Izrazio je uvjerenje da je to put ključnih društvenih promjena koje vode stvaranju novog, naprednijeg, svjesnijeg i sretnijeg društva.

Ribarović je istaknuo kako danas postoji svega pet spomenika u Europi Gutenbergu u čast, te da je posljednji podignut u Beču prije više od stotinu godina.

– Gutenbergov spomenik u Splitu prvi je u Hrvatskoj, kazao je, među ostalim, Ribarović.

U glazbenom dijelu programa sudjelovao je Akademski pjevački zbor "Silvije Bombardelli" pod ravnanjem **Anamarije Tadin**. UNIST.HR



VLADIMIR DUGANČIĆ/HANZA MEDIA



SVEČANOST NA SPLITSKOM MEDICINSKOM FAKULTETU

## Peta generacija doktora dentalne medicine

Svečana promocija pete generacije doktora dentalne medicine održana je 9. veljače na Medicinskom fakultetu. Uz promotore prof. **Zorana Đogaša**, dekana Medicinskog fakulteta, izv. prof. **Renatu Pecotić**, prodekanicu za studij Dentalne medicine te prodekanice prof. **Antu Tonkića**, prof. **Mirnu Saragu Babić**, prof. **Zorana Valića**, izv. prof. **Antu Pundu**, promociji je nazočio i prof. **Šimun Andelinović**, rektor Sveučilišta u Splitu.

U svojoj čestitki diplomantima i njihovim obiteljima dekan Đogaš je istaknuo kako na tržištu rada nema nezaposlenih doktora dentalne medicine. Kazao je kako je diploma Medicinskog fakulteta u Splitu priznata u čitavoj Europskoj uniji.

– Najbolji među vama pozvani su da ostanu na Fakultetu kao znanstvenici. Završili ste vrlo zahtjevan studij te uz želje za profesionalnim uspjehom, želim vam sreću u

ostvarivanju snova - poručio je dekan Đogaš.

Ovim događajem zatvarate veliko poglavlje u svom životu i ulazite u novo, s još većim htijenjima i ciljevima koji su pred vama. Male odluke donosite glavom, a one velike srcem - kazala je svojim studentima prodekanica Pecotić, poželjevši im puno uspjeha u daljnjem radu, kao i da uvijek budu u potrazi za novim znanjima.

Rektor Andelinović čestitao je promoviranim studentima u ime Sveučilišta, rekavši im kako ovim danom kreću u novo razdoblje svog života te kako postaju alumni Sveučilišta u Splitu. Pozvao ih je da kroz svoje aktivnosti budu od pomoći razvoju Sveučilišta, koje je prema svjetskim rang-ljestvicama postalo najbolje sveučilište u regiji. Izrazio je nadu da će se i među ovom generacijom promovirani naći oni koji će odabrati put da postanu nastavnici na Sveučilištu te ih

pozvao na daljnje usavršavanje u struci, što će pridonijeti razvoju našega grada, županije, ali i cijele domovine.

Budite i nadalje ponos vaših profesora, Sveučilišta, ali i obitelji - zaključio je rektor Andelinović.

Promovirani studenti dentalne medicine su: **Katarina Artuković**, **Antonela Beljan**, **Marija Bilić**, **Vilma Brko**, **Dino Caktaš**, **Ante Dundić**, **Tanja Gović**, **Kristina Hittner**, **Ivana Jurković**, **Krešimir Kilić**, **Domagoj Kunčić**, **Marina Kurilj**, **Vladimir Ledenko**, **Jure Ljubičić**, **Ina Mihanović**, **Stipe Mustapić**, **Iva Norac Kevo**, **Kruno Pavić**, **Tomislav Radić**, **Magdalena Roguljić**, **Petra Stazić**, **Alen Štrbac**, **Danijela Šundov**, **Nikolina Vranić**, **Tomislav Župić**.

U umjetničkom programu nastupila je studentica Umjetničke akademije **Ana Malovan**, uz klavirsku pratnju **Zorana Velića**. UNIST.HR





TRIBINA O NEFORMALNOM UČENJU U ZAGREBAČKOM 'SRCU'

# U Hrvatskoj je obrazovanje odraslih 'nedoraslo' Europi

PIŠE **TATJANA KLARIĆ**

Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu (Srce), u suradnji s Predstavništvom Europske komisije u Hrvatskoj, organizirao je tribinu "Priznavanje neformalnog obrazovanja kao katalizatora cjeloživotnog učenja i obrazovanja odraslih", s namjerom iskoraka prema većem sudjelovanju stanovništva Hrvatske u cjeloživotnom obrazovanju. Neformalno se obrazovanje odvija izvan institucijskoga konteksta, ali je strukturirano i planirano te pokazuje određene rezultate. Takvo se učenje ostvaruje pohađanjem različitih obrazovnih programa, tečajeva, seminara, radionica i studijskih posjeta usmjerenih na pojedinca, te mu omogućuju stjecanje specifičnih vještina.

Ravnatelj Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih (ASOO) **Mile Živičić** osvrnuo se na dokument "Pregled obrazovanja i osposobljavanja za Hrvatsku u 2017.", koji je izdala Europska komisija. Rekao je da je, prema istraživanju, stopa sudjelovanja hrvatskog stanovništva u obrazovanju odraslih među najnižima u Europi – prosječno mjesečno sudjelovanje odraslih u obrazovanju u 2016. godini bilo je svega tri posto, što je znatno ispod europskoga prosjeka od 10,8 posto.

## Izgraditi sustav vrednovanja

Jedan od razloga nezainteresiranosti može biti i činjenica da programi neformalnog obrazovanja u Hrvatskoj nisu formalno priznati i njihovo je priznavanje tek u začetku. To bi se trebalo riješiti Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom (HKO) "kao reformskim instrumentom kojim se uređuje cjelokupni sustav kvalifikacija na svim obrazovnim razinama", a koji je zamišljen i kao okvir za priznavanje neformalnog i informalnog učenja, pa se u idućem razdoblju očekuje pokretanje odgovarajućega sustava priznavanja i vrednovanja prethodnog učenja, kako je istaknula predsjed-



Europska komisija je u dokumentu 'Pregled obrazovanja i osposobljavanja za Hrvatsku' ustvrdila kako je stopa sudjelovanja stanovništva u obrazovanju odraslih u nas među najnižima u Europi, što je potvrđeno i na zagrebačkoj tribini organiziranoj kao poticaj cjeloživotnom obrazovanju



nica Nacionalnog vijeća za razvoj ljudskih potencijala **Ružica Beljo-Lučić**. Također, objasnila je da osnovni cilj cjeloživotnog učenja nije samo stjecanje kvalifikacije već i shvaćanje važnosti neprestanog učenja. "Sustav zapravo želi omogućiti vrednovanje kompetencija stečenih na formalan ili neformalan način, pri čemu mora postojati i snažan sustav osiguranja kvalitete", kazala je Beljo-Lučić.

## Ulaganje u obrazovanje

Razvoj metoda verifikacije neformalnog obrazovanja cilj je Erasmus+ projekta ReOPEN (Recognition of Valid and Open Learning) koji je počeo u studenom 2016. i trajat će do listopada 2018. godine. Projektom se dodatno želi postići da obrazovne ustanove i poslodavci transparentno priznaju vještine kvalifikacija i kompetencija, a Srce kao partner sudjeluje u glavnim aktivnostima – uspostavi platforme, izradi obrazovnih materijala i razmjeni iskustava. ReOPEN je predstavila pomoćnica ravnatelja Srca za obrazovanje i podršku korisnicima **Sandra Kučina-Softić**, koja je kazala da je očekivani rezultat projekta i edukacija nastavnog osoblja i voditelja obrazovnih aktivnosti u organizacijama koje provode edukaciju u sustavu visokog obrazovanja i obrazovanja odraslih, kako bi uspješno izradili kurikule za otvorene programe obrazovanja koje je moguće verifikirati.

– Današnje tržište zahtijeva stalne promjene i prilagodbe, te upravo neformalno i informerno učenje može potaknuti značajnije promjene smjera karijere pojedinca – rekla je na tribini **Nataša Novaković**, predstavnik Hrvatske udruge poslodavaca, i istaknula važnost ulaganja u ljude kao najznačajniji resurs svake tvrtke. Pojasnila je da velike tvrtke pitanje upravljanja ljudskim potencijalima rješavaju puno sustavnije od malih i srednjih, koje najčešće nemaju podršku potrebnu za bolji pristup.

Kao primjer uspješnog upravljanja ljudskim resursima istaknuta je tvrtka "Ericsson Nikola Tesla". "Ericsson" je razradio sustav integriranog upravljanja talentima, pri čemu se polazi od pretpostavke da je svaki zaposlenik talentiran i da mu se pristupa individualno. Za uspješnost se kombiniraju mentorstvo, kontinuirano stručno usavršavanje i poticanje redovitoga "dijeljenja znanja" među zaposlenicima, kazao je predstavnik "Ericssona" **Željko Antolić** i dodao da je održano čak 20 tisuća treninga za zaposlenike te da je u prošloj godini svaki zaposlenik bio na barem jednom tečaju usavršavanja.

Rasprava je na koncu pokazala da postoji niz izazova koje je potrebno sustavno rješavati kako bi pojedinci, obrazovni sustav i poslodavci imali više koristi od sustava priznavanja i vrednovanja neformalnoga znanja.

## EdUca

PIŠE **INES SABALIĆ**



## Akademski Schengen

Budućnost Europe, naziv je dokumenta Europske komisije koji cirkulira još od prošle godine u vladama, medijima i akademskoj zajednici Unije. Po zemljama članicama od siječnja počele su javne debate (u formatu "Ja građanin" održavat će se po cijeloj Hrvatskoj), a u Europskom parlamentu predsjednici država i vlada pozvani su da, jedan za drugim, izlože vizije društva koje predstavljaju.

Pet glavnih scenarija vrte se oko jačine europskih integracija, geopolitike, karaktera i uloge institucija i demokratske participacije. No, kakogod, u kojem god obliku, kao ono što je bitno za sam opstanak napredne Europe, učenici i ugledni autori istaknuli su - obrazovanje.

Slijedeći taj white paper o budućnosti, Europska komisija predstavila je europski prostor za obrazovanje, s idejom da sve zemlje članice imaju zajednički interes da razviju obrazovanje i kulturu do punog potencijala. Cilj je da tako razvijeno obrazovanje bude motor za stvaranje radnih mjesta, ekonomski rast te - socijalnu pravdu. Sve što je u domeni obrazovanja i kulture u Bruxellesu i ubraja se, baš kao i zahtjevi oko socijalnih prava, u domenu tzv. socijalne Europe.

Hoće li se to moći postići, vidjet ćemo u toj budućnosti Europe, tko je doživiti.

## Udružimo glave

Povjerenik **Jyrki Kaitanen**, Finac, bivši premijer, koji nastupa s kredibilitetom svoje zemlje u domeni obrazovanja, poručuje da je nužno zajednički uprijeti, udružiti glave i snage, ako želimo, i kao unija, i kao zemlje koje je čine zadržati mjesto koje Europa sada drži u svijetu. Jedna od glavnih prepreka jest, prema Kaitanenu, barijera na koju nailazi akademska zajednica. Namjera Europskog obrazovnog prostora jest ne samo da se taj fluidni, fini protok omogući studentima, nego da ne smije biti nikakvih prepreka u radu i istraživanjima.

Uzmimo primjer međusobnog priznavanja diploma.

Bolonjski proces, koji se temelji na dogovoru između vlada, a nije pod kišobranom Europske komisije, iako ga ona omogućuje, jako je olakšao, ali ne i posve osigurao, međusobno priznavanje diploma visokoškolskog obrazovanja.

Kroz Europski kvalifikacijski okvir (iz 2008. godine), uspoređuju se kvalifikacije prolazeći ljestvicom od osam stupnjeva, i tako olakšava proces priznavanja diplome. Pristupanje Europskom kvalifikacijskom okviru je dobrovoljno

i ne obvezuje visokoškolsku instituciju. Naglašavam, važi samo za visoko obrazovanje, tj. za diplomski studij, za master i za doktorske studije.

Samim tim što postoji i djeluje, Europski kvalifikacijski okvir jako je pomogao mobilnosti studenata, ali i sveučilištima. Usporedba između visokoškolskih ustanova širom Unije postala je znatno transparentnija. Sad je jasnije kakva je razina obrazovanja aplikanta, što student iz pojedine zemlje članice Unije zna, razumije i što može primijeniti.

Isto tako, sad se može usporediti razlika između općih, stručnih i teorijskih znanja na pojedinim fakultetima na sveučilištima u Europi, a ubuduće, i to je novost, to će se moći i za srednje škole.

## Sorbonski proces

Na stranu gimnazije, još je veće pitanje stručne srednje škole. Nivo onoga što se zna, razumije i može primijeniti jako se razlikuje pa je upis na fakultet mlade osobe sa svjedodžbom stručne škole iz druge članice ostavljen diskreciji sveučilišta. U budućnosti bi, usporedbom koja je slična kao danas za fakultete, kroz Europski kvalifikacijski program, taj postupak bio transparentniji, provjerljiviji i jako bi olakšao. Dakle, popravljala se i nadograđuje postupak za visoko školstvo i uvodi za srednje.

Ovakorazmahan, ojačani postupak zvat će se **Sorbonski proces**. Ministri obrazovanja zemalja članica razgovarat će o ovome u svibnju u Parizu. Treba se ne samo sve dogovoriti, nego i osigurati da se posvuda uspostavi dovoljno dobar i siguran elektronički sistem za pohranu i za pregled svjedodžbi i diploma kad to treba.

Povjerenik Kaitanen će na pariškom sastanku izići s konkretnim prijedlogom o Sorbonskom procesu, a ta novotarija, kao i neke druge moguće, a sigurno negdje i hoće, zaživjeti za dvije godine.

Uz ovo, student europskih sveučilišta imat će i svoju elektroničku akademsku osobnu iskaznicu. To je logično, jer ipak je dosad devet milijuna Europljana prošlo kroz Erasmus, a do 2020. godine očekuje ih se još dva milijuna. Preko e-iskaznice student će biti identificiran, a zainteresirani će vidjeti podatke iz nacionalne studentske evidencije, akademske titule, stipendije, te imati pristup uslugama poput materijala za tečajeve, pristup bibliotekama i sličnog. Sve procedure unutar EU-a bit će za europske građane dodatno pojednostavljene.

Podsjeća na akademski europski Schengen, zar ne?



SIMPOZIJ POVODOM 80. OBLJETNICE ROĐENJA SPLITSKOG PROFESORA, ZNANSTVENIKA I AKTIVISTA

# Nikola Visković: pravo-politika-bioetika

U organizaciji Centra za integrativnu bioetiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Znanstvenog centra izvrsnosti za integrativnu bioetiku i Hrvatskog bioetičkog društva, u Splitu je 23. i 24. veljače održan simpozij "Nikola Visković: pravo - politika - bioetika", povodom osamdesetog rođendana profesora emeritusa **Nikole Viskovića**, pravnika, kulturologa, političkog aktivista, intelektualca i jednog od pionira bioetike u Hrvatskoj.

Na simpoziju u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu izlaganja o različitim aspektima Viskovićeve rada održali su **Miomir Matulović** (Rijeka), **Tomislav Nedić** (Osijek), **Anita Lunić** (Split), **Damir Pilić** (Split), **Ante Kuštre** (Split), **Hrvoje Jurić** (Zagreb), **Josip Guć** (Split), **Tomislav Krznar** (Zagreb), **Suzana Marjanić** (Zagreb) i **Orhan Jašić** (Sarajevo), dok je drugi dan simpozija bio rezerviran za bioetički izlet sudionika i sudionica simpozija u Kaštela.

Cjelokupna simpozijaska publikacija dostupna je na web adresi [www.bioetika.hr/wp-content/uploads/2018/02/Simpozij-VISKOVIĆ-2018.pdf](http://www.bioetika.hr/wp-content/uploads/2018/02/Simpozij-VISKOVIĆ-2018.pdf), a Universitas donosi najvažnije izvratke iz programa i izlaganja sudionika.

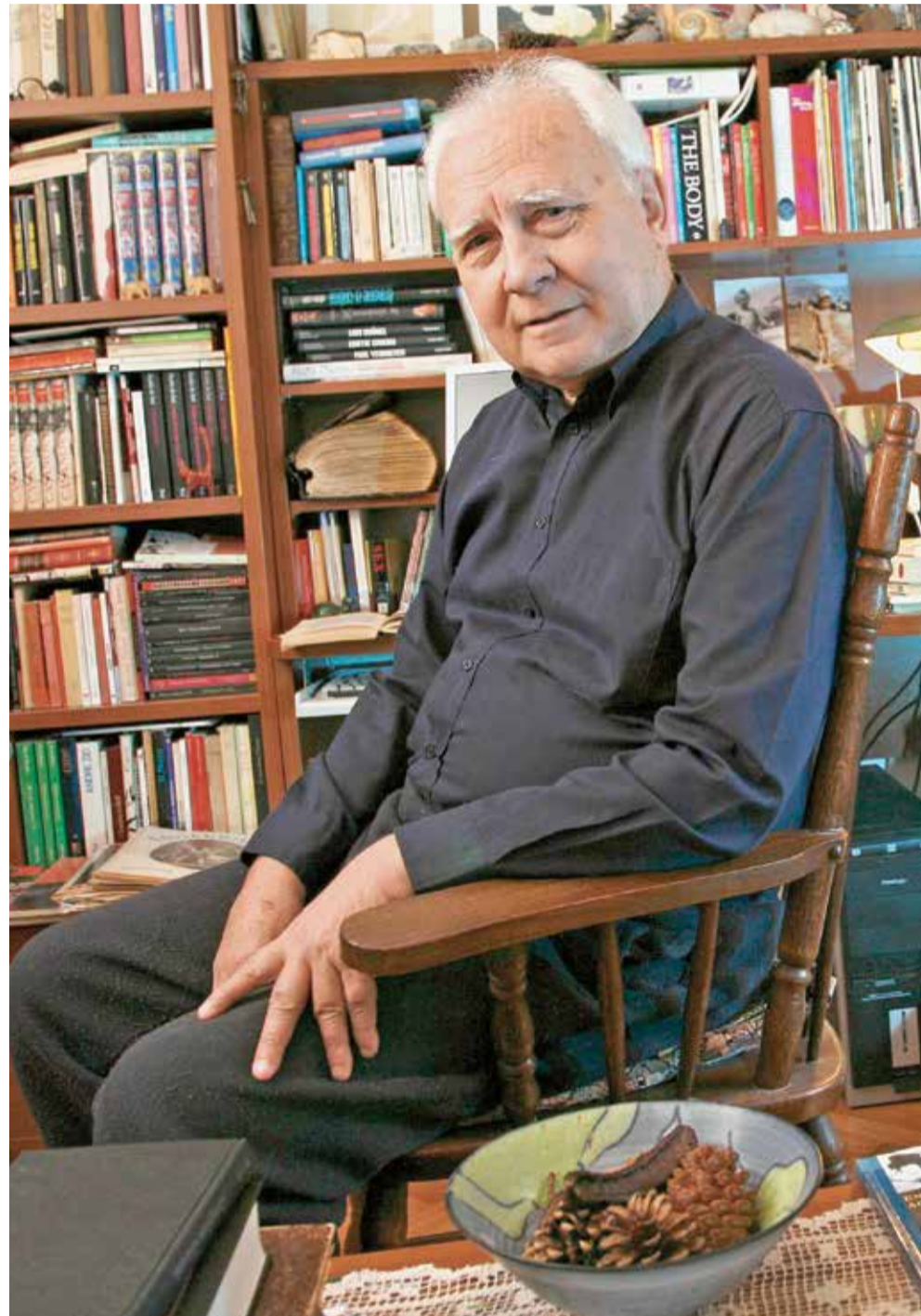
Kako je u uvodu publikacije napisao predsjednik Organizacijskog odbora **Josip Guć**, malo je ljudi ostavilo tako dubok i značajan trag u hrvatskoj znanosti i kulturi kakav je u njih utisnuo (i nastavlja utiskivati) **Nikola Visković**.

## Od teorije do akcije

**Nikola Visković** rođen je u Splitu 6. ožujka 1938. godine. Školovao se u Splitu i Santiagu. Pravo je studirao u Zagrebu i Strasbourgu, specijalizirao usporedno pravo u Strasbourgu i Helsinkiju, a teoriju prava u Rimu. Godine 1967. doktorirao je na Pravnom fakultetu Univerziteta u Beogradu teozom "Integralna teorija prava". Zaposlio se 1961. na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Splitu, gdje je 1985. stekao zvanje redovitog profesora, a 2009. postaje profesor emeritus Sveučilišta u Splitu.

Pored mnogih znanstvenih tekstova objavljuje i knjige iz područja prava (Pojam prava, 1976; Osnove prava, 1986; Jezika prava, 1989; Pravo kao kultura Egokološka teorija prava Carlosa Cossija, 1990; Država i pravo, 1995; Argumentacija i pravo, 1997; Teorija države i prava, 2001). Njegovi članci i knjige uvodili su u našu pravnu teoriju nove probleme i odgovore iz metodologije, aksiologije, jezika, argumentacije i bioetike u pravo. Iz Viskovićeveg interesa za međudnos ljudskih i neljudskih živih bića proizšla su dva djela enciklopedijskih razmjera (Životinja i čovjek. Prilog kulturnoj zoologiji, 1996; Stablo i čovjek. Prilog kulturnoj botanici, 2001), kojima se etablirao kao pionir ovakvih pristupa u Hrvatskoj.

Više govornika rasvijetlilo je iz brojnih kutova vrijedno djelovanje profesora emeritusa splitskog sveučilišta **Nikole Viskovića**, pravnika, političkog aktivista, intelektualca i pionira bioetike



Prof. emeritus Nikola Visković

VOJKO BAŠIĆ/HANZA MEDIA

Osim toga, pokazao je izrazit angažman u konkretnom djelovanju na razrješavanju ekoloških problema, ponajprije u okviru Zelene akcije Split. Visković je kao jedini iz njenih redova obnašao dužnost zastupnika (Zelene akcije i SDP-a) u prvom višestranačkom Saboru Republike Hrvatske, od 1990. do 1992. Visković je od šezdesetih godina 20. stoljeća pripadnik kritičke ljevice, a aktivan je ostao do dana današnjeg, tako da se 2016. uključio u Radničku frontu. Njegov aktivistički angažman očitovao se i u borbi za ljudska prava, bio je jedan od osnivača Dalmatinskog odbora solidarnosti, a između 2001. i 2009. bio je član Hrvatskog helsinškog odbora.

Objavljivao je mnoge članke o politološkim temama i političkoj situaciji u Hrvatskoj, odnosno Jugoslaviji, koji su dijelom pretočeni u dvije knjige, a našoj kulturi doprinio je i prijevodima **Pabla Nerude**, **Com-**

**tea de Lautréamonta** i **Miguela de Unamuna**. Najnoviji projekt kojega se poduhvatio bavi se toposima erotike, a njegove je dijelove već objavljivao u različitim publikacijama. Donirao je Pravnom fakultetu u Splitu svoju bogatu hemeroteku od preko 700 fascikala i stotinjak tisuća jedinica, koja se danas nalazi u prostoru Centra za integrativnu bioetiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

## Kulturna biologija

Viskovićev polihistorijski rad prepoznat je u vidu nekoliko nagrada (Nagrada grada Splita za znanost, 1976; Nagrada Slobodne Dalmacije za znanost "Cvito Fisković", 2002; Nagrada Slobodne Dalmacije za životno djelo, 2010; Priznanje Srpskog narodnog vijeća "Gojko Nikoliš" za afirmaciju anti-fašističkih vrijednosti, 2011).

Skup je otvoren pozdravnim riječima **Josipa Guća**,

zira spram njih. Integrirajući tako različite teme i pristupe u jedinstven kulturnobiološki pogled, Visković izgrađuje metodologiju koja je u mnogočemu sukladna onoj integrativne bioetike.

**Orhan Jašić** s Fakulteta islamskih nauka u Sarajevu govorio je o religioznoj refleksiji kulturne zoologije **Nikole Viskovića**. Viskovićev metodološki način je, između ostaloga, i religiozno, što je osobito primjetno u njegovom razvijanju animalnog svijeta, i to kroz prizmu abrahamovskih religijskih tradicija. U zaključcima je istaknuto da je profesor **Nikola Visković** među prvima na našem jeziku, ako ne i prvi, reflektirao religijsku tematiku kulturne animalistike iz raskursa religiozije.

**Hrvoje Jurić** sa zagrebačkog Filozofskog fakulteta pozabavio se Viskovićevim refleksijama o kulturnoj botanici i fitoetici. U sferi bioetike **Nikola Visković** bavio se etičkim aspektima ljudskog odnosa prema životinjskom i biljnom svijetu. Čak bi se moglo reći da je sama Viskovićeva motivacija za rad u navedenim poljima bila etičke naravi. U izlaganju se fokusirao na Viskovićevu kulturnu botaniku, odnosno njegovu knjigu "Stablo i čovjek".

**Tomislav Krznar** sa zagrebačkog Učiteljskog fakulteta bavi se temom lova u misli **Nikole Viskovića**. U mnoštvu tekstova koji dotiču područje bioetike posebno mjesto zauzima kapitalna publikacija "Životinja i čovjek" (Split, 1996). Tri su problema izdvojena iz spomenutog korpusa: (1) da je lov kao kulturni konstrukt u bitnome tehnički, proizvodno, socijalno i senzitivno prevladano događanje i da mu nema mjesta u suvremenom društvu; (2) Viskovićev osvrt na filozofiju **Ortege y Gasset**a, posebno na njegov spis *Meditacije o lovu*; (3) problem čovjekove udaljenosti od prirode, ili života u cjelini, te čovjekovo problematično uranjanje u tehnificirano življenje.

## Prava žena

Splitski umjetnik **Ante Kuštre** raspravljao je o povezanosti Viskovićeve Zelene akcije i vlastitoga projekta **Zeleni Peristil**, koji je bio inspiriran aktivnostima ZA. **Anita Lunić** sa splitskog Filozofskog fakulteta, pak, izložila je doprinos **Nikole Viskovića** pravnoj zaštiti prirode. U njegovu bogatom, polihistorijskom djelu, problem zaštite prirode zauzima jedno od ključnih mjesta, a upravo je on ogledan primjer neodvojivosti navedenih pristupa. Visković je kao pravni teoretičar među prvima kod nas detektirao ovaj problem i pružio vrijedne teorijske doprinose njegovu sagledavanju. Njegov angažman za zaštitu prirode nije ostao u granicama teorije jer je sama teorija ukazivala na potrebu aktivističke ili političke borbe, ovisno o mogućnostima.

**Suzana Marjanić** s Instituta za etnologiju i folkloristiku

iz Zagreba govorila je o Viskovićevoj kulturnoj animalistici i zoologiji koje je uveo u našu znanstvenu i kulturnu zajednicu. Istaknula je i Viskovićevu ulogu oko poticanja ekofeminizma u našem kulturokrugu s obzirom na poglavlje "Žene s vama" njegove zooetičke knjige "Životinja i čovjek" (1996), u kojemu ističe kako povezanost ženskog i životinjskog pitanja nije slučajna te stoga dosljedno postavljeno pitanje ravnopravnosti žena povlači svakako za sobom i postavljanje pitanja o pravima životinja. No, unatoč tome, i 21 godinu nakon toga, neki mentaliteti (kao iznikli iz **Krležina** romana "Na rubu pameti") ne žele ratificirati **Istanbulsku** konvenciju.

**Miomir Matulović** s Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci izlagao je o Viskovićevoj integralnoj teoriji prava. Ona je određena Viskovićevim odgovorima na četiri osnovna pitanja teorije prava, koja on postavlja u "Pojmu prava": 1) Što znači definirati pravo?; 2) Kakav je predmet pravo i kojim se metodama može spoznati?; 3) Koja su značajna obilježja predmeta koji označavamo izrazom 'pravo'?; 4) Na osnovi kojih kriterija razlikujemo pravo od drugih društvenih pojava kao što su bonton, moral, običaj, religija itd?

**Tomislav Nedić**, doktorand osječkog Pravnog fakulteta govorio je o pravu životinja kao pravnoj grani kojoj je Visković udario temelje. Povijesno-pravni pregled položaja životinje u pravu, bioetički aspekt zaštite života, zdravlja i dobrobiti životinje te teorijsko-pravno pitanje pravnog objektiviteta, odnosno subjektiviteta i subjektivnih prava životinja, zasigurno su glavna pitanja koja spadaju u domenu proučavanja prava životinja kao pravne grane. Odgovori na pitanja iz područja prava životinja, kao objektivnog prava, vode k izgradnji sustava ljudske solidarnosti prema životinjama u vidu mirnog i neometanog suživota čovjeka i životinje.

Novinar i psiholog **Damir Pilić** osvrnuo se na djelovanje **Nikole Viskovića** kao "potpornog stupa splitske ljevice", koji je svoj najveći doprinos lijevom aktivizmu dao u vrijeme kad su mnogi dotadašnji članovi Saveza komunista oduvali od javnog zastupanja lijeve političke misli. Još od ranih devedesetih, kada je u Saboru Republike Hrvatske javno istupao protiv nacionalističkog mainstreama i masovnih kršenja ljudskih prava pa sve do aktualnog političkog angažmana u antikapitalističkoj stranci **Radnička fronta**, javni angažman profesora **Viskovića** duboko je prožet idejama suvremene političke ljevice. Oplemenio je i proširio hrvatsku lijevu misao na više dimenzija, od uvođenja elemenata ekološke i zelene ljevice do osvješćivanja javnosti u pogledu važnosti zalaganja za prava **LGBT** zajednice i drugih manjinskih skupina. **R.I.**



# 100 BROJEVA UNIVERSITASA



## Ukloniti zidine

PIŠE **DUŠKO ČIZMIĆ-MAROVIĆ**

**K**ad mi je rektor Ivan Pačić predložio da se prihvatim osnivanja *Universitasa* - prvih sveučilišnih novina u demokratskoj Hrvatskoj - uvodnik 1. broja iz travnja 2009. započeo sam dilemom: "Što je važnije: zainteresirati širu javnost za specifične probleme akademskog života, ili cijeli akademski pogon, od bruća pa do emeritusa, učiniti odgovornijim za život izvan zidina sveučilišta? Jer ta su se dva svijeta u zadnjih 200 hrvatskih godina približila manje nego se čini".

Uz 50 broj, siječnja 2014., objašnjavali smo da je u doba kada se srce Splita selilo na Kampus, javnosti trebalo pokazati što sve Sveučilište ima, što se na njemu događa i kamo stremlji. "U dobroj mjeri zahvaljujući *Universitasu*, Sveučilište je - nakon što je po svojim obrazovnim i znanstvenim dosezima postalo poznato i visoko rangirano u svijetu - konačno postalo poznato i u Splitu".

Iste te godine novoizabrane su uprave zagrebačkog i splitskog sveučilišta, na čelu s rektorima Šimunom Anđelinovićem i Damirom Borasom, neposredno po inauguraciji dogovorile *Zajednički medijski projekt* kojim je *Universitas* postao glasnikom dvaju najvećih hrvatskih sveučilišta. "Zadaća ovoga projekta nije samo da se sveučilišta i njihov golem društveni značaj učine vidljivijim građanima Hrvatske, nego i da se podigne samosvijest akademske zajednice o važnosti njene vlastite uloge u hrvatskoj državi".

A uz ovaj jubilarni, 100. broj treba istaći da je napokon sazrela svijest kako je i hrvatskoj akademskoj zajednici nužno potrebna vlastita medijska infrastruktura. Jer ni u Hrvatskoj se ne radi samo o tome da se najširoj javnosti približi ideja društva znanja te da se osnaži samosvijest sveučilišta o vlastitoj civilizacijskoj ulozi, nego i o tome da se izbjegniju korporativni i stranački medijski diktati i monopoli i prokažu grupni interesi koji organizirano ugrožavaju vrijednosti i društvo-tvornu ulogu akademske zajednice.





# 100 BROJEVA UNIVERSITASA

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Na javnu raspravu - strajkom**

**Nagrade Slobodne Mladi, Fuchs i Pajkić**

**Slobodan Uzelac: Visoko obrazovanje i javno dobro**

**Inicijative: Za sveučilišni Centar stranih jezika na Kampusu**

**Izabrani novi članovi Studentskog zbora**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Splitski studij novinarstva**

**Anke Adorić: Zavešane pripreme i osnivanje Sveučilišta u Splitu 1974.**

**Ivo Babić: Povijesne jorge dalmatinskih gradova i njihova sudbina**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Pozdravi studenata Patrogradskog univerziteta s kojim je Splitsko sveučilište prvo u Hrvatskoj ugovorilo suradnju**

**Service-learning na splitskoj Sociologiji**

**Kaos kao znanstveni pravac mišljenja**

**Kako do dobrog znanstvenog članka**

**Spasavanje sakralne baštine Lopuda**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Kakve 'najbolje' studije? Boris Ljubičić u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu**

**MEFST Unsko Skupni ispit znanja po izboru na S4D**

**Reforma visokog školstva**

**Sveučilište u Splitu staro 202 godine?**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Centar za savjetovanje studenata počinje s radom**

**Medunarodna suradnja isključivo nastavna sveučilišta su prošlost**

**Smotra Sveučilišta u Splitu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Nagrađeni studenti i profesori povodom Dana Sveučilišta**

**Ivo Babić: Treba li trogri kip na Cimaševici?**

**Ivica Puljak: Rezultati potrage za Higginsovom bozonom**

**FP7: najvažniji program Europske unije na Sve-u**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Skup na PMF-u Fizika**

**Tri konferencije Wessex Institute of Technology i FESB-a**

**Radio leto na Sveučilištu**

**NATJEČAJ SVUČILIŠTA U SPLITU ZA SLOBODNA MJESTA NA PRVOJ GODINI PREDDIPLOMSKIH STUDIJA**

**za upis na I. godinu diplomskih studija**

**Djelavne nagrade za znanost**

**Dodjeljene nagrade Literarnog natječaja Sveučilišta u Splitu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Znanstveno izdavaštvo u digitalnom dobu**

**Inicijative: Kološek i Hrg**

**Elena Šataševa, Petrogradski univerzitet**

**Splitski građanski paketi**

**Splićani 'Standardnog modela'**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Novi doktori u novom zdanju Medicinskog fakulteta u Splitu**

**700 godina Splitskog statuta**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**In memoriam: Duško Matković**

**Licjenje na bazi informacija iz genoma**

**Dekan MEFST-a**

**Znanstveno Institut za oceanografiju i ribarstvo tri godine zaredom dobitnice državnih nagrada za znanost**

**Sveučilište u Splitu staro 202 godine?**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Promocija na Medicini**

**UMAS na pionirskom projektu**

**MYPLACE - najveći europski sociološki projekt**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Počasnici Sveučilišta u Splitu**

**Vodici za studiranje u inozemstvu**

**Obilježnice: Inju i Janković**

**Predstavljaju fakulteta i studenata**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**NATJEČAJ ZA UPIS NA DIPLOMSKE STUDIJE**

**12 EUROPSKI SVUČILIŠNO PRVENSTVO U KOSARCI**

**868 slobodnih mjesta**

**Europsko zlato i bronca**

**Odluka o postupku izbora članova senata Sveučilišta u Splitu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Natječaj za 868 slobodnih mjesta**

**Europsko zlato i bronca**

**Odluka o postupku izbora članova senata Sveučilišta u Splitu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**18.-21. rujna: Europski lingvistički kongres u Splitu**

**23.-24. rujna: HRVATSKO-FRANCUSKI UPRAVNI DANI**

**Natječaj za stučnu praksu 2013./2014.**

**Nagrada HAZU 2013.**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**NOĆ ISTRAŽIVAČA**

**Novi dekan FF: Jakir**

**Svjetska sardankurška elita u Splitu**

**FGAG: Skup mladih istraživača**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**60**

**Centar Svjetske banke za inovacije i tehnologije Zapadnog Balkana u Splitu**

**Singlski Festival u anostu**

**Mislav Radić: govornice Split**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Najbolji studenti Sveučilišta u Splitu, dobitnici rektoreve nagrade akademike godine 2012./2013.**

**Dragana: 'Nikola Tesla'**

**Marin: 'Marko Marulić'**

**Igor: 'Janković'**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**60**

**77**

**107**

**Novozabrani rektori Sveučilišta u Splitu**

**Splitski Centar za integrativnu biofiziku**

**60. godišnjica Sveučilišta u Splitu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**VISOKI RANG SVUČILIŠTA U SPLITU**

**Univerzijada u Rotterdamu**

**14 milijuna eu kuna Sveučilištu u Splitu**

**Ulog na Pulju: Film Festivalu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Prof. dr. sc. IVAN PAVIĆ rektor Sveučilišta u Splitu od 1. 4. 2002. do 1. 10. 2014.**

**10. obljetnica Studija Povijesti**

**Vicarijark svjetla u karateu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Inauguracije splitskog i zagrebačkog rektora**

**LANAC prijava znanja**

**Novi dekan FF: Jakir**

**Svjetska sardankurška elita u Splitu**

**FGAG: Skup mladih istraživača**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Hrvatska dobila 7 znanstvenih centara izvrsnosti**

**Dragi maturanti, Poštovani roditelji, Budući naši brucosi!**

**UNISPORT skola višestranog sportskog razvoja i identifikacije talenata**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**virtualni dir**

**Delegacija iz Bocvane posjetila splitsko Sveučilište**

**Koje su osobine biznismena pobjednika?**

**Split ugostio vodeće fuzijske znanstvenike**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Premijer Milanović otvorio Program postakademskog zapošljavanja**

**Zgrada tri fakulteta već najesen!**

**Sociološki portret hrvatskih studenata**

**1350 novih radnih mjesta hrvatskim sveučilištima za razvoj**

**ASUS - krovna udruga Sveučilišta u Splitu**

**Položaj mladih znanstvenika u Republici Hrvatskoj**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Napredak hrvatskih sveučilišta na rang listi Webometrics**

**Prva generacija škole Akademskog samozapošljavanja**

**Rektorski zbor pozdravio znanstveno pomlađivanje hrvatskih sveučilišta**

**Najbolji upisni rezultat do sada u Splitu**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**Studentski zbor pita političke stranke**

**Osnovan Sveučilišni centar za savjetovanje studenata**

**Razvojni koeficijenti - velika razvojna prilika**

**Uspjesi Instituta Ruder Bosković**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**292 doktora znanosti**

**Kulturni incident na Splitskom sveučilištu**

**Istraživanje STUDENTSKA KULTURA**

**Poduzetnički kamp 2015, Solin**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**STUDIRATI U SPLITU**

**Dragi maturanti, Poštovani roditelji, Budući naši brucosi!**

**UNISPORT skola višestranog sportskog razvoja i identifikacije talenata**

**universitas**  
Sveučilište u Splitu

**10 godina Fizikalnog fakulteta**

**Talantizam - napad na državu i političko**

**Koperlanski čestit i hrvatskom novinarstvu**

**Ustavna tužba protiv Zakona o Sveučilištu u Slavenskom Brodu**

**Treba li sveučilištu SRCE?**

**Kako do Zakona o kvaliteti**

**Split - Uz prvu sjednicu Stručskog vijeća Sveučilišta u Splitu Splitske smjernice za razvojne koficijente**

**Jablana smotra Zagrebačkog sveučilišta**

**Nagrađeni profesori i studenti Sveučilišta u Zagrebu**

**Dies Academicus u Zagrebu**







# 100 BROJEVA UNIVERSITASA



## Glas znanja

PIŠE IVICA PROFACA

List čiji stoti broj držite u rukama od svojih početaka želi biti glasnik akademske zajednice, izvući "na svjetlo dana" djelatnosti koje najviše definiraju ulogu sveučilišta u društvu – nastavnu i znanstvenu. Preuzevši prije nešto više od godinu dana uređivanje lista, cilj mi je bio takvu težnju još ojačati, jer naša sveučilišta – kao našim nakladnicima ipak najviše pažnje posvećujemo onima u Splitu i Zagrebu – zavrjeđuju veću pažnju nego je u javnosti uživaju. Želja nam je da u sljedećih stotinu brojeva, a nadamo se i puno više, njihov glas u Universitatu bude još glasniji i jasniji. Da njihove progovori svaki student, svaki nastavnik, svaki znanstvenik koji studira i radi na nekom od sveučilišta. Cilj nam je promovirati svaki znanstveni iskorak, razvojni projekt, doprinos sveučilišne pameti zajednici, svako približavanje sveučilišta svijetu i svijeta sveučilištima. Nadam se da smo u tome dosad bar djelomično uspjeli, a jamčim da ćemo u budućnosti učiniti sve da izbrišemo riječ "djelomično".

Ponekad se činilo da je taj naš glas previše institucionalan, da se više govori o upravljanju nego o kreiranju. No svako uspješno sveučilište stvara se (i) uspješnim upravljanjem. Osim toga, hrvatsko visoko školstvo opterećeno je s previše problema da bismo se sasvim mogli posvetiti ugodnim stranama sveučilišnog i znanstvenog života. Zbog toga je zadaća Universitas i da potiče komunikaciju među svim dionicima "umiješanim" u visoko obrazovanje, dijalog kojim ćemo doći do onoga što je svima cilj: društvo koje će poticati znanje, i društvo pokretano znanjem. Uostalom, sama činjenica da ćemo uskoro obilježiti i prvih 30 brojeva nastalih kao zajednički medijski projekt dvaju najvećih hrvatskih sveučilišta govori da nam je do suradnje stalo, i da ćemo na njoj inzistirati i kad neka "druga strana" ignorira otvorena vrata.

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**182**  
Rektorske nagrade u Zagrebu

**SPARNA**  
Splitsko je sveučilište NAJBOLJE u Hrvatskoj!

**DIES ACADEMICUS**  
Sveučilište u Splitu

**Savjetništvo za studente u Splitu**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**ZNANJA I IGARA**

**Uz Rektorsku konferenciju na Igrama**

**Autonomija kao preduvjet razvoja europskih sveučilišta**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Rezultati Natječaja za splitske studentske udruge i projekte 2016.**

**Sveučilište u Zagrebu ponovo na Šangajskoj listi**

**Naslijeđe Moderne i perspektive Europe**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**264** nova doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

**Devet splitskih studenata na Penn Stateu**

**Humano srce Splitskog sveučilišta**

**Vodeći CERN-ovi u znanstvenici u Splitu**

**Na Europskim studentskim igrama najuspješnija zemlja Republika Hrvatska**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Dan Sveučilišta u Zagrebu**

**Penn State i Split u 2017. ulaze za zajedničkim projektima**

**Mediji i vjera**

**Studentuša za druženje i rad**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Predvodnik punog razvoja Dalmacije**

**Nikad veća i bolja!**

**Vladin vjeter u leđa Sveučilištu u Splitu**

**Filozofski se vraća u institucionalne vode**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Rektorske novogodišnje čestitke**

**Split ne može bez Sveučilišta, ni Sveučilište bez Splita**

**Dodijeljene Državne nagrade za znanost**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Rektorski zbor: 'Slučaj Barišić' okončan je 2012.**

**Stručne i sveučilišne diplome razdvojit u HKO-u**

**Prof. Vican: Ne možemo školstvo reformirati carobnim stapicom**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Sve stipendije u jednom web tanjuru**

**Prof. Vican: Ne možemo školstvo reformirati carobnim stapicom**

**Šučaj Ježić: Proglasili ga Ljudnjelijem mudrosti pa oterali u miruvinu**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Split i Technion spajaju s znanje i gospodarstvo**

**Prof. Tonči Lazibat: Sveučilišni i stručni studiji ne mogu se izjednačavati!**

**Ni 600 potpisanih: Filozofska bez odlučivanja o Ježiću**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Sveučilišta u službi Zagreba i Splita**

**Web of Science: Potvrđen splitski primat**

**Stipendije UNIZG-a: Najsigurnije ulaganje**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**247 Zagreb**

**53 Split**

**Filozofski sve bliži zgradi 'Brodomekura'**

**ISABS u Dubrovniku: Medicina budućnosti**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Rektori ministri: suraduju za dobro znanosti i obrazovanja!**

**Ugovor potpisan: Filozofski pod svojim krovom!**

**Prof. Grčević: Urušavanje ili procvat Hrvatskih studija?**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**184** REKTORSKE NAGRADE SVEUČILIŠTU ZAGREBU

**Upoznajte budućnost Hrvatske!**

**Europska mladost u Splitu**

**Gasiteljima S okrepja, uočite ugroženima**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Rankiranje sveučilišta: koliko lista, toliko kriterija**

**Rankiranje sveučilišta: koliko lista, toliko kriterija**

**Sveučilište u Zagrebu bira rektora**

**Iskustva s izraelskog Techniona dolaze u Split**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Promocija 202 doktora znanosti**

**Ona koja se kvalificirala za 3-splinska doktorska studija i 1 znanstveni projekt**

**Projekt STIM-REI dobio 37,3 milijuna europskih kuna**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**LERU: Znanost treba injekciju iz proračuna EU-a**

**Budućnost Splita i Dalmacije u inkubatoru**

**'Sjedodžba' koja donosi međunarodnu prepoznatljivost**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**U budućnosti s projektima od 190 milijuna kuna**

**Dan Sveučilišta u Zagrebu: Izvrsnost potvrda tradicije**

**Stoljeće zagrebačkog Medicinskog fakulteta**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Rektorske novogodišnje čestitke**

**Stoljeće zagrebačkog Medicinskog fakulteta**

**Prof. Guberac: S MZO-om bez isključivosti**

**universitas**  
hrvatske sveučilišne novine

**Sveučilište u Zagrebu bira rektora**

**Iskustva s izraelskog Techniona dolaze u Split**

**Prof. Guberac: S MZO-om bez isključivosti**





MEĐUNARODNI SUSRETI

## Iskustva iz Rzeszówa prenesena Splicićanima

Delegacija poljskog grada Rzeszówa, u sastavu zamjenik gradonačelnika **Stanisław Sienko**, predsjednik Gradskog vijeća **Andrzej Dec**, prorektor Sveučilišta Rzeszów **Józef Cebulski** te pročelnica odjela za promociju i međunarodnu suradnju **Marzena Furtak-Łebricka**, posjetila je 30. siječnja splitsko Sveučilište. U Rektoratu ih je ugodilo prof. **Šimun Andelinović**,

rektor Sveučilišta u Splitu, a sastanku su nazočili prof. **Marko Rosić**, prorektor za logistiku, informacijsku infrastrukturu i optimizaciju, prof. **Gloria Vickov**, dekanica Filozofskog fakulteta, i **Krešimir Budiša**, direktor Tehnološkog parka Sveučilišta u Splitu i savjetnik splitskoga gradonačelnika.

Na sastanku se govorilo o mogućnostima suradnje sveučilišta u Rzeszówu i Splitu.

Naime, Rzeszów je najveći grad u jugoistočnoj Poljskoj, s oko 190 tisuća stanovnika, od čega je 60 tisuća studenata, a na Sveučilištu Rzeszów, koje broji 12 sastavnica, studira 16 tisuća studenata.

Delegacija Rzeszówa je nakon sastanka u Rektoratu obišla sveučilišni Kampus, te u pratnji ravnateljice **Mirte Matošić** razgledala Sveučilišnu knjižnicu. Potom su održani sastanci na Fakulte-

tu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, gdje su ih ugostili dekan prof. **Sven Gotovac** i prodekan izv. prof. **Boris Ljubenković**, na Pomorskom fakultetu su ih primili dekan prof. **Nikola Račić** i prodekanica izv. prof. **Gorana Jelić Mrčelić** te su se na Kemijsko-tehnološkom fakultetu susreli s dekanom prof. **Igorom Jerkovićem** i prodekanom izv. prof. **Dražanom Jozićem**.

UNIST.HR

'FILIJALA' SPLITSKOG HNK U SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI

## Kazališne ulaznice u Kampusu

Stencijom približavanja studentskoj populaciji, ali i stanovništvu istočnih dijelova Splita, Hrvatsko narodno kazalište Split otvorilo je, u suradnji sa splitskim Sveučilištem, infopult i blagajnu za prodaju ulaznica u prostoru Sveučilišne knjižnice u Splitu, Ruđera Boškovića 31, u sklopu Kampusu.

Blagajna i infopult radit će, u prvoj fazi, svakog ponedjeljka i četvrtka od 10 do 14 sati. Nova kazališna blagajna namijenjena je prvenstveno studentima, no otvorena je i dostupna svim za-

interesiranim građanima, što predstavlja posebnu pogodnost svim ljubiteljima kazališta iz obližnjih gradskih kvartova.

Ulaznice za sve kazališne predstave ponudene su pod istim uvjetima kao i na blagajni u kazališnoj zgradi na Trgu Gaje Bulata, što znači da studenti imaju pravo na popust od 50 posto, a svi djelatnici Sveučilišta popust od 30 posto. Osim studenata, pravo na popust od 50 posto na cijenu ulaznica imaju i učenici, nezaposleni, umirovljenici i osobe s invaliditetom.

R.I.



ZNANSTVENI SKUP SPLITSKOG PRAVNOG FAKULTETA U BEČU

## Rasprave o konfliktu i koegzistenciji

U suradnji s Institutom za pravnu i ustavnu povijest Pravnog fakulteta Sveučilišta u Beču i Max Planck Institutom za pravnu povijest (Frankfurt na Majni), Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu organizirao je 23. siječnja međunarodni znanstveni skup "Konflikt i koegzistencija". Skup je održan u Beču, sa sudionicima iz Austrije, Bosne i Hercegovine, Hrvatske i Srbije, a organiziran je u sklopu završenog istoimenoga me-

đunarodnog znanstvenog projekta koji je 2007. godine u Max Planck Institutu za europsku pravnu povijest inicirao dr. sc. Zoran Pokrovac, redoviti profesor u trajnom zvanju Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu. Povod skupu bila je objava knjige "Konflikt und Koexistenz. Die Rechtsordnungen auf dem Balkan im 19. und 20." Thomasa Simona (objavljena u Frankfurtu 2017. godine), nastale u sklopu projekta, pa je na skupu održano i njezino predstavljanje.

Skup su pripremili prof. Tho-

mas Simon s Instituta za pravnu i ustavnu povijest Pravnog fakulteta Sveučilišta u Beču i prof. Pokrovac. Zbog spriječenosti prof. Pokrovca da sudjeluje na skupu, prof. Simon je bio ljubazan pročitati njegovu pozdravnu riječ i uvodno izlaganje pod naslovom "Osteuropa-Forschung im Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte in Frankfurt am Main" ("Istraživanje istočne Europe u Max Planck Institutu za europsku pravnu povijest").

R.I.

POMOĆNIK MINISTRA HRVATSKIH BRANITELJA U SPLITU

## KIFST - nacionalni centar za psihofizičku pripremljenost

Pomoćnik ministra hrvatskih branitelja **Dinko Tandara** na splitskom je Kineziološkom fakultetu razgovarao o mogućnosti uspostave Nacionalnog centra za psihofizičku pripremljenost, veteranski sport, antiterorističku edukaciju i obuku civilnog stanovništva, te o gradnji zamjenske zgrade Fakulteta u Teslinjnoj ulici.

U konstruktivnom razgovoru dekanica prof. **Đurđica Miletić** i prodekan za poslovanje i financije izv. prof. **Dražan Čular** - nastavno na prethodne aktivnosti - dodatno su prezentirali detalje ideje uspostave Nacionalnog centra pri KIFST-u. Pomoćniku ministra predstavljene su i dosad odrađene aktivnosti u sklopu projekta Sportsko srce UAS koji podrazumijeva gradnju zamjenske zgrade KIFST-a sredstvima EU fondova. Informiran je i o partnerima koji podupiru ovaj projekt (Sveučilište u Splitu, Splitsko-dalmatinska županija, gradovi Split, Solin, Kaštela, Trogir i Omiš, Hrvatska gorska služba spaša-



Pomoćnik ministra branitelja Dinko Tandara na Kineziološkom fakultetu u Splitu

vanja, Županijski savez školskog sporta SDŽ, Zajednica sportskih udruga i saveza SDŽ, Sportski savez invalida Grada Splita, Fakultet građevinarstva arhitekture i geodezije, Ekonomski fakultet, HVIDR-a Split, Udruga specijalne policije BATT Split...) Na sastanku su dogovoreni sljedeći koraci, što je ujed-

no i razlog zbog kojeg je Tandara, inače dugogodišnjeg taekwondo natjecatelja, trenera i kineziologa po struci, ministar **Tomo Medved** i uputio u Split. Ovim posjetom potvrđena je dosadašnja uspješna suradnja i potpora Ministarstva hrvatskih branitelja u realizaciji ove društveno korisne inicijative.

R.I.



SVEČANO OBILJEŽENA GODIŠNJICA ZAGREBAČKOGA TEKSTILNO TEHNOLOŠKOG FAKULTETA

# Ugledan član europske obitelji

Pišu

LEA BOTTERI, PETRA KRPAN

Tekstilno-tehnološki fakultet je 25. siječnja obilježio 57. obljetnicu osnutka tekstilnog studija i dvije godine samostalnog djelovanja. Sjednici je prisustvovao rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. **Damir Boras** s prorektorom prof. **Ivanom Čuković-Bagić** i prorektorom prof. **Miljenkom Šimpragom**. U ime gradonačelnika **Milana Bandića**, sjednici je prisustvovala zamjenica **Olivera Majić**, a u ime ministrice **Blaženke Divjak** prof. **Ivana Franić**. Sjednici su prisustvovali dekani i prodekani drugih sastavnica, profesori i zaposlenici TTF-a te velik broj gospodarstvenika, što je ujedno bila prilika za susret s predstavnicima tekstilnih tvrtki.

Rektor Boras naglasio je značenje Tekstilno-tehnološkog fakulteta u povezivanju znanosti i umjetnosti, ali i u primjeni novih tehnologija. Pri tome je dodao kako mu je iznimno drago da je u Zagrebu rad Sveučilišta utemeljen u društvu, što se vidi i na primjeru suradnje TTF-a s Gradom. Dodao je da TTF njeguje i odličnu suradnju s gospodarstvom.

## Visoke ocjene

Uz zahvalu rektoru na podršci, razumijevanju i pomoći pri realizaciji projekata i Strategije razvoja TTF-a, dekanica prof. **Sandra Bischof** predstavila je najvažnija događanja i aktivnosti TTF-a u protekloj akademskoj godini. Istaknula je vrednovanje doktorskog studija *Tekstilna znanost i tehnologija*, koji je ocijenjen visokom ocjenom od strane međunarodnog povjerenstva, a izrađen je i *Akcijski plan* unapređenja kvalitete posljediplomskog sveučilišnog studija *Tekstilna znanost i tehnologija*. Nadalje, studijski programi *Tekstilna tehnologija i inženjerstvo (TTI)* zadovoljili su visoke zahtjeve *European Federation of National Engineering Associations (FEANI)* akreditacije te je fakultet uvršten na prestižnu FEANI Index listu prepoznatih europskih fakulteta i studijskih programa. Time je omogućeno svim studentima preddiplomskog i diplomskog studija da završetkom studijskog programa TTI



TTF je brojnim projektima i uspjesima obilježio svoj dan, među ostalim i uvrštenje na prestižnu FEANI Index listu prepoznatih europskih fakulteta i studijskih programa

dobiju *Europsku inženjersku iskaznicu* koja im omogućava brzo dokazivanje razine obrazovanja i potiče mobilnost inženjera u Europskoj uniji i šire. Troje studenata dobilo je na dar FEANI inženjersku iskaznicu kao nagradu za ostvarenu izvrsnost tijekom studija.

Dekanica je naglasila i važnost institucijskog projekta Razvoj standarda kvalifikacija i preddiplomskih studijskih programa na Tekstilno-tehnološkom fakultetu u voditeljice izv. prof. **Vesne Marije Potočić Matković**, kojim je obuhvaćena izra-

da standarda zanimanja, standarda kvalifikacija, unaprjeđene nastavnih kompetencija, razvoj modela obavljanja studentske prakse i razvoj novih preddiplomskih programa na TTF-u.

## Uspješni studenti

Osvrnuvši se na uspjehe studenata koji su ostvarili pravo na državnu stipendiju u STEM području znanosti i stipendiju Sveučilišta za akademsku godinu 2016./2017. Studenti TTF-a bili su uspješni i na natječaju za Rektorovu nagradu, na kojem su dobili dvije individualne nagrade za znanstvenu i umjetničku izvrsnost u ak. god. 2016./2017, jednu nagradu za timski znanstveni i umjetnički rad uz studente/ice triju akademija Arhitektonskog fakulteta i Fakulteta političkih znanosti za operu "Lukava mala lisica" L. Janačeka, kao i jednu nagradu za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici za "Kostimografska promišljanja Shakespearea". Dekanica je pohvalila i projekt DIPMOD, koji se već tradicionalno održava u Francuskom paviljonu, na kojem se prikazuju najbolje kolekcije studenata modnog dizajna. U sklopu fakulteta aktivno djeluje i TTF Galerija koja često ugošćuje mlade i perspektivne umjetnike, dizajnere, studente i studentske projekte.

Na 22. smotri Sveučilišta

Tekstilno-tehnološki fakultet dobio je priznanje za najbolje uređeni prostor, a **Zorana Kovačević** je predstavila aktivnosti TTF-a s temom "Kako tekstil mijenja svijet". Također je pohvaljena organizacija Dana otvorenih vrata, koji je održan pod naslovom "Advent na TTF-u" i ostvario veliki broj posjetitelja. Dekanica je i izdvojila podatak da je prošle godine na Tekstilno-tehnološkom fakultetu promovirano 158 inženjera/inženjerki tekstilne tehnologije i inženjerstva/tekstilnog i modnog dizajna, 140 magistara inženjera/inženjerki tekstilne tehnologije i inženjerstva/tekstilnog i modnog dizajna i 25 stručnih prvostupnika/ca inženjera/inženjerki tekstilne, odjevne i obućarske tehnologije.

Dodatno je istaknut znanstvenoistraživački potencijal i umjetnički rad TTF-a. U odnosu na prošlu akademsku godinu, u 2016./2017. godini je **udvostručen broj izvornih znanstvenih radova objavljenih u WoS-u**.

## Brojni projekti

Dekanica je navela i 22 projekta u tijeku, od kojih je izdvojila dva nova projekta HRZZ-a: *ComforMicroTexFoot: Udobnost i antimikrobna svojstva tekstila i obuće*, i *COMBOELECTROSPUN6878: Ciljana izrada prototipa vlaknastog nosača za uzgoj tkivnih stanica*

*kombiniranim elektroispredanjem*. Velik broj projekata, prijavljen na natječaj financirane iz ESF-a, u fazi je evaluacije, a financijski najznačajniji projekt TTF-a pod nazivom *Modernizacija infrastrukture Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil (MI-TSRC)* u završnoj je fazi potpisivanja ugovora. Fakultet je prijavio projekt *Inovativna tekstilna rješenja za antibakterijsku, antiviralnu i antifungalnu zaštitu* na natječaj Horizon 2020, zajedno sa suradnicima iz Njemačke, Poljske, Litve i Finske te uskoro očekuje rezultat evaluacije.

TTF je aktivno sudjelovao u popularizaciji znanosti i umjetnosti, i to na 15. festivalu znanosti te na Danu Znanstveno-istraživačkog centra za tekstil, u suradnji s Tehničkim muzejom "Nikola Tesla". Naglašena je i važnost akademske mobilnosti ostvarene kroz CEEPUS, Erasmus i Erasmus+ programe. U okviru programa Erasmus+ potpisana su tri nova ugovora, a ukupno je potpisano 29 ugovora s fakultetima iz 14 zemalja. Pozdravljene su i aktivnosti *Udruge bivših studenata i prijatelja Tekstilno-tehnološkog fakulteta AMCA TTF*, kao i *Prve zadruge studenata Fabric8 Co-op*, koja omogućuje studentima TTF-a prva poduzetnička iskustva. Nasvečanosti je nagrađen niz uspješnih studenata, profesora i suradnika fakulteta.

## Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018.

Na TTF-u je 24. siječnja održano 11. znanstveno-stručno savjetovanje *Tekstilna znanost i gospodarstvo 2018*. Ovogodišnja tema savjetovanja, namijenjena poticanju održivog razvoja, bila je *Tekstil, koža i obuća – sektor održivog razvoja u RH*. Istodobno je razmatran koncept održivog razvoja u skladu s prirodnim resursima i ekološkom prihvatljivošću, ali i metaforičko promicanje sektora tekstila, kože i odjeće kao budućih pokretača održivog industrijskog razvoja u RH mehanizmima sinergijskog povezivanja znanstveno-istraživačkih i privrednih resursa.

Hrvatski klaster konkurentnosti industrije tekstila, kože i obuće bio je, tradicionalno, suorganizator. Savjetovanje je održano pod pokroviteljstvom predsjednice **Kolinde Grabar-Kitarović**, te u suradnji s MZO-om, Sveučilištem, HGK-om, Hrvatskom akademijom tehničkih znanosti (HATZ-om) i Hrvatskim inženjerskim savezom tekstilaca (HIST-om). U okviru savjetovanja održan je okrugli stol s temom *Održivost i jačanje konkurentnosti sektora (tekstil/koža/odjeća) na europskom tržištu*. Svi sudionici su se složili kako je danas presudno poznavanje stanja na globalnom tržištu i svjetskih trendova, stalno usavršavanje stručnog kadra, investiranje u nova tehnološka rješenja, kontrola troškova, garancija kvalitete i etičnost u poslovanju kako bi se opstalo na tržištu.

## Modna revija

Na modnoj reviji su predstavljene modeli Dore Herak, Antonije Klarić, Dore Prah, Brune Prline, Luize Serblin i Andree Šundov, izrađeni na EDU radionici (međunarodna studentska radionica kostimografije, mode i tekstilnog oblikovanja fotografije, likovne kritike i eseja). Također su prikazani modeli studenata Ane Raguz (projekt Richter), Antonije Jakšić Dorotić (82. Zlatna igla), Lore Holjevac, Andree Kurtić i Dominika Brandibura (Prva studentska zadruga Fabric8 Co-op).







STOMATOLOŠKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU OBILJEŽIO SVOJ DAN

# Konačno proširenje već ove godine

Zagrebački Stomatološki fakultet svojim je rezultatima nositelj struke u Hrvatskoj, bez obzira na skućeni prostor razasut na tri lokacije, pa optimistički valja gledati na budućnost nakon što se ostvari najava o proširenju zgrade fakulteta u Gundulićevoj ulici koje se očekuje ove godine

Stomatološki fakultet jedina je samostalna visokoobrazovna institucija u Hrvatskoj koja dugi niz godina obrazuje moderne doktore stomatologije, danas doktore dentalne medicine. Dan Fakulteta prigodno se obilježava 9. veljače, na Dan svete Apolonije, zaštitnice doktora dentalne medicine i njihovih pacijenata.

Povijest Stomatološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu obuhvaća tri razvojna razdoblja, početno razdoblje visokoškolske stomatološke nastave od 1922. do 1948. godine, ustroj i djelovanje Odontološkoga odsjeka Medicinskoga fakulteta u Zagrebu od 1948. do 1962. te osnutak i uspon Stomatološkoga fakulteta od 1962. godine do danas. Dekan prof.  **Hrvoje Brkić**  na svečanoj sjednici Fakultetskoga vijeća najavio je da će tijekom ove godine Fakultet obilježiti 70 godina studija stomatologije na Sveučilištu u Zagrebu, dok je centralna proslava predviđena za 25. rujna 2018. uoči početka studija 70. generacije studenata dentalne medicine.

Svečanoj su sjednici nazočili brojni ugledni uzvanici iz akademske zajednice te institucija s kojima Fakultet suraduje. Uz redovito predstavljanje aktivnosti fakulteta kroz proteklu godinu, dekan Brkić najviše je pozornosti posvetio studentima koji su prema upisnim kriterijima među najboljima na Sveučilištu u Zagrebu, a svoju izvrsnost održavaju i tijekom studija. Tim je pov-



dom uručena dekanova nagrada ovogodišnjim najboljim studentima s najboljim prosječkom ocjena  **Jani Joksimović, Mateji Bokun, Ivi Jelavić, Filipu Majsecu, Luciji Ljumović**  i  **Krešimiru Vukoviću** . Dekanovu je nagradu primila i  **Anamarija Novaković** , studentica 6. godine u ime grupe studenata za međunarodnu promidžbu Fakulteta na projektu "European Visiting Programme".  **Ivan Salarić**  primio je dekanovo priznanje kao najuspješniji mladi znanstvenik za izrazitu znanstvenu aktivnost u protekloj godini, a  **Matej Par**  za najbolje ocijenjenu doktorsku disertaciju obranjenu prema skandinavskom modelu.

Stomatološki fakultet

svojem ustrojem, nastavnim planovima i rezultatima rada nositelj je struke u Hrvatskoj i vodeća visokoškolska ustanova koja njeuguje sve pozitivne odlike u svojoj tradiciji, nastojeći istodobno udovoljiti uvjetima te dosegnuti i osigurati europske standarde. Sve navedeno, Fakultet uspijeva ostvariti djelujući u skućenom prostoru i na tri lokacije. Stoga je djelatnike i studente posebno obradovala najava dekana Brkića o proširenju centralne zgrade Stomatološkoga fakulteta u Gundulićevoj ulici. Riječ je o proširenju na tisuću kvadrata dvorišnoga prostora, a koje bi trebalo započeti već ove godine.

TATJANA KLARIĆ  
SNIMIO DAMIR HUMSKI

## SVEUČILIŠTE U SPLITU KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET raspisuje NATJEČAJ

za izbor:

- jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju -  **asistent**  iz znanstvenog područja  *Tehničke znanosti* , znanstvenog polja  *Kemijsko inženjerstvo*  za rad u Zavodu za kemijsko inženjerstvo, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu, do povratka privremeno nenazočne zaposlenice sa roditeljskog dopusta
- jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju -  **asistent**  iz znanstvenog područja  *Prirodne znanosti* , znanstvenog polja  *Kemija*  za rad u Zavodu za biokemiju, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu, do povratka privremeno nenazočne zaposlenice sa bolovanja.

Pristupnici trebaju ispunjavati uvjete utvrđene odredbama  *Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*  (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 i 131/17).

Uz potpisanu prijavu na natječaj pristupnici su dužni priložiti:

- životopis
- presliku diplome o završenom odgovarajućem diplomskom studiju
- ovjereni prijepis ocjena s prosječkom ili presliku dopunske isprave o studiju, za preddiplomski i diplomski sveučilišni studij
- rješenje o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije za pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu
- dokaz o znanju hrvatskog jezika (C2-napredno znanje) za pristupnike koji su strani državljani

Pristupnici, koji se na temelju posebnih propisa pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju, obvezni su u prijavi na natječaj, pozvati se na to pravo, te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje tog prava. Takvi pristupnici ostvaruju prednost pri zapošljavanju u odnosu na ostale pristupnike, samo pod jednakim uvjetima. Za pristupnike koji se u prijavi na natječaj pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju prema  *Zakonu o hrvatskim braniteljima iz domovinskog rata i članovima njihovih obitelji*  (NN 121/17), popis dokaza potreban za ostvarivanje tog prava dostupan je na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://gov.hr/moja-uprava/hrvatski-branitelji/zaposljavanje/prednost-pri-zaposljavanju/403>

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici natječaja izričito su suglasni da KTF kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka, sukladno odredbama  *Zakona o zaštiti osobnih podataka*  (NN 103/03, 118/06, 41/08, 130/11, 106/12).

Rok za podnošenje prijave je trideset (30) dana od dana objave Natječaja u "Narodnim novinama".

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja, podnose se neposredno ili poštom na adresu: Kemijsko-tehnoški fakultet u Splitu, Ruđera Boškovića 35, 21000 Split, s naznakom „Za natječaj“.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati, niti će podnositelji takvih prijava naknadno biti pozvani na dopunu prijave.

O rezultatima Natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

## SVEUČILIŠTE U SPLITU MEDICINSKI FAKULTET objavljuje NATJEČAJ

I. ZA IZBOR U NASLOVNA ZNANSTVENO-NASTAVNA I SURADNIČKA ZVANJA

- jednog nastavnika u naslovnom znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora za područje biomedicine i zdravlja, kliničke medicinske znanosti, grana kirurgija u Katedri za kirurgiju,
- jednog suradnika u naslovnom suradničkom zvanju asistenta za područje biomedicine i zdravlja, polje kliničke medicinske znanosti, grana pedijatrija u Katedri za pedijatriju.

Pristupnici trebaju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15) te Pravilnikom o uvjetima i postupku izbora u zvanja Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu (veljača 2014.). Potrebna dokumentacija i dokazi koje je potrebno priložiti za izbor u određeno zvanje objavljeni su na mrežnoj adresi Povjerenstva za kadrove (<http://www.mefst.hr/kadrovi>).

Rok natječaja za prijave za izbore u naslovna znanstveno-nastavna i suradnička zvanja je 30 dana od objave u "Narodnim novinama" od 23. veljače 2018.

Na oglašeni natječaj mogu se javiti osobe oba spola.

Nepravovremene prijave i prijave bez dokaza o ispunjavanju uvjeta neće se razmatrati.

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta natječaja dostavljaju se na adresu: Medicinski fakultet u Splitu, Kadrovska služba, Šoltanska 2, 21000 Split.

## UMJETNIČKA AKADEMIJA U SPLITU objavljuje

### NATJEČAJ (m/ž)

za izbor u zvanje i na radno mjesto

- Docent u području umjetnosti, polje glazbena umjetnost, grana reprodukcija glazbe (pjevanje) na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu.

Pristupnici natječaju moraju ispunjavati uvjete Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Prijava na natječaj mora sadržavati životopis, presliku dokaza o državljanstvu, diplomu o stečenoj stručnoj spremi i izvješće o stručnoj i nastavnoj aktivnosti.

Prijave se dostavljaju u roku od 30 dana od objave natječaja na adresu: Umjetnička akademija u Splitu, Zagrebačka 3, 21 000 Split.



SVEUČILIŠTE U SPLITU  
SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STUDIJE MORA  
raspisuje

**NATJEČAJ**

1. za izbor jednog izvršitelja na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora-trajno zvanje, iz znanstvenog područja biotehničkih znanosti, polje poljoprivreda (agronomija), grana ribarstvo na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu  
Pristupnici moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (N.N. 123/03., 198/03., 105/04., 174/04., 46/07., 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15.) te uvjete sukladno Odluci Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (N.N. 106/06, 122/17).

Pristupnici uz prijavu na natječaj trebaju priložiti:

- životopis
  - dokaz o državljanstvu
  - presliku diplome o stečenom akademskom stupnju
  - popis objavljenih znanstvenih i stručnih radova
  - prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti
  - rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije za one pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu
  - dokaz o znanju hrvatskog jezika (napredna razina) za strane državljane.
- Na natječaj se, pod jednakim uvjetima, mogu prijaviti osobe oba spola. Nepotpune i nepravodobne prijave neće se razmatrati. Rok za podnošenje prijava na natječaj je 30 dana od dana objave natječaja u Narodnim novinama.

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja dostavljaju se na adresu:

**Sveučilište u Splitu**  
**Sveučilišni odjel za studije mora**  
**Ruđera Boškovića 37**  
**P.P. 190**  
**21000 SPLIT**



JEDANAESTO IZDANJE UTRKE '162 STUBE'

# Zaljubite se u zdravlje

SVEUČILIŠTE U SPLITU  
SVEUČILIŠNA KNJIŽNICA U SPLITU  
raspisuje

**JAVNI NATJEČAJ**

za davanje u zakup poslovnog prostora

1. Predmet natječaja davanje je u zakup dijelova poslovnog prostora smještenog u prizemlju zgrade zakupodavca u Ulici Ruđera Boškovića 31. Daje se u zakup prostor namijenjen za obavljanje djelatnosti trgovine na malo izvan prodavaonice (trafika), u prizemlju zgrade Sveučilišne knjižnice, ukupne površine 14 m<sup>2</sup>, uz dodatni prostor od 7 m<sup>2</sup> nasuprot pultu i međuprostor od 9 m<sup>2</sup>, ukupno 30 m<sup>2</sup>.

2. Prostor se daje u zakup isključivo za obavljanje trgovačke djelatnosti, odnosno prodaju trgovačke robe i usluga (osim usluga fotokopiranja).

3. Objekt je otvoren od ponedjeljka do petka od 7:00 do 24:00 i subotom od 8:00 do 14:00 sati, a ljeti od 7:00 do 15:00 sati. Nedjeljom, blagdanima i neradnim danima objekt je zatvoren.

4. Početna cijena mjesečnog zakupa iznosi **1.800,00 kn**, a uključuje troškove električne energije, grijanja i odvoza smeća.

5. Pravo sudjelovanja u natječaju imaju sve pravne i fizičke osobe koje su registrirane za obavljanje tražene djelatnosti u Republici Hrvatskoj.

6. Ponude se primaju u roku od 15 (petnaest) dana od dana objave natječaja.

Natječaj se objavljuje u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“ te na internet stranici Sveučilišne knjižnice u Splitu: [www.svkst.unist.hr](http://www.svkst.unist.hr)

7. Pisane ponude s dokazima o ispunjavanju uvjeta javnog natječaja dostavljaju se u zatvorenom omotnicama izravno u Sveučilišnu knjižnicu u Splitu ili preporučeno poštom na adresu: **SVEUČILIŠNA KNJIŽNICA U SPLITU, Ruđera Boškovića 31, 21000 Split, s naznakom „Ponuda za javni natječaj trafika – ne otvarati“**

8. Ponuda za sudjelovanje u natječaju mora sadržavati:  
a) podatke o podnositelju ponude (za pravne osobe - naziv, MB, OIB, adresu sjedišta, ime odgovorne osobe, odnosno za fizičke osobe - ime i prezime, naziv obrta, OIB, adresu prebivališta),  
b) dokaze o sposobnosti:

- izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra, ne stariji od 6 mjeseci
- BON/BON 2, ne stariji od 60 dana
- potvrdu o nekažnjavanju odgovorne osobe, ne stariju od 30 dana
- potvrdu nadležne ispostave porezne uprave o uplaćenim porezima i doprinosima za mirovinsko i zdravstveno osiguranje, ne stariju od 30 dana
- izjavu o prosječnom broju zaposlenika

c) ponuđenu cijenu mjesečnog zakupa (bez PDV-a)

9. Najpovoljnijom ponudom smatrat će se ona ponuda koja, uz dokaze o ispunjavanju natječajnih uvjeta, sadržava i najviši ponuđeni mjesečni iznos zakupnine.

10. Predmetni se prostor daje u zakup na vrijeme od 5 (pet) godina, s tim da zakupodavac pridržava pravo na raskid Ugovora o zakupu ako zakupnik ne poštuje ugovorne obveze.

11. Ugovor o zakupu sklapa se sukladno odredbama Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora i sačinjava se kao ovršna isprava u smislu Zakona o javnom bilježništvu. Trošak solemnicacije (potvrde) snosi zakupnik.

12. Otvaranje ponuda neće biti javno.

13. Nepotpune i nepravodobne ponude neće se razmatrati.

14. Svi će ponuditelji biti obaviješteni o izboru najpovoljnijeg ponuditelja u roku od 15 dana od dana izbora na označeno sjedište, odnosno na adresu ponuditelja.

15. Dodatne informacije o oglašenom natječaju mogu se dobiti u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu radnim danom od 10:00 do 11:00 sati, pozivom na tel. 021/434-888 ili 021/434-824.

16. Poslovni se prostor, uz obvezni prethodni dogovor, može pogledati radnim danom od 10:00 do 13:00 sati.

Početak veljače već je tradicionalno rezerviran za jedno od koncepcijski najzanimljivijih sportskih događanja na Sveučilištu u Zagrebu, Utrku 162 stube. Riječ je o natjecanju koje je od male studentske utrke izraslo u popularno i odlično organizirano sportsko događanje, a koje organizira SportMEF, studentska udruga Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Jedanaesto natjecanje po redu održalo se 10. veljače, a unatoč hladnom i vjetrovitom vremenu, u utrci je sudjelovalo gotovo 300 natjecatelja. Sve je njih čekala staza od 4200 metara koja se proteže preko Mesićeve, Grškovićeve i Rockefellerove ulice, povezujući tako dvije temeljne zdravstvene institucije – Medicinski fakultet i Školu narodnoga zdravlja “Andrija Štampar”. Iako nije duga, staza je zbog svoje neravne konfiguracije dobar trening, posebno jer uključuje 162 stube, poznate kao Schlosserove stube po kojima je utrka dobila naziv.

Utrku je u muškoj konkurenciji prvi završio **Antonio Kleković** u vremenu od 15 minuta i 22 sekunde, samo sekundu brže od **Ivana Maletića** kojega je prestigao na završnoj uzbrdici. U ženskoj je konkurenciji najbrža bila **Anda Tomaš** koja je postavila ženski rekord staze s vremenom od točno 17 minuta. Ciljem su iza nje prošle **Sandra Šrut** i **Irena Smojver**. Startom je prošao i zagrebački gradonačelnik **Milan Bandić** koji je svima savjetovao da se što češće kreću jer je kretanje najučinkovitiji način borbe protiv bolesti kardiovaskularnoga sustava.

Upravo je kardiovaskularni sustav razlog zbog kojega se ova utrka održava upravo u veljači. Naime, želja je organizatora promovirati zdravlje organa koji simbolizira veljaču i ljubav – srca.



Finiš pobjednika Antonija Klekovića



Cilj je da građani, studenti i sportaši kroz fizičku aktivnost pokušaju, upravo povodom Valentinova, posvetiti dio ljubavi i svom kardiovaskularnom sustavu, a trčanje je najpristupačnija sportska aktivnost kojom se to može postići, poručuju organizatori te ističu kako se

utrka održava radi osvješćivanja javnosti o tjelesnoj aktivnosti kao jednom od najučinkovitijih načina borbe protiv srčanih, ali i drugih bolesti te iniciranja kretanja kao jednoga od osnovnih čimbenika zdravlja. Utrka ima i edukativni karakter te su ove godine

svoj rad predstavili studenti Medicinskoga fakulteta iz kardio-sekcije, zatim iz Studentske ekipe prve pomoći – Stepp, Sekcije za zdravu prehranu te Sekcije fiziologije sporta u suradnji sa Sekcijom za neuroznanost.

TATJANA KLARIĆ  
SNIMIO DAMIR HUMSKI



VELIKO PRIZNANJE SPLITSKOM STUDENTU S INVALIDITETOM

# Ivanu Mikuliću titula paraolimpijca godine!

Student Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Splitu Ivan Mikulić proglašen je najboljim sportašem s invaliditetom u 2017. godini po izboru Hrvatskog paraolimpijskog odbora (HPO).

Po izboru HPO-a Mikulić je nagradu dobio kao osvajač srebrne medalje na svjetskom i europskom prvenstvu u taekwondo. U ženskoj konkurenciji nagrađena je osvajačica zlatne medalje u skoku u dalj na Svjetskome prvenstvu u Londonu Mikele Ristoski. Ona je u Londonu potvrdila kontinuitet vrhunskih rezultata na velikim natjecanjima nakon što je na Paraolimpijskim igrama u Rio de Janeiru također bila zlatna. Ovo joj je četvrta nagrada najbolje hrvatske sportašice s invaliditetom.

Mikulić je u protekloj godini osvojio drugo mjesto na Svjetskom parataekwondo prvenstvu u Londonu, drugo mjesto na Europskom prvenstvu u Sofiji, treće mjesto na IWAS Svjetskim igrama u Portugalu, te drugo mjesto na Otvorenom prvenstvu Australije i Oceanije. Sjajni rezultati doveli su člana taekwondo kluba Galeb iz Splita na prvo mjesto na parataekwondo svjetskoj rang-listi.

Nagradu za najuspješniju ekipu ponovo su dobile stolnotenisačice Andela Mužinić i Helena Dretar Karić koje su osvojile zlatnu medalju na Europskom prvenstvu u Sloveniji, te srebrnu medalju na Svjetskome prvenstvu u Slovačkoj što ih je dovelo do šestog uzastopnog naslova najuspješnije ekipe u sportu osoba s invaliditetom. Dobitnik



Ivan Mikulić prima nagradu za najboljeg hrvatskog sportaša s invaliditetom RONALD GORŠIĆ/ HANZA MEDIA



Predsjednik HPO-a Ratko Kovačić, Mikele Ristoski i Ivan Mikulić RONALD GORŠIĆ/ HANZA MEDIA

priznanja za najuspješnijeg stručnog djelatnika u 2017. je Danial Temim, dugogodišnji trener naše najuspješnije atletičarke Mikele Ristoski.

Nagradu za najbolje sportaše u neparaolimpijskim sportovima u 2017. godini dobili su šahist Domagoj Gla-

žar, te kuglačica Petra Deša. Najuspješniji mladi sportaši s invaliditetom su atletičari Petra Štruklec i Erik Fabian Kaurin, te stolnotenisač Borna Zohil. Priznanje za dugogodišnji rad na razvoju sporta osoba s invaliditetom dobila je Jasna Lulić

Drenjak, viši predavač na Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci. Dobitnica posebnog priznanja za "izuzetan doprinos medijskoj promociji sporta osoba s invaliditetom" je novinarka HRT-a Monika Bradarić.

KIFST.HR/HPO

KINEZIOLOŠKI FAKULTET U SPLITU ZAPOČEO EU PROJEKTE

## Uspješno pokrenuta dva ERASMUS + SPORT programa

Kineziološki fakultet u Splitu uspješno je započeo još dva europska projekta u sklopu Erasmus+Sport Collaborative Partnership: "Sport Against Violence and Exclusion" (SAVE), te "Investments in Sport" (iSport) u kojem sudjeluje kao partnerska institucija.

Projekt SAVE u trajanju od 30 mjeseci službeno je započeo 1. siječnja 2018., a prvi sastanak partnera (kick off meeting) održan je u Kaunasu u Litvi 8. i 9. siječnja. Uz sudjelovanje visokoobrazovnih institucija iz Kaunasa, Palerma, Splita, Sarajeva i Novog Sada, priključile su se i neke nevladine organizacije: Litvanska udruga sportskih saveza, World University Service iz Austrije, CESIE iz Italije i DEFOIN iz Španjolske.

Projek iSport u trajanju od 36 mjeseci započeo je također 1. siječnja, te se prvi sastanak



održao u Hrvatskom olimpijskom odboru uz prisustvo vanje partnerskih institucija, predstavnika nacionalnih olimpijskih odbora iz Luksemburga, Cipra, Portugala, Državnog zavoda za stati-

stiku, Austrijskog sportskog centra, sveučilišta iz Sheffielda, Velika Britanija, te Kineziološkoga fakulteta u Splitu.

Na prvim sastancima, uz upoznavanje s partnerima i konzorcijem, usuglasile su

se osnovne smjernice za inicijalnu implementaciju projekta i provedbu prve aktivnosti koja započinje neposredno nakon povratka delegata na matične ustanove.

KIFST.HR

SVEUČILIŠTE U SPLITU  
FAKULTET GRAĐEVINARSTVA,  
ARHITEKTURE I GEODEZIJE

raspisuje

### NATJEČAJ

- dva nastavnika na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju docent za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Geodezija na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Katedri za geodeziju i geoinformatiku
- jednog nastavnika na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju docent za znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstveno polje Geologija na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Katedri za geotehniku
- jednog nastavnika na radno mjesto I. vrste u znanstveno-nastavnom zvanju docent za znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstveno polje Fizika na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu na Katedri za matematiku i fiziku
- dva suradnika na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent iz znanstvenog područja Tehničke znanosti, znanstvenog polja Geodezija na određeno vrijeme u punom radnom vremenu na Katedri za geodeziju i geoinformatiku
- jednog suradnika na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent iz znanstvenog područja Tehničke znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo na određeno vrijeme u punom radnom vremenu na Katedri za otpornost materijala i ispitivanje konstrukcija
- jednog suradnika na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju poslijedoktorand iz znanstvenog područja Tehničke znanosti, znanstvenog polja Građevinarstvo na određeno vrijeme u punom radnom vremenu na Katedri za privrednu hidrotehniku

Na natječaj se mogu javiti osobe oba spola sukladno čl. 13. st. 2. Zakona o ravnopravnosti spolova (NN 82/08). Kandidat koji ostvaruje pravo prednosti pri zapošljavanju prema posebnim propisima dužan je u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo odnosno priložiti propisane dokaze o tom statusu. Prijave se podnose tajništvo Fakulteta osobno ili poštom u roku od **30 dana** od dana objave natječaja u Narodnim novinama, na adresu: Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu, Matice hrvatske 15, s naznakom - **za natječaj**. Pristupnici su dužni ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15), a uz prijavu na natječaj treba u **2 primjerka** priložiti:

- životopis
- presliku diplome diplomiranog inženjera geodezije odnosno magistra inženjera geodezije (točke 1. i 4.)
- presliku diplome diplomiranog inženjera geologije odnosno magistra geologije (točka 2.)
- presliku diplome diplomiranog inženjera fizike odnosno magistra fizike ili profesora fizike odnosno magistra edukacije fizike (točka 3.)
- presliku diplome diplomiranog inženjera građevinarstva odnosno magistra inženjera građevinarstva (točke 5. i 6.)
- dokaz o stečenom akademskom stupnju doktora znanosti (točke 1., 2., 3. i 6.)
- odluku o izboru u odgovarajuće znanstveno zvanje (točke 1.. 2. i 3.)
- opis nastavne, znanstvene i stručne djelatnosti (točke 1.. 2. i 3.)
- popis znanstvenih i stručnih radova (točke 1.. 2. i 3.)
- prijepis ocjena (točke 4. i 5.)

Fakultet zadržava pravo provođenja testiranja znanja i vještina za prijavljene kandidate koji zadovoljavaju formalne uvjete navedene u natječaju. Osobe koje podnesu nepotpune i nepravodobne prijave ne smatraju se kandidatima prijavljenima na natječaj.

SVEUČILIŠTE U SPLITU  
PRAVNI FAKULTET

### OBJAVLJUJE NATJEČAJ ZA IZBOR

Jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora/ice u području društvenih znanosti, znanstveno polje pravo, za znanstvenu granu Radno i socijalno pravo, za nastavni predmet Radno i socijalno pravo na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Splitu.

UVJETI: Pristupnici trebaju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj: 123/2003, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15.). PRIJAVA NA NATJEČAJ MORA SADRŽAVATI: dokaz o ispunjavanju nužnih uvjeta propisanih Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, 84/05, 100/06, 138/06, 120/07, 71/10, 116/10, 38/11, 28/2017), Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (Narodne novine, 28/2017), Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (Narodne novine, 106/2006), Odlukom o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (Narodne novine 122/2017), prikaz nastavne i znanstvene djelatnosti, popis radova, te radove relevantne za izbor (separate radova u elektroničkom obliku), životopis, bibliografiju, podatke o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti, domovnicu ili dokaz o državljanstvu neke druge države, te za strane državljanke dokaz o poznavanju hrvatskog jezika. Prijave s potrebnom natječajnom dokumentacijom podnose se Dekanatu Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu, Domovinskog rata 8, 21 000 Split, u roku od 30 dana od objave natječaja u „Narodnim novinama“. Nepotpune i nepravodobne prijave neće se razmatrati. Na natječaj se, pod jednakim uvjetima, mogu prijaviti osobe oba spola.

KIFST.HR



SVEUČILIŠTE U SPLITU  
KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET  
raspisuje  
NATJEČAJ

za izbor:

- jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju **poslijedoktorand** u znanstvenom području *Prirodne znanosti*, znanstveno polje *Kemija*, znanstvena grana *Organska kemija*, na određeno vrijeme u punom radnom vremenu za rad na projektu Bioprospecting Jadranskog mora (KK 01.1.1.01.) – Aktivnost 2: Istraživanje kemijske raznolikosti, na određeno vrijeme do 1. studenog 2022. godine u slučaju pozitivno vrednovanog znanstvenog centra izvrsnosti u ponovljenom postupku vrednovanja.

Pristupnici trebaju ispunjavati uvjete utvrđene odredbama *Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju* (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17) te dodatne uvjete:

- doktorska disertacija iz područja Prirodne znanosti, polje: Kemija, grana: Organska kemija

- objavljeni znanstveni radovi u području preparativnih ekstrakcijskih tehnika te organske analize ekstrakata

Prednost imaju pristupnici sa poznavanjem rada na na plinskoj kromatografiji i spektrometriji masa te interpretacije spektara masa.

Uz potpisanu prijavu na natječaj pristupnici su dužni priložiti:

a) životopis

b) preslik diplome o stečenom doktoratu znanosti

c) prikaz znanstvene, nastavne odnosno stručne djelatnosti; popis radova; radove, odnosno separate radova relevantnih za izbor te drugo odgovarajuću dokumentaciju o ispunjavanju uvjeta za izbor

d) rješenje o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije za pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu

e) dokaz o znanju hrvatskog jezika (C2-napredno znanje) za pristupnike koji su strani državljani

Pristupnici, koji se na temelju posebnih propisa pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju, obvezni su u prijavi na natječaj, pozvati se na to pravo, te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje tog prava. Takvi pristupnici ostvaruju prednost pri zapošljavanju u odnosu na ostale pristupnike, samo pod jednakim uvjetima. Za pristupnike koji se u prijavi na natječaj pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju prema *Zakonu o hrvatskim braniteljima iz domovinskog rata i članovima njihovih obitelji* (NN 121/17), popis dokaza potreban za ostvarivanje tog prava dostupan je na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://gov.hr/moja-uprava/hrvatski-branitelji/zaposljavanje/prednost-pri-zaposljavanju/403>

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici natječaja izričito su suglasni da KTF kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka, sukladno odredbama *Zakona o zaštiti osobnih podataka* (NN 103/03, 118/06, 41/08, 130/11, 106/12).

Rok za podnošenje prijave je trideset (30) dana od dana objave Natječaja u „Narodnim novinama“.

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja, podnose se neposredno ili poštom na adresu: Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu, Ruđera Boškovića 35, 21000 Split, s naznakom „Za natječaj“.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati, niti će podnositelji takvih prijava naknadno biti pozvani na dopunu prijave. O rezultatima Natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
Zagreb, Horvatovac 102a  
Fakultetsko vijeće Prirodoslovno-matematičkog fakulteta na temelju članka 82. i 89. Statuta Fakulteta raspisuje

NATJEČAJ

za izbor

1. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docent iz interdisciplinarnih područja znanosti, polje geografija, grana društvena geografija, na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu u Zavodu za socijalnu geografiju pri Geografskom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj;

2. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto docent iz interdisciplinarnih područja znanosti, polje geografija, grana društvena geografija, na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu u Zavodu za regionalnu geografiju i metodiku pri Geografskom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj;

3. u suradničko zvanje i na radno mjesto asistent iz područja prirodnih znanosti, polje geologija, grana mineralogija i petrologija, na određeno vrijeme u punom radnom vremenu u Mineraloško-petrografskom zavodu pri Geološkom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj;

4. u suradničko zvanje asistent (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje kemija, grana biokemija i medicinska kemija, na određeno vrijeme u trajanju od 3 (tri) godine, bez zasnivanja radnog odnosa, u Zavodu za biokemiju pri Kemijskom odsjeku PMF-a – 2 izvršitelja.

Sve informacije o uvjetima natječaja objavljene su i nalaze se na službenoj internetskoj stranici Prirodoslovno-matematičkog fakulteta [www.pmf.unizg.hr/natjecaji](http://www.pmf.unizg.hr/natjecaji).

Ponude s dokazima o ispunjavanju uvjeta natječaja dostavljaju se na adresu: Prirodoslovno-matematički fakultet, Služba Dekanata (kadrovski poslovi), Zagreb, Horvatovac 102a, u roku od 30 dana od dana objavljivanja natječaja u „Narodnim novinama“.

Rezultati natječajnog postupka objavit će se na službenoj internetskoj stranici PMF-a: [www.pmf.unizg.hr](http://www.pmf.unizg.hr) (Natječaji).

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU OBILJEŽIO SVOJ DAN

# Graditelji Hrvatske već 99 godina

U povodu 99. rođendana Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu nagrade su dodijeljene najuspješnijim studentima, profesorima i drugim djelatnicima, te ustanovama i tvrtkama koje surađuju s fakultetom



Svečanom sjednicom Fakultetskoga vijeća Građevinski fakultet je 21. veljače obilježio 99. obljetnicu postojanja. Svečana proslava održana je u velikoj predavaonici, uz uvodna obraćanja i pozdravne govore državnog tajnika za infrastrukturu iz Ministarstva mora, prometa i infrastrukture **Tomislava Mihotića**, pomoćnice ministra graditeljstva i prostornog uređenja dr. **Maje Marije Nahod**, rektora Sveučilišta u Zagrebu prof. **Damira Borasa** i dekana prof. **Nevena Kuspilića**.

Dekanovu nagradu za studentske radove, zaslužena priznanja za postignuti uspjeh u akademskoj godini

2016./2017. i novčane nagrade vrijednim studentima uručili su zajedno dekan prof. Neven Kuspilić i prodekan za nastavu prof. **Tomislav Kišiček**. Dobitnici Dekanove nagrade su: **Tin Bašić**, **David Božajić** i **Slavko Čurić**, **Antonela Čolić** i **Luka Jecić**, **Matej Ešegović**, **Matea Gudelj** i **Dora Jelić**, **Toni Holjević**, **Silvija Klapčić** i **Ivan Mišura**, **Tin Kulić** i **Ratko Ramušćak**. Priznanja i nagrade zaslužnim djelatnicima fakulteta uručili su zajedno dekan Kuspilić i prodekanica za međunarodne odnose i suradnju prof. **Ivica Završki**, a nagrađeni su prof. **Mladen Garašić**, prof. **Mariza Katavić**, prof. **Mladen Radujković** i **Krešimir Kašner**.

Uručene su i nagrade ustanovama i tvrtkama zaslužnima za napredak fakulteta:

- Hrvatskom savezu građevinskih inženjera (dodjeljivanje nagrada za diplomske i doktorske radove, predstavljanje udžbenika i knjiga nastavnika fakulteta u časopisu Građevinar, redovito praćenje konferencija, simpozija i radionica koje organizira fakultet);

- Wienerberger – Ilovac (donacije materijala za provedbu nastave na preddiplomskom i diplomskom studiju, potpore u organiziranju terenske nastave i studentskih stručnih praktisa, donacije materijala za potrebe znanstvenih projekata

iz područja energetske učinkovitosti);

- Hauraton Hrvatska (podrška u organiziranju terenske nastave u Njemačkoj za najbolje studente, uključivanje studenata u Hauraton European Student Program, uključivanje studenata u program Erasmus u području odvodnje prometnica);

- Grad Zagreb, Ured za upravljanje u hitnim situacijama (osiguranje potrebnih podloga za numeričke modele u okviru diplomskih radova, potpore u eksperimentalnim ispitivanjima za potrebe znanstvenih istraživanja, partner na projektima iz područja potresa). **R.I.**

UDRUGA SPLITSKIH STUDENATA NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU ODRŽAVA TRADICIJU

## Šesti Festival studentskih klapa

Udruga studenata grada Splita, koja okuplja mlade Splićane koji studiraju na Sveučilištu u Zagrebu, i ove će godine održati svoj Festival studentskih klapa, već šesti. Festival će se održati u kinu Studentskog centra 16. ožujka u 20 sati, uz cijenu ulaznice od 20 kuna. After party održat će se u klubu "Hangar".

Kako ističu u Udruzi, Festival studentskih klapa već je pet godina glavni kanal predstavljanja novih, mladih studentskih klapa i njihove afirmacije na klapskoj sceni. U pozivu na festival dodaje se da ova manifestacija omogućava mladima da predstave svoj talent i ljubav prema tradicijskoj glazbi, ali i potiče zanimanje studenata za očuvanje baštine, te promiče kulturne vrijednosti Dalma-



cije. Naravno, od svoga početka festival je vrlo popularan i među studentima iz drugih hrvatskih regija.

Prve godine nastupilo je devet klapa, a u sljedećim go-

dinama ljubitelji klapske pje-sme mogli su uživati u izvedbama dvadesetak skupina. Neke od njih su nakon "premi-jere" na festivalu uspješno nastupale i na Festivalu dal-

matinskih klapa u Omišu. Primjerice, klapa Stine je na 51. izdanju omiškog festivala – kao najvažnije manifestacije ove vrste – osvojila nagradu publike "Zlatni leut". **R.I.**





NA UMAS-U ODRŽANA KOMEMORACIJA ZA NEDAVNO PREMINULA UMJETNIKA I EMERITUSA

# Neizbrisiv trag Gorkoga Žuvele

U Velikoj dvorani Umjetničke akademije Sveučilišta u Splitu, na tvrđavi Gripe održana je komemoracija za nedavno preminula profesora emeritusa i uglednog umjetnika Gorkoga Žuvelu

O njegovu životu, radu i djelu pričali su njegovi kolege, bliski suradnici i prijatelji, profesor **Kažimir Hrašte**, **Branko Franceschi**, ravnatelj Galerije umjetnina u Splitu, **Edvin Dragičević**, dekan UMAS-a, **Viktor Popović**, predstojnik Odsjeka za slikarstvo UMAS-a, **Leonida Kovač**, prodekanica na Akademiji likovne umjetnosti u Zagrebu i studentica jedne od njegovih generacija na Akademiji. Prisjetili su se Žuvelina osebujna izričaja, ne samo likovnog i umjetničkog, već i onog ljudskog. S prisutnima su podijelili i neke crtice iz njegova života te misli vodilje koje su obojile

njegov unutarnji, a i vanjski svijet koji je kao pravi umjetnik stvarao. Svi su se složili kako je Gorko Žuvela ostavio neizbrisiv trag u umjetničkom, intelektualnom i kulturnom životu te pružio nadahnuće mnogim generacijama učenika, studenata, mladih umjetnika i kolega. Profesor Viktor Popović, nekad Žuvelin učenik i asistent, istaknuo je da je Žuvela 40 godina radio u obrazovanju te utjecao na formiranje novih umjetnika.

– On je jedna od najzaslužnijih osoba što se danas nalazimo u ovoj dvorani. Zna se koliko je bilo problema oko osnivanja Akademije, ali mislim da su tu bile presudne

njegova tvrdoglavost i upornost – rekao je Popović.

Uz rodbinu, brojne studente i kolege s UMAS-a te ostalih sastavnica Sveučilišta kao i poznavatelje i ljubitelje njegova rada, komemoraciji su prisustvovali i prorektor za kvalitetu, kulturu i umjetnost prof. **Branko Matulić**, intendant splitskog HNK **Goran Golovko** te predstavnik Grada Splita **Nikola Aleksić**.

Gorko Žuvela rođen je u Našicama 1946. godine, a diplomirao je na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu 1971. u klasi **Miljenka Stancića**. Pripada prvoj generaciji umjetnika Nove umjetničke prakse (1966.

– 1978.), skupine koja je donijela radikalne promjene dotadašnjih ideja o umjetnosti. Profesionalni put odveo ga je natrag u Split, gdje je prvo predavao u Školi likovnih umjetnosti, zatim na Studiju likovne kulture Sveučilišta u Splitu te na Odsjeku za slikarstvo Umjetničke akademije Sveučilišta, čiji je ujedno bio pokretač i suosnivač. Izrađuje slike, objekte i instalacije u prostoru. Bavi se grafikom i grafičkim oblikovanjem plakata. Žuvela je izlagao na više od četrdeset samostalnih i oko dvjesto pedeset skupnih izložbi u zemlji i inozemstvu te za života bio prepoznat kao izniman i inspirativan umjetnik. R.I.



STUDENSKI PROJEKT NA SPLITSKOJ UMJETNIČKOJ AKADEMIJI

# UMAS dobio dnevni boravak

U ovogodišnjem terminu Noći muzeja Umjetnička akademija u Splitu svečano je promovirala studentski projekt pod nazivom *Dnevni boravak*. Projekt potpisuju **Nikolina Čuk** i **Ida Bugarić**, studentice diplomskog studija Likovne umjetnosti i likovne kulture. U zgradi na tvrđavi Gripe uređen je prostor atrija za potrebe okupljanja studenata i nastavnika Sveučilišta, ali i za sve zainteresirane građane. Tom prilikom u prostorijama UMAS-a organizirana je multimedijalna prezentacija aktivnosti odsjeka Likovna kultura i likovna umjetnost i Film i video. Također se održala radionica visokog tiska, kao i prezentacija 3D tiskanja. U učionicama Filma i videa projicirali su se radovi studenata tog odsjeka. Otvaranju se pridru-

žio Glazbeni odjel – spontani koncert je upričio nastavnik glazbora **Mladen Grgić**.

Time se službeno otvorio projekt *Dnevni boravak* u kojem će se povremeno održavati predavanja, projekcije, koncerti i izložbe studenata Splitskog sveučilišta, ali i gostiju s drugih sveučilišta. U planu je da se u sklopu Noći muzeja ubuduće organiziraju *Otvorena vrata UMAS-a*, kakobi se građanima prezentirale aktivnosti Umjetničke akademije (likovni radovi, koncerti, restauratorska aktivnost, umjetnička pedagogija, art terapija, gluma i ostale aktivnosti vezane uz studij na UMAS-u). Tom prigodom je objavljena i radionica 3D oblikovanja *3LD*, također studentski projekt pod vodstvom studentica **Nikoline Čuk** i **Ida Bugarić**.

SLOBODAN TOMIĆ



Posjetitelji Noći muzeja uživali su u multimedijalnim prezentacijama nekoliko odsjeka UMAS-a



## SVEUČILIŠTE U SPLITU FILOZOFSKI FAKULTET

raspisuje

### NATJEČAJ

za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na odgovarajuće radno mjesto *docenta* za znanstveno područje humanističkih znanosti, polje filologija, grana romanistika na *Odsjeku za talijanski jezik i književnost*, na neodređeno vrijeme s punim radnim vremenom.

Na Natječaju mogu ravnopravno sudjelovati pristupnici oba spola. Pripisnici trebaju ispunjavati uvjete utvrđene odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07. - Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15 i 131/17).

Pripisnici trebaju priložiti: potpisanu prijavu, životopis, presliku dokaza o državljanstvu, presliku diplome o odgovarajućem akademskom stupnju iz koje se može utvrditi ispunjavanje uvjeta za izbor u zvanje i na odgovarajuće radno mjesto, prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti, popis radova, radove, odnosno separate radova relevantnih za izbor te drugu odgovarajuću dokumentaciju o ispunjavanju uvjeta za izbor.

Sva dokumentacija pristupnika, osim radova, predaje se u dva primjeka. Životopis, prikaz nastavne i stručne djelatnosti i popis radova, uz tiskani, trebaju biti dostavljeni i u elektroničkom obliku (CD u 1 primjerku). Ako su pristupnici strani državljanji trebaju dostaviti i dokaz o poznavanju hrvatskog jezika (napredno znanje).

Rok za podnošenje prijave je **30 dana** od dana objave Natječaja.

Prijava na natječaj s dokumentacijom dostavlja se na adresu: Filozofski fakultet u Splitu, Poljička cesta 35, 21 000 Split.

Kandidati koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno posebnim propisima dužni su se u prijavi na natječaj pozvati na to pravo te imaju prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima utvrđenim natječajem, a na temelju uredne, potpune i pravovremene prijave na natječaj (<https://gov.hr/moja-uprava/hrvatski-branitelji/zaposljavanje/prednost-pri-zaposljavanju/403>)

Zakašnjenje i nepotpune prijave neće se razmatrati niti će podnositelji biti pozvani na naknadnu dopunu prijave. O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

## SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Klasa: 112-01/18-01/10

Urbroj: 380-040/040-18-1

Zagreb, 2. veljače 2018.

Na temelju članka 13. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, raspisuje se javni

### NATJEČAJ

#### za izbor

1. Jednog (1) izvršitelja u **naslovno** (bez zasnivanja radnog odnosa) nastavno zvanje **predavača** (m/ž) u znanstvenom području *prirodne znanosti*, znanstvenom polju: *kemija*, znanstvenoj grani: *fizikalna kemija* na preddiplomskim sveučilišnim studijima *Vojno inženjerstvo* i *Vojno vođenje i upravljanje*.

2. Jednog (1) izvršitelja u **naslovno** (bez zasnivanja radnog odnosa) nastavno zvanje **predavača** (m/ž) u znanstvenom području *prirodne znanosti*, znanstvenom polju: *kemija*, znanstvenoj grani: *analitička kemija* na preddiplomskim sveučilišnim studijima *Vojno inženjerstvo* i *Vojno vođenje i upravljanje*.

Uvjeti:

Pripisnici moraju ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (*Narodne novine*, 123/03, 198/03, (Uredba), 105/04, 174/04, 2/07 – OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 – OIRUSRH, 60/15 – OUSRH) i Statutom Sveučilišta u Zagrebu.

Prijava za natječaj mora sadržavati:

1. životopis (potpisan, najviše jedna kartica teksta)
2. presliku diplome o završenom studiju i/ili stečenom akademskom stupnju
3. prikaz nastavne i stručne djelatnosti
4. popis radova i separate radova relevantnih za izbor te podatke o nastavnoj i stručnoj djelatnosti
5. dokaz o državljanstvu
6. dokaz o najmanje pet godina radnog iskustva na dužnostima i poslovima nastavne djelatnosti za potrebe Oružanih snaga RH

Rok za podnošenje prijave je **30 dana** od objave natječaja u Narodnim novinama. Pripisnici koji se javljaju na natječaj moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17) i odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja (NN 106/06, 122/2017), te imati najmanje pet godina radnog iskustva na dužnostima i poslovima nastavne djelatnosti za potrebe Oružanih snaga Republike Hrvatske te su o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.

Dokumentacija se prilaže u dva primjeka i u elektroničkom obliku na CD-u i PDF-formatu.

Prijave na natječaj s traženom dokumentacijom poslati poštom na adresu: Sveučilište u Zagrebu, Trg Republike Hrvatske 14, 10000 Zagreb, s naznakom prijave na natječaj.

Potpuna prijava smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge navedene u ovom natječaju. Pripisnikom prijavljenim na natječaj smatrat će se samo osoba koja podnese pravovremenu i potpunu prijavu sa svim prilogima te ispunjava formalne uvjete iz natječaja. Nepotpune i nepravovremene prijave neće se razmatrati niti će se podnositelji nepotpunih prijavi pozvati na dopunu prijave

Sveučilište u Zagrebu pridržava pravo, djelomično ili u cijelosti, u svakom vrijeme poništiti natječaj.

Rijeka

## Novi emeritusi hrvatskih sveučilišta



**Božidar Križan**

redoviti profesor u mirovini Tehničkog fakulteta



**Branko Rafajac**

redoviti profesor u mirovini Filozofskog fakulteta

## Novi redoviti profesori hrvatskih sveučilišta

Osijek



**Vesna Vukadinović**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – prvi izbor u području biotehničkih znanosti, polje poljoprivreda, grana bilnogojstvo



**Gorka Vuletić**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – prvi izbor u interdisciplinarnom području (izborna polja: 6.06 psihologija i 3.03 javno zdravstvo i zdravstvena zaštita)



**Sandra Juradin**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – prvi izbor u području tehničkih znanosti, polje građevinarstvo



**Nikola Koceić Bilan**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – prvi izbor u području prirodnih znanosti, polje matematika

Split

Rijeka



**Robert Mohović**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport, grana pomorski i riječni promet



**Budislav Vukas**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje pravo, grana povijest prava i države



**Vesna Eraković Haber**

izabrana je u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – trajno u području biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti, grana farmakologija



**Anita Vulić-Prtorić**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – trajno u području društvenih znanosti, polje psihologija, grana klinička psihologija

Zadar

MINISTRICA BLAŽENKA DIVJAK POSJETILA SVEUČILIŠTE U RIJECI

## Suglasje o obrazovnoj politici

Ministrica znanosti i obrazovanja **Blaženka Divjak** posjetila je sredinom veljače Sveučilište u Rijeci, gdje se upoznala s prioritetima toga Sveučilišta i predstavila gledišta Ministarstva o pitanjima znanosti i visokog obrazovanja, te je utvrđena visoka razina suglasnosti stavova Sveučilišta i Ministarstva.

Prioriteti Sveučilišta u Rijeci i Ministarstva znanosti i obrazovanja, utvrđeno je na sjednici Senata Sveučilišta, poklapaju se u bitnoj mjeri na području razvoja znanosti i nužnosti njezine relevantnosti i izvrsnosti, potom potrebe suradnje znanosti i visokog obrazovanja s gospodarstvom u transferu tehnologije i znanja te integracije svih kapaciteta na ovom polju, istaknula je rektorica riječkoga Sveučilišta prof. **Snježana Prijić Samaržija**.

– Sveučilište i dalje očekuje pojačano financiranje viso-



kog školstva i znanosti, ali smo svjesni realiteta te mogućnosti povećanja potrebnih iznosa integracijom sveučilišta u Hrvatskoj te suradnjom na međunarodnoj razini, rekla je rektorica. Studenti riječkoga Sveučilišta pokazali su ministrici svoje projekte te izložili prijedloge razvoja digitalizacije, unapređenja nastave i zatražili podršku za projekte koje sami razvijaju, kazala je rektorica. Predstavljani su i projekti Sveučilišta, poput već u potpunosti pripremljene gradnje aneksa Fakulteta za menadžment u hoteli-

jerstvu i ugostiteljstvu te pripreme preuređenja nebodera u Rijeci, nekadašnjeg prenoćišta Hrvatskih željeznica, u još jedan objekt studentskog smještaja u gradu, za što je dobivena podrška Ministarstva, kazala je Prijić Samaržija.

Dodala je i da je Ministarstvo iskazalo interes da se ključni nedavno utemeljenog Međunarodnog znanstvenog savjeta, kojeg čini u većini desetak europskih i američkih znanstvenika hrvatskog podrijetla, prosljede Ministarstvu kao jedna od podloga za

kreiranje politika na državnoj razini.

Ministrica Divjak izrazila je zadovoljstvo razgovorima i sastankom ustvrdivši da se samo na taj način mogu ostvarivati zajednički ciljevi.

– Resursi su nam ograničeni, ali ne i potencijali – rekla je ministrica te istaknula da je utvrđeno suglasje na ostvarenju relevantnog visokog obrazovanja, kako bi studenti nakon školovanja bili relevantni na tržištu rada, ali i ostvarili sebe i pun svoj potencijal.

– Složili smo se i oko pitanja izvrsnosti u znanosti, razvoja suradnje s gospodarstvom, a time i utjecajem na razvoj gospodarstva i društva – dodala je Divjak.

Ministarstvo je najavilo pojačano financiranje znanosti te daljnje poticanje suradnje u europskim projektima i fondovima, potom financiranje obnove kadra sveučilišta zapošljavanjem mladih ljudi i znanstvenih novaka. **MZO.HR**



GODIŠNJE NAGRADE HRVATSKOG AKADEMSKOG SPORTSKOG SAVEZA

# Najviše priznanja Sveučilištu u Zagrebu

O cjenjivačka komisija u sastavu Aleksandar Selmanović, predsjednik, Dubravko Izaković, član, i Gordana Kožulj, član, donijela je odluku o dobitnicima godišnjih nagrada Hrvatskog akademskog sportskog saveza za 2016./2017.

1. U kategoriji **POJEDINCI ZASLUŽNI ZA DOPRINOS RAZVOJU AKADEMSKOG SPORTA**, u ženskoj konkurenciji izabrana je: **MELANI ADAMIĆ GOLIĆ**, taekwondo, Sveučilište u Zagrebu

2. U kategoriji **POJEDINCI ZASLUŽNI ZA DOPRINOS RAZVOJU AKADEMSKOG SPORTA**, u muškoj konkurenciji izabran je: **MARIO VAVRO**, streličarstvo, Tehničko veleučilište u Zagrebu

3. U kategoriji **KOLEKTIVIZASLUŽNI ZA DOPRINOS RAZVOJU AKADEMSKOG SPORTA**, u ženskoj konkurenciji izabrana je: **FUTSAL REPREZENTACIJA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU**



4. U kategoriji **KOLEKTIVIZASLUŽNI ZA DOPRINOS RAZVOJU AKADEMSKOG SPORTA**, u muškoj konkurenciji izabrana je: **KOŠARKAŠKA MOMČAD VELEUČILIŠTA VERN'**

5. **POJEDINCI ZASLUŽNI ZA DOPRINOS RAZVOJU AKADEMSKOG SPORTA**, u kategoriji sportaša s invaliditetom, u ženskoj konkurenciji izabrana je: **MARTINA KROG**, futsal, Sveučilište u Zagrebu

6. **POJEDINCI ZASLUŽNI ZA DOPRINOS RAZVOJU AKADEMSKOG SPORTA**, u kategoriji sportaša s invaliditetom, u muškoj konkurenciji izabran je: **ANTUN BRZAK**, plivanje, Sveučilište u Zagrebu

7. **NAGRADA ZA FAIR PLAY: ŽENSKA STOLNOTENISKA EKIPA SVEUČILIŠTA U ZADRU**

8. **NAGRADA ZA ŽIVOTNODJELO: MLADEN SEDAR**, prof., Sveučilište u Zagrebu

UNISPORT.HR

HRVATSKA DOMAĆIN JOŠ JEDNOM SVJETSKOM SVEUČILIŠNOM PRVENSTVU

# Najbolji studenti-rukometasi stižu u Rijeku

Nakon europskih državnih reprezentacija, u Hrvatsku će doći svjetske sveučilišne reprezentacije kako bi sudjelovale na Svjetskom sveučilišnom prvenstvu u rukometu (WUC Handball 2018)

Riječki sportski sveučilišni savez u suradnji s Hrvatskim akademskim sportskim savezom i Sveučilištem u Rijeci će od 30. srpnja do 5. kolovoza ugostiti najbolje svjetske sveučilišne rukometne reprezentacije. Spomenuto svjetsko natjecanje je prvo ekipno svjetsko sveučilišno natjecanje koje se održava u Republici Hrvatskoj. Najveća razlika između europskih sveučilišnih natjecanja kojima je dosad bio organizator Riječki sportski sveučilišni savez i spomenutog jest u činjenici da na WUC Handball 2018 sudjeluju državne sveučilišne reprezentacije.

Dodijeljenom domaćinstvu pridonijela je kvaliteta kandidatura i dokazano iskustvo u organizaciji velikih sportskih događaja poput Europskih sveučiliš-



nih igri Zagreb - Rijeka 2016 (ESI 2016) koje su okupile više od 5000 sudionika.

S obzirom na dosadašnje iskustvo u organizaciji europskih sveučilišnih natjecanja (u odbojci 2007, rukometu 2011, bridžu 2013, taekwondou 2015) i svjetskih sveučilišnih natjecanja (u bridžu 2014) te odličnu suradnju s lokalnom zajednicom prilikom organizacije projekata iz domaće akademskog sporta poput domaćinstva regionalne ministarske konferencije „Razvoj akademskog sporta u regiji“ i konferencije „Europske sveučilišne igre 2016

– platforma za provedbu EU projekata“ vjerujemo u kvalitetnu organizaciju i ovog natjecanja.

Tijekom Svjetskog sveučilišnog prvenstva u rukometu očekujemo oko 600 sudionika iz 28 država s 5 kontinenata o kojima će se brinuti tim s više od 140 volontera. Dvorana Zamet će nakon 2011. i 2016. opet biti dom studentima i studenticama koji će pokušati osvojiti laskavu titulu Svjetskih sveučilišnih prvaka. Želimo im puno sreće.

Detaljnije informacije možete pogledati na: <http://www.wuchandball2018.uni-hr>.

UNISPORT.HR

## SVEUČILIŠTE U SPLITU EKONOMSKI FAKULTET raspisuje NATJEČAJ

za izbor **jednog suradnika u suradničko zvanje poslijedoktoranda za područje društvenih znanosti, polje ekonomija, grana Trgovina i turizam, i na odgovarajuće radno mjesto na Katedri za turizam i gospodarstvo**

Pristupnici moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o radu („Narodne novine 93/14, 127/17) i Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 123/03 do 131/17).

Pristupnici uz prijavu prilažu:

- životopis
- domovnicu ili dokaz o državljanstvu druge države, a strani državljani dužni su priložiti i dokaz o znanju hrvatskog jezika (napredna razina)
- dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi
- dokaz o stečenom akademskom stupnju doktora znanosti
- prijepis ocjena poslijediplomskog sveučilišnog studija
- popis znanstvenih i stručnih radova, kao i same radove, te druge dokaze iz kojih je razvidno da pristupnik ispunjava uvjete za izbor
- Svu dokumentaciju osim u papirnatom obliku potrebno je dostaviti i na CD-u, s tim da se radovi za izbor dostavljaju na posebnom CD-u. U skladu sa Zakonom o ravnopravnosti spolova, prijaviti se mogu pristupnici oba spola.

Pristupnici koji na temelju posebnih propisa ostvaruju prednost prilikom zapošljavanja, dužni su u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje navedenog prava. Prednost prilikom zapošljavanja prema predmetnom natječaju ostvarit će se u odnosu na ostale pristupnike samo pod jednakim uvjetima, utvrđenim natječajem.

Fakultet zadržava pravo provođenja testiranja znanja i/ili vještina za prijavljene pristupnike koji zadovoljavaju formalne uvjete navedene u natječaju.

Rok za podnošenje prijave je 30 dana od dana objavljivanja u „Narodnim novinama“.

Prijave se predaju na adresi: Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet, 21000 Split, Cvite Fiskovića 5.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se uzeti u razmatranje, niti će podnositelji istih biti pozvani na dopunu prijave.

Prijavljeni pristupnici bit će obaviješteni o rezultatima natječaja u zakonskom roku putem mrežnih stranica Fakulteta.

## SVEUČILIŠTE U SPLITU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I BRODOGRADNJE objavljuje NATJEČAJ

Za izbor:

1. jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje računarstvo, grana informacijski sustavi i odgovarajuće radno mjesto;
2. jednog suradnika u zvanju poslijedoktorand za rad na projektu Hrvatske zaklade za znanost „Internet stvari: istraživanja i primjene“ na određeno vrijeme;
3. jednog stručnog suradnika za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje matematika, na određeno vrijeme.

Pristupnici koji se javljaju na natječaj moraju pored uvjeta navedenih u natječaju, ispunjavati i opće uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07-Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14-Odluka USRH, 60/15 i 131/17) i uvjete iz Odluke Rektorškog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti (NN 106/06) odnosno Odluke Rektorškog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno stručne djelatnosti (NN 122/17) te o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.

Pristupnici uz prijavu prilažu: životopis, dokaz o državljanstvu, a strani državljani dužni su priložiti i dokaz o poznavanju hrvatskog jezika C2 razina, dokaz o odgovarajućoj stručnoj spremi iz koje se može utvrditi da pristupnik ispunjava uvjete za izbor u odgovarajuće zvanje i radno mjesto, bibliografiju te podatke o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti (životopis te bibliografiju s podacima o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti, potrebno je dostaviti i na CD-u), dokaz o navedenim poželjnim iskustvima u radu, dokaz o ispunjavanju uvjeta Rektorškog zbora.

Natječaj traje 30 dana od dana objave u Narodnim novinama.

Na natječaj se mogu javiti osobe oba spola sukladno čl. 13. st. 2. Zakona o ravnopravnosti spolova N.N. 82./08.

Pristupnik koji se poziva na pravo prednosti prilikom zapošljavanja u skladu s člankom 102. i 103. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (NN 121/17), uz prijavu na natječaj u zamolbi dužan je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.

Sve zakašnjele i nepotpune prijave neće se razmatrati. O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni. Prijavom na natječaj, pristupnici natječaja su suglasni da Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno odredbama Zakona o zaštiti osobnih podataka.

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta natječaja dostavljaju se na adresu: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, Ruđera Boškovića 32., 21000 Split.





IZAZOV KINE: KAKO VELIKU ZEMlju JOŠ BOLJE RAZUMJETI IZUČAVANJEM NJEZINA JEZIKA I KULTURE

# Konfucijevim institutom 'preko'



Misija Konfucijevih instituta, pa i onoga osnovanog 2012. godine pri Zagrebačkom sveučilištu, jest pridonijeti boljem razumijevanju kineskoga jezika i kulture među pripadnicima drugih naroda, razvijati prijateljske odnose između NR Kine i zemalja svijeta te, u konačnici, promicati i poticati razvoj multikulturalizma na globalnoj razini

PIŠE JELENA VRHOVSKI

Ono što je British Council engleskom, Goethe-Institut njemačkom, Alliance Française francuskom, a Instituto Cervantes španjolskom, to je Konfucijev institut (Sveučilišta u Zagrebu) kineskom jeziku. Konfucijev institut Sveučilišta u Zagrebu obrazovni je sveučilišni centar osnovan u svibnju 2012. godine s ciljem promicanja kineskoga jezika i kulture te jačanja gospodarskih veza između Republike Hrvatske i Narodne Republike Kine. Institut je dio regionalne mreže Konfucijevih instituta, kojoj pripadaju i instituti u Ljubljani, Beču i Budimpešti, te jedan od osam europskih poslovnih instituta uz London, Kopenhagen, Ljubljano, Atenu, Leeds, Rouen i Edinburgh.

## Početak u Seulu

U rujnu 2012., kada je na besplatan tečaj kineskoga jezika upisano prvih 90 polaznika, Institut je imao dvije profesorice i dvije učionice na drugom katu Studentskog centra u Zagrebu. Danas, nepunih šest godina kasnije, 35 izvornih govornika podučava kineski jezik pod okriljem Instituta na 33 lokacije u osam hrvatskih gradova. Uz Zagreb, tu su Va-

raždin, Dubrovnik, Rijeka, Split, Zadar, Pula i Osijek.

Otvaranjem NR Kine prema svijetu, naglim razvojem kineskoga gospodarstva i rastom njezina političkog utjecaja, povećala se i potreba za učenjem kineskoga jezika i upoznavanjem kineske kulture. Prepoznavši taj trenutak, Kina je započela s osnivanjem Konfucijevih instituta. Najprije kao pilot-projekt u lipnju 2004. u Uzbekistanu, a onda i osnivanjem prvog Konfucijeva instituta u Seulu u studenom iste godine.

Danas u svijetu djeluje 516 Konfucijevih instituta, od kojih se njih 160 nalazi u gradovima diljem Europe, te više od tisuću Konfucijevih učionica. Konfucijeve su učionice svojevrstne podružnice Konfucijevih instituta, koje se u pravilu osnivaju na razini osnovnoškolskih i srednjoškolskih obrazovnih ustanova.

Misija Konfucijevih instituta, kao neprofitnih obrazovnih ustanova, jest pridonijeti boljem razumijevanju kineskoga jezika i kulture među pripadnicima drugih naroda, razvijati prijateljske odnose između NR Kine i zemalja svijeta te, u konačnici, promicati i poticati razvoj multikulturalizma na globalnoj razini.

Institut provodi brojne programe kineskoga jezika i kulture na čak 13 lokacija u Zagrebu. Besplatni tečajevi

## Hrvatske lokacije

Varaždin: Elektrostrojarska škola, I. gimnazija, Gospodarska škola, I. osnovna škola  
Dubrovnik: Postdiplomsko središte Dubrovnik, Osnovna škola Lapad  
Rijeka: Klub mladih, Osnovna škola Nikole Tesle, Gimnazija Andrije Mohorovičića, Prva riječka hrvatska gimnazija i Ekonomski fakultet  
Zadar: Centar za strane jezike Sveučilišta u Zadru  
Pula: Sveučilište Jurja Dobrile i Ekonomska škola  
Osijek: Ekonomski fakultet



## Studentske manifestacije

Međunarodni dan Konfucijeva instituta, rujan  
Tjedan kineske kulture, svibanj  
Festival zmajevih čamaca, lipanj  
Zimska škola kineskoga jezika na Sljemenu, prosinac  
Institut redovito sudjeluje na Smotri Sveučilišta u Zagrebu, Međunarodnom sajmu knjiga i učila Interliberu te na najvećem uličnom festival Cest is d'Best.

## Tečajevi za odrasle

Upisi na besplatan tečaj kineskoga jezika za osobe starije od 18 godina održavaju se dva puta godišnje, u rujnu – zimski semestar, i u veljači – ljetni semestar. Jedan semestar ima ukupno 70 školskih sati, a po položenom ispitu polaznici dobivaju potvrdu o završenom stupnju/modulu. Uvjeti za upis su punoljetnost i znanje engleskog jezika, na kojem se odvija cjelokupna nastava i korespondencija s nastavnicima. Nastava se održava dva puta tjedno po 90 minuta, a provode je izvorni govornici kineskoga jezika, odnosno nastavnici specijalizirani za podučavanje kineskoga jezika strancima. Radne materijale osigurava Institut. Tečaj je namijenjen osobama bez predznanja kineskoga jezika. Tečajevi kineskoga jezika u Institutu temelje se na Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike koji utvrđuje šest stupnjeva znanja stranog jezika (A1, A2, B1, B2, C1 i C2).







# Kineskoga zida

kineskoga jezika za osnovnoškolce, srednjoškolce, studente i ostale zainteresirane kategorije građana održavaju se u prostorijama Instituta u Studentskom centru. Studenti Ekonomskog i Kineziološkog fakulteta u Zagrebu mogu odabrati kineski jezik kao izborni predmet u sklopu svojeg redovnog studija, a kineski kao izvannastavna aktivnost dio je programa triju zagrebačkih osnovnih škola – Osnovne škole Matije Gupca, Osnovne škole Izidora Kršnjavoga i Osnovne škole Silvija Strahimira Kranjčevića – i XV. gimnazije, popularnog MIOC-a. Za osnovnoškolce se održavaju i besplatne radionice kineskoga jezika u Knjižnici Tina Ujevića, Knjižnici Savski gaj i Dječjoj knjižnici M2. Uz to, kineski se jezik uči i u Udruzi za darovitu djecu "Dar".

## Stipendija Instituta

Uz jezik, Institut u Zagrebu provodi i besplatne radionice kineske kaligrafije, slikarstva i kineske kuhinje. Također, u sklopu redovne nastave Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu u Filozofskog fakulteta studenti vježbaju kineske borilačke vještine *taiji* i *wushu* i uče igrati kinesku društvenu igru *weiqi*. Partneri pri izvođenju spomenutih sportskih programa su EBMAS centar Zagreb, udruga "Chen Xiaowang Taijiquan Hrvatska" i "Hrvatska igo udruga".

Tečajevi kineskoga jezika za građanstvo u Splitu održavaju se na Filozofskom fakultetu, kao i u Klubu mladih Split. Kineski jezik podučava se učenicima Osnovne škole Spinut i V. gimnazije Vladimira Nazora, a jedna od nastavnih lokacija je i Gradska knjižnica Marka Marulića. U Klubu mladih Split mogu se pohađati i besplatne radionice kineske kaligrafije.

Kako bi podržao razvoj

Konfucijevih instituta te olakšao promociju kineskoga jezika i prijenos kineske kulture diljem svijeta, Hanban – sjedište Konfucijevih instituta – pokrenuo je Stipendiju Konfucijeva instituta, koja omogućava studiranje kineskoga jezika na više od 150 sveučilišta u Kini. Stipendija je namijenjena polaznicima svih jezičnih programa Instituta, u svim gradovima u Hrvatskoj, kao i studentima sinologije.

Ljetna škola poslovnog kineskog jezika još je jedan program Instituta koji polaznicima tečajeva kineskoga jezika nudi mogućnost odlaska u Kinu. Dvotjedni program studentima pokriva sve troškove osim aviokarte, a održava se u Šangaju tijekom srpnja. Prijave se obavljaju preko Instituta, u ožujku, odnosno travnju.

Kineski most, *Hanyuqiao*, međunarodno je natjecanje u znanju kineskoga jezika za studente i srednjoškolce, koje se održava pod pokroviteljstvom Nacionalnog ureda za promociju kineskoga jezika vlade NR Kine, Hanban. Natjecatelji, neizvorni govornici kineskoga jezika, natječu se u svojim zemljama u sklopu preliminarnog kruga natjecanja. Pobjednici preliminarnih krugova sudjeluju u polufinalu i finalu natjecanja, koje se održava u Kini. Uz pobjednika, u Kinu kao pratnja putuje i natjecatelj koji osvoji drugo mjesto. Pobjednik natjecanja Kineski most, uz putovanje u Kinu, dobiva i stipendiju za studiranje na jednom od kineskih sveučilišta. Natjecanje organizira Veleposlanstvo NR Kine u Hrvatskoj uz potporu Instituta.

Više informacija o programima i uslugama Konfucijeva instituta Sveučilišta u Zagrebu možete pronaći na stranici Instituta [www.ki.unizg.hr](http://www.ki.unizg.hr) ili upitom na e-mail adresu [info@ki.unizg.hr](mailto:info@ki.unizg.hr)



## IZASLANSTVO SEČUANA POSJETILO SVEUČILIŠTE U SPLITU Otvora se kulturni centar?

Rektor Sveučilišta u Splitu prof. **Šimun Anđelinović** ugostio je 30. siječnja izaslanstvo kineske pokrajine Sečuan. U kineskoj delegaciji bili su **Wu Cheng**, zamjenik upravitelja pokrajine Sečuan, dr. sc. **Xuefei Tang**, potpredsjednik Sečuanskog udruženja cloud računarstva pri Kineskom sveučilištu za elektrotehniku i tehnologiju, **Nie Weiwei**, zamjenica direktora Odjela za znanost i tehnologiju pokrajine Sečuan, i **Wu Tao**, zamjenica direktora Sečuanskog tehničkog centra za razmjenu, a došli su u pratnji akademika prof. **Vladimira Bermanca** i prof. **Andelke Plenković-Moraj** s Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta u Zagrebu. Uz rektora Anđelinovića, sa Sveučilišta u Splitu sastanku su nazočili i prorektori prof. **Alen Soldo** i prof. **Rosanda Mulić**.

Nakon uvodnih izlaganja i uzajamnog upoznavanja razgovaralo se o uspostavi suradnje. Stoga je rektor Anđelinović predložio osnivanje kulturno-informativnog centra na Sveučilištu u Splitu kako bi se mogle predstaviti svi aspekti suradnje na akademskom, ali i gospodarskom planu, a iskazana je otvorenost za partnerstvo u područjima znanosti i tehnologije. Na Sveučilištu u Sečuanu studira čak 3,1 milijun studenata te postoji 17 različitih instituta za znanstvena istraživanja. Pokrajina Sečuan je poznata kao "zemlja obilja", prostire se na 486 tisuća kilometara četvornih te je jedna od najvećih industrijskih regija Kine.

Nakon sastanka u Rektoratu, delegacija pokrajine Sečuan razgledala je Kampus Sveučilišta u Splitu te posjetila neke od sastavnica i sastala se s upravama fakulteta.

UNIST.hr

## SVEUČILIŠTE U SPLITU SVEUČILIŠNA KNJIŽNICA U SPLITU raspisuje JAVNI NATJEČAJ

Za zakup dijela prostora za postavljanje bankomata – Sveučilišna knjižnica u Splitu, Ruđera Boškovića 31, Split – ispred glavnog ulaza lijevo; površina 2,3 m<sup>2</sup>; početna cijena 1200,00 kn/m<sup>2</sup> mjesečno; rok 5 godina

- Pravo sudjelovanja na javnom natječaju imaju sve pravne i fizičke osobe, koje su registrirane za obavljanje djelatnosti za koje se natječu.
- Ponuda za sudjelovanje na natječaju mora sadržavati
  - Ime i prezime ponuditelja, odnosno naziv tvrtke s adresom i sjedištem
  - Dokaz (u originalu ili ovjereni preslika) sudskog registra (Rješenje o upisu u sudski registar sa svim prilogama) za trgovačko društvo ili ustanovu.
  - Ponuda mora sadržavati Izjavu o prihvaćanju prostora u viđenom stanju, izjavu o vremenskom planu i snošenju troškova adaptacije prostora radi postavljanja i stavljanja u rad bankomata kao i izjavu da sva ulaganja po isteku zakupnog roka pripadaju Sveučilištu u Splitu, Sveučilišnoj knjižnici.
- Pravo na zakup poslovnog prostora, odnosno dijela prostora za postavljanje bankomata ima natjecatelj koji ispunjava uvjete iz natječaja, te uvjete utvrđene Zakonom o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora i Odluke o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora.
- Za prostor za postavljanje bankomata najpovoljniji ponuditelj prije sklapanja Ugovora o zakupu dužan je platiti jednu mjesečnu ugovorenu zakupninu. Ukoliko isti to ne ispunji u roku označenom u točki 8. ovog Natječaja, smatra se da je odustao od poslovnog prostora, a predmetni prostor će se ponuditi sljedećem najpovoljnijem ponuditelju.
- Prostor za postavljanje bankomata se daje u zakupu u viđenom stanju, bez prava na povrat uloženi sredstava, ponuditelj je dužan o svom trošku urediti prostor. Ponuditelji mogu pogledati predviđeni prostor svakog radnog dana od 9.00 do 12.00 sati uz prethodnu telefonsku najavu na broj (021/434-888;434-824), u periodu od dana objave pa do isteka roka za predaju ponuda.
- Ponude za natječaj upućuju se u pisanom obliku Povjerenstvu za provedbu natječaja u zatvorenoj omotnici s naznakom „ZA NATJEČAJ ZA POSTAVLJANJE BANKOMATA – NE OTVARATI“, na adresu: Sveučilište u Splitu, Sveučilišna knjižnica u Splitu, Ruđera Boškovića 31, 21000 Split bez obzira na način dostave, rok za dostavu ponuda je najkasnije do datuma otvaranja ponuda.
- Ponude se primaju u roku od 15 (petnaest) dana od dana objave natječaja. Natječaj se objavljuje u dnevnom listu „Slobodna dalmacija“ te na internet stranici Sveučilišne knjižnice u Splitu: [www.svkst.unist.hr](http://www.svkst.unist.hr)
- Najpovoljniji ponuditelj dužan je sklopiti Ugovor o zakupu najkasnije u roku od 30 (trideset) dana od dana primitka Odluke o dodjeli dijela prostora za postavljanje bankomata. Ukoliko najpovoljniji ponuditelj ne sklopi Ugovor o zakupu u naznačenom roku, smatra se da je odustao od istog. Najpovoljniji ponuditelj za postavljanje bankomata dužan ga je staviti u funkciju u skladu s Odlukom Povjerenstva za provedbu natječaja.
- Otvaranje ponuda izvršiti će Povjerenstvo za provedbu javnog natječaja.
- Otvaranje ponuda neće biti javno.
- O rezultatima izbora sudionici će biti izvješteni najkasnije u roku od 15 dana, od dana otvaranja ponuda.
- Ugovor o zakupu sklapa se kao ovršna isprava – potvrđen (solemnizirani) kod Javnog bilježnik, sukladno odredbi čl. 4., st.3. Zakona o zakupu i kupoprodaji poslovnog prostora, a na trošak zakupnika kod javnog bilježnika.
- Ravnateljica Sveučilišne knjižnice zadržava pravo da nakon isteka roka iz natječaja, u cjelini ili djelomično poništi natječaj, bez iznošenja razloga.

## SVEUČILIŠTE U SPLITU Sveučilišni odjel za stručne studije, raspisuje NATJEČAJ Raspisuje se Natječaj

I za izbore u zvanja

- jednog nastavnika u nastavno zvanje predavač i na odgovarajuće radno mjesto, u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje pravo, na određeno vrijeme u punom radnom vremenu do povratka na posao privremeno nenazočne zaposlenice s roditeljskog dopusta;
- jednog nastavnika u naslovno nastavno zvanje predavač, u znanstvenom području humanističkih znanosti, za polje filologija, za granu anglistika.

Točke 1. i 2.

Pristupnici trebaju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17) i Odlukom o nužnim uvjetima Rektorskog zbora za ocjenu nastave i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja (NN 13/2012).

Prijavi treba priložiti: životopis pristupnika, preslik diplome o odgovarajućoj stručnoj spremi odnosno akademskom stupnju, prikaz stručne i nastavne djelatnosti, popis radova i radove relevantne za izbor (u elektronskom obliku), domovnicu ili dokaz o državljanstvu druge države, a strani državljani dužni su priložiti i dokaz o znanju hrvatskog jezika (napredna razina).

Sva dokumentacija se predaje u dva primjerka.

Na natječaj se, pod jednakim uvjetima, mogu prijaviti osobe oba spola. Prijave s prilogama podnose se Sveučilišnom odjelu za stručne studije Sveučilišta u Splitu, Split, Kopilica 5/II kat, u roku od 30 (trideset) dana od dana objave natječaja u Narodnim novinama.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati niti će se podnositelji nepotpunih prijava pozvati na dopunu prijave.

Osobe koje podnesu nepotpune ili nepravovremene prijave na natječaj te osobe koje ne ispunjavaju formalne uvjete iz natječaja ne smatraju se pristupnicima prijavljenim na natječaj te se neće obavještavati o rezultatima natječaja.

O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru.



RAZGOVOR: DOC. JOŠKO VISKIĆ O DIGITALIZACIJI U FIKSNOJ PROTETICI

# Osmijehom kroz život

RAZGOVARALA **TATJANA KLARIĆ**

Osmijeh se smatra najmoćnijim sredstvom neverbalne komunikacije i puno govori o osobi. Primjerice, široki se osmijeh povezuje s pristojnom i srdačnom osobom, dok onaj stisnuti može ukazivati na suzdržanost i kontrolirane emocije. No, što ako je stisnuti osmijeh posljedica nelagode zbog izgleda zubi? U takvim situacijama može pomoći fiksna protetika o čemu smo razgovarali s **Joškom Viskiće**m, docentom na Zavodu za fiksnu protetiku Stomatološkoga fakulteta u Zagrebu. Docent Viskiće bio je najbolji student u generaciji, dobitnik je pet Dekanovih nagrada i Rektorove nagrade, doktorirao je 2015. godine, a specijalistički ispit iz stomatološke protetike obranio je 2016. Danas aktivno sudjeluje u brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima i tečajevima, član je Hrvatskoga društva za stomatološku protetiku, Europskoga društva za stomatološku protetiku (EPA) i Međunarodnoga društva za istraživanja u dentalnoj medicini (IADR). Također je i voditelj i predavač na tečajevima trajne edukacije Stomatološkoga fakulteta.

**Koliko rekonstrukcija i nadoknada oštećenih zuba znači u svakodnevnom životu osobe?**

- Postoje istraživanja koja su rađena prema fotografijama iz godišnjaka u SAD-u, u kojima je uspoređeno prosječno trajanje života osobe na temelju toga koliko se nasmijala na tim fotografijama. Istraživanja su pokazala korelaciju osmijeha i trajanja života, točnije, da su osobe koje su se široko smijale na fotografiji živjele duže čak sedam godina. Naravno, to nema veze s time jesu li se osmjehnuli na toj fotografiji već da su otvoreni, veseli i pristupačni. Međutim, sigurno se nećete široko smijati i biti tako otvoreni ako imate ružne zube. I tu je poveznica s mojim poslom i onim što svakodnevno radim i što protetičari rade, a to je vratiti osmijeh na lica ljudi koji to, iz estetskih razloga, nemaju. Fiksnom protektikom možemo nadoknaditi oštećene ili izgubljene zube, promijenjenu boju zuba i donekle ispraviti krivi položaj tih zuba te vrlo kvalitetno i dugoročno pružiti ljudima ono što žele i što je za njih savršeno. U radu nam pomažu nove tehnologije koje idu ukorak s povećavanjem zadovoljstva pacijenata. Aktualna su istraživanja pokazala da su pacijenti zadovoljniji

Želimo da naši pacijenti izađu zadovoljni i sretni iz naših ordinacija, a kada izađu s osmijehom, to je onda jedan dodatan motiv koji te gura naprijed da radiš ono što voliš. Kada nas pacijenti ne bi pogledali s osmijehom na kraju, to tada ne bi imalo smisla



Joško Viskiće,  
docent na  
Stomatološkom  
fakultetu  
Sveučilišta  
u Zagrebu

te im je puno lakše podnijeti zahtjevan zahvat kada se koriste digitalne tehnologije, na primjer kada umjesto klasičnoga otiskivanja s onim velikim žlicama koje ulaze u usta koristimo introralni skener. A mogućnost da pomognemo pacijentu da se osjeća bolje razlog je zbog kojega smo svi postali liječnici. Želimo da naši pacijenti izađu zadovoljni i sretni iz naših ordinacija, a kada izađu s osmijehom, to je onda jedan dodatan motiv koji te gura naprijed da radiš ono što voliš. Kada nas pacijenti ne bi pogledali s osmijehom na kraju, to tada ne bi imalo smisla. Taj osjećaj interakcije s ljudima kada oni dolaze s nečim što im je stvaralo nelagodu, što im je stvaralo jedan osjećaj srama i kada izađu iz ordinacije ponekad i sa suzama radosnicama u očima je nešto što ispunjava svakoga, a prvenstveno mene kao liječnika. To je nešto što je jako važno i što me tjera naprijed i na neke nove tehnologije i nove načine koje će pomoći ljudima i omogućiti nam da im damo ono što od nas traže.

## Digitalna revolucija

**Koje se nove tehnologije koriste u dentalnoj medicini? Što one znače stomatolozima i pacijentima?**

- Digitalizacija u stomatologiji, posebno u fiksnoj protetici ima veliku ulogu u planiranju, prije nego bilo što na pacijentu napravimo možemo isplanirati i njemu prezentirati točan izgled njegovih

budućih zubi. To nam uvelike pomaže jer više nema nagađanja kako bi nešto trebalo izgledati i što bismo trebali napraviti, koliko zuba moramo izbrusiti, već pomoću dostupnih računalnih programa možemo isplanirati tijekom svake faze izrade te konačni rad. Prije je to bila samo projekcija stomatologa koji je znao otprilike kako završni rad izgledati, no ovisili smo o inspiraciji tehničara koji izrađuje buduće nadomjeske. Danas, s obzirom na to da možemo vizualizirati i uz pomoć 3D ispisati isprintati zube, možemo stvoriti u stvarnome svijetu ono što smo zamislili digitalno. Nagađanja su svedena na minimum te možemo pacijentu, a i sebi točno predstaviti svoju viziju. Pacijent više ne mora vjerovati da će nešto dobro napraviti, već može vidjeti u realnome vremenu ono što će na kraju dobiti, ne samo estetski, nego i funkcijski poput provjere zagriža. Svi ti nekakvi detalji koji su se mogli provjeriti tek na finalnom radu, danas se mogu provjeriti u privremenim radovima i potom kopirati u završni rad s kojim će pacijent biti zadovoljan. Testiranja na finalnim radovima mogu dovesti do grešaka i nezadovoljstva pacijenata, a čim je pacijent nezadovoljan, nezadovoljan je i stomatolog. Na ovaj način dižemo razinu stomatološke zaštite na sasvim drugu razinu i imamo pristup terapiji koji nam omogućuje da u svakom trenutku imamo

potpunu kontrolu nad onim što dajemo našim pacijentima. Stomatologija zaista ide ukorak s digitalnim tehnologijama i u posljednjih 4-5 godina digitalizacija ulazi na velika vrata u svakodnevni rad liječnika, a ono što se događa u zadnje dvije godine nije evolucija nego revolucija na polju stomatologije. Ono što će se u fiksnoj protetici najviše promijeniti je uloga tehničara. On će u većini svoga posla postati dentalni inženjer, odnosno oblikovat će i izrađivati buduće fiksno protetske radove na računalo, dok će samo oni vrhunski i najkvalitetniji izrađivati ručno jer nijedan stroj ne može zamijeniti umjetnički dojam koji tehničar može napraviti, no i tada će tehničar koristiti sve ove dosadašnje tehnologije koje mu pomažu u svakodnevnome radu da bi taj finalni proizvod koji se doručuje ručno bio što bolji.

**Prate li znanstvena istraživanja napredak tehnologije u tom području?**

- Brzina nezavisnih istraživanja ne prati napredak tehnologije. Problem je što se ta tehnologija mijenja na mjesečnoj bazi, a znanstveni članci koji izlaze odnose se na one tehnološke modele koji su u brzini promjene, već gotovo zastarjeli i više se ne koriste. Tu konstantno nastaje vakuum. Dok dobijemo neki projekt, dok uspijemo posložiti istraživanje, dok se to istraživanje napiše i kad se konačno objavi u časopisu, tada ono više nije

nužno onoliko aktualno, koliko je bilo u trenutku istraživanja. To nas dovodi do problema, a to je da moramo vjerovati proizvođaču, koji nisu nužno najvjerodostojniji što se tiče podataka o proizvodima. Tu smo u začaranome krugu, koji mene kao znanstvenika brine, jer su podaci s kojima se izlazi na kongresima uvijek za tehnologije, verzije proizvoda i verzije softvera koji su već pomalo na zalasku. Tom ćemo problemu morati u budućnosti doskočiti na neki način, bilo s načinima objave ili vrjednovanju objavljivanja. Da ne govorimo o zlatnom standardu u medicini, a to je petogodišnje kliničko istraživanje koje nam govori kakav je materijal ili postupak koji je napravljen nekom tehnologijom nakon pet godina. Kroz taj se standard gleda je li nešto dobro ili nije i zapravo su vrlo rijetki postupci i materijali koji su se održali kroz pet godina, a ovi novi koji dolaze, nemaju uvijek takvu valorizaciju. Nisu to neprovjereni proizvodi, svi oni imaju certifikate nakon provjera koje su dosta rigorozne, posebno nakon ulaska u Europsku uniju. No uvijek postoji način kako nešto može izgledati puno bolje, nego što je to u realnom svijetu. Znanost o materijalima i naša usta kao oralni medij u koji te materijale stavljamo izuzetno su specifični. U ustima djeluje mehaničko opterećenje, zatim termičko opterećenje

“

**Želim vidjeti utjecaj društvenih mreža na profesionalno ponašanje zdravstvenih djelatnika**

kao i promjene kiselosti koje mogu dovesti do neuspjeha protetskoga rada. Vrijeme je bitan faktor za provjeru izdržljivosti materijala i zato tek nakon proteka pet godina možemo reći da neki materijal klinički ima ili nema svoju vrijednost. Tih je kliničkih istraživanja o novim tehnologijama malo, većinom su to neka invitro istraživanja, gdje se u kontroliranim uvjetima, izvan usta pokušava doći do nekih odgovora iz kojih se može zaključiti kakav bi utjecaj bio u ustima, ali dok se to ne provjeri, nema znanstvenu težinu. Zato su neovisna istraživanja izuzetno važna. To je ono što daje finalnu validaciju nekog proizvoda, postupka ili materijala koji se koristi u fiksnoj protetici, ali i stomatologiji i medicini općenito.

## Društvene mreže

**U kojem još aspektu digitalizacija utječe na rad stomatologa?**

- Pacijenti su danas informiraniji, posredstvom in-

terneta i društvenih mreža mogu saznati informacije o uslugama i postupcima u dentalnoj medicini što znači da dolaze spremniji u ordinaciju s jasnijom vizijom na koji im način mi možemo pomoći. Djelovanje i ponašanje stomatologa, zapravo svih zdravstvenih djelatnika na internetu i na društvenim mrežama ima prednosti, no nosi i određene opasnosti. Kako je to područje još neistraženo, u suradnji s kolegama sa Škole narodnog zdravlja Andrija Štampar i zagrebačkoga Medicinskoga fakulteta želim vidjeti kakav je utjecaj društvenih mreža na profesionalno ponašanje zdravstvenih djelatnika. Odnosno, koje su opasnosti i koje su prednosti koje nam predstavljaju društvene mreže na ponašanje zdravstvenoga djelatnika, bio on doktor medicine ili doktor dentalne medicine i koje su sve zamke u koje se može uhvatiti liječnik kada djeluje na društvenim mrežama. Zanima nas ponašanje liječnika, ima li otvoren ili zatvoren profil, koga prihvaća za prijatelja, kakve sadržaje stavlja na društvene mreže. Upravo smo u završnim fazama dobivanja uspostavnoga projekta Hrvatske zaklade za znanost, i bit će zanimljivo vidjeti u idućih pet godina na koji se način zdravstveni djelatnici ponašaju i djeluju te što opća populacija misli o načinu na koji bi se zdravstveni djelatnici trebali ponašati na društvenim mrežama. Digitalizacija, digitalne tehnologije i društvene mreže uspostavljaju nove socijalne parametre i nove načine ponašanja pojedinca u takvoj grupi. Ljudi su puno opušteniji kada imaju filter, odnosno depersonalizaciju u komunikaciji s ostalima na tim društvenim mrežama. Možda se prikazuju drugačijima nego što to jesu, možda prikazuju neke stvari koje u normalnoj komunikaciji ne bi prikazivali. Sve to utječe ne samo na viđenje tog pojedinca, već i na struku u cjelosti. Poznati primjer za to je lav Cecil kojega je u Zimbabveu ubio stomatolog. Nakon što je stomatolog stavio fotografiju „ulova“ na društvenu mrežu, krenula je ogromna kampanja koja je bila negativno usmjerena ne samo prema njemu, nego prema cijeloj struci dentalne medicine. On je prouzročio negativnu sliku zdravstvenoga djelatnika u javnosti. To je zaista ekstreman primjer, no niti Sveučilište, a niti strukovne organizacije kao Hrvatska komora dentalne medicine i Hrvatska liječnička komora, nemaju razvijene smjernice kako bi profesionalac trebao djelovati na društvenim mrežama. Zdravstveni djelatnik može biti privatna osoba na društvenim mrežama uz sve alate koje one nude - a to su zatvoreni profil, mala grupa ljudi i slično. Postoji puno otvorenih pitanja koja želimo istražiti i nadamo se dati smjernice prema podacima koje ćemo dobiti.

“

**U posljednje dvije godine u stomatologiji imamo revoluciju, a ne evoluciju**





Veslači će u Splitu održati tradiciju na blagdan svetog Dujma

HRVATSKA SVEUČILIŠTA ČEKA BOGATO SPORTSKO PROLJEĆE I LJETO

# Kreće Unisport Play, vrhunac sezone Coimbra

Početkom proljetnog semestra zahuktat će se sezona sveučilišnog sporta na sveučilištima diljem Hrvatske. Uz lokalna natjecanja na svakom sveučilištu pojedinačno, čeka nas niz državnih i međunarodnih akademskih natjecanja.

**Unisport Futsal liga** završila je s kvalifikacijama te 27. i 28. veljače, u trenutku izlaska ovoga broja Universitas, kreće ligaški dio natjecanja. Najboljih osam visokoškolskih ustanova (sveučilišta iz Zagreba, Splita, Osijeka, VERN, TVZ i veleučilišta iz Šibenika, Vukovara i Slavonskog Broda) natjecat će se u jednokružnom ligaškom formatu, a četiri najbolje ekipe plasirat će se u završnicu.

Od ove godine je Hrvatski akademski sportski savez uveo neke promjene u sustav natjecanja pa ćemo tako prvi put imati **Unisport Play** natjecanje koje će se održati tijekom travnja, a uključivalo bi pet sportova: Futsal kup koji natjecateljski neće biti povezan s Futsal ligom, te odbojka, šah, stolni tenis i tenis. Nakon prvog kruga četiri najbolje muške i ženske ekipe plasirat će se na **Unisport Finalse** koji se tradicionalno održavaju zadnjeg vikenda u svibnju. Osim u spomenutim sportovima tamo nas očekuju završnice u futsalu, košarci i rukometu.

Neka natjecanja, poput plivanja, vaterpola i juda već su održana, a do kraja akademske godine nas još očekuju košarka 3x3, odbojka na pijesku, karate, badminton, atletika, kros, nogomet i UniFit.

U svibnju nas u Splitu tradicionalno, prigodom blagda-

Ove godine će se prvi put održati **Unisport Play**, natjecanje koje uključuje pet sportova, no vrhunac godine svakako su 4. po redu Europske sveučilišne igre u portugalskoj Coimbri, jednom od najstarijih svjetskih sveučilišta



Kreće i završnica sveučilišnog prvenstva u futsalu



Nakon uspješno organiziranih Europskih sveučilišnih igara u Zagrebu i Rijeci, sljedeće okupljanje najavljeno je u Coimbri

na gradskog sveca zaštitnika, očekuje **17. izdanje međunarodne veslačke regate Sveti Duje**. Kako je već uobičajeno, uz slavne posade Oxforda i Cambridgea na spinutskom pontonu i tamošnjem akvatoriju vesla "ukrstit" će još brojna druga sveučilišta iz cijele Europe. Tradiciju bi trebale održati i posade legendi Oxforda, Cambridgea i Splita koje će se ogledati na "sprinterskoj" regati u splitskoj gradskoj luci.

Ove godine EUSA (Europska sveučilišna sportska federacija) kao svoj središnji događaj organizira **4. po redu Europske sveučilišne igre u Coimbri** u Portugalu, na jednom od najstarijih sveučilišta na svijetu koje je uvršteno i na UNESCO-ovu listu svjetske baštine. Na toj manifestaciji sudjelovat će i hrvatski studenti, koji su svojim kolegama iz cijele Europe bili sjajni domaćini na trećim igrama koje su uzorno organizirala sveučilišta u Zagrebu i Rijeci. Studenti će se u Portugalu natjecati u 13 sportova – badminton, košarka, košarka 3x3, kajak i kanu, nogomet, futsal, rukomet, judo, veslanje, ragbi 7, odbojka, tenis i stolni tenis. Sve informacije dostupne su na mrežnim stranicama igara, na adresi [www.eug2018.com](http://www.eug2018.com).

Sredinom ljeta održat će se i **Svjetsko sveučilišno prvenstvo u rukometu (WUC handball 2018)** koje će se održati u Rijeci od 30. srpnja do 5. kolovoza. O tom natjecanju koje okuplja nacionalne sveučilišne rukometne reprezentacije više možete pročitati na 27. stranici ovoga broja Universitas.

UNISPORT.HR

## SVEUČILIŠTE U SPLITU SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI raspisuje NATJEČAJ

za izbor

1. **Jednog izvršitelja (m/ž) u naslovno suradničko zvanje asistent iz znanstvenog područja Tehničkih znanosti, znanstvenog polja Strojstvo,**
2. **Jednog izvršitelja (m/ž) u naslovno nastavno zvanje predavač iz znanstvenog područja Društvene znanosti, znanstvenog polja Edukacijsko-rehabilitacijske znanosti, grana Poremećaji u ponašanju na Katedri za biomedicinske znanosti u forenzici**

Svi pristupnici moraju ispunjavati uvjete propisane odredbama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine", broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15), Pravilnika Sveučilišnog odjela za forenzicne znanosti te Statuta Sveučilišta u Splitu.

Pristupnici na natječaj trebaju priložiti u tiskanom obliku:

- vlastoručno potpisanu prijavu uz naznaku za koju se točku prijavljuju,
- životopis,
- preslik osobne iskaznice,
- preslik domovnice ili preslik potvrde o državljanstvu države članice EU,
- preslik diplome (ili druge potvrde) o odgovarajućoj stručnoj spremi, odnosno akademskom stupnju,
- uvjerenje nadležnog suda da se protiv podnositelja prijave ne vodi kazneni postupak (ne starije od 6 mjeseci),
- potvrdu o poznavanju hrvatskog jezika – C1 stupanj europske razine (za pristupnike iz država članica EU).

Pristupnici pod točkom 1. trebaju priložiti i dokaze o ispunjavanju posebnih kriterija utvrđenih „Tablicom bodovanja za prvi izbor suradnika“, a koja je objavljena na mrežnoj stranici Odjela (pod poglavljem *Izbori u zvanja*).

Pristupnici pod točkom 2. trebaju dostaviti dokaze o ispunjavanju nužnih uvjeta propisanih Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja (NN 13/2012), prikaz nastavne i/ili stručne djelatnosti, popis radova i radove relevantne za izbor (u elektroničkom obliku) te dokaz o najmanje tri godine radnog iskustva u struci.

Na oglašeni natječaj mogu se, pod jednakim uvjetima, javiti osobe oba spola. Svu dokumentaciju potrebno je dostaviti u dva primjerka. Prijave se predaju u roku od 30 dana od dana objave natječaja u „Narodnim novinama“ na adresu: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za forenzicne znanosti, Ruđera Boškovića 33, 21000 Split, s naznakom: „Natječaj za naslovna zvanja“.

Zakašnjele i nepotpune prijave neće se razmatrati.

O rezultatima natječaja kandidati/kandidatkinje će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru.

## SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Klasa: 112-01/18-01/09

Urbroj: 380-040/040-18-1

Zagreb, 30. siječnja 2018.

Na temelju članka 13. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, raspisuje se javni

## NATJEČAJ

za izbor:

Jednog (1) izvršitelja u znanstveno - nastavno zvanje i na radno mjesto docenta (m/ž) u znanstvenom području: humanističkih znanosti, znanstveno polje: filozofija, znanstvena grana: filozofska teologija u Sveučilišnom centru za protestantsku teologiju *Matija Vlačić Ilirik*, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom.

Prijava za natječaj mora sadržavati:

1. životopis (potpisan, najviše jedna kartica teksta)
2. presliku diplome o završenom studiju, stečenom akademskom stupnju, znanstvenom zvanju
3. prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti
4. popis radova i separate radova relevantnih za izbor te podatke o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti
5. preslik domovnice ili dokaz o državljanstvu druge države, a strani državljani su dužni priložiti i dokaz o znanju hrvatskog jezika (napredna razina).

Pristupnici koji se javljaju na natječaj moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15).

Rok za podnošenje prijave je **30 dana** od objave natječaja u „Narodnim novinama“.

Prijava na natječaj s traženom dokumentacijom poslati poštom na adresu: Sveučilište u Zagrebu, Trg Republike Hrvatske 14, 10000 Zagreb, s naznakom Prijava na natječaj „Protestantska teologija“.

Potpuna prijava smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge navedene u ovom natječaju. Pristupnikom prijavljenim na natječaj smatrat će se samo osoba koja podnese pravodobnu i potpunu prijavu sa svim prilogima te ispunjava formalne uvjete iz natječaja. Nepotpune i nepravodobno dostavljene prijave neće se razmatrati niti će se podnositelji nepotpunih prijava pozvati na dopunu prijave. Osobe koje podnesu nepotpune ili nepravodobno dostavljene prijave na natječaj te osobe koje ne ispunjavaju formalne uvjete iz natječaja ne smatraju se pristupnicima prijavljenim na natječaj niti će se obavještavati o rezultatima natječaja.





NOĆ MUZEJA OVE JE GODINE I NA SASTAVNICAMA ZAGREBAČKOG SVEUČILIŠTA BILA POSVEĆENA SPORTU

# Od slikarskog maratona preko PacMana do Brucea Leeja

NAPISALA I SNIMILA  
TATJANA KLARIĆ

U Noći muzeja, koja je ove godine napunila 13. rođendan, gotovo 240 tisuća posjetitelja obišlo je hrvatske muzeje, arhive, knjižnice, udruge i druge institucije u 110 gradova i na više od 200 lokacija. Manifestacija je ove godine bila posvećena sportu, pa je tako bilo i na sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu koje su se uključile u Noć muzeja: Akademiji likovnih umjetnosti, Fakultetu elektrotehnike i računarstva, Veterinarskom fakultetu te Konfucijevu institutu, a manifestaciju je otvorio student zagrebačkog FSB-a, gimnastičar **Tin Srbić**.

Akademija likovnih umjetnosti otvorila je klase slikarskoga, grafičkoga i kiparskoga odsjeka akademije unutar kojih je prikazala grafičke radionice i radionice mal plastike i medaljerstva. Posjetitelji su mogli vidjeti i proces oblikovanja glava od gline koji su prezentirali studenti prve godine Kiparstva. Posjetitelji su mogli pogledati i prikaz povijesti sporta i igara kroz umjetnička razdoblja na prezentaciji "Sport i igra u 100 slika" koju su pripremili studenti Odsjeka za konzerviranje i restauriranje umjetnina s profesoricom **Tajanom Vrhovec Škalamera**.

## Sport je igra

Velikosuzanimanje izazvale interaktivne radionice poput grafičkih radionica litografije, sitotiska i dubokoga tiska te Malog maratona crtanja na temu pokreta, dok je najveća gužva bila ispred Slikarskoga odsjeka gdje su studenti portretirali posjetitelje. Likovna radionica izrade maketa bila je namijenjena djeci osnovnoškolskoga uzrasta. Radionicu je vodio **Josip Drdić**, student pete godine Nastavničkoga odsjeka koji je rekao da su razmišljali što sport predstavlja djeci, tj. kako ga ona doživljavaju, stoga su za temu radionice odabrali



dječje igralište iz mašte jer su shvatili da je sport za djecu zapravo igra. Posjetitelji su također mogli uz organizirano stručno vodstvo i saznati sve o osnutku, povijesti i djelovanju Akademije likovnih umjetnosti te pogledati izložbu *Između tijela blago promjenjivo* autorica **Valerije Cerovec** i **Antonije Bačić**.

Izložbom fotografija s tematikom razvoja sportskoga duha u Kini i videoprojeksijom kratkih dokumentarnih filmova o kineskoj sportskoj sceni, Konfucijev je institut pretvorio predvorje Studentskoga centra u malu Kinesku četvrt. Posjetitelji su se u velikom broju pridružili radionicama kineskih borilačkih vještina – taijija i wushua – a ljubitelji društvenih igara nisu propustili priliku zaigrati weiqi, misaonu igru staru 4000 godina o kojoj prvi zapisi potječu iz vremena Konfucija. U drevnoj Kini weiqi je smatran jednom od četiriju umjetnosti koje su bile obavezne da bi se čovjek smatrao civiliziranim i obrazovanim, a Konfucije je pred smrt rekao da mu je žao što nije više vremena posvetio igranju ove igre. Ona je danas cijenjena kao obrazovni alat u svim azijskim kulturama, a u ostatku svijeta se sve više izučava kao oblik misaonoga sporta. Kineska sportska večer završila je projekcijom filma "U zmajevu gnijezdu".

## Informatička arheologija

Na interaktivnoj izložbi FER-a posjetitelji su mogli vidjeti i isprobati stara mehanička i elektronička računala, kalkulator i igrače konzole te moderne instalacije nadahnutestari računalicima i igrama. Ova je izložba pokazala da popularnost legendarnih računalnih igara kao što su Pong, Pac-man, Space Invaders, Tetris, Mario Kart ili Arcade Volleyball, ne jenjava te su mnoge prisutne vratile u mladost i djetinjstvo. Osim u igranju navedenih igara, zainteresirani su se mogli okušati u potapanju brodova na dva umrežena

ZX Spectruma, dok je za one mlade pripremljena verzija igre Angry Birds. Povratak u računalnu prošlost bio je upotpunjen glazbenim programom uz zvukove retro računalnih igara i demo programa.

Veterinarski je fakultet ove godine otvorio svoja vrata svojih prostora i muzejskih grada, ne samo ljudima, već i četveronožnim posjetiteljima. Budući da nisu samo ljudi ti koji se bave sportom, na travnatom prostoru fakulteta, unutar kolonada, prigodno opremljenim tunelom, zaprekama, klackalicom i drugom opremom za interaktivni treningpasa, Klub za obuku sportskih i službenih pasa Zagreb posjetiteljima je demonstrirao kinološke sportove, agility, rally obedience, nosework i trikove.

Vlasnici su s ljubimcima mogli obići izložbu o nastavnici Fakulteta koji su, osim vrhunskih znanstvenika i stručnjaka, bili i vrhunski sportaši te su mogli saznati mnoge zanimljive informacije o njihovim paralelnim karijerama sportaša i znanstvenika. Moglo se vidjeti i pehare, medalje, priznanja, plakete i povelje koje su sportaši i sportski timovi VEF-a, uključujući i studente, osvojili na raznim natjecanjima.

Svoja su vrata otvorila i četiri fakultetska zavoda koja su javnosti pokazala vrijedne zbirke prikupljane kroz povijest fakulteta i u znanstvenoistraživačkim aktivnostima. Najveći su interes izazvali kosturi leoparda, afričkoga noja, glavate morske kornjače i žirafe, kao i dijelovi tijela pojedinih životinja, poput lubanje bijeloga nosoroga i velikoga sjevernoga kita. Iako vjerujemo da je upravo ovaj dio izložbe bio najzanimljiviji i prisutnim ljubimcima, s Fakulteta su poručili da ni jedna kost nije ukradena i da ni jedan eksponat nije oštećen te su pohvalili posjetitelje i ljubimce na vrlo uzornom ponašanju.