

PROF. NEDJELJKO PERIĆ

**ICENT je strateški hrvatski projekt** STR. 18



ORIGINALNI PROJEKT SVEUČILIŠTA U SPLITU

**Otvorena poliklinika 'Dental Academicus'** STR. 5



VLADIMIR DUGANČIĆ/HANZA MEDIA

god XI.  
broj 119.  
28. listopada 2019.  
[www.unist.hr](http://www.unist.hr)  
[www.unizg.hr](http://www.unizg.hr)

# universitas

hrvatske sveučilišne novine

FILOZOFSKI OLIMPIJSKI POBJEDNIK

**Viktoru Mršiću zlatna medalja** STR. 6



Sveučilište u Zagrebu  
University of Zagreb



MATKO BEGOVIĆ/MAKARSKA KRONIKA

MAKARSKA JE SVEUČILIŠNI GRAD

**Pokrenut novi studij Hotelijerstvo i gastronomija** STR. 4

VELIKE OBLJETNICE NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU

**100 godina Građevinskog i Učiteljskog fakulteta** STR. 12 i 13.





KAKO DRŽAVNI TAJNIK SVOJE ZAMISLI O NOVOM ZAKONU NEZAUSTAVLJIVO GRADI NA POGREŠNIM PREMISAMA

# Hoćemo li dobiti protuustavni Zakon o znanstvenoj djelatnosti?

PIŠE PROF. GVOZDEN FLEGO

R aduju me reakcije na moja kritička zapažanja o prijedlogu zakona o znanstvenim istraživanjima i visokom obrazovanju Tome Antičića (u daljem tekstu: TA). U nastojanju da rastopim monološki diskurs tih zapažanja, našao sam iznimno malo sadržaja na koja je vrijedno osvrnuti se. To ipak činim jer je, zbog osebujno selektivnog čitanja izvornoga komentara, ponovno došlo do povećih 'nesporazuma'.

U nekim nedostacima postojećih zakonskih normi neuspješni traže opravdanje za svoja nesnalaženja. Sam se TA nedavno samokritizirao (v. Universitas od travnja o.g.). Nakon gotovo dvije godine obnašanja svoje visoke dužnosti javno je priznao da nije ništa uradio, da "sve što radi(mo), radi(mo) krivo". Pa posuže za starim hrvatskim receptom o zavjeri i izbavljenju - svim hrvatskim akademskim zavjerenicima koji žele status quo ("mentalitet hrvatske akademske zajednice treba promijeniti skroz jer ne valja ništa!", kaže TA) istovremeno je obećao i zaprijetio: usvojite moj zakon "da Hrvatska ne ostane država u žabokrečini kao što je sada". To znači da su znanstvenici i sveučilišni profesori toliko nepametni da ne znaju što je dobro za njih, njihovu okolinu, njihove institucije, znanstvenu istinu. TA će ih prosvijetliti, spreman je cijelu Hrvatsku izvesti iz "žabokrečine", što sami znanstvenici nisu znali (o) smisliti. A oni će "zbog svojih internih gluposti" vjerojatno odbiti prijedlog TAA da službeni jezik visokih učilišta bude - engleski.

U interviewu Nacionalu (od 7.10.o.g.) on svoje zamisli o novome zakonu nezaustavljivo gradi na pogrešnim premisama, koje sam, dijelom, komentirao (v. Globus od 28.8.o.g.). Njegove paušalne tvrdnje u kojima nisam mogao nazrijeti neki smisleni sadržaj ("činjenice su činjenice", davanje zbiljske autonomije sveučilištima a ograničavanje financijske, uklanjanje politike iz sveučilišta odnosno Sabora kao njegovog osnivača), kontradikcije (jačanje Nacionalnog vijeća smanjenjem njegovih ovlasti, prevladavanje fragmentiranosti sustava novim fragmentiranjem), nerijetke nedosljednosti (ponajprije hvali a potom kudi engleski sistem, doslovno prepisuje di-



prof. Gvozden Flego

Tome Antičić zalaže se da sveučilišta, kao javne ustanove, budu korporativno vođene jer se tako tobože radi na najnaprednijim sveučilištima. Čini se da državnog tajnika nitko nije upozorio da je korporativno vođenje javnih ustanova fašistički način vladanja

“

*Sklonost Mislava Balkovića, osnivača poznatog veleučilišta, prema konfuznom zakonu možda je posve utilitarna - zbog prijedloga da se visoka učilišta financiraju javnim novcem*

jelove austrijskoga zakona u nadi da će prepisano biti djelotvorno u posve drugačijoj civilizacijskoj i ekonomskoj sredini), nesuvislosti (financiranje sveučilišta temeljem zaposlivosti bivših studenata, dakle podređivanje studijskih programa hirovitom tržištu rada, ljubomora nekih kao prepreka projektom financiranja), ponavljanja, nonšalantno ignoriranje kritičkih primjedbi ("ne vidim ih") - sve to 'vidim' kao nesposobnost TAA za supstancijalnu raspravu o njegovome zakonskom uratku, kao nasilnost državnoga tajnika za znanost koga ne zanimaju argumenti.

Od državnog tajnika bih očekivao da iznosi provjerene podatke i da bude vjerodostojan. Svakako bi se trebao obavijestiti o osnovama državne uprave, barem toliko da smogne razlikovati

"korporativno vođenje" korporacija (što -pogrešno- proglašava načinom upravljanja uspješnih sveučilišta i što predlaže uvesti na hrvatska sveučilišta), upravljanje ustanovama i javno upravljanje javnim institucijama. Bilo bi dobro da zna da npr. sveučilišta, kao i HRT, ni u Hrvatskoj nisu državne već javne ustanove i stoga im je zakonom, a sveučilištima i Ustavom, određena specifična struktura upravljanja. Zalažući se da sveučilišta kao javne ustanove budu korporativno vođene, jer se tako tobože radi na najnaprednijim sveučilištima, TAA, čini se, nitko nije upozorio da je, prema stručnoj literaturi, korporativno vođenje javnih ustanova fašistički način vladanja.

Uz to, brine me zdravlje TA-a. Ako ne 'vidi' mojih dvadesetak primjedbi na njegov

prijedlog zakona, svakako bi trebao posjetiti oftalmologa. Nekog dobrog. Jer je i za resor nezdravo da njime su upravlja obnevidio državni tajnik.

Obrazovanje i znanstvena istraživanja mnogo su značajnija od brojnih izvjava i naročito postupaka većine hrvatskih političara pa je, tim više, za očekivati da znanstvenici o zakonskom uređenju svoga područja govore i pišu temeljem dobrog poznavanja svoje djelatnosti ali i društvenog, uključujući i pravnog konteksta u kojemu se ona zbiva.

Egzaktno mjerilo vjerodostojnosti političkih programa i obećanja je proračunski iznos za odgovarajuću djelatnost. Proračunski novac za visoko obrazovanje i znanstvena istraživanja nekolicom godina opada. U istraživanju Jadranke Švarc i

drugih, "Znanstvenici o reformama znanosti iz 2013.: kritička analiza" (Politička misao, br. 1/2019), numerički je dokazano da se ulaganja u znanstvena istraživanja, uz minimalne oscilacije, od 2004. g. smanjuju. Kako je u Hrvatskoj "znanost ostala na marginama društveno-ekonomskog razvitka", kako hrvatsko zaostajanje za EU raste umjesto da opada, kako znanost nije društvena vrijednost a znanstvena politika je restriktivna i reaktivna, autorice i autori nalaze da su reforme iz 2013. donijele neke pozitivne promjene ali i uzrokovale mnoge probleme pa je "opravdano postaviti pitanje: je li potreban novi zakon u hrvatskoj znanstvenoj politici". Godinama govorim i pišem da je potreba za promjenama povelika ali na dnevni red -nažalost- dolaze nedorečeni zakonski pri-





Tome Antičić

DRAGAN MATIĆ/HANZA MEDIA

jedlozi, ili 'kampusare'. Da bi rasprava o promjenama bila moguća, potrebno je da prijedlozi budu smisleni.

Moguće su promjene na bolje i na lošije a mogući su i prijedlozi promjena koji su toliko zbrkani da je nama prosječnoga uma teško shvatiti što predlažu. O potrebnim promjenama u sustavu piše Mislav Balković (MB, Globus od 25.9.2019), ali kao da ne želi osvijestiti pravo značenje napisanoga. Jedan od razloga neuspjeha pokušanih reformi je, kaže, Ustavni sud koji je ukidao "pojedine reformske elemente". Ta bi tvrdnja mogla sugerirati da je Ustavni sud antireformski i neprijateljski prema znanstvenim istraživanjima i visokom obrazovanju. Iz odluka Ustavnoga suda radije bih zaključio da su neki visoki državni dužnosnici u Ministarstvu znanosti (bili) toliko nekompetentni za poslove državne uprave da su predlagali protuustavna zakonska rješenja.

Pokatkad mi se pričinja da je sklonost BMA, inače osnivača jednog poznatog veleučilišta i njegovog uglednog članka, minucioznog analitičara nedostataka strukovnog obrazovanja, prema konfuznom i nedorečenom zakonu posve utilitarna. Možda se člniku privatnog veleučilišta naprosto dopada novozakonski prijedlog da se privatna visoka učilišta financiraju javnim novcem.

Posebno su mi problematične njegove tvrdnje da je financijsko stanje u hrvatskom visokom obrazovanju bolje od prosjeka EU-e. Bio bih sretan da je tome tako no bilo bi nadasve zanimljivo vidjeti izračun navodnih hrvatskih javnih ulaganja od 8.000 Eura po studentu godišnje. To ulaganje po studentu za -zaokruženo- 150.000 studenata godišnje iznosi 1,2 milijarde Eura ili otprilike 9 milijardi Kn. Iznos od 9 milijardi Kn veći je od polovice godišnjeg proračuna za cijeli resor (17,2 milijarde

**“***Ako Antičić ne 'vidi' mojih dvadesetak primjedbi na njegov prijedlog zakona, svakako bi trebao posjetiti oftalmologa. Jer je i za resor nezdravo da njime suupravlja obnevidio državni tajnik*

dok proračunski iznos za visoko obrazovanje, napuhan dodanim vlastitim sredstvima visokih učilišta i EU fondovima, iznosi 4,7 milijarde Kn. Prema meni dostupnim podacima, proračun za visoko obrazovanje plus onaj za znanstvena istraživanja, uključujući i javne institute, ne iznosi ni trećinu resornoga novca.

Koliki je to hrvatski BNP ako je navodnih 9 milijardi Kn njegovih 4,8%? God. 2018. BDP je iznosio 360 milijardi Kn pa je 9 milijardi njegovih 2,5% a ne 4,8%. Jesam li ja nešto pobrkao u ovoj približnoj računici ili se lako provjerljivim ali neprovjerenim podacima pokazuje kako statistika može biti točan zbroj netočnih podataka?

O klimavim nogama na

**“***Godinama govorim i pišem da je potreba za promjenama povelika, ali na dnevni red, nažalost, dolaze nedorečeni zakonski prijedlozi, ili 'kampusare'*

kojima počiva prijedlog zakona koji priprema TA pisao sam u Globusu od 28.8. Spominjani osvrti TAA i MBA nisu poljuljali moje ocjene a na samohvalnu obmanu da je prijedlog zakona radne grupe senata Sveučilišta u Zagrebu u svoje odredbe preuzimao rješenja iz prijedloga zakona TAA, kao i na ostala podmetanja, ne kanim trošiti vrijeme čitatelja. Ponavljam da ne smatram da su svi prijedlozi TAA loši ali me moje poznavanje hrvatskoga jezika i elementarne logike dovodi dojmju da su mnoge formulacije njegovoga zakona nejasne, neke kontradiktorne, a neke protivne onome što razumijem kao ustavne i zakonske pretpostavke novoga hrvatskog zakona o znanosti i visokom obrazovanju.

Odnos riječi i njihovog značenja vrlo je složen i rizičan, pogotovo kad se zahtijeva odgovornost za ono što ljudi govore i čine. U zahtjevu za odgovornim ponašanjem, ne samo u akademskoj zajednici, slažem se i s MBom, i s TAem, premda je slabovidan. Tragikomediju pak 'vidim' u tome što je odgovornim postupanjem i u postojećim zakonskim okvirima moguće postići mnogo onoga (osim uvoza u Hrvatsku američke ili britanske kao i prepisane austrijske akademske prakse) za što se spominjaka dvojica zalažu. Smatram

posve jednostavnim uvesti varijabilnost plaća stimulativnim mjerama za registraciju i komercijalizaciju patenata u STEM području, za suradnju znanstvenih organizacija s gospodarstvom, za nagrađivanje izvrsnih temeljem objavljenih radova u uglednim časopisima, dogovorenim a ne arbitrarnim iznosima novca ovisno o impektu časopisa (v. "Bijeli papir" Miroslava Radmana) te temeljem predavačkih gostovanja na visoko rangiranim sveučilištima kao i aktivnog sudjelovanja na prestižnim međunarodnim konferencijama. Nije teško iznaći na-

čine za poticanje izvrsnosti, ali na djelu, a ne pukim frazama. Ako ministrica nagrađuje učitelje, zasigurno postoji mogućnost nagrađivati i izvrsne znanstvenike. Teže od nagrađivanja izvrsnih je uvjeriti ministrice i ministre te saborske zastupnice i zastupnike u neotklonjivu potrebu za znatno većim resornim proračunom. Državnim dužnosnicima koji nisu u stanju osigurati kadrovske, financijske, infrastrukturne i organizacijske uvjete za optimalno funkcioniranje sustava, bolje je da odustanu od svoga uzaludnog truda.

Neke kolegice i kolege snoviđaju da će neki novi zakon u Hrvatskoj stubokom promijeniti stanje i procese u znanosti i visokom obrazovanju. A neće. Zakoni ne djeluju sami već ih provode ljudi i ako neki izvrstan zakon primjenjuju prosječni, i učinci će biti prosječni. Stanje će se poboljšavati jedino ako na čelna mjesta budu birane osobe s inovativnim vizijama, s ugledom i povjerenjem među znanstvenicima, svjesni i pretpostavki i posljedica svojih riječi i djela, ako će nove čelnice i čelnici neprestance komunicirati s 'terenom' i dogovorno, umjesto silom, rješavati otvorena pitanja, ako se neće zatvarati u svoje fantazmagorije i hraniti se patogenom voljom za moć.

Nikakav zakon neće moći potkapacitirati (ili opstruktivno) sprječavati da godinu i pol dana ne odgovaraju na prijedlog projekta svjetski poznatoga prof. Štagljara, da nekoliko godina ne reagiraju na prijedlog o osnivanju Inovacijskog centra "Nikola Tesla" prof. Perića i u centru djelujućih vrhunskih stručnjaka, da ne podrže kompetitivan megaprojekt sedmero hrvatskih što sveučilišta, što znanstvenih instituta o novim materijalima, planiran sredstvima europskih fondova većim od 40 milijuna Eura... Dobri i sposobni ljudi nemjerljivo su važniji od papira i zakona. Sposobni

će i u nepovoljnim uvjetima znati pokrenuti znanstvenu i tehnologijsku produktivnost dok nikakav zakon ne može nesposobne prečarobirati u sposobne.

Na kraju jedna posve personalna opaska. MB je ustvrdio da se TA donkihotovski bori za izvrsnost u znanosti i visokom obrazovanju. Don Quijote može biti simpatičan lik ali u današnjem utilitariziranom svijetu bismo jurišanje na vjetrenjače, oružane borbe s vlastitim utvarama kao ljutim neprijateljima smatrali luckastim i/li umno poremećenim. Ne želim vjerovati da je takav državni tajnik u Ministarstvu znanosti, bez obzira na njegove zbunjenosti, nekonzistentnosti i kontradikcije. No priznajem da MB poznaje TAA mnogo bolje no ja, već i zato što je s njim prosjedio na 70-ak sastanaka na kojima je radna

skupina za novi zakon prodiskutirala 70-ak verzija tek nešto više od polovice teksta TAovoga zakona. (Pa zar činjenica o količini sastanaka i njihovoj (ne)učinkovitosti nije dovoljan razlog da se TA okane toga posla?) Ako je, dakle, spomenuta tvrdnja MBA o TAA i blizu istini, ne bi li bilo primjereno da nam MB oda delikatan podatak kome je namijenio ulogu Sancha Panze, vitezovog perjanika ali lucidnog mu antipoda? A kako viteške poduhvate Don Quijotea pogoni bezgranična ljubav prema Dulcinei, bilo bi korisno doznati tko je u ovoj priči ta prevoljena ženska osoba.

*\* Tekst je originalno objavljen u tjedniku Globus, 23 listopada 2019., a Universitas ga, uz odobrenje autora i Glavnog urednika Globusa, prenosi u cijelosti.*

## SVEUČILIŠTE U SPLITU FAKULTET GRAĐEVINARSTVA, ARHITEKTURE I GEODEZIJE

raspisuje

### PONIŠTENJE DIJELA JAVNOG NATJEČAJA

Poništava se dio javnog natječaja za izbor jednog nastavnika na radno mjesto I. vrste u umjetničko-nastavnom zvanju docent za područje Umjetnosti, polje Likovne umjetnosti na neodređeno vrijeme u nepunom radnom vremenu (50% od punog radnog vremena) na Katedri za arhitektonsko projektiranje objavljen dana 24.6.2019. godine u listu "Universitas", te dana 26.6.2019. godine u "Narodnim novinama" broj 62/2019., web stranicama Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu te na portalu Euraxess.

## SVEUČILIŠTE U SPLITU PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET Raspisuje NATJEČAJ

za upis na program Dopunskog pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičkog obrazovanja

Pravo upisa imaju osobe koje, prema odredbama Zakonu o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, osim pedagoških kompetencija, ispunjavanju ostale uvjete za rad u osnovnim i srednjim školama.

Uvjeti za upis:

- završen odgovarajući diplomski sveučilišni nenastavnički studij ili četverogodišnji dodiplomski sveučilišni nenastavnički studij;
- završen odgovarajući preddiplomski sveučilišni studij ili stručni studij na kojem se stječe najmanje 180 ECTS bodova.

Uz prijavu (obrazac na web-u) prilaže se:

- životopis
- presliku domovnice
- presliku rodnog lista
- presliku svjedodžbe/diplome (pristupnici koji su odgovarajući studij završili u inozemstvu prilažu i rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije)

Program traje dva semestra (60 ECTS bodova). Školarina u iznosu od 8.000,00 kuna i upisnina u iznosu 250,00 kuna uplaćuju se jednokratno na IBAN: HR6124070001100580549, poziv na broj: 00-6615113-21000. Dokaz o uplati dostavlja se prilikom upisa. Program će se organizirati ukoliko se na natječaj prijavi dovoljan broj kandidata.

Prijave s dokumentacijom dostavljaju se do 31. siječnja 2020. godine na adresu: Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Ruđera Boškovića 33, 21 000 Split, uz naznaku „Natječaj za upis na Dopunsko pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičko obrazovanje“.

Dodatne informacije mogu se pronaći na mrežnim stranicama Fakulteta [www.pmfst.unist.hr](http://www.pmfst.unist.hr) pod linkom Dopunsko obrazovanje. Na Natječaj se mogu prijaviti osobe oba spola. Riječi i pojmovni sklopovi koji se koriste u Natječaju, a koji imaju rodno značenje, bez obzira jesu li korišteni u muškom ili ženskom rodu, odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



KRENUO NOVI STUDIJ "HOTELIJERSTVO I GASTRONOMIJA"

# Makarska postala sveučilišni grad

U studijskom programu nalazi se i obavezni predmet stručne prakse koja će se izvoditi tijekom sve tri godine na onim radnim mjestima na kojima će studenti, nakon završetka studija i raditi

PIŠE MILA PULJIZ



Studenti i svi zaslužni za otvaranje novog studija

U prostorima hotela Park u Makarskoj održano je svečano obilježavanje početka akademske godine 2019./2020. na Sveučilištu u Splitu te otvaranje novoosnovanog preddiplomskog sveučilišnog studija Hotelijerstvo i gastronomija čime Makarska postala sveučilišni grad. Velikoj svečanosti prisustvovalo je 20 studenata prve generacije studija Hotelijerstvo i gastronomija koji će se izvoditi u Makarskoj, a tom prigodom su ih pozdravili prof.dr.sc. Dragan Ljutić, rektor Sveučilišta u Splitu, Blaženko Boban, splitsko-dalmatinski župan, Jure Brkan, gradonačelnik Grada Makarske i prof. dr. sc. Ivan Pavić, voditelj studija. Uz njih,

svečanosti su prisustvovali i mr.sc. Sandra Bezjak pomoćnica ravnateljice Agencije za znanost i visoko obrazovanje, Marko Ožić Bebek, predsjednik Gradskog vijeća Makarske, Hloverka Novak Srzić, predsjednica Turističke zajednice Grada Makarske, prorektori prof. dr. sc. Leandra Vranješ Markić i izv. prof. dr. sc. Goran Kardum, načelnici općina Makarskog primorja, kao i mnogi gospodarstvenici i predstavnici suradnih ustanova.

Svečanost je otvorio voditelj studija, prof.dr.sc. Ivan Pavić koji je na slavlje pozvao sve uključene u realizaciju pokretanja preddiplomskog

sveučilišnog studija Hotelijerstvo i gastronomija u Makarskoj. "Ovaj studijski program uistinu je poseban i zaslužuje ovakvo okupljanje. U prvom redu, iz razloga jer je riječ o studijskom programu koji se svojim sadržajem razlikuje od svih srodnih i sličnih studija koji se izvode u Republici Hrvatskoj. Osim toga, s ovim studijskim programom splitsko sveučilište po prvi put izlazi iz Splita te je ovaj studijski program odlučilo podariti Makarskoj." kazao je profesor Pavić.

Rektor Ljutić se obratio svim prisutnima te istaknuo kako nije prošlo dugo vremena od odluke o osnivanju stu-

dija pa do njegove realizacije, unatoč tome što je prije njegovog nastanka trebalo proći kroz cijeli niz postupaka, nakon čega se zahvalio svima onima koji su na bilo koji način bili uključeni u realizaciji ovog hvalevrijednog projekta. Rektor je također istaknuo uspjeh splitskog sveučilišta, kao sveučilišta koje je među najboljima na razini Times Higher Education ljestvice kao i na razini šangajske ljestvice. "Ovo je povijesni dan, mi pišemo povijest Makarske." istaknuo je rektor Ljutić.

Sve prisutne pozdravio je i župan Boban, za kojega je profesor Pavić istaknuo kako je uz ovaj projekt bio od sa-



IVO RAVLIĆ/HANZA MEDIA

vini gradi bolja budućnost i bolja Hrvatska.

Sve je prisutne pozdravio i gradonačelnik Brkan te se posebno obratio studentima. "Vi ste sada prva klasa, prvih dvadeset. Vjerujem da ćete svi uspješno usvojiti znanje i položiti ispite. Uspjeh iziskuje rad, trud i neprospavane noći nakon čega za vas nema straha u profesionalnom dijelu zapošljavanja. Ako sada ispravno krenete, vi bez problema kasnije pronalazite posao, a Grad Makarska će napraviti sve kako bi vam se ti uvjeti omogućili." kazao je gradonačelnik.

Gradonačelnik je istaknuo i uređenje zgrade u Franjevačkom samostanu te se zahvalio dosadašnjem gvardijanu fra Anti Čovi koji je također prepoznao značaj i veličinu ovog projekta.

MATKO BEGOVIĆ/MAKARSKA KRONIKA

Svečanost je zatvorio profesor Pavić te je kazao kako će studenti nakon završetka ovog studija biti teorijski i praktično osposobljeni za rad na odgovarajućim radnim mjestima u hotelskim i ugostiteljskim poduzećima te sličnim turističkim djelatnostima. Profesor je također istaknuo kako se u studijskom programu nalazi obavezni predmet stručne prakse koja će se izvoditi tijekom sve 3 godine studija na onim radnim mjestima na kojima će studenti, nakon završetka studija i raditi.

U glazbenom programu svečanosti sudjelovala je makarska klapa Srdela.

OTVORENI DAN SIMULATORA NA POMORSKOM FAKULTETU U SPLITU

## Korak u ostvarivanju izvrsnosti fakulteta

Demonstracija najvećeg sustava na ovom dijelu Jadrana privukla je brojne gospodarstvenike i akademske kolege

PIŠE IVANA JADRIĆ

Pomorski fakultet Split je otvorio svoja vrata kako bi svim zainteresiranim demonstrirao najveći sustav simulatora na ovom dijelu Jadrana. Simulatori su nabavljeni u sklopu projekta "Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu, Prirodoslovno-matematičkog, Pomorskog i Kemijsko-tehnološkog fakulteta kroz razvoj znanstveno-istraživačke infrastrukture u Zgradi tri fakulteta". Otvoreni dan je održan u organizaciji Pomorskog fakulteta i Sveučilišta u Splitu.

Kako je naglasio dekan Pomorskog fakulteta, izv. prof. dr. sc. Pero Vidan, nabava najvećeg sustava simulatora je korak u ostvarivanju izvrsnosti fakulteta. Osim stvaranja izvrsnih uvjeta za studiranje, koristi se tek trebaju vidjeti kroz znanstveni rad i suradnju

s gospodarstvom. Dekan je zahvalio rektoru prof. dr. sc. Draganu Ljutiću na suradnji i potpori, a posebnu zahvalu je posvetio prof. Komaru, predstavniku Pomorskog fakulteta u projektu.

Projekt donosi mnogo koristi za Sveučilište i fakultete, partnere projekta – Prirodoslovno-matematički fakultet, Pomorski fakultet te Kemijsko-tehnološki fakultet, naglasila je Ivana Jadrić, u ime Ureda za projekte i transfer tehnologije Sveučilišta u Splitu. Ukupna vrijednost projekta je 85.142.157,88 kuna, a sufinanciranje EU-a iznosi 82.870.870,38 kuna.

Otvoreni dan simulatora je podržalo i Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture, a posjetili su ga brojni predstavnici iz gospodarstva, poput "Brodosplita", PCE – Pomorskog centra za elektroniku, "Brodospasa", "Jadroplova", Hrvatske ratne mornarice, Hrvatskog hi-



drografskog instituta, Tankerske plovidbe, BSS i drugih, kao i akademske kolege sa Sveučilišta u Zadru, Dubrovniku i Crnoj Gori. Nakon uvodne prezentacije projekta, doc. dr. sc. Goran Belamarić je predstavio naučni sustav simulatora, a asistent Ladislav Stazić prezentirao je brodstrojarski sustav simulatora. Nakon teorijske podloge, posjetitelji su mogli razgledati labo-

ratorije simulatora te provjeriti ponašanje brodova u različitim vremenskim uvjetima.

Kako je naglašeno, ovo je početni dio znanstveno-istraživačke opreme koja se počela nabavljati u sklopu projekta, a pozitivni efekti tek se očekuju, i to objavom znanstvenih članaka, prijavom patenata i projekata te suradnjom znanstvene zajednice s gospodarstvom.



ORIGINALNI PROJEKT NA MEDICINSKOM FAKULTETU U SPLITU

# Otvorena stomatološka poliklinika 'Dental Academicus'

Unutar nove stomatološke poliklinike nalazi se šest ambulanti, tri ureda i seminarska dvorana, a vrijednost projekta, kojim se studentski standard diže na višu razinu, je oko tri milijuna kuna

Piše MILA PULJIZ

Sveučilište u Splitu dobio je svoju stomatološku polikliniku smještenu na sveučilišnom kampusu unutar Studentskog doma "Dr. Franjo Tuđman". Poliklinika ima šest ambulanti, tri ureda i seminarsku dvoranu, a vrijednost cjelokupnog projekta iznosi oko tri milijuna kuna.

Tim povodom održano je njeno svečano otvorenje kojemu su nazočili domaćini svečanosti, rektor Sveučilišta u Splitu prof.dr.sc. Dragan Ljutić i dekan Medicinskog fakulteta prof.dr.sc. Zoran Đogaš, ali i ministar zdravstva prof.dr.sc. Milan Kujundžić, ministrica znanosti i obrazovanja prof.dr.sc. Blaženka Divjak, zamjenik splitsko-dalmatinskog župana Ante Šošić, pročelnik Službe za društvene djelatnosti Grada Splita Mate Omazić, prorektorica za znanost i inovacije Sveučilišta u Splitu prof.dr.sc. Leandra Vranješ Markić, prorektor za nastavu Sveučilišta u Splitu izv.prof.dr.sc. Goran Kardum, ravnatelj Kliničko bolničkog centra Split prof.dr. Julije Meštrović, prodekan Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu izv.prof.dr.sc. Nikša Dulčić, prodekan za nastavu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru i predsjednik Studentskog zbora Sveučilišta u Splitu Josip Podrug te ravnatelj županijskih ustanova kao i brojni drugi gosti, uzvanici i studenti.

Svečanost je otvorio dekan Medicinskog fakulteta



*Ovo je veliki pomak, model koji ćemo širiti na druge studentske gradove, rekao je ministar Milan Kujundžić*

prof.dr.sc. Zoran Đogaš "Ovo je jedna velika zajednička priča, sinergija, veliki projekt Medicinskog fakulteta i Sveučilišta u Splitu. na studiju Dentalne medicine od samih početaka pa do sada dogodile su se nevjerojatne stvari, a ono što je sadašnja situacija, to je da smo sve snage u Splitu mobilizirali da podignemo razinu studiranja na ovom studiju na najvišu moguću razinu." kazao je dekan Đogaš.

Stomatološka poliklinika ustrojbeno je jedinica Medicinskog fakulteta i služiti će za izvođenje nastave studija Dentalne medicine u kojoj će studenti moći obavljati kliničke vježbe za stručne stomatološke predmete te dentalne kliničke rotacije koje zamjenjuju dosadašnje stažiranje čime će se uvelike poboljšati kvaliteta nastavnog procesa na tom studiju.

"Ovo je jedan kontinuitet, otvaranje poliklinike koja je zamišljena od samih početaka. Zdravstvena skrb studenata, sada iz područja dentalne medicine a sutra iz područja opće medicine koja će



VLADIMIR DUGANĐIĆ/HANZA MEDIA



Ministrica Blaženka Divjak otvorila je polikliniku



*Pored studenata, poliklinika će pružati primarnu i specijalističku zaštitu i općoj populaciji grada i županije*

biti dostupna svima, zbilja mislim da je to jedna kvaliteta koje naše Sveučilište pruža. Jedno smo od daleko najboljih sveučilišta, ako uzmemo u obzir da 20 000 sveučilišta iz cijelog svijeta po Šangajskoj listi ulazi u odabir i da smo mi otprilike 700. sveučilište na svijetu, onda znate što Split znači danas u našoj edukaciji, znanosti te što znači za našu državu. Ovo je pokazatelj kako zajedničkim radom postizemo ve-

like uspjehe!" kazao je rektor Ljutić.

Otvaranje Stomatološke poliklinike će u bliskoj budućnosti značiti izravno poboljšanje standarda za ostvarivanje prava pružanja zdravstvene zaštite za više od 20 000 studenata Sveučilišta u Splitu koji će napokon imati priliku ostaviti pravo na zdravstvenu zaštitu iz područja dentalne medicine na samom sveučilišnom kampusu čime će se riješiti veliki problem nedostatka zdravstvene zaštite i za nekoliko stotina studenata koji trenutačno studiraju u Splitu. Važno je napomenuti da pored studenata, poliklinika će moći pružati primarnu i specijalističku zaštitu i općoj populaciji grada Splita i Splitsko-dalmatinske županije.

"Ovo je izvrsna prilika koja pokazuje sinergijske efekte jer s jedne strane predstavlja praksu za studente koji itekako trebaju praksu, a ono što je također važno jest da temeljnim radom postizemo ve-

nja takvih prostora i usluge, uslugu dobivaju i njihovi kolege studenti. Čestitam rektoru i dekanu na tome jer ovo je veliki uspjeh, kao i svima onima koji su sudjelovali na ovom projektu." dodala je ministrica Divjak.

"Danas svjedočimo jednom lijepome događaju skrbi za hrvatske studente u zdravstvenome smislu gdje Split prednjači jer će studenti od sada na jednom najbližem mogućem mjestu moći dobiti zdravstvenu skrb. To je jedan veliki pomak, a upravo taj model ćemo širiti na druge studentske gradove kako bismo ono što je dobro širili i dalje, a sve za što bolje sutra." za kraj proslave je kazao ministar Kujundžić.

U ime Studentskog zbora Sveučilišta u Splitu, prisutnima se obratio njegov predsjednik Josip Podrug koji je kazao kako su studenti oduševljeni ovim projektom jer diže studentski standard na višu razinu.

INTERNACIONALIZACIJA STUDIJSKIH PROGRAMA SVIH RAZINA

## Medicinski fakultet razvija devet ljetnih škola

S obzirom na nizak stupanj dolazne mobilnosti studenata, kao i mali broj programa/modula i studija na stranim jezicima čije bi izvođenje potaknulo mobilnost studenata, a mobilnost dokazano vodi poboljšanju transverzalnih vještina važnih poslodavcima, ali i novim ishodima učenja koji omogućavaju provođenje kvalitetnijih istraživanja, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu u suradnji s Kliničko bolničkim centrom Split razvija devet ljetnih škola. Školama bi se postigla internacionalizacija vertikalne studijskih programa MEFST-a u svrhu poboljšanja svih pokazatelja koji se tiču mobilnosti i internacionalizacije.

Voditelji 9 ljetnih škola koji

Školama bi se, u suradnji s KBC-om Split, postigla međunarodna vertikalna studijskih programa MEFST-a u svrhu poboljšanja svih pokazatelja koji se tiču dolazne mobilnosti studenata

su zajedno sa članovima radnih skupina kontinuirano sudjelovali u razvoju ljetnih škola su sljedeći:

Voditelj ljetne škole Komunikacijske vještine za studij medicine:

prof. dr. sc. Zoran Đogaš  
Voditelj ljetne škole Cirkadijani ritam:

prof. dr. sc. Zoran Đogaš  
Voditelj ljetne škole Komunikacijske vještine za studij farmacije:

prof. dr. sc. Darko Modun  
Voditelj ljetne škole Ko-

munikacijske vještine za studij dentalne medicine:

izv. prof. dr. sc. Katarina Vukojević

Voditelj ljetne škole Medicinske vještine utemeljena na dokazima:

izv. prof. dr. sc. Ivana Kolčić

Voditelj ljetne škole Klinička epidemiologija

izv. prof. dr. sc. Ivana Kolčić

Voditelj ljetne škole Odgovorno istraživanje i inovacije:

prof. dr. sc. Ana Marušić  
Voditelj ljetne škole Systematic reviews-hands on experience:

prof. dr. sc. Damir Sapunar  
Voditelj ljetne škole Mentalno zdravlje u zajednici:

prof. dr. sc. Dolores Britvić  
Ciljevi projekta su poboljšanje kvalitete i relevantnosti visokog obrazovanja Medicinskog fakulteta u Splitu

kroz internacionalizaciju razvojem ljetnih škola na engleskom jeziku i suradnjom projektnih partnera, poboljšanje transverzalnih vještina studenata važnih poslodavcima i stjecanje znanja u svrhu odabira karijere, prepoznavanje i razvoj ključnih vještina te uključivanje istih u obrazovne programe i kurikulume. Očekuje se kako će iskustvo u razvoju ovakve vrste projekta dugoročno doprinijeti osnaživanju sposobnosti, znanja kao i obogaćivanju iskustva te povećanju zainteresiranosti studenata i nastavnog osoblja za internacionalizaciju. I.R.U.



Prof. Zoran Đogaš dekan Medicinskog fakulteta u Splitu

NIKOLA VILIĆ/HANZA MEDIA



SVEČANOST NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU

# Olimpijskom pobjedniku Viktoru Mršiću uručena zlatna medalja

PIŠE

IVAN PERKOV

Svečana dodjela zlatne medalje filozofskom olimpijcu Viktoru Mršiću održana je u Rektoratu Sveučilišta u Zagrebu u petak 4. listopada 2019. godine. Viktor Mršić je, kao učenik Gimnazije Lucijana Vranjanina u Zagrebu, u svibnju ove godine osvojio zlatnu medalju na Međunarodnoj filozofskoj olimpijadi, a u međuvremenu je počeo pohađati studij filozofije na Filozofskom fakultetu u Zagrebu.

Svečanom uručanju je, uz Viktora, prisustvovala i njegova gimnazijska mentorica, profesorica Ivana Bogović, koja je prepoznala i razvijala njegov filozofski talent.

U ime Sveučilišta, laureata je dočekao prorektor Ante Čović, i sam filozof i profesor na Hrvatskim studijima. Prisutni su bili još i prof. Mislav Kukoč, član Upravnog odbora Međunarodnog udruženja filozofa (FISP), prof. Bruno Ćurko, voditelj hrvatske olimpijske delegacije, i prof. Hrvoje Jurić, pročelnik Odsjeka za filozofiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu.

Prorektor Čović Mršiću je izrazio dobrodošlicu na Sveučilište u Zagrebu te zahvalio

Profesor Bruno Ćurko izrazio je ponos što hrvatska olimpijska delegacija svake godine na međunarodnoj olimpijadi niže uspjehe, pri čemu je Viktorova zlatna medalja kruna njihova dosadašnjega rada



Profesori Ante Čović, Hrvoje Jurić, Bruno Ćurko i Mislav Kukoč s laureatom Viktorom Mršićem i mentoricom Ivanom Bogović



Profesor Mislav Kukoč uručio je priznanje Viktoru Mršiću i njegovoj mentorici Ivani Bogović

njegovoj mentorici na sjajnom poslu u pripremi za olimpijadu, ali i za studij filozofije. Hrvoje Jurić je izrazio zadovoljstvo što je zlatni olimpijac odabrao upravo studij filozofije na Filozofskom fakultetu, pripomenuvši da se prije događalo da talentirani filozofi nakon gimnazije ipak odaberu neku drugu profesiju.

Pozvao ga je i da se uključi u rad neke od studentskih udruga filozofije i zaželio mu bogat i uspješan studentski život. Profesor Ćurko izrazio je ponos što hrvatska olimpijska delegacija svake godine na međunarodnoj olimpijadi niže uspjehe, pri čemu je Viktorova zlatna medalja kruna njihova dosadašnjega rada.

Profesor Kukoč je, uručivši u ime FISP-a Viktoru zlatnu medalju i plaketu, istaknuo da je nagrađeni esej jedan od najboljih, ako ne i najbolji koje je ikada vidio na toj obrazovnoj razini.

Mentorica Ivana Bogović rekla je da je rad s učenicom poput Viktora bio nevjerojatno iskustvo koje ju je profesionalno obogatilo i izrazila uvjerenje da je pred njim veliki filozofski put.

Novopečeni student filozofije zahvalio je svima na lijepim riječima i rekao da je sudjelovanje na olimpijadi za njega bilo iznimno iskustvo.

KLASA: 112-01/19-01/0003  
UR. BROJ: 2181-198-04-04-19-0010  
SPLIT, 16. LISTOPADA 2019. GODINE

SVEUČILIŠTE U SPLITU  
MEDICINSKI FAKULTET  
objavljuje

## NATJEČAJ

### ZA RADNO MJESTO

1. stručnog suradnika u Financijsko-računovodstvenoj službi, radno mjesto I. vrste – stručni suradnik, 1 izvršitelj na određeno vrijeme, i to do povratka zaposlenice s roditeljnog ili roditeljskog dopusta.

Obvezni uvjeti natječaja:

- završen studij ekonomskog smjera koji rezultira kvalifikacijom 7. razine prema HKO-u, odnosno njemu izjednačen studij sukladno članku 120. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju,
- najmanje 1 godina radnog iskustva u struci,
- poznavanje engleskog jezika u govoru i pismu,
- poznavanje rada na osobnom računalu

Dodatni uvjeti natječaja:

- radno iskustvo u proračunskom računovodstvu
- najmanje 1 godina radnog iskustva na računovodstvenim poslovima

2. višeg stručnog referenta u Uredu za nastavu, Služba za sveučilišne i stručne studije – radno mjesto II. vrste – viši stručni referent, 1 izvršitelj na određeno vrijeme

Obvezni uvjeti natječaja:

- završen prediplomski stručni Upravni studij koji rezultira kvalifikacijom 6. razine prema HKO-u, odnosno njemu izjednačen studij sukladno članku 120. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju,
- najmanje 1 godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima,
- znanje engleskog jezika u govoru i pismu,
- poznavanje rada na osobnom računalu,
- probni rad u trajanju od 3 mjeseca

Dodatni uvjeti natječaja:

- iskustvo u radu u programu ISVU
- iskustvo u radu u programu EDUPLAN

3. namještenika – radno mjesto III. vrste zvanja – portir/telefonist, 1 izvršitelj na određeno vrijeme u trajanju od jedne godine

Obvezni uvjeti natječaja:

- srednja stručna sprema tehničkog smjera koja rezultira kvalifikacijom 4.2. razine prema HKO-u
- položen vozački ispit B kategorije
- probni rad u trajanju od 3 mjeseca

Kandidati uz vlastoručno potpisanu prijavu prilažu: životopis, dokumente kojima se dokazuju tražene kvalifikacije i iskustvo, dokaz o hrvatskom državljanstvu (preslik domovnice ili osobne iskaznice), preslik diplome, elektronički zapis ili potvrda o podacima evidentiranim u bazi podataka Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje, uvjerenje poslodavca o radnom iskustvu u struci, potvrdu o nekašnjanju (ne stariju od 6 mjeseci), druge potvrde kojima se dokazuje ispunjavanje traženih uvjeta.

Kandidat koji ostvaruje pravo prednosti pri zapošljavanju prema po-

sebnim propisima dužan je u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo, odnosno priložiti propisane dokaze o tom statusu, dokaz iz kojeg je vidljivo na koji način je prestao radni odnos kod posljednjeg poslodavca (ugovor, rješenje, odluka i sl.) te potvrdu o statusu nezaposlene osobe. Kandidati koji se pozivaju na Zakon o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji isti mogu vidjeti na web adresi Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://branitelji.gov.hr/>.

Za kandidate prijavljene na natječaj, a koji ispunjavaju formalne uvjete, poslodavac pridržava pravo izvršiti provjeru znanja, sposobnosti i vještina bitnih za obavljanje poslova radnog mjesta i intervju. U slučaju provedbe navedenih provjera kandidati su im obvezni pristupiti, a u protivnom će se smatrati da su odustali od prijave na natječaj.

Osoba koja nije podnijela pravovremenu i urednu prijavu ili ne ispunjava formalne uvjete iz natječaja ne smatra se kandidatom prijavljenim na natječaj. Urednom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge na način kako je navedeno u natječaju.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati. O rezultatima natječaja kandidati će biti obaviješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru.

Na oglašeni natječaj mogu se javiti osobe oba spola.

Rok natječaja za prijavu za radno mjesto je 8 dana od dana objave u službenom glasilu „Narodne novine“.

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



OPSTANAK HRVATSKIH ZNANSTVENIH ČASOPISA

# Nacionalno vijeće za znanost podupire apel Senata zagrebačkog sveučilišta



U Zagrebu je 16. listopada 2019. održana 35. Sjednica Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj. Na sjednici je razmatran Apel za očuvanje sustava javnoga financiranja domaćih znanstvenih časopisa te za regularno i dostatno financiranje domaćih znanstvenih časopisa u 2019. godini, koji je Senat Sveučilišta u Zagrebu uputio Vladi Republike Hrvatske 9. srpnja 2019. godine.

Nacionalno vijeće je, poslije sjednice, uputilo „Mišljenje i prijedlog“ svome osnivaču - Hrvatskom saboru, te Vladi Republike Hrvatske i Ministarstvu znanosti i obrazovanja, s ciljem da se ovaj problem što prije pozitivno riješi. Naime, Nacionalno Vijeće smatra „da je razdvajanjem znanstvenih časopisa u skupinu onih koje izdaju sveučilišne institucije i javni insti-

tuti i skupinu onih koje izdaju znanstvene udruge, HAZU i trgovačka društva uništen jedinstveni sustav javnog financiranja znanstvenih časopisa koji je izgrađivan desetljećima i koji je temeljem svoje uspješnosti doživio međunarodnu afirmaciju.“

Znanstveno vijeće je u svom „Mišljenju i prijedlogu“ također naglasilo činjenicu da je novim pristupom ovom problemu od strane državnih institucija **ugrožen opstanak mnogih znanstvenih časopisa** jer je, kako kažu: „Glavnina časopisa koje izdaju sveučilišne institucije ostala u tekućoj godini u potpunosti bez financijske potpore, jer većina hrvatskih sveučilišta nije potpisala ponudene programske ugovore preko kojih su navodno bila osigurana i sredstva za financiranje znanstvenih časopisa.“

Vijeće za znanost upozorilo je i da takva uskrata financiranja može poremetiti redovito izlaženje, pa, čak, i gašenje nekih časopisa. Upozoreno je da bi teža posljedica moglo biti i „brisanje časopisa iz međunarodnih citatnih baza, poput WoS ili Scopus itd., u koje su mnogi velikim naporom u proteklih deset i više godina uspjeli ući.“

Nacionalno vijeće za znanost je na kraju svoga „Mišljenja i prijedloga“ istaknulo da daje **jednoglasnu potporu Apelu Senata Sveučilišta u Zagrebu** i predložilo da se u sklopu rebalansa proračuna „u sustav državnoga proračuna vrati jedinstvena stavka za financiranje znanstvenih časopisa u visini prošlogodišnjeg iznosa 12.044.389 kuna.“

Dopis je potpisala predsjednica Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, **prof. Mirjana Polić – Bobić.** R.I.



Zgrada Sveučilišta u Zagrebu i Pravnog fakulteta

DARKO TOMAŠ/HANZA MEDIA

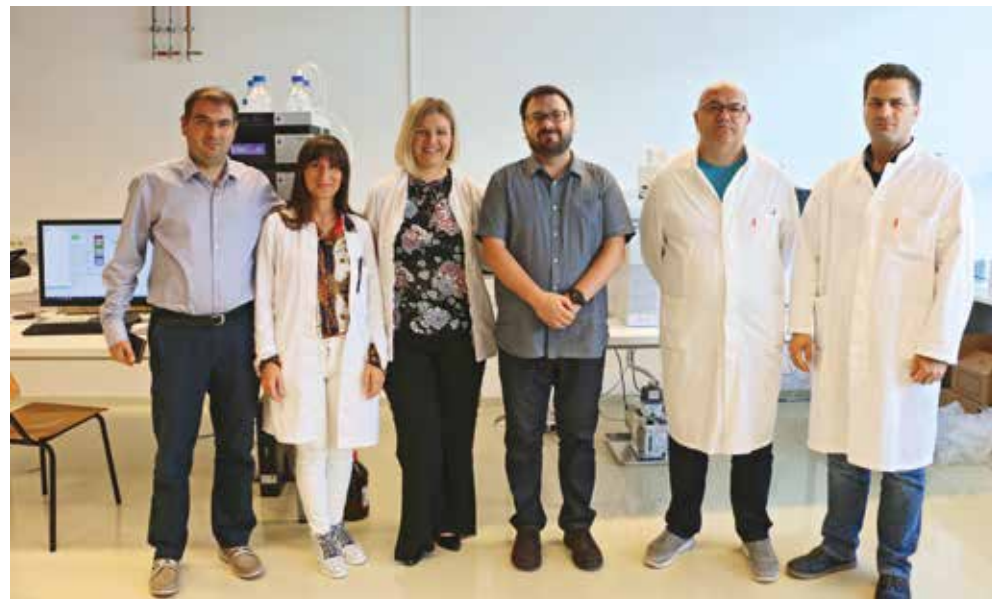
NOVOST NA KEMIJSKO-TEHNOLOŠKOM FAKULTETU U SPLITU

## Predstavljena vrhunaska znanstvena oprema

Ovom opremom najnovije generacije, jedinstvenom u Dalmaciji, bitno će se obogatiti znanstveni rad Sveučilišta u Splitu

PIŠE MILA PULJIZ

U sklopu projekta Europskog fonda za regionalni razvoj „Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu, PMF-ST, PF-ST te KTF-ST kroz razvoj znanstveno-istraživačke infrastrukture u Zgradi tri fakulteta“, nabavljena je i predstavljena vrhunaska oprema koja uključuje tekućinski kromatograf visoke učinkovitosti, opremljen s UV-Vis DAD detektorom (detektor ultraljubičastog i vidljivog spektra s nizom dioda), Model: Ultimate 3000; te tekućinski kromatograf ultravisoke učinkovitosti opremljen s UV-Vis DAD detektorom i visokoselektivnim maseno-maseninim detektorom (MS/MS), Modeli: Ultimate 3000RS i TSQ Quantis (Thermo Fisher Scientific, Waltham, Massachusetts, SAD), kao i vezani sustav plinske kromatografije spektrometrije masa (GC-MS/MS), uređaj: GC-8890 Series A, maseni MS/MS 7000 Series D, HS 7697 Series A; Agilent Technologies.



Ukupna vrijednost nabavljene opreme iznosi 4.373.891,62 kune.

Ovaj tjedan je započela edukacija zaposlenika Kemijsko-tehnološkog fakulteta za rad na ovoj vrhunskoj znanstvenoj opremi, najnovije generacije, a tom prilikom su nam je predstavili dekan KTF-a prof. dr. sc. Igor Jerković, prodekan prof.

dr. sc. Dražan Jozić, izv. prof. dr. sc. Ivica Blažević, izv. prof. dr. sc. Zvonimir Marijanović, doc. dr. sc. Franko Burčul, doc. dr. sc. Mila Radan, doc. dr. sc. Danijela Skroza i asistentica Azra Đulović.

### Analiza spojeva

Tekućinski kromatografi instrumenti su koji služe za odjeljivanje složenih nehla-

pljivih smjesa uzoraka (tekućinska kromatografija) i njihovu analizu te se njihovom upotrebom omogućava kvantitativna i kvalitativna analiza raznih spojeva od interesa, i u znanstvenim istraživanjima i u rutinskim analizama, te kontroli kvalitete prehrambenih, farmaceutskih i drugih proizvoda. Isto tako se može koristiti i u



mini, terpeni, sladila, nitrati, glukozinolati, aflatoksini, pesticidi, aditivi i dr.), zatim u farmaceutskoj industriji (analiza pročišćenih spojeva na tragove kontaminacije i dr.), zatim kod analiza uzoraka s mjesta zločina – u forenzici (droge, tragovi zapaljivih kemikalija na mjestima požarišta i razni drugi uzorci s mjesta zločina), kao i u toksikologiji nedozvoljenih tvari u krvi, antidoping kontrole i dr. također i u očuvanju okoliša – ekološki (PCB-ovi u otpadnim uljima, pesticidi, onečišćenja voda) i mnogim drugim primjerima.

Ovom opremom, jedinstvenom u Dalmaciji, obogatit će se znanstveni rad Sveučilišta u Splitu kao i njegovih sastavnica. Isto tako omogućuje kvalitetniju suradnju s gospodarstvom ove regije i cijele Hrvatske, kao i stranih subjekata.

Uz to, i studenti će imati priliku educirati se, vršiti istraživanja te izradivati završne radove uz pomoć vrhunске znanstvene opreme na Kemijsko-tehnološkom fakultetu.

kontrolu onečišćenja okoliša, toksikološkim i forenzičnim analizama, medicinskim ispitivanjima i mnoge druge primjene.

Oprema se može jako dobro iskoristiti u svakodnevnim analizama za razne djelatnosti, a neki od primjera su: prehrambena industrija (analiza hrane u različitim pogledima: flavonoidi, vita-





MEĐUNARODNO SAVJETOVANJE NA PRAVNOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U SPLITU

# Rasprava o aktualnostima građanskog procesnog prava

Piše

MILA PULJIZ

Na Pravnom fakultetu u Splitu, 17. listopada svečano je otvoreno peto po redu dvodnevno međunarodno savjetovanje „Aktualnosti građanskog procesnog prava – nacionalna i usporedna pravnoteorijska i praktična dostignuća“. Ovo savjetovanje već tradicionalno okuplja eminentne pravne stručnjake, znanstvenike i praktičare, iz Hrvatske, ali i znanstvenike iz Bosne i Hercegovine, Slovenije, Makedonije, Srbije, Nizozemske i Španjolske.

Savjetovanje organiziraju Katedra za građansko procesno pravo, Zavod za istraživanje građanskih sudskih postupaka i suradnju s pravosuđem i Zavod za suradnju s gospodarstvom i ustanovama.

Petu godinu zaredom predsjednica Organizacijskog odbora bila je doc. dr. sc. Dinka Šago, prodekanica za znanost i poslijediplomske studije, predstojnica Zavoda za suradnju s gospodarstvom i ustanovama

## Uvaženi znanstvenici

Članovi Organizacijskog odbora bili su prof. em. dr. sc. Mihajlo Dika, profesor emeritus Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu; prof. dr. sc. Jozo Čizmić, redoviti profesor u trajnom zvanju Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu (predstojnik Zavoda za istraživanje građanskih sudskih postupaka i suradnju s pravosuđem); prof. dr. sc. Mirko Klarić, dekan Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu; prof. dr. sc. Vesna Rijavec, redovita profesorica Pravnog fakulteta Univerziteta u Mariboru; prof. dr. sc. Arsen Janevski, redoviti profesor u trajnom zvanju Pravnog fakulteta Univerziteta u Skopju; prof. dr. sc. Aleš Galič, redoviti profesor Pravnog fakulteta Univerziteta u Ljubljani; izv. prof. dr. sc. Milijan Sesar, izvanredni profesor Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu (pročelnik Katedre

za građansko procesno pravo); prof. dr. sc. Regina Garcimartín Montero, Prof. Titular de Derecho Procesal Universidad Pablo Cerbuna, Španjolska; izv. prof. dr. sc. Alena Huseinbegović, izvanredna profesorica Pravnog fakulteta Univerziteta „Džemal Bijedić“ u Mostaru; doc. dr. sc. Viktorija Haubrich, docentica Pravnog fakulteta Sveučilišta u Mostaru; doc. dr. sc. Dejan Bodul, docent Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Savjetovanje je otvorila predsjednica Organizacijskog odbora doc. dr. sc. Dinka Šago, koja je istaknula svoje zadovoljstvo što peti put u ime Organizacijskog odbora i Pravnog fakulteta pozdravlja i želi dobrodošlicu svim referentima, gostima i studentima. Najavila je zanimljiv program i zahvalila se svim referentima, autorima radova, recenzentima koji su svojim radom omogućili realizaciju ovogodišnjeg savjetovanja. Tijekom dva dana prezentirana su ukupno 24 izlaganja različite tematike iz područja građanskog procesnog prava, prvenstveno parničnog, ali i stečajnog, ovršnog, izvanparničnog postupka, postupka medijacije, javnobilježničkog prava, te uvijek aktualnog europskog parničnog postupka.

“Pored znanstvenika iz zemlje i inozemstva osobito nam je zadovoljstvo što su ovdje nazočni kao referenti, ali i kao sudionici praktičari, suci

O nacionalnim i usporednim pravnoteorijskim i praktičnim dostignućima pored znanstvenika iz zemlje i inozemstva raspravljali su i praktičari, suci i sudski savjetnici te odvjetnici i odvjetnički vježbenici



i sudski savjetnici Općinskog suda u Splitu, Županijskog suda u Splitu, Upravnog suda u Splitu, te odvjetnici i odvjetnički vježbenici”, kazala je doc. dr. sc. Šago.

“Cilj ovog savjetovanja bio je da s kolegama iz pravne struke zajednički prodiskutiramo najnovija kretanja u razvoju građanskog procesnog prava u Republici Hrvatskoj. Ovogodišnje savjetovanje smo uspjeli povezati s nedavnim izmjenama i dopunama Zakona o parničnom postupku. Zakon o parničnom postupku nakon šest godina ima novu veliku izmjenu i dopunu, u više od 120 članaka koja je stupila na snagu 1. rujna 2019. ZPP je bio više puta mijenjan s ciljem da se prevladaju uočeni problemi u njegovoj primjeni i unaprijedi sustav ostvarivanja građanskopravne zaštite, osobito funkcionalizacijom, ubrzanjem i smanjenjem troškova parničnog postupka.”

## Obrada izmjena

“Kako ova Novela nakon šest godina uvodi značajne novine, svrha je ovog savjetovanja obraditi pojedine izmjene koje su uvedene u Zakon o parničnom postupku, te u interaktivnom okruženju odgovoriti na sva pitanja sudionika u vezi parničnog postupka. Novela je uvela nova pravila o nadležnosti sudova, elektroničkoj komunikaciji, uvodi se mogućnost održavanja ročišta na daljinu (audio-vizualnim uređajima), propisuje se mogućnost sankcioniranja stranaka za prekasno dostavljeni podnesak, ujednačeni su rokovi za žalbu a i omogućeno je provođenje ročišta pred sudom drugog stupnja. Propisane su veće ovlasti sudskim savjetnicima. Do izmjena je došlo i u posebnim postupcima, u postupku u sporovima male vrijednosti žalba protiv odluke ne odgađa ovrhu, osim ako sud koji donosi presudu odredi drukčije. U postupcima pred trgovačkim sudovima se naglasak stavlja na materijalne dokaze, dozvoljava se traženje stručnih

mišljenja, dopuštaju pisani iskazi svjedoka, propisuje da se obavijesti o ročištima pribavljaju putem mrežne stranice e-predmet. Mogućnost stranaka da izjave reviziju je značajno ograničena, no uvedena je nova vrsta postupka, odnosno ogledni postupak. Riječ je o izrazito opsežnoj Noveli jednog od najznačajnijih propisa hrvatskog pravosuđa”, istaknula je doc. dr. sc. Šago.

Otvorenju je nazočio i prof. dr. sc. Dragan Ljutić, rektor Sveučilišta u Splitu, koji je u svom uvodnom obraćanju izrazio zadovoljstvo što je ovo međunarodno savjetovanje postalo tradicionalno te na taj način doprinosi jačanju pravne misli u Republici Hrvatskoj.

“Dogadanja poput ovog skupa znak su izvrsne znanstvene i stručne aktivnosti na Pravnom fakultetu, a činjenica da skup ima međunarodni karakter govori i o jačanju internacionalizacije. Također je važno što su sudionici i stručnjaci iz prakse”, kazao je rektor Ljutić, naglasivši kako to sigurno doprinosi pozicioniranju našeg Sveučilišta kao najbolje rangiranog u regiji.

“Uzevši u obzir da se splitsko sveučilište ove godine prvi put našlo i na uglednoj Šangajskoj ljestvici, održavanje ovakvog skupa s dugogodišnjom tradicijom je iznimno važno, jer pridonosi rastu i razvoju Sveučilišta te njegovoj prepoznatljivosti”, kazao je prof. dr. sc. Dragan Ljutić, rektor Sveučilišta u Splitu.”

U ime Uprave Pravnog fakulteta nazočne su pozdravili i prof. dr. sc. Petar Bačić, prodekan za međunarodnu suradnju i doc. dr. sc. Antonija Krstulović Dragičević, prodekanica za nastavu.

Iza ovog skupa ostat će vrijedni rezultati u vidu niza znanstvenih radova koji su prezentirani tokom trajanja savjetovanja i objavljeni u V. Zborniku radova s međunarodnog savjetovanja Aktualnosti građanskog procesnog prava – nacionalna i usporedna pravnoteorijska i praktična dostignuća.

“

Održavanje ovakvog skupa s dugom tradicijom iznimno je važno jer pridonosi rastu i razvoju Sveučilišta, naglasio je rektor Dragan Ljutić



PROPAO PROTURJEČNI POKUŠAJ IZMJENE ZAKONA O ZNANOSTI I VISOKOM OBRAZOVANJU

# Sveučilište u Zagrebu uključilo se u osporavanje štetne zakonske inicijative

**M**inistarstvo znanosti i obrazovanja objavilo je 23. rujna 2019. Obrazac prethodne procjene učinaka propisa za Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Istoga dana objavilo je i Nacrt prijedloga zakona o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju s Nacrtom konačnog prijedloga zakona i Obrazloženjem uz predložene izmjene radno-pravnih propisa o radu nakon 65. godine života. Savjetovanja su suprotno zakonu bila otvorena samo po 15 dana, do 8. listopada.

Premijer je 9. listopada zaprimio rektorovo pismo i osvrta, ali je Vlada usprkos svim prijedbama i prijedlozima i prije objave izvješća o provedenim savjetovanjima s odgovorima zainteresiranoj javnosti, tj. prije završetka javne rasprave, 10. listopada izglasala paket prijedloga zakona radi podizanja dobi umirovljenja na 68 godina i uputila ih u Sabor po hitnom postupku. Mediji su taj potez nazvali autističnim.

Senat Sveučilišta u Zagrebu na sjednici održanoj 15. listopada bez ijednoga glasa protiv prihvatio je i potvrdio Osvrt upućen u javnu raspravu u ime Sveučilišta u Zagrebu. Istoga dana 15. listopada Vlada RH na telefonskoj je sjednici odlučila povući iz zakonodavnoga postupka šest zakona, među njima i promjene Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

**Osvrt Sveučilišta na Nacrt prijedloga Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.**

Problem koji nije samo formalan

Ministarstvo znanosti i obrazovanja 19. rujna 2019. sastavilo je i 23. rujna 2019. na esavjetovanja.gov.hr (12087) objavilo [1.] Obrazac prethodne procjene za Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Namjerno ili propustom u nazivu se nigdje ne spominje da je riječ o procjeni „učinaka propisa“, sukladno Zakonu o procjeni učinaka propisa (Narodne novine, broj 44/17). Iz Obrasca prethodne procjene slijedi da je potrebno provesti procjenu učinaka propisa izrađujući Iskaz o procjeni učinaka propisa i o njemu provesti savjetovanje „u trajanju od najmanje 30 dana uz javno izlaganje materije koja je predmet savjetovanja“ (čl. 13. st. 5. Zakonu o pro-

cjeni učinaka propisa).

Ministarstvo znanosti i obrazovanja također 23. rujna 2019. na esavjetovanja.gov.hr (12093) objavilo je: [2.] Nacrt prijedloga zakona o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, s Nacrtom konačnog prijedloga zakona i [3.] Obrazloženje uz predložene izmjene radno-pravnih propisa o radu nakon 65. godine života, datirano s 20. rujna 2019., u kojem se navodi da se savjetovanje sa zainteresiranom javnošću o izmjenama Zakona o mirovinskom osiguranju skraćuje na 15 dana. Time je to obrazloženje irelevantno za promjene ZZDVO-a.

U planu e-savjetovanja stoji apsurdan podatak da se cijeloj zainteresiranoj javnosti

daje samo 15 dana da iznese svoje prijedloge, a zatim Ministarstvu znanosti i obrazovanja trebaju čak 23 dana da te prijedloge pročita i na njih se osvrne, pa se objava izvješća o provedenim savjetovanjima očekuje „31.10.2019.“

No, objava Nacrta prijedloga zakona **prejudicira i preskače procjenu učinaka propisa**, što u ovom slučaju nije samo formalan, nego i bitan sadržajan problem. Na koliko se adresata odnosi promjena zakonske granice za odlazak u mirovinu u sustavu znanosti i u sustavu visokoga obrazovanja? Kako će se ona odraziti na razne elemente djelovanja tih sustava? Hoće li zaustaviti pomlađivanje sustava ili ne?

Izostavljanjem Iskaza o

procjeni učinaka propisa promjene ZZDVO-a činjenice i znanost se zaobilaze na najgrublji mogući način te se ponovo stvara atmosfera pritiska, navodne potrebe žurnoga odlučivanja, bez valjane ocjene postojećega stanja, temeljene na argumentima, u korist političkoga instinkta i djelovanja po osjećaju. Zbog toga je takva promjena zakona nepromišljena, neozbiljna i nedopustiva.

**Proturječnost dvaju istodobnih javnih rasprava**

U tekstu [1.] tri se puta ističe: „Nacrtom prijedloga zakona predlaže se kroz izmjene zakona omogućiti što širem krugu radnika ostanak na tržištu rada nakon 65. godine života, ukoliko to žele.“ Ta-

kvo bi normativno rješenje, opcionalno sa strane radnika bilo u skladu s poštovanjem volje 700.000 građana koji su potpisali Zahtjev za raspisivanje državnoga referenduma Građanske inicijative „67 je previše“ za omogućavanje ostvarivanja starijih mirovine s navršene 65 godina i prijevremene starijih mirovine s navršene 60 godina života.

Međutim, od Prethodne procjene [1.] do Nacrta prijedloga zakona [2.] ta se benevolentnost Ministarstva znanosti i obrazovanja izgubila te se promjenama ZZDVO-a, objavljenima istoga dana, ne predviđa mogućnost odlaska u mirovinu s navršene 65 godina, što bi jedino bilo u skladu s referendumskom inicijativom, nego se, suprotno referendumskom zahtjevu, doba granica za odlazak u mirovinu kao pravilo podiže za tri godine normiranjem da ugovor o radu po sili zakona prestaje: u sustavu znanosti na dan 31. prosinca kao danom isteka kalendarske godine u kojoj je znanstvenik u javnom znanstvenom institutu navršio 68 godina života (čl. 42. st. 8.), odnosno u sustavu visokoga obrazovanja na dan 30. rujna kao danom isteka akademske godine u kojoj je zaposlenik na znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom, nastavnom i stručnom radnom mjestu na visokom učilištu navršio 68 godina života (čl. 102. st. 7.).

Da je riječ o sustavnom podizanju dobnih granica za umirovljenje u sustavu znanosti i visokoga obrazovanja potvrđuje predložena promjena članka 6. stavka 2. podstavka 8. prema kojoj bi Nacionalno vijeće za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj donosilo kriterije izvrsnosti za odabir znanstvenika i nastavnika za produljenje ugovora o radu nakon 68 godina života.

Dakle, redoviti, obvezatni radni vijek prema ZZDVO-u trajao bi ne do navršene 65., nego 68. godine života, što je sržno suprotno Građanskoj referendumskoj inicijativi „67 je previše“. Takvo normiranje nije sukladno ni temeljnoj Vladinoj zamisli da se duži ostanak u svijetu rada i kasnije ostvarivanje mirovine omogući onima osobe koje mogu i žele raditi nakon 65. godine života, a ne da se to nametne svima.

**Protuustavno ograničavanje**

Člankom 2. stavkom 2. i člankom 3. stavkom 2. predložene Novele zamišljeno je nametnuti ograničenje produljenja nastavka rada znanstvenika, odnosno nastavnika koji udovolja-

va kriterijima izvrsnosti, „ali ne dulje od 70 godina života“. Odredba je protivna članku 55. Ustava RH, koji određuje: „Svatko ima pravo na rad i slobodu rada. Svatko slobodno bira poziv i zaposlenje i svakomu je pod jednakim uvjetima dostupno svako radno mjesto i dužnost.“ Članak 14. stavak 1. Ustava RH određuje: „Svatko u Republici Hrvatskoj ima prava i slobode, neovisno o [...] rođenju [...]“. Stoga se gornja granica ostanka u svijetu rada na temelju udovoljavanja kriterija izvrsnosti ne može i ne smije ograničavati drugim kriterijem, kao što je datum rođenja, odnosno navršena doba. Konačno, radni se odnos u sustavu znanosti i visokoga obrazovanja, zbog odgovornosti prema dionicima sustava, ne okončava individualnim obilježjem, kao što je navršena godina života, nego objektivnim mjerilom kao što je završetak kalendarske ili akademske godine, radi okončanja poslova na projektu ili u nastavi, pa je apsurdno narušavati takav sustav unošenjem takva individualnoga mjerila. Postupak utvrđivanja znanstvene (i nastavne) izvrsnosti toliko je formalan i zahtjevan da ga treba ili poštovati ili u cijelosti ukinuti, a nipošto preinačavati nepromišljenim dodatnim uvjetima.

**Ne postoje razlozi za hitan postupak**

Aktualni ZZDVO predviđa odlaske u mirovinu u javnim znanstvenim institutima s 31. prosinca, a na visokim učilištima s 30. rujna svake godine.

Nacrt prijedloga izmjena ZZDVO-a od 23. rujna 2019. predviđa da taj zakon stupi na snagu 1. siječnja 2020. Time on ne bi počeo proizvoditi pravne posljedice prije 30. rujna 2020. Sva umirovljenja i produljenja koja su nastupila ili će nastupiti do 31. prosinca 2019. i prema predlagatelju zakona ne bi bila u doseg primjene promijenjenoga zakona, pa je za odlazak u mirovinu sljedećega naraštaja zaposlenika u sustavu znanosti i visokoga obrazovanja relevantno samo hoće li može biti promjena odredaba o dobi za mirovinu stupiti na snagu 30. rujna 2020.

Stoga nema baš nikakva razloga da se ovaj zakon donosi u žurbi i bez temeljite procjene učinaka propisa i posljedica novih norma.

prof. dr. sc. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

Klasa: 022-03/19-01/169  
Urbroj: 50301-25/27-19-3

Zagreb, 15. listopada 2019.

**P.Z. br. 762**

**P.Z. br. 763**

**P.Z. br. 764**

**P.Z. br. 765**

**P.Z. br. 766**

**P.Z. br. 767**

PREDSJEDNIKU HRVATSKOGA SABORA

Predmet: Zakonski prijedlozi koje je Vlada Republike Hrvatske dostavila Hrvatskome saboru 10. listopada 2019. godine - povlačenje iz procedure

Vlada Republike Hrvatske izvješćuje Hrvatski sabor da povlači iz procedure sljedeće zakonske prijedloge:

- Prijedlog zakona o izmjeni Zakona o radu, s Konačnim prijedlogom zakona (klasa: 022-03/19-01/169, urbroj: 50301-25/27-19-2)
- Prijedlog zakona o izmjeni Zakona o državnim službenicima, s Konačnim prijedlogom zakona (klasa: 022-03/19-01/173, urbroj: 50301-25/27-19-2)
- Prijedlog zakona o izmjenama i dopunama Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, s Konačnim prijedlogom zakona (klasa: 022-03/19-01/147, urbroj: 50301-25/27-19-4)
- Prijedlog zakona o izmjeni Zakona o zdravstvenoj zaštiti, s Konačnim prijedlogom zakona (klasa: 022-03/19-01/171, urbroj: 50301-27/25-19-2)
- Prijedlog zakona o izmjenama Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi, s Konačnim prijedlogom zakona (klasa: 022-03/19-01/170, urbroj: 50301-27/25-19-2)
- Prijedlog zakona o izmjenama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, s Konačnim prijedlogom zakona (klasa: 022-03/19-01/172, urbroj: 50301-27/25-19-2).





VIVANT PROFESSORES!

FRANO  
BARBIRVrhunski  
stručnjak  
za energiju  
vodika

**Električni automobili s baterijama imaju svoje nedostatke, odnosno kratki doseg i duže vrijeme punjenja. To otvara mogućnost za primjenu električnih automobila s vodikovim gorivnim člancima za transport na veće udaljenosti, autobusima, kamionima, vlakovima, brodovima. Automobili na vodik već su u komercijalnoj prodaji**

Piše:  
**DIANA BARBARIĆ**

Prof. dr. Frano Barbir, šef katedre za termodinamiku i termotehniku na FESB-u Zavod za strojarstvo i brodogradnju, uskoro odlazi u mirovinu, ali i dalje je jedan od najagilnijih profesora i znanstvenika na Sveučilištu u Splitu. Njegov laboratorij za nove termo-energetske tehnologije u kojem razvija rješenja za rad uređaja koje pokreće vodik, proizveo je gomilu svjetskih projekata, obrazovao desetke stručnjaka, ali donio i impresivnu svotu novca za znanstveni rad na Splitskom sveučilištu. Osim toga, Barbir rad dao je i vjetar u leđa njegovu matičnom FESB-u, ali i cijelom Sveučilištu u Splitu, koje posljednjih godina bilježi značajan uzlet. U njegovu laboratoriju je još prije deset

godina napravljen četverokotač na pogon gorivnim člancima, koji koriste vodik kao gorivo, prvo takvo vozilo u Hrvatskoj. Kad ga je prilikom našeg susreta provozao ispred FESB-a, studenti su s oduševljenjem dolazili raspitivati se o vozilu, koje je i dandanas avangarda. A takav je ujedno i naš sugovornik prof. dr. Barbir, zanimljiv, jednostavan i avangardan.

**Pročitala sam negdje da ste slučajno završili Strojjarstvo. Možete li nam kazati nešto o svom djetinjstvu, školovanju i izboru zanimanja?**

– Roden sam u Splitu, otac mi je bio poznati liječnik sportske medicine, majka fetiva Sličanka Trumbić. U školu sam krenuo godinu dana ranije od svojih vršnjaka, pošto sam već s pet godina znao čitati i pisati. Zato mi je u prvom polugodištu osnovne škole bilo dosadno. To je bilo u Dugom svjetskom ra-

“

**Obnovljivi izvori imaju nedostatke: raspoloživi su s promjenjivim intenzitetom i ne mogu se direktno koristiti u vozilima. I tu vodik može pomoći**

tu, a škola je bila u Oriju. Ona smo se vratili u Split, gdje sam pohađao Osnovnu školu “Luka Botić”, danas “Dobri”, a onda od 5. razreda Osnovnu školu “Vlado Bagat”, sadašnjju “Pojišan”. U osnovnoj školi sam bio odlikaš, ali nisam bio štreber, bila mi je prelagana, a u gimnaziji sam bio vrlo dobar učenik ili, da parafraziram Sena Conneryja, maximum result with minimum effort. Išao sam u gimnaziju “Vladimir Nazor” i bio sam još maloljetan kad sam maturirao. Nisam znao koji bih studij upisao. Maštao sam o Oceanografiji, ali sam upisao Ekonomiju, koja je onda otvorena u Splitu, jer nisam morao polagati prijemni ispit. Nas četvero-petero iz razreda otišlo je polagati prijemni na Strojjarstvu, koje se također otvoreno u Splitu, i svi smo prošli. I onda sam se ispisao s Ekonomije i upisao Strojjarstvo. Nisam imao pojma

što je to. Mislim, znao sam da ima neke veze sa strojevima i da na kraju postaneš inženjer. Studij Strojjarstva u Splitu za mene je bio nastavak gimnazije, ali nakon treće godine trebalo je otići u Zagreb, i tek sam tu zavolio ono što sam studirao. A studiranje u Zagrebu je uključivalo i osamostalivanje i odrastanje. Po diplomiranju sam se zaposlio u “Termofrizu”, velikoj i, rekao bih, avangardnoj splitskoj tvrtki. Zašto avangardnoj? Pa mi smo još osamdesetih godina prošlog stoljeća proizvodili i ugrađivali dizalice topline i solarne kolektore, tehnologije kojima se tek danas daje veliko značenje u energetske tranziciji. Uz rad sam zatim završio poslijediplomski, magistarski studij ekološkog inženjerstva i prešao u Institut Brodograđevne industrije Split, gdje sam se počeo baviti energetikom.

**Specijalizacija u SAD**

**Nakon toga ste otišli u Ameriku?**

– U Ameriku sam otišao kad sam ostao bez stana. Naime, u splitskom “škveru” sam dobio kredit za kupnju stana. Kupili smo stan preko stambene zadruge, uplatili prvu ratu, ali kad je došla druga rata, “škver” je ostao bez novca, a ta rata je bila više nego što sam ja do tada u svom radnom vijeku zaradio. Pošto nisam uplatio drugu ratu, stambena zadruga je stan prodala drugom zadrugaru, a nama je bilo jasno da nećemo moći zaraditi za stan, pa smo otišli u Ameriku. To je bilo 1988. godine. Cilj mi je bio specijalizirati se u nekom području, nešto vezano uz energetiku i ekologiju. Upisao sam se na Energy and Resources Group na University of California u Berkeleyju, koju je vodio prof. John Holdren, dobitnik Nobelove nagrade za mir





Profesor  
Frano Barbir  
s vozilom koje  
koristi vodik kao  
pogonsku snagu

“

*S međunarodnim partnerima napravili smo modul za povećanje doseg, s vodikovim membranskim gorivnim člancima, kojim je električnom autobusu udvostručen doseg s 200 na 400 kilometara*

objavilo javni poziv hrvatskim znanstvenicima u svijetu da se vrate u Hrvatsku, počeo sam razmišljati o povratku. Iskreno, bilo mi je dosta seljenja s kraja na kraj Amerike, od Kalifornije preko Floride do Connecticuta, a i nostalgija je vukla. Definitivnu odluku donio sam kad je Bush mladi drugi put izabran za predsjednika. U Splitu sam dobio posao profesora na FESB-u, s novom zgradom dobio sam i laboratorij, koji sam opremio grantovima Hrvatske zaklade za znanost i Marie Curie programa za povratnike u Europu. Od Ministarstva znanosti dobio sam istraživački projekt i zaposlio dva asistenta. Istina, u početku mi je sve to bilo presporo, ali jednom kad sam se naučio na taj ritam počeo sam uživati. Ne, nisam žalio iako se tu i tamo i ja i supruga pitamo jesmo li dobro napravili. Kad me pitaju da usporedim život u Americi i ovdje u Splitu odgovorim: tamo je bolje, a ovdje je ljepše. Ma ko to more platit – dir po gradu, Marjan, šetnja uz more, Žnjan, Zenta, Firule, Bačvice. Pa basket s prijateljima. Je, još uvijek, iako evo u 65. godini, igram košarku. I nisam loš za svoje godine. Pretprošle godine sam igrao za tim Croatia 60+ na svjetskom prvenstvu za veterane u Montecatini Terme u Italiji.

**Je li vam užitek raditi sa studentima i što se novoga "krčka" u vašem laboratoriju na FESB-u?**

– Rad s mladima je zaista užitek. Okružio sam se mladim ljudima, pa se onda i ja osjećam mladim. U ovih 12 godina četvorica mladih stručnjaka doktorirala su pod mojim mentorstvom, naravno svi na temama vezanim uz membranske gorivne članke. U laboratoriju za nove energetske tehnologije, tako smo ga nazvali iako se uglavnom bavimo vodikovim energetskim tehnologijama, radimo na projektima financiranim iz EU programa Obzor 2020, Hrvatske zaklade za znanost i iz EU strukturnih fondova. Ukupna vrijednost svih projekata do sada prelazi milijun eura. Izdvojio bih dva projekta: jedan se zove "Giantleap", na njemu surađujemo s tvrtkama kao što su Bosch Engineering, ElringKlinger, poznati proizvođač brtvi za motore, koji se također počeo baviti proizvodnjom membranskih gorivnih članaka, i nizozemski VDL, vodeći proizvođač električnih autobusa u Europi, ali poznatiji kao proizvođač Mini Morrisa. Voditelj projekta je institut SINTEF iz Trondheima u Norveškoj. Napravili smo takozvani range extender modul, doslovan prijevod bi bio modul za povećanje doseg, s vodikovim membranskim gorivnim člancima, kojim je VDL-ovu elek-

tričnom autobusu udvostručen doseg s 200 na 400 kilometara. Projekt završava krajem listopada i upravo smo se vratili sa završnog sastanka projektnih partnera u Eindhovenu, gdje smo se i provozali autobusom koji smo napravili. Ideja je bila da se dovezemo do Bruxellesa, nekih stotinjak kilometara, i pokažemo ga onima koji su nas financirali, ali, nažalost, autobus ima probne tablice koje vrijede samo u Nizozemskoj. Iskustvo dobiveno radom na međunarodnim projektima, suradnji sa svjetskim tvrtkama i institutima mladim je ljudima neprocjenjivo.

Drugi projekt je "STIM-REI" Znanstvenog centra izvrsnosti za znanost i tehnologiju i integraciju mediteranske regije pri Sveučilištu u Splitu. STIM je jedan od deset znanstvenih centara izvrsnosti proglašanih od Ministarstva znanosti i obrazovanja, a financiranih iz europskih fondova. Ponosan sam što je i moja istraživačka grupa član Centra izvrsnosti i što u okviru centra možemo surađivati s drugim grupama u Centru, ali i u svijetu. Imamo uspostavljenu suradnju sa Sveučilištem Oxford, Tehničkim sveučilištem u Grazu, Sveučilištem Western Cape u Južnoj Africi i Sveučilištem u Ljubljani.

Trenutačno je zaposleno deset mladih stručnjaka svih profila: strojara, električara, fizičara, industrijska inženjerka i kemijska inženjerka. Nakon kritike iz Bruxellesa, na jedan od naših prvih EU projekata, da na projektu rade samo muški istraživači, na projektima rade i djevojke, iako ih, konkretno na strojarstvu, nema baš puno.

**Kako tumačite veliki znanstveni uzlet Sveučilišta u Splitu?**

– Jako sam ponosan što je Sveučilište u Splitu tako dobro rangirano na svjetskim listama. FESB je uz Medicinski fakultet najzaslužniji za to, a nadam se da je i moja istraživačka grupa i njezina međunarodna prepoznatljivost tome doprinijela. Ali, nažalost, moram reći da su ti rezultati nastali unatoč, a ne zahvaljujući sustavu znanosti u Hrvatskoj, koji ne potiče izvrsnost. Svima su puna usta izvrsnosti i znanosti u zemlji znanja, ali se ta izvrsnost ama baš ničim ne potiče. Na Sveučilištu zaista imamo izvrsnih znanstvenika koji rade kompetitivnu znanost na svjetskoj razini, ali to rade jer u tome nalaze zadovoljstvo i motive. A mogli bi to i ne raditi, i imali bi isti status i istu plaću. Znanstvenici koji donose međunarodne projekte, ne da za to nisu plaćeni, nego imaju isto nastavno opterećenje kao i oni koji ne rade ni na kakvim projektima.

Prof. dr. sc. **Ivica Đikić**, jedan od naših najpoznatijih znanstvenika, prije neki dan je izjavio da bi Sveučilište trebalo prepoznati istra-

živačke grupe koje rade kompetitivnu znanost na svjetskoj razini i onda ulagati u njih. Na taj način bi im se omogućilo da budu još bolji, a i Sveučilište bi bilo još bolje rangirano. Ulaganje u znanstveno neproduktivne znanstvenike i grupe ne doprinosi boljoj reputaciji Sveučilišta.

**Energetska tranzicija**

**Vratimo se, na koncu, vašem području – obnovljivim izvorima energije i vozilima pogonjenim vodikom.**

– U svijetu, pa tako i u Europi, a, nažalost, nešto manje u nas u Hrvatskoj, u tijeku je tranzicija k obnovljivim izvorima energije, kao odgovor na klimatske promjene, koje su posljedica izgaranja fosilnih goriva. U zadnjih desetak godina u Europi je izgrađeno više vjetroelektrana i sunčevih elektrana nego bilo kojih drugih elektrana. Time vjetroelektrane i sunčeve elektrane, odnosno električna energija koju one proizvode postaje sve jeftinija, tako da se više i ne isplati graditi elektrane na fosilna goriva. Ali obnovljivi izvori imaju nedostatke: raspoloživi su s promjenjivim intenzitetom i ne mogu se direktno koristiti u vozilima. I tu vodik može pomoći. Naime, u sustavima s velikim udjelom obnovljivih izvora energije, vodik bi se mogao proizvoditi elektrolizom vode u razdobljima kada postoje viškovi električne energije proizvedene iz obnovljivih izvora. Vodik se može spremati i koristiti ili za ponovnu proizvodnju električne energije u razdobljima kada nema dovoljno raspoloživih obnovljivih izvora, ili se može koristiti kao gorivo za transport. Također iz vodika se mogu proizvesti sintetska goriva, kao što je metan, metanol, dietiler, kerozin..., a vodik se čak može ubrizgavati u mrežu prirodnog plina. I tako koristiti postojeću infrastrukturu.

Mnoge zemlje zabranjuju ili najavljuju zabrane za korište-

nje motora s unutrašnjim izgaranjem, najprije onih dizelskih, a zatim i benzinskih. Tehnički odgovor na takve zabrane su električni automobili. Međutim, električni automobili s baterijama imaju svoje nedostatke, odnosno kratki doseg i duže vrijeme punjenja. To otvara mogućnost za primjenu električnih automobila s vodikovim gorivnim člancima, pogotovo autobusa, kamiona, vlakova, brodova, dakle za transport na veće udaljenosti. Automobili na vodik su već u komercijalnoj prodaji, ali za sada samo u zemljama u kojima postoje punionice vodika, a to su Njemačka, Danska, Norveška, Kalifornija, Japan, Koreja. Nama najbliža punionica je u Grazu u Austriji.

Autobusi, a pogotovo kamioni na vodik, ili na baterije s povećanim dosegom s vodikovim gorivnim člancima, također postaju stvarnost. Osim u mom laboratoriju, u Hrvatskoj, nažalost, nema baš aktivnosti u vezi vodika, pa nema ni punionica. Moram spomenuti mladu kolegicu, docenticu **Ankicu Kovač** na zagrebačkom FSB-u, koja je napravila bicikl na vodik, pa onda i punionicu za bicikl, a nedavno je Toyotom Mirai odvozila od Zagreba do Bruxellesa. Ipak, nešto se izgleda počinje događati. U svibnju je objavljeno da su Rimac Automobili potpisali ugovor s Hyundaiem za zajednički rad na razvoju superautomobila na pogon gorivnim člancima. Prošli tjedan je u Ini, u Zagrebu, održan poslovni skup "Vodik u Hrvatskoj", na kojem je aktivnosti u Europi prezentirao **Bart Biebuyk**, direktor Zajedničkog poduzeća za gorivne članke i vodik iz Bruxellesa. Ja sam prezentirao svoje aktivnosti, a Ina je prezentirala svoje planove u vezi vodika. Naime, Ina proizvodi vodik urafineriji Rijeka, gdje ga i koristi u proizvodnom procesu. Ali mogla bi proizvoditi još i više i prodavati ga kada bi postojali potrošači, primjerice, autobusi, kamioni, vlakovi, brodovi... Stoga je cilj ovog skupa bio pokrenuti aktivnosti u vezi vodika i u Hrvatskoj, za što je potrebna podrška Ministarstva zaštite okoliša i energetike, ali i drugih ministarstava, kao što su Ministarstvo gospodarstva, Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture i pomoć iz Bruxellesa.

“

*Vodik se može proizvoditi elektrolizom vode kada postoje viškovi električne energije i spremati i koristiti za proizvodnju kada nema dovoljno obnovljivih izvora ili se može koristiti kao gorivo za transport*



1995. i kasnije glavni savjetnik za znanost i tehnologiju u **Clintonovoj i Obaminoj** administraciji. Doktorat sam napravio na University of Miami, zato jer su mi ponudili stipendiju, a moga sam i raditi na vodikovim tehnologijama pod mentorstvom prof. Nejata Veziroglua, jednog od začetnika ideje korištenja vodika kao goriva i takozvane Vodikove ekonomije, te osnivača Međunarodne udruge za energiju vodika. Nakon 1992. godine, kada sam doktorirao, imao sam sreću i zaposlio sam se u privatnoj tvrtki Energy Partners u West Palm Beachu u Floridi, gdje smo napravili prvi automobil na svijetu na pogon vodikovim membranskim gorivnim člancima. I ova je tvrtka bila avangarda. Tu sam radio devet godina i na kraju dogurao do potpredsjednika tvrtke te bio zadužen za tehnologiju. Vodio sam milijunske projekte koje su

financirali Ministarstvo energije, Ministarstvo obrane i NASA, na kojima smo surađivali s tvrtkama kao što je Ford, Gore i 3M. Tako sam postao jedan od pionira i vodećih svjetskih stručnjaka za vodik i posebice za membranske gorivne članke. Svoje znanje i iskustvo pretočio sam u knjigu "PEM Fuel Cells: Theory and Practice", koju je objavio "Elsevier/Academic Press" 2005. godine. Knjiga je doživjela i drugo izdanje 2013. godine i prevedena je čak i na kineski, korejski i farski (perzijski) jezik. Danas se koristi kao udžbenik za gorivne članke na mnogim sveučilištima širom svijeta.

**Očito je da ste u Americi ostvarili zavidnu akademsku i poslovnu karijeru. Zbog čega ste se uopće vratili u Hrvatsku? Je li to bila dobra odluka?**

– Kad je Ministarstvo znanosti i obrazovanja, konkretno ministar **Dragan Primorac**,



PRVIH 100 GODINA GRAĐEVINSKOGA FAKULTETA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

# Važna djela koja ponosno stoje

Građevina je djelatnost koja dodiruje svaku poru naših života. Kamo god se okrenemo, vidimo djela građevinskih inženjera – poručio je na svečanosti dekan Građevinskoga fakulteta Stjepan Lakušić

PIŠE **TATJANA KLARIĆ BENETA**

U povodu 100. obljetnice Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 16. listopada 2019. godine održana je svečana sjednica u Koncertnoj dvorani Vatroslav Lisinski. Tom prigodom, dekan Građevinskoga fakulteta **Stjepan Lakušić** kazao je da je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu središnja hrvatska visokoobrazovna institucija koja okuplja najveći dio znanstveno-istraživačkoga potencijala u području građevinarstva u Republici Hrvatskoj.

## Međunarodni rezultati

Akadska zajednica ne smije biti neiskorišteni kapital neke zemlje. Znanstveno-istraživački projekti Građevinskoga fakulteta usmjereni su k inovacijama, novim tehnologijama i zasnovani su na suradnji s gospodarstvom – istaknuo je dekan Lakušić, dodavši da je osnovna zadaća fakulteta i Sveučilišta stvaranje te pružanje vrhunskoga znanja za unaprjeđenje vještina i kompetencija studenata te da su podloga za to kvalitetni nastavni programi kao i da kvalitetu preddiplomskih i diplomskih programa Građevinskoga fakulteta potvrđuje međunarodna ASIIN akreditacija koju je Fakultet dobio za sljedećih pet godina.

Lakušić je dodao da „velikih rezultata nema bez kvalitetne infrastrukture, a upravo je Građevinski fakultet pokazao u proteklom godinama da postiže velike međunarodne rezultate“ te upozorio da „razvojni projekti neke zemlje mogu biti razvojni samo ako su u njih uključeni domaći inženjeri, domaća operativa i domaći proizvođači koji moraju biti konkurentni, a kako bi bili konkurentni, pomoć mogu dobiti od akademske zajednice“.

Građevina je djelatnost koja dodiruje svaku poru naših života. Kamo god se okrenemo, vidimo djela građevinskih inženjera – kazao je dekan Lakušić i poručio da su reklama Građevinskoga fakulteta njihovi studenti i građevine koje ponosno stoje.

## Boljitak društva

Rektor Sveučilišta u Zagrebu **Damir Boras** u svom je govoru kazao da Građevinski fakultet svojim uspjesima, kvalitetom te znanstvenim postignućima predstavlja bitnu sastavnicu Sveučilišta Zagrebu i znanstveno-obrazovnoga sustava u cjelini.

Inženjerstvo koje je upregnuto u boljitak svoje zemlje služi svima nama, od cestovne infrastrukture, do mostova i različitih građevina“ rekao je rektor te posebno naglasio ulogu fakulteta u projektima za obnovu naše domovine nakon Domovinskoga rata. „Nije sve



U povodu 100. obljetnice Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održala se svečana akademija u Koncertnoj dvorani, Katarina Milković, Damir Boras, Stjepan Lakušić, Predrag Štromar, Blaženka Divjak

DAMIR KRAJAČ/HANZA MEDIA

**“Znanstveno-istraživački projekti Građevinskoga fakulteta usmjereni su k inovacijama, novim tehnologijama i zasnovani su na suradnji s gospodarstvom – istaknuo je dekan Stjepan Lakušić**

u formalnim stvarima, nego je i u onome što činimo za našu domovinu Hrvatsku. Tehničko područje je tu nezaobilazno, i tih sto godina u kojem smo stvorili 11-12 tisuća građevinskih inženjera veliki je uspjeh“, poručio je rektor Boras dodavši da je visoko obrazovanje to koje odgaja mlade ljude i stvara odgovorne građane koji će voljeti ovu zemlju i koji će u njoj ostati.

## Znanje-pokretač gospodarskoga razvoja

Svečanost sjednici prisustvovala je i ministrica znanosti i obrazovanja **Blaženka Divjak** koja je čestitala Građevinskom fakultetu i svim njegovim djelatnicima i studentima prvih sto uspješnih akademskih godina. Divjak je kazala da je Građevinski fakultet uvijek bio „čvrst i elegantan most između akademske zajednice i gospodarstva te most između važnih istraživačkih pitanja koja proizlaze iz praktičnih problema u gospodarstvu i znanstveno utemeljenih rješenja“.

Pojasnila je da je danas znanje postalo glavni pokretač gospodarskoga razvoja te je stoga uloga visokoga obrazovanja, a posebno sveučilišta, neprocjenjiva te da je „svaka posljedica



Predrag Štromar, Blaženka Divjak

DAMIR KRAJAČ/HANZA MEDIA



Stjepan Lakušić, Predrag Štromar

DAMIR KRAJAČ/HANZA MEDIA

propuštenih prilika nesaglediva“. Upravo zbog toga, Divjak smatra da je ulaganje u ljude imperativ razvoja te da znanost i obrazovanje moraju biti prioritet.

To je potvrdio i potpredsjednik Vlade, ministar graditeljstva i prostornog uređenja **Predrag Štromar**, kazavši da se Hrvatska nalazi pred izazovima stvaranja konkurentnoga društva. Štromar je rekao da su pred nama novi izazovi te da je „vrijeme da se izdignemo iznad dnevno-političkih tema, iznad neslaganja u stavovima, ostavimo iza sebe prošlost i ideologije i krenemo prema istim ciljevima, a to je da našoj djeci, učenicima i studentima bude bolje nego što je bilo nama“.

Kratkim filmom *Prvih sto godina Građevinskoga fakulteta u Zagrebu* prikazana je povijest fakulteta, nakon čega su dodijeljene nagrade zaslužnim djelatnicima fakulteta. Uručena su i posebna priznanja međunarodnim znanstvenicima za doprinos afirmaciji fakulteta te djelatnicima Građevinskoga fakulteta za doprinos razvoju fakulteta, a dodijeljene su i nagrade najboljim studentima.

Svečanu su sjednicu svojim nastupima uveličali zbor Muzičke akademije Zagreb i glazbenici Zagrebačke filharmonije, uz solističke nastupe **Danija Stipančevića** i **Sandre Bagarić**.

**“Inženjerstvo upregnuto u boljitak svoje zemlje služi svima nama, od cestovne infrastrukture, do mostova i različitih građevina“ naglasio je rektor Damir Boras**

## SVEUČILIŠTE U ZAGREBU PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Zagreb, Horvatovac 102a  
Fakultetsko vijeće Prirodoslovno-matematičkog fakulteta na temelju članka 82. Statuta Fakulteta raspisuje  
**NATJEČAJ za izbor**

1. u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktorand iz područja prirodnih znanosti, polje matematika, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu pri Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj;  
2. u suradničko zvanje i na radno mjesto asistent iz područja prirodnih znanosti, polje matematika, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu pri Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj. 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, Matematički odsjek, Zagreb, Bijenička 30, najkasnije u roku od 30 dana od 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) (Natjecaji).

## UMJETNIČKA AKADEMIJA U SPLITU objavljuje NATJEČAJ (m/ž) za izbor u zvanje i na radno mjesto

1. Viši predavač u području umjetnosti, polje filmska umjetnost na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu. Pristupnici na natječaj 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. Prijavom na natječaj pristupnici su izričito suglasni da Umjetnička akademija u Splitu može koristiti, prikupljati i obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno zakonskim propisima. Prijave se dostavljaju u roku od 30 dana od objave natječaja na adresu: Umjetnička akademija u Splitu, Zagrebačka 3, 21 000 Split.



ZAGREB: OBLJEŽENA STOTA OBLJETNICA UČITELJSKOGA FAKULTETA

# Potrebno je vratiti dignitet učiteljskoj profesiji

Lajtmotiv proslave 100. godina Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu bio je položaj učitelja u društvu kao i nemjerljiva uloga učitelja u obrazovanju i odgoju djece

PIŠE **TATJANA KLARIĆ BENETA**

Svečana proslava stote obljetnice Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Dana fakulteta i Svjetskoga dana učitelja održana je 7. listopada 2019. godine u Maloj koncertnoj dvorani Vatroslava Lisinskoga.

## Poslanje, ne profesija

- Danas kada govorimo o potrebi vraćanja digniteta učiteljskoj profesiji, potrebno je naglasiti da mi nismo i ne možemo biti trošak, mi smo najbolja investicija ove države! Tijekom proteklih sto godina učiteljstvo je napravilo veliki iskorak i veliki uspjeh. Osigurali smo akademsku vertikalu za naše učitelje koji sada mogu završiti preddiplomske, diplomske te doktorske studijske programe. Naši su učitelji visoko obrazovani i cijenjeni, kako u Republici Hrvatskoj, tako i u svijetu. Učiteljstvo nije samo profesija, ono je poslanje! Moramo vratiti dignitet učiteljima i shvatiti da je učiteljstvo i odgojiteljstvo najvažnija karika u odgojnom obrazovnom sustavu, kazao je dekan Učiteljskoga fakulteta **Siniša Opić**.

Dekan je dodao da je Učiteljski fakultet jedan od rijetkih fakulteta koji u sebi objedinjuje četiri područja - društveno, humanističko, umjetničko i prirodoslovno područje te da su učitelji iznimno potrebni društvu, no da to isto društvo, kao i politička elita, ne cijeni dovoljno učiteljsku profesiju.

Poručio je da „*svi oni koji odlučuju o obrazovnim politikama trebaju zatomiti svoje partikularne političke interese i pronaći rješenje koje je u interesu nacije. Tu nema ustupaka, tu nema dogovora, tu nema političkih igara.*“

## Znanje temeljeno na tradiciji

Rektor Sveučilišta u Zagrebu, **Damir Boras** kazao je da je učiteljsko zanimanje uzvišeno jer učitelj nije samo onaj koji poučava već, kroz odgojnu dimenziju, povezuje sve elemente za dobrobit učenika i budućnosti. Naglasio je važnost tradicije jer u godini kada Sveučilište u Zagrebu – najveće i najstarije hrvatsko sveučilište u kontinuitetu nastave slavi 350. obljetnicu, još 16 fakulteta zagrebačkoga sveučilišta obilježava visoke obljetnice. Poručio je da se cijela akademska i društvena zajednica treba boriti da učitelji u društvu imaju dignitet koji im pripada.

- Biti učitelj odgovorna je

“

*Učiteljski fakultet jedan od rijetkih fakulteta koji u sebi objedinjuje četiri područja - društveno, humanističko, umjetničko i prirodoslovno*

i teška dužnost za koju treba puno ljubavi, snage i odricanja jer kada učitelj pogriješi u odgoju i obrazovanju djeteta to se reflektira u njegovoj odrasloj dobi. Unatoč tome, prepoznajem entuzijazam u učiteljima te vjerujem da će daljnjim stvaranjem kvalitetnih kadrova naša zemlja napredovati – kazao je rektor Boras.

Zamjenica gradonačelnika Grada Zagreba **Jelena Pavičić Vukičević** čestitala je stotu obljetnicu Učiteljskome fakultetu te kazala da je Fakultet izrastao u respektabilnu visokoškolsku ustanovu bez koje hrvatsko školstvo ne bi bilo ono što jest danas. „Svojim nastavnim, stručnim i znanstvenim djelovanjem Učiteljski fakultet postao je nezamjenjivi dio nacionalne prosvjetne i pedagoške tradicije.

Zadaća svih nas je da sustavno i na svim razinama društva razvijamo svijest o tome da su upravo učitelji uporište procesa promjena koje se sustavno događaju u odgojno-obrazovnom sustavu i da su očekivanja od njih iznimno kompleksna“, rekla je Pavičić Vukičević.

Zahvalila je Učiteljskome fakultetu za sve ono što čini u pripremi budućih mladih učitelja koji će promišljenim i planiranim aktivnostima,

“

*Učitelji su iznimno potrebni društvu, no to isto društvo, kao i politička elita, ne cijeni dovoljno učiteljsku profesiju, ističe dekan Učiteljskoga fakulteta Siniša Opić*



Akademski zborovi Učiteljskoga fakulteta i komorni tamburaški sastava u izvedbi pjesme Tvoja zemlja

“

*Na europskoj agendi tijekom hrvatskoga predsjedanja EU biti će i pitanje 'cirkulacije mozgova' i važnost doprinosa znanosti novim poslovima i novim zanimanjima budućnosti*

upornim i strpljivim radom, ali i ljudskim značajkama voditi našu djecu do novih, vrijednih spoznaja i izgradnje temeljnih životnih vrednota.

## Učitelj budućnosti

Izaslanik predsjednika Vlade, **Radovan Fuchs** rekao je da je ulaganje u znanje najveće ulaganje koje država ili pojedinac mogu učiniti te da je zadaća današnjega učitelja, ne samo prenijeti gradivo osnovne ili srednje škole na učenika, već ga osposobiti da to znanje generira kroz čitav život. Fuchs je prenio poruku premijera **Andreja Plenkovića** da uvažavajući ulogu učitelja i njihova fakulteta radi na poboljšavanju radnih uvjeta. Fuchs je dodao kako vjeruje da će se u pregovorima pronaći najoptimalnije moguće rješenje vezano za traženja učitelja.

**Sanja Putica**, izaslanica predsjednika Hrvatskoga sabora i ministrice znanosti i ob-

razovanja, kazala je današnji razvoj društva utemeljen na znanju i širenju globalizacijskoga procesa te naglašenoj važnosti obrazovanja. „Obrazovanje i znanost ključne su pretpostavke razvoja gospodarstva i ukupnoga društva, ali i temelj za boljitak, kako pojedinca, tako i cijele zajednice. Odgovornost učitelja u razvojnom procesu društva, iznimno je velika jer upravo njima povjeravamo našu djecu, ono najvrjednije što kao društvo imamo.

Stoga vjerujem da je učiteljski fakultet sa svoja tri odjeka spreman odgovoriti na izazove koji nam donosi današnje i buduće vrijeme te da će i dalje uspješno pripremati nove generacije za ovo plemenito zanimanje“ – poručila je Putica te najavila da će na europskoj agendi tijekom hrvatskoga predsjedanja Europskom unijom biti i pitanje „cirkulacije mozgova“ i važnost doprinosa znanosti

novim poslovima i novim zanimanjima budućnosti, a povezano s time, na konferenciji koja će se održati u ožujku 2020. godine na europskoj razini glavna će tema biti učitelj budućnosti.

Povodom svečanosti, dodijeljene su dekanove nagrade te posebne dekanove nagrade i priznanja zaposlenicima fakulteta na sve tri lokacije. Dekan Opić posebno je pozdravio zaposlenike koji slave jubilarne obljetnice rada te one umirovljene tijekom prošle akademske godine.

Također je zahvalio svim osobama i institucijama s kojima Učiteljski fakultet uspješno surađuje. Svečanom tonu ove obljetnice doprinijela su čak tri akademska zbora te komorni tamburaški sastav Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji su u pratnji profesora iznijeli bogat kulturno-umjetnički program, završivši ga izvedbom pjesme *Tvoja zemlja*.



Dekan Učiteljskoga fakulteta prof. dr. sc. Siniša Opić s nagrađenim zaslužnim nastavnicima i djelatnicima fakulteta





PREDSTAVLJANJE FAKULTETA ZDRAVSTVENIH STUDIJA SVEUČILIŠTA U RIJECI

# Oko, riječ, dodir: humanost, znanje i vještina u službi promicanja zdravlja i liječenja

PIŠE

PROF. AMIR MUZUR, PRODEKAN

Nema te institucije koja može računati na ostvarenje dugoročnih planova bez čuvanja i jačanja tradicije: bilo bi to kao kada bi netko pretendirao zgradi dodavati katove bez osiguravanja temelja. Ako tradicija nije bezlična, polučit će bolju identifikaciju i zaposlenika i studenata. Da bismo tradiciji našeg, najmlađeg riječkog fakulteta, dali lice, odabrali smo osobu i djelo Viktora Finderlea i po njemu nazvali najveće priznanje koje Fakultet zdravstvenih studija godišnje dodjeljuje svojim najboljim studentima – plaketu i diplomu kao simbole Nagrade „Viktor Finderle“.

Finderle je rođen 1902. u Aurisini nedaleko Trsta, ali samostjecajem očeve službe: obitelj, podrijetlom iz Buzeštine, preselila se ubrzo na Zamet i ondje voditi gostionicu, današnji *Zamarić*. Finderle će završiti Sušačku gimnaziju i Medicinski fakultet u Zagrebu, a porodištvo specijalizirati u Padovi. Poslije 1935. predavat će u Školi za bolničare Sestara milosrdnica (dakle, preteći našeg studija sestrinstva), a 1. rujna 1946., kao čelnik gradskog odjela za zdravstvo, osnovat će Primaljsku školu (preteču našeg studija primaljstva), smještenu u „Vili“ nedaleko bivšeg „Riječkog sanatorija“ (poslije ratariječkog rodilišta). Finderle će Primaljskom školom i ravnati, sve do 1955., osnovat

će Udruženje dobrovoljnih darivatelja krvi (1946.), napisati udžbenik za primalje (1949.), a 1950. se pročuti u svjetskim razmjerima izumom vakuum-ekstraktora kao pomagala pri dovršenju poroda, inspiriranog pipcima kostabelske hobotnice. Štamparevski odgojen u osnivačkom duhu, zalagao se među prvima javno i za otvaranje Medicinskog fakulteta u Rijeci: igrom sudbine i političke nemilosti, nije mu uspjelo postati nastavnikom tog fakulteta, već je za docenta habilitiran 1961. u Sarajevu.

Zasluge Viktora Finderlea, umrlog 1964., za razvoj primaljstva i sestrinstva, a time i zdravstvenih studija, zdravstva i medicine općenito u Rijeci, nemjerljive su. Unatoč znanstvenom skupu koji mu je već bio posvećen, zborniku koji je objavljen, ulici u Crikvenici i stuba na Pomeriju koje su po njemu dobile ime, ostaje činjenica

da je Viktor Finderle prilično zanemaren kao potencijalni riječki medicinski „brend“. S ambicijom popravljanja takve prakse, ali i s nekom ugodnom slutnjom da ćemo ga baš na taj način najbolje oživjeti i rehabilitirati u očima onih koji dolaze, uzeli smo Viktora Finderlea za trajni uzor i inspiraciju brojnih aktivnosti Fakulteta zdravstvenih studija na koji bi on zasigurno bio ponosan.

Potkraj 2014., od riječkog Medicinskog fakulteta odvojio se Fakultet zdravstvenih studija, tada jedini te vrste u Hrvatskoj i još uvijek najmlađi fakultet u Rijeci, i preuzeo na sebe školovanje sestara, radioloških tehničara, laboranata, fizioterapeuta i primalja. Izašavši iz sjene liječnika i zuboliječnika, sve su ove profesije dobile novu priliku za razvitak vlastitih kurikuluma, ali i identiteta.

## Novi alati i tehnologije u nastavi

### Stella Lampret, predavač

Fakultet zdravstvenih studija od osnutka pa sve do danas, postepeno uvodi nove informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT) s ciljem unapređenja nastave. IKT uključuje softversku i hardversku opremu te ostala informatička rješenja, pri čemu bismo posebno izdvojili audio-video konferencijski sustav, sustav elektroničkog glasanja i novu računalnu opremu u informatičkoj učionici. Osim toga, informatička tehnologija i mogućnosti koje ona pruža, osim nastave, implementira se i u ostale aktivnosti na Fakultetu koje to zahtijevaju i dozvoljavaju.

Tradiciji najmlađeg riječkog fakulteta dato je lice Viktora Finderlea i po njemu je nazvano najveće priznanje koje Fakultet zdravstvenih studija godišnje dodjeljuje svojim najboljim studentima



Uprava FZSRI s Predsjednicom Kolindom Grabar-Kitarović





Kabinet zdravstvene njege

Studijski programi

Studijski programi Fakulteta zdravstvenih studija u Rijeci		
PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJI		
	Trajanje studija	Broj ECTS-a
Sestrinstvo	3 godine	180
Fizioterapija	3 godine	180
Radionuklidska tehnologija	3 godine	180
Primalistvo	3 godine	180
Programi uključeni s odobrenjem Direktive 2005/36 EC Europskog parlamenta i vijeća		
		180
DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJI		
	Trajanje studija	Broj ECTS-a
Sestrinstvo	2 godine	120
Singerovi		
Proneicanje i zaštita mentalnog zdravlja		
Fizioterapija	2 godine	120
Klinički nutricionalizam**	2 godine	120
Primalistvo	2 godine	120
	2 godine	120

## Riječ dekana

prof. Alan Šuštić

Naš je Fakultet osnovan kao prvi takve vrste u Hrvatskoj: ta je činjenica, svakako, izvor izazova, ali i teškoća. Kadrovska, financijska i infrastrukturna premreženost s Medicinskim fakultetom Sveučilišta u Rijeci i danas je složena i može se razrješavati samo postupno i strpljivo. Položaj profesija koje se obrazuju na našem fakultetu još uvijek je nedorečen, kako legislativno tako i socijalno. No, prije svega, prva institucija uvijek ima nejasne strateške orijentire: i doista, kao i svako mlado biće, i mi smo već nekoliko puta korjenito mijenjali naše poglede na vlastitu budućnost, revidirajući ambicije i akcijske planove. Tako smo, recimo, u početku vjerovali da će nam važnim pravcem razvitka biti programi cjeloživotnog učenja: a onda smo naučili da tek nekoliko tih programa može doista uspjeti, prvenstveno zato što u nas još ne postoji kultura investiranja u permanentno obrazovanje i najčešće se upisuju oni tečajevi koji su nametnuti kao obvezatni za neki posao ili po završetku donose direktnu financijsku korist polazniku. Isto tako, prvih smo godina pokušavali na nekoliko načina pokrenuti znanstvena istraživanja: pokazalo se da njihovi nositelji moraju biti najbolji studenti koje treba detektirati, mentorirati ili povezati s ekspertima izvan ustanove i pomagati na sve načine dok se ne osamostale u znanstvenom promišljanju i produkciji. Stoga smo i strategiju znanosti Fakulteta nedavno stubokom promijenili, dok ukupnu strategiju razvoja posljednje vrijeme mijenjamo gotovo mjesečnom dinamikom, pod uplivom analize tržišta obrazovanja i kritičnosti prema postignutim rezultatima. No, to i jest čar početka ili, churchillovski rečeno, njegovog kraja.

prof. Alan Šuštić

## Kabinet za zdravstvenu njegu

doc. Sandra Bošković

Obrazovanje budućih zdravstvenih djelatnika utemeljeno je na visokim profesionalnim vrijednostima koji kroz edukaciju u kabinetskom dijelu nastave studente dovodi do postizanja kompetencija vrlo važnih za kreativan i profesionalan rad. Radi provođenja kliničke nastave iz studija sestrinstva opremljena su dva kabineta (kabinet za zdravstvenu njegu Fakulteta zdravstvenih studija, 2016., i kabinet za zdravstvenu njegu KBC-a Rijeka, 2017.) kliničkih vještina s ciljem izvođenja kabinetske nastave kao preduvjeta nastavka usvajanja kliničkih vještina na radilištima, uvažavajući standarde kvalitete edukacije udjelom kabinetske nastave. Oba kabineta opremljena su suvremenim edukacijskim modelima za vježbanje i opremom pomoću kojih studenti sestrinstva usvajaju kliničke vještine iz kolegija Osnove zdravstvene njege, Proces zdravstvene njege, Sestrinska dokumentacija u procesu zdravstvene njege, Zdravstvena njega odraslih I, Zdravstvena njega djeteta, Zdravstvena njega odraslih II i Hitna medicina – sestrinski pristup.

## Zajednica i mi: vježbanje s osobama starije životne dobi

prof. Vanja Vasiljev

Vježbanje s osobama starije životne dobi važan je doprinos zajednici koji se organizira na Fakultetu zdravstvenih studija. Sukladno UNESCO-voj Svjetskoj deklaraciji o visokom obrazovanju za 21. Stoljeće, misija je sveučilišta, odnosno njegovih sastavnica, „obrazovanje, izobrazba, istraživanje i posebno doprinos održivom razvoju i napretku društva u cjelini... kako bi se moglo obrazovati visoko kvalificirane, ali prije svega društveno odgovorne građane.“ Europski projekt Urban Health Centers Europe 2.0, voditelja prof. dr. sc. Tomislava Rukavine, započeo je 2014. s ciljem poticanja aktivnog i zdravog starenja u urbanim sredinama (grad Rijeka). U okviru projekta započele su intervencije u trajanju od 18 mjeseci koje su uključivale, između ostalih, prevenciju padova u starijoj životnoj dobi. Za potrebe navedene aktivnosti, u okviru Katedre za javno zdravstvo, a uz podršku uprave Fakulteta, organizirano je vježbanje za osobe starije životne dobi koje vode studenti preddiplomskog studija fizioterapije. Studenti su prošli dodatnu edukaciju zahvaljujući kojoj su usvojili znanja o epidemiologiji padova u starijoj dobi, ali i dobi prilagođenoj tjelovježbi kojom se padovi mogu prevenirati ili pak ublažiti ukoliko do njih dođe. Po završetku projekta, a na inzistiranje osoba starije životne dobi, polaznika vježbanja i studenata, vježbanje se nastavilo i do danas. Organizirano je šest grupa za vježbanje od koje tri vježbaju u prostorijama Fakulteta. Ovim aktivnostima Fakultet je učvrstio svoje mjesto u zajednici s ciljem „razvoja društvene odgovornosti studenata i drugih članova akademske znanstvene zajednice“ (Civilna misija sveučilišta).

## STUDENTSKI KUTAK

Katica Peranić Šegota, magistra sestrinstva

Velika je prednost, odgovornost i izazov biti najmlađi fakultet Sveučilišta u Rijeci, ako k tome dodamo da je Fakultet zdravstvenih studija u Rijeci ujedno i jedini u Hrvatskoj koji organizira i provodi obrazovne programe na preddiplomskoj i diplomskoj razini neliječničkih profesija. Temeljem razvoja sestrinstva, tj. sestrinske znanosti, dostupnih informacija, znanja, vještina i razmjene istih na globalnoj razini za očekivati je promjene i poboljšanja na FZSRI. Savjeti za poboljšanja bi se odnosili na: aktualizaciju i suvremene pristupe nastavnim sadržajima unosenjem novih znanstvenih spoznaja iz područja sestrinstva; uvođenje integriranih predmeta kojima bi se bolje povezala i naglasila važnost i vrijednosti sestrinske profesije u zdravstvu i društvu općenito. Obzirom na specifičan geografski položaj fakulteta, potrebe tržišta rada, društva i zajednice u cjelini, studijski programi bi trebali biti usmjereni upravo prema ovim zahtjevima i potrebama.

Ivan Didović, magistar fizioterapije

Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci definitivno je studij koji bi trebali izabrati studenti fizioterapije i ostalih zdravstvenih struka iz cijele Hrvatske. Kao bivši student ovog cijenjenog studija, a danas i naslovni predavač, sa ponosom mogu kazati, da Fakultet zdravstvenih studija u Rijeci ispunjava uvjete i zahtjeve kao i ostali slični studiji na raznim Sveučilištima diljem Europe. Govorim to iz vlastitih iskustava jer predajem i na Alma Mater Slovenija studiju fizioterapije. Naravno ima mjesta i za napredak, ali ne zaboravimo da je FZS u Rijeci relativno novi studij, te se veselimo novim razvojnim idejama i mogućnostima.

## Biomehanički laboratorij

doc. Stanislav Peharec

Protekle godine je na Fakultetu zdravstvenih studija u Rijeci osnovan suvremeno opremljen biomehanički laboratorij. Dobri biomehanički laboratoriji još su uvijek rijetki, ne samo zbog skupoće opreme i uređaja, nego i zbog nedostatka visokokvalitetnih stručnjaka koje zahtijevaju. Nužno je istaknuti značajnu povezanost biomehanike i fizioterapije iz razloga što biomehanika omogućava razumijevanje mehanizma koji omogućavaju kretanje čovjeka. Isto tako, biomehanika omogućuje povezivanje nastanka bolnog stanja ili oštećenja s izmijenjenim obrascima tjelesnog držanja i kretanja, što znači da je različitim biomehaničkim mjerjenjima u pacijenata s prvenstveno mišićno-koštanim i neuro-mišićnim zdravstvenim poteškoćama najčešće moguće otkriti njihove uzroke i posljedice. Nadalje, poznavajući moguće promjene u posturi ili kretanju čovjeka, moguće je razvijati i uspješnije mjere prevencije. Od velike je važnosti i korištenje biomehaničkih mjerjenja u razvoju jedinstvenih i znanstveno utemeljenih metoda liječenja i rehabilitacije. Ne smije se zanemariti da je čovjek biće stvoreno da se kreće i da su organski sustavi koji ga sačinjavaju u najvećoj mjeri usmjereni k osiguranju kretanja koje najmanje opterećuje ljudsko tijelo. Biomehaničkim mjerjenjima moguće je utvrditi moguću povezanost različitih organskih sustava s posturom ili držanjem tijela te jednostavnih i složenih motoričkih aktivnosti. Svaki čovjek ima svoju posturalnu organizaciju ili držanje, svoje obrasce kretanja i svakodnevna opterećenja, što nameće potrebu individualnog pristupa u rješavanju zdravstvenih problema. Biomehanički laboratorij opremljen je suvremenim optoelektronskim sustavom za mjerenje pokreta, sustavom za mjerenje aktivnosti mišića (EMG), sustavom za mjerenje pokreta s inercijalnim senzorima i baropodometrijskim sustavom sa senzorima za mjerenje hoda i pristisaka na stopalima. Otvaranjem biomehaničkog laboratorija značajno će se poboljšati kvaliteta edukacije i stručnost budućih diplomiranih fizioterapeuta.



## EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA

# Radionice i prezentacije privukle brojne posjetitelje

Sveučilište u Splitu i ove je godine sudjelovalo u Europskoj noći istraživača, čiji je najveći dio održan u Podrumima Dioklecijanove palače, gdje su brojni posjetitelji uživali u zanimljivim pokusima, video projekcijama, radionicama...

PIŠE

TONKA PETRIČEVIĆ

U petak, 27. rujna, održana je Europska noć istraživača, manifestacija koja je privukla brojne posjetitelje, ponajviše djecu svih uzrasta.

Tom prigodom je pripremljeno čak 18 različitih aktivnosti, uključujući pokuse, radionice, prezentacije i TV projekcije.

Osim u Podrumima Dioklecijanove palače, posjetitelji su mogli uživati u aktivnostima koje su se taj dan odvijale na Rivi i u prostorima Mediteranskog instituta za istraživanje života.

Ispred Lučke kapetanije osnovnoškolce je čekao "Popaj", školski brod Pomorskog fakulteta. Za vrijeme vožnje brodom, imali su priliku saznati o znanstvenim otkrićima koja su omogućila suvremenu navigaciju.

U organizaciji Kemijsko-tehnološkog fakulteta te Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije održana je video prezentacija znanstvenih istraživanja i građevinskih radova u procesima konzervacije i restauracije povijesno značajnih objekata.

Na štandu Umjetničke akademije prezentirane su tehnike u istraživanju anatomije umjetničkih djela, kroz videoprojekciju i demonstraciju postupaka.

Zanimljivo je bilo i na štandu Pomorskog fakulteta, gdje su uz pomoć set up panela prikazani principi upravljanja pneumatskim sustavima prije primjene senzoričke i danas te u budućnosti.

Sveučilišni odjel za studije mora bio je zadužen za prezentaciju domaćih biljnih sorti (grožde, masline) i prikaz pozitivnog utjecaja biljnih antioksidanata na ljudsko zdravlje.

Na štandu Kemijsko-tehnološkog fakulteta mogli su se degustirati tradicionalni i novi prehrambeni dalmatinski proizvodi. Slično je bilo i na štandovima Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, gdje su se degustirali razni likeri, ulja i sokovi, a djeca su uživala u mirisima ljekovitog i aroma-



tičnog bilja.

Govorilo se i o problemu s kojim se suočava čovječanstvo – nedostatku pitke vode.

Predstavnici Medicinskog fakulteta su prezentirali medicinska znanja koja mogu biti od presudne važnosti, kao što su prevencija nastanka moždanog udara, srčanog udara i drugih kardiovaskularnih bolesti. Posjetiteljima su mjerili razinu glukoze u krvi i arterijskog tlaka, koji su iznimno važni u nastanku navedenih bolesti.

Sveučilišni odjel za forenzične znanosti pripremio je nekoliko praktičnih aktivnosti u kojima su sudjelovale brojne skupine sudionika. Održane su radionice Tragovi krvi u forenzici, a mnogi su iz Podruma izašli s malim suvenirirom – otiskom svojih prstiju.

Znanstvenici i studenti Odjela za fiziku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta pripremili su niz zanimljivih demonstracijskih pokusa i izložbenih

materijala te su u Noći istraživača zajedno s posjetiteljima razgovarali, istraživali, učili i zabavljali se s fizikom u svijetu oko nas.

MedILS-ov štand uključivao je popularno-znanstvene pokuse iz područja elektriciteta, magnetizma, mehanizama kemijskih reakcija, biokemije i genetike.

Posjetitelji su imali priliku upoznati se s hrvatskim i inozemnim istraživačima te razmijeniti iskustva o EU projektima s predstavnicima Centra izvrsnosti za znanost i tehnologiju i Ureda za projekte I transfer tehnologije.

U večernjim satima, kao završna aktivnost, nakon zanimljive radionice i izložbe, na MedILSu je održan *Astro party*, zabava na kojoj su se okupili nastavnici srednjih i osnovnih škola koji svoje učenike potiču na sudjelovanje u događanjima poput Noći istraživača.



## Vажnost istraživanja

Manifestacija „Europska noć istraživača“ tradicionalno se održava posljednjeg petka u mjesecu rujnu u više od 300 gradova diljem Europske unije.

Cilj Noći istraživača je na zabavan i jednostavan način podići svijest šire javnosti o važnosti znanstvenog istraživanja i ulozi znanstvenika u društvu.

Glavnom događanju prethodile su aktivnosti jačanja svijesti o Europskoj noći istraživača, tzv. predaktivnosti, koje su uključivale posjete školama, radionice, izložbu, otvorene dane i predavanja. Organizacija „Europske noći istraživača“ je glavna aktivnost projekta „Techno-Past Techno-Future; European Researchers' Night“, koji je financiran u sklopu Okvirnog programa EU-a za istraživanje i inovacije 2014. – 2020.

– Obzor 2020., a kojega koordinira Ministarstvo znanosti i obrazovanja u suradnji sa sljedećim ustanovama: Institut za društvena istraživanja, Institut Ruđer Bošković, Staroslavenski institut, Institut za jadransku kulturu i melioraciju krša, Mediteranski institut za istraživanje života, British Council, Sveučilište u Zagrebu, Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Zadru, Sveučilište u Dubrovniku, Sveučilište u Puli, Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Osijeku, Državni zavod za intelektualno vlasništvo, Hrvatsko katoličko sveučilište, Sveučilište Sjever i Hrvatska zaklada za znanost.





ZNANOST NA ZAGREBAČKIM ULICAMA

# Večernje druženje uz znanost i istraživanje

Znanstvenici i istraživači na jednu su večer izašli iz svojih laboratorija kako bi predstavili brojne zanimljive pokuse, radionice i predavanja s ciljem približavanja znanosti građanima.

PIŠE  
**TATJANA KLARIĆ BENETA**

**B**rojni zainteresirani građani, zaljubljenici u znanost i oni koji će tek postati okupili su se 27. rujna na Europskom trgu i u Tunelu Grič povodom *Europske noći istraživača*. Riječ je o manifestaciji koja se već tradicionalno održava zadnjega petka u rujnu u svim velikim europskim gradovima s ciljem popularizacije znanosti, podizanja svijesti o važnosti znanosti u društvu te o važnosti rada znanstvenika i istraživača.

## Kreativnost i inovativnost

U zagrebačkom su dijelu programa svoje aktivnosti predstavili Agronomski fakultet, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Filozofski fakultet, Prirodoslovno-matematički fakultet i Tekstilno-tehnološki fakultet te Državni zavod za intelektualno vlasništvo, Institut Ruđer Bošković, Hrvatsko katoličko sveučilište, Tehničko veleučilište Zagreb, Hrvatska zaklada za znanost, Institut za društvena istraživanja i Institut za fiziku.

Rektor Sveučilišta u Zagrebu **Damir Boras** prigodom otvorenja programa Noći istraživača kazao je da bez obrazovanja i istraživanja nema budućnosti. „Ovim doga-

đajem želimo pokazati kako je znanstveni rad zanimljiv i edukativan te njime želimo ukazati mladima na važnost istraživanja i obrazovanja jer su danas kreativnost i inovativnost ključne riječi u suvremenim društvima bez kojih nema razvoja.

„Prirodna znatiželja odraz je inteligencije i s malom djecom nema problema približiti ih znanstvenim istraživanjima na razini koju ona mogu shvatiti. Upravo je zbog toga dužnost školskoga sustava, ali i medija da o znanosti govore na dobar način – kazao je rektor Boras i istaknuo kako se Sveučilište u Zagrebu nalazi među dva posto najboljih sveučilišta u svijetu te se nada da će se u mladima koji su se okupili na Europskoj noći istraživača probuditi znanstvena znatiželja te da će nastaviti svoj put u znanosti, a možda čak i na Sveučilištu u Zagrebu.

Osvrnuo je na problem financiranja sveučilišta, znanosti i istraživača te poručio da država mora više ulagati u razvoj znanosti. Istaknuo je problem financiranja Sveučilišta i istraživača u državi te poručio da Hrvatska mora više ulagati u razvoj znanosti.

## Nitrosladoled i kukci

Posjetitelji su mogli naučiti sve o Teslinim izumima, eksperimentirati sa zvukom, lansirati vlastitu raketu, učiti glagoljicu, upoznati svijet arheologije i nevidljive boje



za tekstil, upoznati kukce i trkače robote, sudjelovati u radionicama te uživati u različitim programima. Najmlađi posjetitelji bili su fascinirani pokusima s tekućim dušikom koje je prezentirala profesorica **Danijela Ašperger** s Fakulteta kemijskoga inženjerstva i tehnologije u sklopu eksperimenta *Vidljivo-nevidljivo*, dok je na Institutu za fiziku tekući dušik služio za izradu *nitrosladoleda*, ukusnoga eksperimenta kojim se pokazalo kako brzina smrzavanja utječe na veličinu kristala u sladoledu zbog čega sladoled ima finu teksturu.

Hrana je bila poslužena i na Agronomskome fakultetu, no na kušanje iste, odvažili su se tek oni hrabriji. Naime, poznati kuhar **Ivan Pažanin** je u suradnji s Fakultetom pripremio Kukce na tanjuru kako bi ukazali na nutritivne vrijednosti kukaca, koji s pravilnom pripremom mogu biti i ukusni.

Fakultet elektrotehnike i računarstva predstavio je niz prezentacija i radionica koje obuhvaćaju područja elektrotehnike, računarstva i fizike, od kojih su posjetiteljima najzanimljiviji bili lansiranje rakete, zračna bazooka, pokusi sa zvukom, utrke robota te glazbena Teslina zavojnica koja je rad studenta **Ivana Kožara**. Kožar je kazao da nam znanost pruža neograničene mogućnosti, a za ostvarivanje ideje potrebna je znatiželja, znanje, upornost i rad.

Europska se noć istraživača tradicionalno održava svakog zadnjega petka u rujnu u svim velikim europskim gradovima.

Nastala je europskom inicijativom kojom se želi ukazati na važnost znanstvenoga istraživanja u svakodnevnom životu te uzbudljivost i zanimljivost znanstvenoga života i profesije. Sveučilište u Zagrebu sudjelovalo je kao jedan od 18 partnera u ovome projektu koji je financiran u sklopu Okvirnoga programa EU-a za istraživanje i inovacije Obzor 2020.



RAZGOVOR - PROF. NEDJELJKO PERIĆ

# Inovacijski centar Nikola Tesla – Budućnost početka za početak budućnosti

Organizacija Inovacijskog centra temelji se na šest instituta koji pokrivaju šest strateških područja tehnologije ključnih za razvoj hrvatskoga gospodarstva i hrvatskoga društva u cjelini

RAZGOVARAO  
IVAN PERKOV

Profesor Nedjeljko Perić jedan je od naših vodećih stručnjaka na polju strateškoga sagledavanja inovacijskih i tehnoloških politika. Nagomilano znanstveno, stručno, nastavno i operativno iskustvo profesor Perić pretočio je u jedan od strateških projekata Republike Hrvatske – Inovacijski centar Nikola Tesla. S profesorom smo popričali o njegovoj viziji, problemima s kojima se ICENT susreće i izazovima koji ga očekuju.

**Koje su ideje u podlozi pokretanja Inovacijskoga centra Nikola Tesla?**

- Ciljevi koji su postavljeni pred ICENT proizašli su iz temeljitih analiza provedenih prije gotovo sedam godina. Naime, nakon opsežnih priprema i konzultacija s raznim dionicima iz privatnog i javnog sektora, javne uprave, akademske zajednice te detaljne analize svjetskog stanja i trendova razvoja organizacija za tehnološki razvoj koje se usredotočuju na primijenjeno istraživanje i razvoj inovacija, sazvana je u prosincu 2012. godine izvanredna sjednica Fakultetskog vijeća FER-a na temu „INOVACIJSKI CENTAR PRI FER-u“. Na sjednici su raspravljane motivacija, očekivanja i preliminarne organizacije Inovacijskog centra (IC), koji će dobiti ime ustanova Inovacijski centar Nikola Tesla (ICENT) pri registraciji na Trgovačkom sudu u Zagrebu u studenome 2015. godine.

**Dakle, već tada je projekt bio u visokoj fazi pripreme?**

- Podržano je da se organizacija Inovacijskog centra temelji na šest instituta koji pokrivaju šest strateških područja tehnologije ključnih za razvoj hrvatskoga gospodarstva i hrvatskoga društva u cjelini. Strateški važna područja su inovacije u energetici, transportnim sustavima, kompleksnoj automatizaciji potpomognutoj robotikom, biomedicinskom inženjerstvu, tehnologijama naprednih komponenata te informacijskim i komunikacijskim tehnologijama. Detaljnije o procesima i doga-

đanjima vezanim uz ICENT može se naći u knjižici „Inovacijski centar Nikola Tesla – Budućnost početka“ objavljenoj u rujnu 2019. Činjenica da se ICENT našao na Listi strateških investicijskih projekata (srpanj 2016., indikativna vrijednost projekta je 350 milijuna kuna) davalo je nadu da će se procesi oko ICENT-a, posebno rješavanje imovinsko-pravnih odnosa, početi ubrzavati. Međutim, stvarnost nas je demantirala. Procesu su ušli u stanje paralize, posebno od listopada 2017.

**Koje koristi ICENT može donijeti hrvatskome gospodarstvu i društvu u cjelini?**

- U vremenu stagnacije tehnološke razine hrvatskoga gospodarstva i društva s implikacijama na dugoročni razvoj Hrvatske, treba duboko promišljati i donositi odgovorne smjernice i odluke. Treba činom pokazati spremnost za provedbu strukturnih tehnoloških promjena. U većini država EU usustavljeno je primijenjeno istraživanje i razvoj inovacija, koji su usklađeni s potrebama privatnog i javnog sektora. To su RTO - organizacije za razvoj tehnologija. One su svoj rad usmjerile na razvoj tehnologija koje u današnje vrijeme prate 4. industrijsku revoluciju i digitalne transformacije. Treba naglasiti da iza RTO institucija u EU čvrsto stoje države sa svojom opredijeljenošću za svekoliku podršku i poticanje tehnološkog razvoja i inovacija. A gradnja tehnološke razvojne infrastrukture ICENT-a

“

*„Naš je cilj stvoriti preduvjete za privlačenje mladih profesionalaca koji žele razvijati svoje profesionalne karijere na dobrobit hrvatskoga društva što će nedvojbeno ublažiti odljev mozgova.“*

## Kronologija slučaja ICENT

Potpisan Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji su financirani iz strukturnih fondova i Kohezijskog fonda EU u sklopu programa 2007. - 2013. - Tehnička pomoć za Inovacijski centar u iznosu 22.508.585,60 kuna (18. travnja 2014. godine).

Taj je ugovor raskinut zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa na lokaciji na kojoj se trebala graditi zgrada ICENT-a (rujan 2014. godine).

Izrađena Studija-Analiza izvodljivosti, izgradnje i razvoja Inovacijskog centra (tijekom 2014. i 2015. godine).

Usvojen Urbanistički plan uređenja (UPU) Martinovkazona istok prema kojem je izgradnja Inovacijskog centra predviđena na Sveučilišnoj aleji u Bednjanskoj ulici (Skupština grada Zagreba, 24. srpnja 2014. godine).

Podnjet zahtjev Vladi Republike Hrvatske za uvrštenje ICENT-a na Listu strateških investicijskih projekata (1. lipnja 2015. godine).

Pripremljen koncept poslovnog plana ICENT-a za 2016. - 2019. te preliminarni proračun za 2016. (studenog 2015. godine).

Suglasnost Senata Sveučilišta u Zagrebu na Odluku o osnivanju Ustanove Inovacijski centar Nikola Tesla (11. studenoga 2015. godine).

Ustanova ICENT registrirana pri Trgovačkom sudu u Zagrebu (16. studenoga 2015. godine).

Usvojen Generalni urbanistički plan (GUP) grada Zagreba prema kojem je izgradnja Inovacijskog centra predviđena na Sveučilišnoj aleji u Bednjanskoj ulici (Skupština grada Zagreba, 16. lipnja 2016. godine).

Formalni početak rada ICENT-a kao globalnog startupa (početkom 2016. godine).

ICENT uvršten na Listu strateških investicijskih projekata Republike Hrvatske odlukom Vlade Republike Hrvatske – indikativna vrijednost projekta 350.000.000 kuna (27. srpnja 2016. godine).

Donesena Odluka o imenovanju Operativne skupine za pripremu i provedbu strateškog projekta "Inovacijski centar Nikola Tesla" (3. veljače 2017. godine).

ICENT-u odobren prvi međunarodni razvojni projekt iz kategorije H2020 - CROBOHUB (1. listopada 2016. godine).

Intenzivne i uspješne aktivnosti ICENT-a tijekom 2017. i 2018. na prijavi i provedbi razvojnih projekata.

Posjet predstavnika ICENT-a i FER-a snažnoj njemačkoj asocijaciji instituta za primijenjeno istraživanje i razvoj Fraunhofer Gesellschaft radi strateške međusobne suradnje (15. i 16. rujna 2017. godine).

Donesen Zaključak na Gradskoj skupštini Grada Zagreba o sklapanju Sporazuma o suradnji i iskazivanju interesa za realizaciju projekta Inovacijski centar Nikola Tesla. (2. listopada 2017. godine).

Izrađen Program za raspis arhitektonsko-urbanističkog natječaja za Idejno rješenje zgrade ICENT-a (ožujak 2018. godine).

Hrvatsko robotsko digitalno inovacijsko središte (DIH CROBOHUB) uvršteno u katalog Europske komisije mreže DIH-ova u statusu pune operativnosti (srpanj 2018. godine).

Digitalno inovacijsko središte za kibernetičku sigurnost (DIH CyberSec RDI) uvršteno u katalog Europske komisije mreže DIH-ova u statusu pune operativnosti (siječanj 2019. godine).

Procesi oko rješavanja imovinsko-pravnih odnosa za čestice na kojima je GUP-om grada Zagreba planirana gradnja ICENT-a paralizirani su od jeseni 2017. godine.

sredstvima EU fondova, koji bi bio protagonist 4. industrijske revolucije i u funkciji tehnološkog razvoja našeg proizvodnog i uslužnog gospodarstva i društva u cjelini, paralizira se. Razumijemo li svi mi, akademska zajednica, poslovna zajednica i javna uprava o čemu je riječ? Na različite načine raspravljano tijekom proteklih godina s poslovnim, akademskim i političkim akterima o potrebi za poticanjem i afirmacijom primijenjenog istraživanja i razvoja inovacija radi čega se i osniva ICENT. Poslovna i akademska zajednica senzibilizirana je s tim nastojanjima, ali doseg njihove moći ispod je dosega političkog odlučivanja.

**Kada očekujete realizaciju projekta i o čemu ona najviše ovisi?**

- Rješavanje pitanja izgradnje i opremanja razvojnom opremom zgrade ICENT-a dramatično kasni u odnosu na planove koji su bili definirani 2014. godine. Valja svakako imati u vidu da je projekt ICENT jedini projekt s postojećim Listom strateških investicijskih projekata i onih projekata koji su proglašeni strateškim investicijskim projektima RH koji ima za cilj izgradnju laboratorijske infrastrukture za istraživanje tehnologija i razvoj inovacija nasušno potrebnih za povećanje produktivnosti, konkurentnosti i izvoza hrvatskoga gospodarstva. O kome ovisi daljnji razvoj i izgradnja ICENT-a? ICENT je projekt od strateškog nacionalnog interesa pa kao takav treba biti u nadležnosti odgovarajućih tijela i institucija Vlade RH.

**Što očekujete od donositelja odluka?**

- Potrebno je promptno poduzeti ove korake i aktivnosti: (1) projekt ICENT proglašiti strateškim investicijskim projektom RH te daljnje operativne aktivnosti ICENT-a usklađivati sa Zakonom o strateškim projektima RH – ove aktivnosti treba obavljati ranije definirana Operativna skupina koja prati projekt ICENT; (2) planirati aktivnosti projekta ICENT-a koje je moguće realizirati do kraja financijskog razdoblja Europske komisije 2014. - 2020. što između ostaloga podrazumijeva intenziviranje aktivnosti vezanih uz izradu projektne dokumentacije; (3) poduzeti sve potrebne korake da se projekt ICENT alokira u višegodišnji financijski okvir Europske komisije za razdoblje 2021. - 2027. kao strateški projekt. Kada bi se navedene i druge aktivnosti dobro posložile realno bi bilo očekiva-

“

*„Odmaknimo se od raznorodnih „hibridnih“ podmetanja motiviranih prikrivenim partikulama i interesima i okrenimo se općem dobru i javnom interesu.“*

ti da se projektna dokumentacija za gradnju zgrade izradi u vremenu od 18 mjeseci, a sama se gradnja i opremanje razvojnom laboratorijskom opremom procjenjuje na vrijeme od 24 mjeseca.

**Energiju ulažete u razvoj mladih stručnjaka koje formirate već od studentskih dana. Kako ih, formirate, zadržati u Hrvatskoj?**

- Kao zalog za budućnost, ICENT je suradnji s FER-om pokrenuo 2018. višegodišnji studentski program „Imagine, Create, Innovate“ u kojem kreativni studenti hrvatskih visokih učilišta razvijaju inovativna tehnološka rješenja i poslovne modele na zadane teme. Rezultati su impresivni. Naš je cilj stvoriti preduvjete za privlačenje mladih profesionalaca (posebno onih s doktoratom znanosti) koji žele razvijati svoje profesionalne karijere u Hrvatskoj – na dobrobit hrvatskoga društva – što će nedvojbeno ublažiti odljev mozgova“ iz Hrvatske. ICENT i u postojećim uvjetima ostvaruje suradnju s inozemstvom?

- Ustanova ICENT nalazi se u globalnoj startup fazi koja je uspješno započela početkom 2016. godine, provodeći veći broj istraživačko-razvojnih projekata kojima se izgrađuje kredibilitet ICENT-a. U sklopu ICENT-a osnovana su i dva Digitalna inovacijska središta (Digital Innovation Hub, DIH) i to: Hrvatsko robotsko digitalno inovacijsko središte (DIH CROBOHUB) i Digitalno inovacijsko središte za kibernetičku sigurnost (DIH CyberSec RDI). Ljudski kapital koji se stvara na tehničkim, biotehničkim i prirodoslovnim fakultetima hrvatskih (u perspektivi i inozemnih) sveučilišta temelj je na kojem će se razvijati ICENT kao hrvatska RTO organizacija po uzoru na slične europske organizacije, kao što je primjerice Fraunhofer Gesellschaft. Međutim, sadašnje aktivnosti ICENT-a obavljaju se u skuđenim prostorima





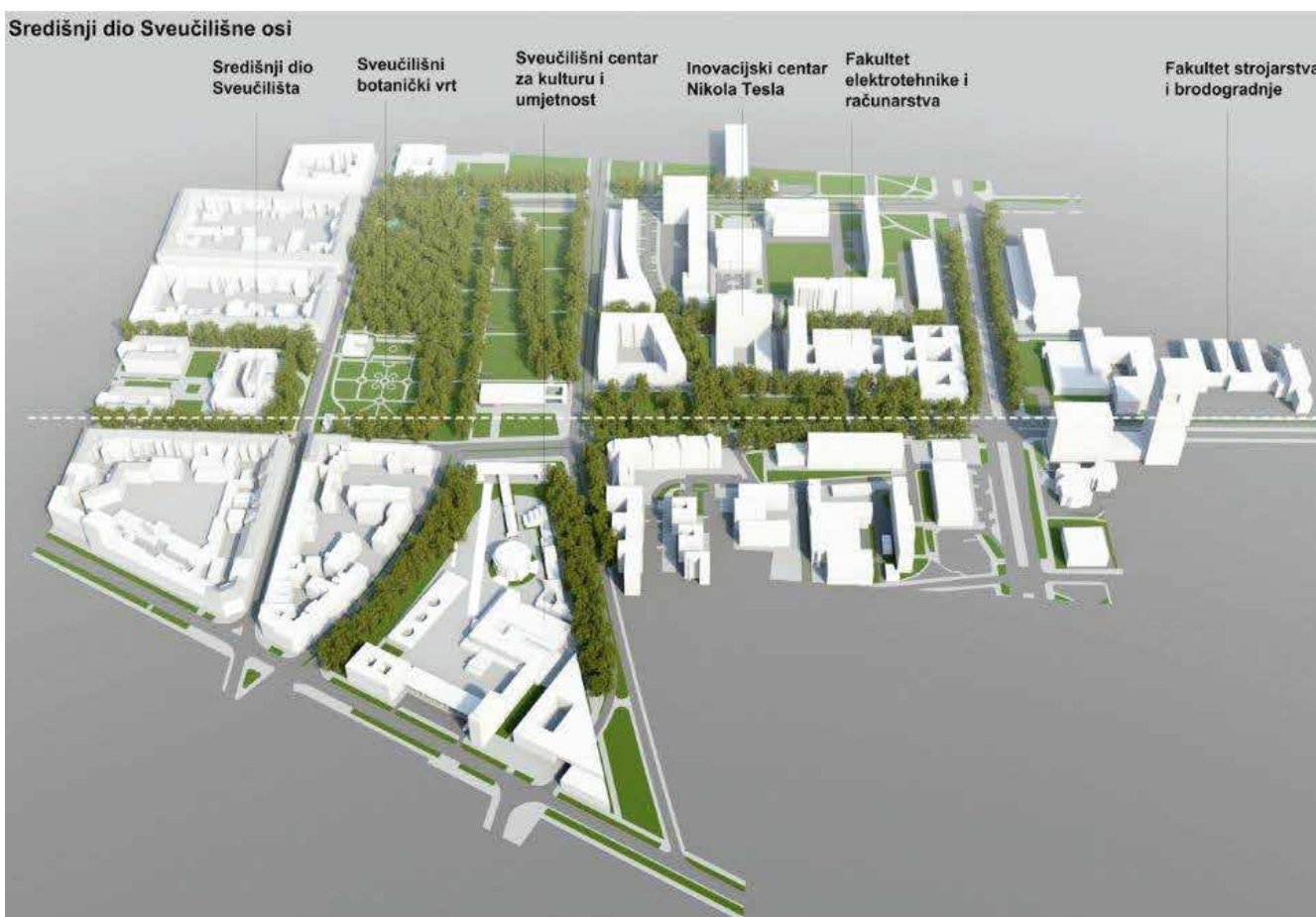
Nedjeljko Perić

### Iz bogate biografije

Prof. dr. sc. Nedjeljko Perić redoviti je profesor u trajnom zvanju na FER-u. Na tom je fakultetu diplomirao, magistrirao i doktorirao. Od 1973. do 1993. radio je u Elektrotehničkom institutu „Rade Končar“ na poslovima istraživanja, razvoja te rukovođenja. Stalno je uposlen na FER-u od 1993. Na FER-u i Sveučilištu u Zagrebu obnašao je razne odgovorne dužnosti. Bio je predstojnik Zavoda za automatiku i računalno inženjerstvo u tri mandata, prodekan za znanost u jednom mandatu, dekan u dva mandata te kandidat za rektora Sveučilišta u Zagrebu za mandatno razdoblje 2014. - 2018. Od prosinca 2015. ravnatelj je novoosnovanog Inovacijskog centra Nikola Tesla (ICENT).

U svojem znanstvenom i profesionalnom radu bavio se istraživanjem, razvojem i projektiranjem sustava automatizacije raznih složenih procesa i postrojenja sa značajnim osobnim utjecajem na razvoj tog područja u RH i s prepoznatljivim doprinosom u svjetskim okvirima. Njegovo se znanstveno djelovanje može ugrubo podijeliti na dvije faze: prva se odnosi na njegov rad u ETI-u „Rade Končar“ (1973. - 1993.), a druga na njegov rad na FER-u (od 1993.-). Posebno valja istaknuti njegov rad u prvoj fazi koji se odnosi na istraživanja i razvoj mikroprocesorskih sustava upravljanja koja su bila značajna za uvođenje platformskog sustava digitalne regulacije u tvrtki Končar. Nakon uposlenja na FER-u profesor Perić pokrenuo je opsežnu istraživačku djelatnost naprednih strategija upravljanja složenim tehničkim sustavima. Zadnjih je desetak godina posebno usmjerio svoja istraživanja na primjenu naprednih strategija upravljanja i estimacije za povećanje kakvoće rada obnovljivih izvora energije. Svoja znanstvena postignuća objavio je kao autor ili koautor u znanstvenim časopisima (55 radova u časopisima) i u zbornicima radova znanstvenih i stručnih skupova (preko 220). Autor/koautor je preko 70 studija ili elaborata. Uspješno je vodio znanstveno-istraživačke i razvojne projekte (preko 50). Na svim razinama studija FER-a (i na srodnim fakultetima u RH) ustrojio je i predavao veći broj predmeta. Nesebično ulaže veliku energiju u razvoj znanstvenog podmlatka. Pod njegovim su mentorstvom izrađena 166 diplomskih rada, 26 magistarskih znanstvenih radova te 16 doktorskih disertacija. Redoviti je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. Predsjednik je njenog Odbora za suradnju s gospodarstvom i regionalnu suradnju te predsjednik njenog Gospodarskog vijeća.

Profesor Perić bio je članom mnogih fakultetskih, sveučilišnih i institucionalnih povjerenstava, odbora i tijela kao što su: Matično povjerenstvo za polje elektrotehnike i računarstva (član, 1995. - 2002.) i predsjednik tog povjerenstva (2002. - 2009.), član Područnog vijeća za Tehničke znanosti (1994. - 2000. te 2004. - 2010.) pri Ministarstvu znanosti i tehnologije RH i član Znanstvenog vijeća istog ministarstva (1994.-2000.). Bio je predsjednik Odbora za dodjelu Nagrade Faust Vrančić (2012. - 2017.). Predsjednik je Stručnog povjerenstva za područje tehničkih znanost u Odboru za podjelu državnih nagrada za znanost (2016.-). Član je Savjeta za strateški razvoj Končara (2014. -) te član Savjeta Sveučilišta u Zagrebu (2018. -).



Sveučilišni grad Zagreb

FER-a i sa skromnom razvojnom opremom FER-a.

**Hrvatske strategije pa i nadležna tijela u području inovacija i tehnologije doimaju se nedovoljno jasno artikuliranim. Tko je zapravo odgovoran za našu tehnološku i inovacijsku politiku?**

-Ovdje se suočavamo s paradoksom: Hrvatska je „bogat“ raznim segmentiranim strategijama, mudro sročnim, ali uglavnom jalovim, nefunkcionalnim. U provedbi tih strategija i njihovoj operacionalizaciji glavne su prepreke: njihove nedorečenosti, spore korekcije uočenih nedostataka i kruta birokracija u nadležnim tijelima. Hrvatskoj nedostaje vizija njenog društvenog i gospodarskog razvoja. Možda će Nacionalna razvojna strategija 2030., koja je trenutačno u završnoj fazi izrade, dati putokaz dugoročnijem viziranju RH. Naši istaknuti makroekonomisti tvrde: Hrvatskoj nedostaje industrijska politika, a kao glavni uzrok stagnacije hrvatskoga gospodarstva jest propadanje pretraživačke industrije. Trebamo razvijati vlastitu spo-

sobnost za vlastiti razvoj! U protivnom, ni strane investicije, ni strani kapital, ni EU fondovi neće povući Hrvatsku iz tehnološkog stagniranja. Upozoravajući je da prosječni bruto domaći proizvod po stanovniku Hrvatske znatno zaostaje za prosjekom EU; u 2017. za EU28 bio je 27.700 eura, a za Hrvatsku 11.500 eura. Može se postaviti i vrlo značajno pitanje: kojem ministarskom resoru RH pripada tehnologija? Izgleda nijednom.

**Kako omogućiti da sveučilište uistinu postane transformator nagomilanog znanja u društveni prosperitet?**

-Bez jakih sveučilišta upitan je i razvoj društva i gospodarstva. Snagu sveučilišta u osnovi predstavljaju izvrsni pojedinci i istraživačke skupine. Ali oni, vjerojatno, neće polučiti željene rezultate ako se ne poduzmu i učinkovite mjere povezivanja takvih skupina u veće timove sposobne provoditi opsežna znanstvena istraživanja koja zahtijevaju višedisciplinarni



nastavak  
sa str. 17

i međudisciplinarni pristup. Česta je svjetska praksa da se uz vodeća sveučilišta/fakultete ustanovljavaju specijalizirane organizacije za primijenjena istraživanja, tj. razvoj tehnologija te razvoj inovacija. Na toj praksi izrasta i ICENT. Dakle, na taj se način uspostavlja vrijednosni lanac: znanstvena istraživanja – primijenjena istraživanja i inovacije – proizvodnja i komercijalizacija. U takvom provjerenom organizacijskom konceptu ICENT bi predstavljao sučelje između akademske/istraživačke zajednice i gospodarstva jer bi na temeljima znanstvenih istraživanja provodio primijenjeno istraživanje do razine prototipa proizvoda ili usluge. U razvoju suvremenih tehnologija i poslovanju posve je sigurno da sveučilišta trebaju primjereno pomicati težište obrazovanja na područja STEM, ali i razumjeti ulogu drugih znanstvenih i umjetničkih područja.

**Što, za kraj, poručujete donositeljima odluka, ali i mladim studentima i stručnjacima koji žele izgrađivati svoje profesionalne karijere u Hrvatskoj?**

-Donositelji odluka trebaju odgovoriti na pitanje kamo kao država idemo. Odmaknimo se od konstatacija gdje smo sada i gdje smo bili. Analize su nužne za predviđanje hrvatskog gospodarstva i društva, ali to nije dovoljno. Usmjerimo se na kreiranje budućnosti Hrvatske, posebice njena tehnološkog razvoja. Potrebno nam je više kreativnog djelovanja immanentnog inženjerskoj struci. Postojeće divergencije u politici i općenito u društvu, koje nisu nužno negativne, treba usmjeravati prema konvergencijama. A tu se ogleda politička i društvena odgovornost društveno-političkih aktera. Rakrana našeg društva su kašnjenja i prolongiranje odluka što stvara unutarnje nestabilnosti društva, koje mogu generirati dugoročne posljedice. Odmaknimo se od raznorodnih „hibridnih“ podmetanja motiviranih prikrivenim partikularnim interesima i okrenimo se općem dobru i javnom interesu. Okrenimo se odlučno ubrzanju gospodarskog restrukturiranja temeljenog na novim tehnologijama i domaćem ljudskom potencijalu. A svim mladima, i onima koji stječu ili su stekli visoke profesionalne i znanstvene kvalifikacije, poručujem da misle globalno, a da djeluju lokalno. Budite proaktivni, kreativni i inovativni. Upravo potičite gospodarske i društvene promjene. Budućnost Hrvatske i vas u vašim jerukama. Hrvatska se može i mora mijenjati nabolje.

“

**„Može se postaviti i vrlo značajno pitanje: kojem ministarskom resoru RH pripada tehnologija? Izgleda nijednom.“**

MEĐUNARODNA KULTURNO-ZNANSTVENA MANIFESTACIJA

# Dani Frane Petrića

Cres – Dani  
Frane Petrića  
IVAN PERKOV



PIŠE  
**JAKOV ERDELJAC**

**O**d 22. do 28. rujna 2019. godine u Cresu održana je 28. međunarodna kulturno-znanstvena manifestacija Dani Frane Petrića u organizaciji Hrvatskog filozofskog društva te u suradnji s ustanovama Grada Cresa, Znanstvenim centrom izvrsnosti za integrativnu bioetiku i Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu. Manifestacija je održana pod pokroviteljstvom predsjednice Republike Hrvatske Kolinde Grabar-Kitarović, Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i Primorsko-goranske županije, a obuhvaćala je međunarodni simpozij s temom „Um: Koevolucija biologija i kulture“ (od 22. do 25. rujna) te međunarodni simpozij sa stalnom temom „Hrvatska filozofija u interakciji i kontekstu“ (od 25. do 28. rujna). Na 28. Danima Frane Petrića sudjelovali su znanstvenici i studenti iz petnaest zemalja (Australija, Austrija, Bosna i Hercegovina, Bjelorusija, Finska, Hrvatska, Italija, Kanada, Kosovo, Mađarska, Njemačka, SAD, Slovenija, Srbija, Ujedinjeno Kraljevstvo).

## Međuovisnost determinanti

U prvom dijelu simpozija „Um: Koevolucija biologija i kulture“ naglasak istraživanja bio je upravo na riječi koja je navedena u naslovu, a to je *koevolucija*, naime, s ovom se temom naglasila perspektiva premostivosti jaza koji je nastao između humanističkih i prirodnih znanosti. Ova

iznimno važna problematika naglasila je međuovisnost prirodnih determinanti koje čovjek kao biće posjeduje, te ujedno kulture s kojom je čovjek *a priori* određen, ali koju i sam stvara. Upravo su kroz međuzavisnost izlagači predstavili jednu svježju perspektivu na odnos između biologije i kulture, kao dvije među-određujuće komponente čovjeka kao bića koje koevoluiraju između dva pojma. Na drugom dijelu simpozija, koji se već tradicionalno zove „Hrvatska filozofija u interakciji i kontekstu“, dobili smo uvid u hrvatsku filozofsku baštinu, koja kao takva ne manjka u sadržaju. Istraživači koji su izlagali na ovom dijelu simpozija pokrili su brojna važna imena hrv. filozofije, među ko-



Dani Frane Petrića

jima su: Nikola Visković, Nikola Gučetić, Ante Starčević i sam Frane Petrić po kome simpozij i nosi ime, te brojna druga imena koja su ostavila svoj pečat na ovim područjima. U oba dijela simpozija svjedočili smo zanimljivim izlaganjima i raspravama. Tradicija Dana Franje Petrića

Oba simpozija otvorena su u *Zajednici Talijana Cres*, prvi dio predavanjem Miroslava i Zdravka Radmana, dok je drugi dio simpozija otvorio prof. Lino Veljak s predavanjem „Značenje prve konferencije na Cresu“ u čijoj je organizaciji i sam sudjelovao. Na drugom simpoziju sudjelovala je jedna od sudionica prve konferencije na Cresu, Maria Muccillo s plenarnim

izlaganjem „Platonizam i politika u kasnoj renesansi: makijavelijanski „odjeci“ u spisima Frane Petrića“, tako da profesor Veljak nije bio jedini koji je prisustvovao toj manifestaciji koja je pokrenula dugu tradiciju koje smo mi i danas dio. Na prvom dijelu simpozija plenarni izlagači su bili Richard Menary sa Sveučilišta Macquier s izlaganjem „Enkulturacija u tri fuge“, te Adrew Buskell sa Sveučilišta u Cambridgeu s temom „Kohezija i grupiranje u kulturalnoj filogenetici“, dok je od plenarnih izlagača na drugom dijelu simpozija još sudjelovao i Davor Balić sa Sveučilišta u Osijeku s izlaganjem „Tragom Krležinih promišljanja o hrvatskim filozofima“. Od ostalih doga-

đanja valja naglasiti i predstavljanje mnogih recentnih izdanja, od tih izdanja ćemo izdvojiti knjigu Hrvoja Jurića: *Euforija i eutanazija: akutni zapisi o kroničnim problemima* kojom se dobiva uvid u suvremenu problematiku koja se polemizira na globalnoj razini i knjigu Gorana Sunajka: *Estetika ružnoga*, čijim je predstavljanjem svojevrsno i obilježen odabir u zvanje Sunajka kao docenta na katedri za estetiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

## Mladost na Cresu

Ovogodišnji simpozij također je obilježen sudjelovanjem većeg broja studenata nego li je to bio do sada slučaj. Također valja naglasiti sudjelovanje ustaljenih mladih znanstvenika koji su svoju kvalitetu dokazali i u organizaciji simpozija, ali i u izlaganjima s kojima su obilježili 28. Dane Frane Petrića. Prije je već bilo spomenuto iskustvo profesora koji su ove godine sudjelovali na simpoziju, te upravo ova kombinacija mladosti i iskustva veseli, i daje novu i svjetlu perspektivu na problematiku koja se dugo vuče kroz znanstvene rasprave. Brojni dijalozi na raspravama, ali i izvan njih pokazali su važnost koju ovakve manifestacije imaju za razvoj novih teza, ali i bogaćenje hrvatske filozofske baštine i kulture. Upravo kroz ovaj spoj mladenačkog znanstvenog zanosa i neizmjernog znanja i iskustva cijenjenih članova akademske zajednice dobio se jedinstven spoj koji će zasigurno uroditi najljepšim plodovima ljudskog uma, a to su ideje.

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 izvanrednog profesora, iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana fizika kondenzirane tvari (teorijska), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu u Zavodu za teorijsku fiziku kondenzirane tvari pri Fizičkom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.
2. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora, iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana fizika kondenzirane tvari (eksperimentalna), na neodređeno vrijeme, u punom radnom

vremenu u Zavodu za eksperimentalnu fiziku pri Fizičkom odsjeku PMF-a – 2 izvršitelj.

3. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora, iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana fizika elementarnih čestica i polja (teorijska), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu u Zavodu za teorijsku fiziku čestica i polja pri Fizičkom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.

4. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora, iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana fizika elementarnih čestica i polja (eksperimentalna), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu u Zavodu za eksperimentalnu fiziku pri Fizičkom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.

5. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto izvanrednog profesora, iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana biofizika i medicinska fizika (teorijska), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu u Zavodu za teorijsku fiziku pri Fizičkom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.

6. u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta iz područja prirodnih znanosti, polje kemija, grana organska kemija, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za organsku kemiju pri Kemijskom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.

7. u suradničko zvanje i na razvojno radno mjesto asistenta iz područja prirodnih znanosti, polje kemija, grana organska kemija, na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za organsku kemiju pri Kemijskom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.

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). Rok za podnošenje prijave na natječaj je 30 dana po objavljivanju natječaja u „Narodnim novinama“. Ponude s dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja dostavljaju se na adresu: Prirodoslovno-matematički fakultet, Dekanat (Kadrovska služba), Zagreb, Horvatovac 102a. Rezultati natječajnog postupka objavit će se na službenoj internetskoj stranici PMF-a: [www.pmf.unizg.hr](http://www.pmf.unizg.hr) (Natječaj).



PREDAVANJE AMERIČKOG VELEPOSLANIKA NA EKONOMSKOM FAKULTETU U ZAGREBU

# Kongresna dvorana premala za predavanje W. Roberta Kohorsta

Izuzetno zanimljivo predavanje potaknulo je i mnoga pitanja okupljenih studenata i profesora o poslovnoj i političkoj situaciji u Hrvatskoj

Istaknuti američki poduzetnik s iskustvom u području prava, nekretnina i financija, koji je, među ostalim, znatan doprinos dao i mnogim javnim službama i obrazovanju, Nj. E. W. Robert Kohorst, veleposlanik Sjedinjenih Američkih Država u Republici Hrvatskoj, održao je gostujuće predavanje pred više od 600 studenata u prepunoj kongresnoj dvorani Ekonomskog fakulteta - Zagreb.

Veleposlanik Kohorst Ekonomski fakultet posjetio je povodom dobivanja prestižne američke AACSB akreditacije koju dodjeljuje AACSB (The Association to Advance Collegiate Schools of Busine-

“

*Za poduzetnički uspjeh morate imati četiri stvari - dobru ideju, strast, dobre partnere i ne smijete se bojati riskirati, poručio je Kohorst*

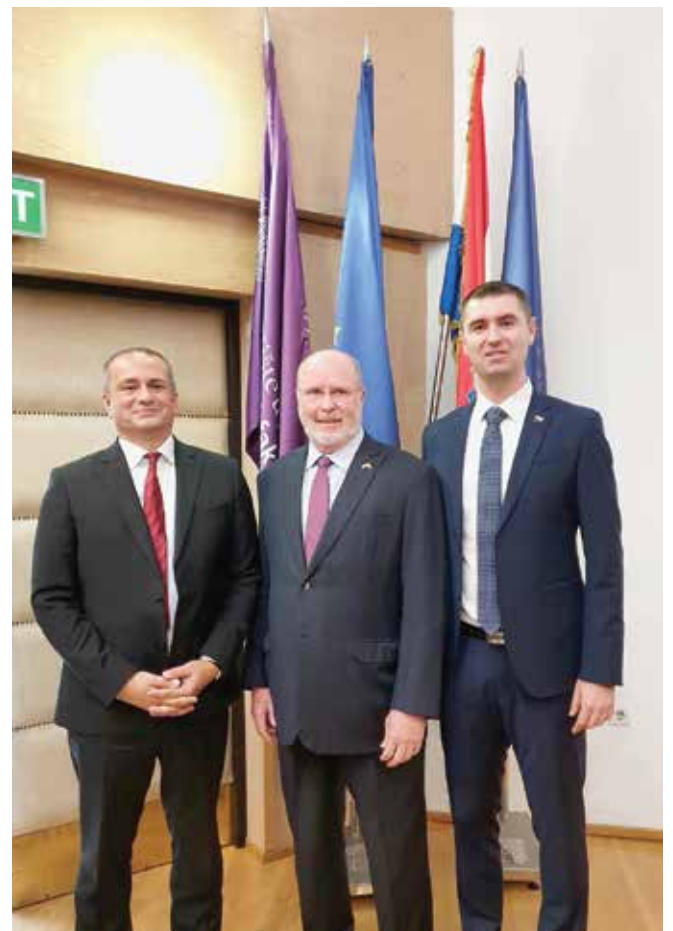
ss), najstarije globalno akreditacijsko tijelo na svijetu za visokoškolske institucije iz područja poslovne ekonomije, onim institucijama koje su pokazale izvrsnost na svim područjima, uključujući podučavanje, istraživanje, razvoj kurikuluma i studijsko učenje.

„Dobivanjem ove akreditacije Ekonomski fakultet ušao je u zajednicu 5% najkvalitetnijih poslovnih škola u svijetu“, istaknuo je u svom uvodnom govoru prof. dr. sc. Jurica Pavičić, dekan Ekonomskog fakulteta te dodao kako je i u strategiji fakulteta, uz zaposlenike, naglašena važnost poduzetnika koji čine poziti-

van ishod našeg obrazovnog procesa te da je stoga ovo pravo vrijeme i mjesto na kojem će veleposlanik Kohorst studentima dati svoj uvid u čimbenike koji povećavaju šanse za poduzetnički uspjeh.

Kao čovjek koji je u diplomaciju ušao iz poslovnog svijeta veleposlanik Kohorst okupljenima je kroz svoje predavanje pod nazivom „Four factors that increase chances for entrepreneurial success“ savjetovao što smatra potrebnim za poslovni uspjeh te koje su razlike između hrvatskog i američkog sustava.

„Za poduzetnički uspjeh morate imati četiri stvari - dobru ideju, strast, dobre



Američki veleposlanik na EFZG



Predavanje Roberta Kohorsta

partnere i ne smijete se bojati riskirati. U Hrvatskoj je potrebno više preuzimati rizik, ići hrabro naprijed i nikad ne odustajati. Tako se radi u SAD-u, a Hrvatska ima potencijal da ide u tom smjeru“, rekao je veleposlanik Kohorst.

Zanimljivo predavanje potaknulo je i mnoga pitanja okupljenih studenata i profesora o poslovnoj i političkoj situaciji u Hrvatskoj. Uz studente i nastavnike Ekonomskog fakulteta predavanju su nazočili studenti i nastavnici ostalih fakulteta i veleučilišta te prof. dr. sc. Drago Prgomet, predsjednik Gradske skupštine Grada Zagreba, general Mladen Mikočević kao i brojni uvaženi gosti.

EFZG

“

*U Hrvatskoj je potrebno više preuzimati rizik, ići hrabro naprijed i nikad ne odustajati. Tako se radi u SAD-u, a Hrvatska ima potencijal da ide u tom smjeru“, naglasio je američki veleposlanik*

VELIKA OBLJETNICA EKONOMSKOG FAKULTETA U ZAGREBU

## Više od 1000 studenata uključeno u veliki projekt benda Pravila igre

Sredinom listopada na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu kamere su zabilježile projekt kakav domaća glazbena scena još nije upoznala. Bend Pravila igre i EFZG udružili su snage te stvorili pjesmu Fakulteta za 100 godina postojanja, a tom je prilikom snimljen i spot s više od 1000 studenata.



Studenti EFZG u snimanju spota



Bend Pravila igre za 100 godina EFZG

MISLAV ŽABAROVIĆ





Obilježen svjetski dan bioetike

NA PRAVNOM FAKULTETU U ZAGREBU OBILJEŽEN SVJETSKI DAN BIOETIKE

# Uvažavanje kulturne različitosti i pluralizma

Piše:  
**TATJANA KLARIĆ BENETA**

U auli Pravoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 19. listopada 2019. godine obilježen je Svjetski dan bioetike. Tim povodom, u organizaciji Hrvatske podružnice UNESCO-ve katedre za bioetiku održana je konferencija na kojoj su prisustvovali stručnjaci s područja bioetike, filozofije, medicine i prava. Ovogodišnja nit vodilja obilježavanja Svjetskoga dana bioetike u cijelome svijetu je 12. članak *Opće deklaracije o bioetici i ljudskim pravima* koju je UNESCO usvojio još 2005. godine koji govori o uvažavanju kulturne različitosti i pluralizma.

## Tehnologija i regulative

Profesor **Darko Polšek** s Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u svome je izlaganju problematizirao multikulturalnost u bioetici kazavši da su ljudska prava najveće vrijednosti u bioetici unutar kojih treba testirati različite i multikulturalne tvrdnje. Polšek smatra da zapadnjačka bioetika još uvijek ima različita stajališta o brojnim temama poput prava na smrt, eutanazije, kome, moždane smrti, smrtna kazna, kloniranja, surrogatnog roditeljstva, potpomognute oplodnje i mnogih drugih tema čije se zakonitosti ne bi smjele izjednačavati s bioetičkom normativnošću niti bi zapadnjačke zakonske norme trebale biti sagledavane kao univerzalno bioetičko pravilo.

Ljudska prava najveće su vrijednosti u bioetici unutar kojih treba testirati različite i multikulturalne tvrdnje, istakao je u svom izlaganju prof. Darko Polšek

“*Korištenje umjetne inteligencije treba upotrijebiti tri vještine koje samo ljudi posjeduju, a to su kritičko razmišljanje, menadžerske sposobnosti i kreativnost*”



Prof. Darko Polšek s Filozofskoga fakulteta o multikulturalnosti u bioetici

O zdravlju i mjerama predostrožnosti u bioetici govorila je profesorica **Ellen Vos** sa Sveučilišta u Maastrichtu (Nizozemska) naglasivši da ljudi mogu imati koristi od napretka tehnologije i znanosti, ali unutar okvira ljudskih prava i temeljnih sloboda. Pojasnila je da principom predostrožnosti zapravo anticipativno reagiramo na nesigurnosti čime se omogućuje odlučivanje uz određene nesigurnosti, a ta odluka uvelike ovisi o kontekstu. **Ratko Magjarević**, profesor s Fakulteta elektrotehnike i računarstva također je stavio naglasak na zdravlje, točnije medicinska tehnološka postignuća zahvaljujući kojima su operacije daleko preciznije i

jednostavnije, nego što bi bile bez korištenja tehnologije. Jedan od primjera je i automatizirana operacija robotom koja se trenutno koristi u rutinskim i jednostavnim operacijama poput transplantacije kose ili operacije očiju.

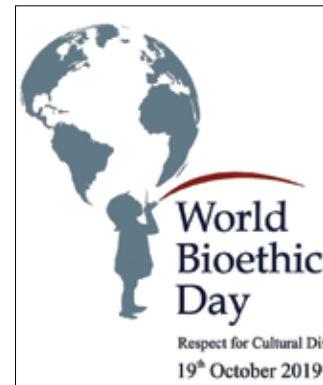
## Umjetna inteligencija

Uz napredak tehnologije, nužno je i uvođenje pravnih regulativa na što se osvrnula profesorica **Tamara Čapeta** s Pravnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kazavši da tehnologija zapravo dolazi prije regulacije te tek kada se tehnologija razvije i kada se uoči pojedini problem, onda se uvode potrebne regulacije.

Profesorica Pravnoga fa-

kulteta i voditeljica UNESCO-ve podružnice u Hrvatskoj iz područja bioetike, **Sunčana Roksandić Vidlička**, kazala je da će zbog svih napredaka u medicini i znanosti čovjek posjedovati određenu mogućnost besmrtnosti, odnosno da će živjeti sve duže i duže te da čak postoje određene tvrdnje da će čovjek s vremenom moći pohraniti svoju moždanu aktivnost u posebne softvere te na taj način živjeti i nakon smrti.

Naglasila je da korištenjem raznih tehnoloških postignuća možemo postati zdraviji i sretniji, no da se korištenjem tih tehnologija postavlja pitanje podataka te algoritama i softvera koji te podatke prikupljaju i koriste. Na taj način, mogli



bismo se naći u situaciji da je odabir savršenoga partnera ili karijere prepušten algoritmu koji je prikupio naše podatke na temelju knjiga koje čitamo, stranica koje posjećujemo, filmova koje gledamo i hrane koju jedemo. Postavlja se pitanje želimo li dopustiti da podaci odlučuju umjesto nas.

Roksandić Vidlička napominje da to nije daleka budućnost, već naša stvarnost. Na primjeru kineske mobilne aplikacije WeChat pojasnila je koliko ljudi mogu postati ovisni o aplikaciji. Korisnici se te aplikacije gotovo u potpunosti pouzdaju u nju te putem nje naručuju vožnju ili dostavu hrane, rezerviraju karte za kino i mjesto u restoranu, provjeravaju red leta, naručuju se kod doktora, plaćaju režije i provjeravaju tko im je odveo dijete u vrtić. Tolika količina jednostrano prikupljenih podataka ostavlja velike mogućnosti zlorabe, upozorava Roksandić Vidlička.

Izazovi umjetne inteligencije s kojima ćemo se susresti su, među ostalim, diskriminacija

nejednakost. S obzirom na to da tehnologiju stvaraju ljudi, podložna je manipulacijama. Upravo zbog toga Roksandić Vidlička navodi smjernice Europske komisije iz svibnja 2018. godine koje govore o pristupu na koji način možemo iskoristiti mogućnosti i prilike koje nam umjetna inteligencija pruža, istovremeno vodeći računa o tome da ona mora biti zakonita i u skladu s primjenjivim zakonima i regulativama, etična i u skladu s etičnim principima i vrijednostima te mora biti otporna i snažna s tehničke i sociološke komponente kako ne bi došlo do nenamjerne štete. Iste smjernice pojašnjavaju da korištenje umjetne inteligencije treba upotrijebiti tri vještine koje samo ljudi posjeduju, a to su kritičko razmišljanje, menadžerske sposobnosti i kreativnost.

U okviru konferencije održana je i studentska debata s posebnim osvrtom na umjetnu inteligenciju koja ljudima pruža sposobnosti koje inače ne bi imali te ih na neki način čini kiborzima.

“*Zbog svih napredaka u medicini i znanosti čovjek će posjedovati određenu mogućnost besmrtnosti a postoje tvrdnje da će čovjek moći pohraniti svoju moždanu aktivnost u posebne softvere te na taj način živjeti i nakon smrti*”



ISTRAŽIVAČKA RADIONICA U MEDITERANSKOM INSTITUTU ZA ISTRAŽIVANJE ŽIVOTA U SPLITU

# INTERDISCIPLINARNI poduhvati u području nanotehnologije, vode i okoliša

Piše:

MILA PULJIZ

U prekrasnom ambijentu Mediteranskog instituta za istraživanje života u Splitu (MedILS), 9. listopada je otvorena trodnevna istraživačka radionica pod nazivom "Interdisciplinarni poduhvati u području nanotehnologije, vode i okoliša".

Prof. dr. dr. h. c. Vlasta Bonačić-Koutecký, voditeljica Centra izvrsnosti za znanost i tehnologiju – Integracija Mediteranske regije (STIM), svečano je otvorila znanstveni skup. Na otvorenju su bili prisutni prof. dr. sc. Dragan Ljutić, rektor Sveučilišta u Splitu, prorektorica za znanost i inovacije prof. dr. Leandra Vranješ Markić, Luka Brčić, zamjenik splitsko-dalmatinskog župana, Yannick Andrianarainjaka, zamjenik (prvi savjetnik) veleposlanika Republike Francuske, te ostali članovi Centra, kao i njihovi gosti i suradnici.

Konferenciju je organizirao Centar izvrsnosti u okviru projekta STIM-REI, koji financira Europska unija kroz Europski fond za regionalni razvoj. U skladu s najboljim europskim iskustvima, u Hrvatskoj je do sada utemeljeno 10 znanstvenih centara izvrsnosti u STEM području, s ciljem prepoznavanja i vrednovanja istraživača i znanstvenih istraživanja, koja nose inovativnost i potencijal otkrića, odnosno moguću prekretnicu u znanstvenom istraživanju. Uz to, centri su međunarodno relevantni u smislu kvalitete i vizije te temama istraživanja usklađeni sa strateškim potrebama i prioritetima RH, odnosno ciljevima strategije Europa 2020 i Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije.

Temeljna misija STIM-REI, odnosno Centra u cjelini, jedinstvena je integracija trokuta: istraživanje – inovacije – edukacija. Ovaj ključni cilj ostvaruje se s tri projektna elementa utemeljena na priznatoj međunarodnoj izvrsnosti znanstvenika u odabranim istraživačkim temama od bitne važnosti za potrebe društva:

– NAPREDNA TEHNOLOGIJA NA NANOSKALI – usmjeren na unaprjeđenje obnovljivih izvora energije i medicinsku dijagnostiku razvojem novih materijala za gorive članke i solarne čelije te dizajnom novih nanostrukturiranih materijala za biosenzoriku i biomedicinu;

– VODA I OKOLIŠ – uključuje istraživanje dinamike

Cilj je bio okupljanje međunarodne skupine znanstvenika različitog istraživačkog profila, ali i drugih dionika zainteresiranih za unaprjeđenje suvremenih dostignuća u tehnologiji na nanoskali te istraživanju vode i okoliša



Vlasta Bonačić Koutecký  
voditeljica Centra  
STIM  
PAUN PAUNOVIĆ/  
HANZA MEDIA

“Radionica je poslužila i kao forum za prezentaciju i raspravu o novim inovativnim konceptima, kao i o najsuvremenijim metodama, materijalima, instrumentima i primjeni, rekla je prof. Bonačić-Koutecký



Dragan Ljutić,  
rektor Sveučilišta u  
Splitu  
PAUN PAUNOVIĆ/  
HANZA MEDIA

pronosa zagađenja, praćenja i utjecaja klimatskih promjena na obalno područje i život u moru kroz karakterizaciju biološki aktivnih tvari i biofilmova;

– EDUKACIJA – temeljno istraživačko obrazovanje mladih te prijenos znanja i tehnologije preko inovativnog povezivanja rezultata istraživanja i njihove primjene u svrhu promicanja fleksibilnosti, kreativnosti i poduzetničkog duha mladih istraživača.

Znanstveni program ove istraživačke radionice sastojao se od 36 usmenih prezentacija i 26 postera, a koji su predstavili istraživačke teme Centra te ujedno i sadašnja i buduća potencijalna umrežavanja s kolegama iz Hrvatske i inozemstva. Cilj radionice bio je okupljanje međuna-

rodne skupine znanstvenika različitog istraživačkog profila, ali i drugih dionika zainteresiranih za unaprjeđenje suvremenih dostignuća u tehnologiji na nanoskali te istraživanju vode i okoliša. Radionica je ujedno poslužila i kao forum za prezentaciju i raspravu o novim inovativnim konceptima, kao i o najsuvremenijim metodama, materijalima, instru-

mentima i primjeni, pojasnila je profesorica Bonačić-Koutecký, posebno ističući kako je radionica u pravom duhu prezentirala znanost bez granica, s brojnim sudionicima iz cijeloga svijeta, koji zajedno pronalaze nove pristupe za rješavanje izazovnih problema u obradi i sintezi materijala, izradi, dizajnu i modeliranju, karakterizaciji i primjeni.

“Tema radionice je vrlo aktualna i bavi se pitanjima važnim i za čovjeka i njegov okoliš, i za zdravlje ljudi. Siguran sam da će ovaj događaj doprinijeti stvaranju novih spoznaja i ideja, što je značajno za Sveučilište u Splitu, STIM i MedILS”, ocijenio je rektor Ljutić.

Na radionici su također predstavljeni prvi rezultati istraživanja STIM-REI, kao i nova oprema koja će omogućiti dostizanje ciljeva projekta, a koju je gostima predstavio prof. dr. sc. Ante Bilušić. Ovo je samo prvi korak prema osiguranju održivosti STIM-a na Sveučilištu u Splitu.

Na radionici su sudjelovali vodeći znanstvenici iz područja napredne tehnologije na nanoskali, vode i okoliša te edukacije povezane s transferom tehnologije, s renomiranih akademskih instituci-

ja kao što su: Massachusetts Institute of Technology (MIT, SAD), University of Colorado, SAD; Institute of Solid State Physics Vienna, Austrija; Czech Academy of Sciences, Češka; University of Melbourne, Australija; Universitat Politècnica de Catalunya Barcelona, Španjolska; The University of Tromsø-The Arctic University of Norway, Norveška; Uppsala University, Švedska; University Medical Center Göttingen, Njemačka; Université Claude Bernard Lyon 1, Francuska; McGill University Montreal, Kanada; Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Švicarska; Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska; Institut Rudera Boškovića, Hrvatska; Institute of physics, Zagreb, Hrvatska; University of Trento i University of Sienna, Italija i drugi.

“STIM je u potpunosti integriran u europski koncept centara izvrsnosti. Dodajte vidjeti što čini i nadamo se da ćete njime biti ponosni”, za kraj je istaknula profesorica Bonačić-Koutecký.



PAUN PAUNOVIĆ/HANZA MEDIA



Klasa: 112-01/19-01/36,  
Urbroj: 380-040/040-19-1, Zagreb, 9. listopada 2019

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
Na temelju članka 13. Statuta Sveučilišta  
raspisuje javni  
**NATJEČAJ**  
za izbor

1. jedan izvršitelj u naslovno (bez zasnivanje radnog odnosa) znanstveno-nastavno zvanje docent (m/ž), u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, u znanstvenom polju dentalna medicina na diplomskim sveučilišnim studijima Vojno inženjerstvo i Vojno vođenje i upravljanje,  
2. jedan izvršitelj u naslovno (bez zasnivanja radnog odnosa) nastavno zvanje predavača (m/ž) u interdisciplinarnom području znanosti (8.), znanstvenom polju vojno-obrambene i sigurnosno-obavještajne znanosti i umijeće (8.09.) na preddiplomskim studijima Vojno inženjerstvo i Vojno vođenje i upravljanje,  
Uvjeti:  
Pristupnici moraju ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 – OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 – O i RUSRH, 60/15 – OUSRH i 131/17) 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 (pod 1. i znanstvene djelatnosti)  
4. popis radova i separate radova relevantnih za izbor te podatke o nastavnoj i stručnoj djelatnosti (pod 1. i znanstvenoj djelatnosti)  
5. dokaz o državljanstvu  
6. dokaz o najmanje pet godina radnog iskustva na dužnostima i poslovima nastavne djelatnosti za potrebe Oružanih snaga RH  
Pristupnici koji se javljaju na natječaj pod točkom 1. 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 znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17) 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.  
Pristupnik koji se prvi puta bira u znanstveno-nastavno zvanje docent mora priložiti zahtjev ako želi da se na njegov izbor primjenjuje Odluka o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 106/2006, 127/2006).  
Pristupnici koji se javljaju na natječaj pod točkom 2. 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 13/12) te imati najmanje tri godine 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 primjerka 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, 10 000 Zagreb, s naznakom prijave na natječaj.  
Natječaj se sukladno članku 101. stavku 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 94/13) objavljuje u Narodnim novinama, dnevnom tisku, na internetskoj stranici Sveučilišta u Zagrebu. Natječaj je otvoren 30 dana od zadnje objave.  
Potpunom prijavom smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge navedene u ovom natječaju. Pristupnikom 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 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 niti će se obavještavati o rezultatima natječaja. O rezultatima natječaja kandidati će biti obaviješteni pisanim putem ili putem elektroničke pošte. Mole se kandidati da uz ponudu navedu e-mail adresu odnosno broj mobitela, kako bi ih se na taj način moglo pozvati na razgovor.  
Sveučilište u Zagrebu koristit će i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno propisima koji reguliraju zaštitu osobnih podataka. Natječajna dokumentacija odnosno podaci o kandidatima čuvaju se šest mjeseci od završetka natječaja, a dulje u slučaju sudskog ili sličnog postupka, u kojem slučaju se čuvaju do završetka postupka. Nakon isteka roka čuvanja dokumentacija se uništava, s time da svaki kandidat po isteku roka čuvanja može preuzeti svoju dokumentaciju.

Klasa: 112-01/19-01/03,  
Urbroj: 251-77-01/6-19-2, Zagreb, 9. listopada 2019

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
AKADEMIJA LIKOVNIH UMJETNOSTI  
raspisuje:  
**NATJEČAJ**  
za izbor

Ad 1.  
– za izbor 1 izvršitelja (m/ž) na radno mjesto položaj III. vrste – voditelj odsjeka (voditelj grafičke radionice), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu  
OPĆI UVJETI:  
– SSS, tehničkog smjera, grafičkog smjera te primijenjene umjetnosti  
– najmanje 1 godina radnog iskustva  
Kandidati/kandidatkinje su uz prijavu dužni/e priložiti:  
1. životopis  
2. dokaz o državljanstvu (preslik osobne iskaznice, putovnice ili domovnice)  
3. dokaz o stečenoj stručnoj spremi  
4. potvrdu o ostvarenom radnom stažu – elektronički zapis ili potvrda o podacima evidentiranim u bazi podataka Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje  
5. uvjerenje da se protiv kandidata/ kandidatkinje ne vodi kazneni postupak  
6. vlastoručno potpisano izjavu – izričiti pristanak pristupnika da se obavijest o rezultatu natječaja objavi na službenoj stranici Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu (obrazac se preuzima na službenim stranicama Akademije)  
Rok za podnošenje prijave je 8 dana od dana objave javnog natječaja u "Narodnim novinama".  
Opis poslova radnog mjesta propisan je Pravilnikom o ustroju radnih mjesta i sistematizaciji poslova koji je objavljen na službenim stranicama Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu.  
NAPOMENE:  
U prijavi na natječaj potrebno je navesti osobne podatke kandidata (ime i prezime, datum i mjesto rođenja, adresa stanovanja, broj telefona ili mobitela) te naziv radnog mjesta na koje se osoba prijavljuje. Prijavu je potrebno vlastoručno potpisati.  
Potpunom prijavom smatra se ona koja sadrži sve podatke i priloge navedene u javnom natječaju.  
Osoba koja nije podnijela pravovremenu i/ili potpunu prijavu ili ne ispunjava formalne uvjete iz javnog natječaja, ne smatra se kandidatom, o čemu joj se dostavlja pisana obavijest.  
Osobe koje prema posebnim propisima ostvaruju pravo prednosti, moraju se u prijavi pozvati na to pravo i uz prijavu priložiti svu propisanu dokumentaciju prema posebnom zakonu.  
Kandidat koji može ostvariti pravo prednosti pri zapošljavanju u javnu službu, sukladno članku 102. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (Narodne novine broj 121/17), članku 48.f Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata (Narodne novine broj 33/92, 77/92, 27/93, 58/93, 2/94, 76/94, 108/95, 108/96, 82/01, 103/03 i 148/13), i članku 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom (Narodne novine broj 157/13 – pročišćeni tekst, 152/14 i 39/18) dužan se u prijavi na javni natječaj pozvati na to pravo prednosti pri zapošljavanju u odnosu na ostale kandidate, samo pod jednakim uvjetima.  
Kandidat koji se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 102. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji, uz prijavu na natječaj dužan je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i dokaze propisane člankom 103. stavkom 1. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji.  
Poveznica na popis dokaza za ostvarivanje prava prednosti pri zapošljavanju: <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>  
Kandidat koji se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom, uz prijavu na javni natječaj dužan je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i dokaz o utvrđenom statusu osobe s invaliditetom.  
Kandidate koji ispunjavaju formalne uvjete natječaja, moguće je uputiti na testiranje koje se sastoji od provjere znanja, sposobnosti i vještina, te na psihologijsko testiranje.  
Sve kandidate koji ispunjavaju formalne uvjete natječaja, pozvat će se na razgovor (intervju). Za kandidata koji nije pristupio testiranjima, odnosno razgovoru smatrat će se da je povukao prijavu na javni natječaj i više se neće smatrati kandidatom.  
Sadržaj i način testiranja te vrijeme i mjesto održavanja testiranja biti će objavljeni na službenim stranicama Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu (<http://www.alu.unizg.hr>), najmanje tri dana prije testiranja, a vrijeme i mjesto održavanja razgovora najmanje dva dana prije održavanja razgovora.  
Isprave se prilažu u neovjerenom presliku.  
Izabrani kandidat dužan je, prije sklapanja ugovora o radu, dokumentaciju o ispunjenju traženih uvjeta dostaviti u izvorniku ili ovjerenom presliku. Do donošenja odluke o izboru, natječaj može biti poništen bez obrazloženja.  
Rezultati javnog natječaja oglasit će se na službenim stranicama Akademije likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu.  
Akademija likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu koristit će i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno propisima koji reguliraju zaštitu osobnih podataka. Natječajna dokumentacija odnosno podaci o kandidatima čuvaju se šest mjeseci od završetka natječaja, a dulje u slučaju sudskog ili sličnog postupka, u kojem slučaju se čuvaju do završetka postupka. Nakon isteka roka čuvanja dokumentacija se uništava, s time da svaki kandidat po isteku roka čuvanja može preuzeti svoju dokumentaciju.  
Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati.  
Sukladno članku 13. Zakona o ravnopravnosti spolova ("Narodne novine" br. 82/08 i 69/17), na natječaj se mogu javiti pripadnici obaju spolova, a izrazi u muškom rodu koji se koriste u natječaju uporabljeni su neutralno i odnose se na muške i ženske osobe  
Pismene prijave s prilogima dostaviti isključivo na adresu:  
Akademija likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu, Ilica 85, Zagreb s obveznom naznakom: „Za natječaj – naziv radnog mjesta“ za koje se kandidat natječe.

Temeljem odluke Fakultetskog vijeća s prve  
izvanredne sjednice od 30.9.2019 godine

KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U SPLITU  
objavljuje

**PONIŠTENJE NATJEČAJA:**

Objavljenog u Narodnim novinama br. 89/2019, od 20. rujna 2019. godine, na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Zavoda za zapošljavanje, časopisu Universitas, te na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Katoličkoga bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Splitu za radno mjesto:  
– za jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkomu zvanju i odgovarajućemu radnom mjestu poslijedoktoranda u znanstvenom području humanističkih znanosti, znanstvenomu polju teologije, znanstvenoj grani kanonskoga prava na Katedri kanonskoga prava na određeno vrijeme, na pola radnoga vremena (do povratka djelatnika na radno mjesto).

**RASPISUJE NATJEČAJ ZA:**

– za jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkomu zvanju i odgovarajućemu radnom mjestu poslijedoktoranda u znanstvenom području humanističkih znanosti, znanstvenomu polju teologije, znanstvenoj grani kanonskoga prava na Katedri kanonskoga prava na određeno vrijeme, na pola radnoga vremena (do povratka djelatnika na radno mjesto).  
Pristupnici, koji se javljaju na natječaj, osim uvjeta navedenih u natječaju, moraju ispunjavati i opće uvjete propisane:  
– Zakonom 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 – Odluka USRH, 60/15 i 131/17)</li>  
– Pravilnikom o izboru u nastavna i suradnička zvanja i odgovarajuća radna mjesta na Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta – Statutom Sveučilišta u Splitu  
– Statutom KBF-a u Splitu  
– Kolektivnog ugovora za visoko obrazovanje</li>  
te su o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.  
Uz potpisano prijavu za natječaj pristupnici su dužni priložiti:  
1. potpisani životopis  
2. »nihil obstat« svog ordinarija (pristupnici klerici)  
3. domovnicu ili dokaz o državljanstvu neke druge države  
4. izvješće o ispunjavanju natječajnih, odnosno minimalnih zakonskih uvjeta, potrebnih za izbor u zvanje i na radno mjesto prema natječaju  
5. za strane državljanke dokaz o poznavanju hrvatskoga jezika (napredno poznavanje).  
Sve radove i natječajnu dokumentaciju potrebno je predati u četiri primjerka te snimljene u PDF-u na CD-u s natječajnom dokumentacijom (izvješća, popise radova i životopis).  
Natječaj traje 30 dana od dana objave u Narodnim novinama. Sve zakašnjele i nepotpune prijave neće se razmatrati, niti će podnositelji takvih prijava naknadno biti pozvani da dopune prijave.  
Za natječaj vrijedi:  
Kandidati/kinje, koji/a prema posebnim propisima ostvaruju pravo prednosti, moraju se u prijavi pozvati na to pravo, odnosno uz prijavu priložiti svu propisanu dokumentaciju prema posebnom zakonu.  
Kandidat/kinja, koji/a može ostvariti pravo prednosti kod prijema u službu sukladno članku 101. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (NN br. 121/17), članku 48.f Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata (NN br. 33/92, 77/92, 27/93, 58/93, 2/94, 76/94, 108/95, 108/96, 82/01, 103/03, 148/13), članku 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom (NN br. 157/13, 152/14) dužan/a se u prijavi na javni natječaj pozvati na to pravo te ima prednost u odnosu na ostale kandidate samo pod jednakim uvjetima.  
Kandidat/kinja, koji/a se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 101. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji, uz prijavu na javni natječaj, dužan/a je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja: <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.  
Kandidat/kinja, koji/a se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju sukladno članku 48. f Zakona o zaštiti vojnih i civilnih invalida rata, uz prijavu na javni natječaj dužan/a je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i rješenje, odnosno potvrdu iz koje je vidljivo spomenuto pravo te dokaz o tome na koji način je prestao radni odnos.  
Kandidat/kinja, koji/a se poziva na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 9. Zakona o profesionalnoj rehabilitaciji i zapošljavanju osoba s invaliditetom, uz prijavu na javni natječaj dužan/a je, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i dokaz o utvrđenom statusu osobe s invaliditetom.  
Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici daju izričitu suglasnost da Katolički bogoslovni fakultet Sveučilišta u Splitu, kao voditelj zbirke osobnih podataka, može obrađivati njihove osobne podatke sukladno odredbama pozitivnih propisa o zaštiti osobnih podataka, a u svrhu provedbe natječajnoga postupka.  
O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskomu roku.  
Prijave se podnose na adresu: Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet, Zrinsko-frankopanska 19, p.p. 329, HR – 21000 Split.



TRIBINA U SVEUČILIŠNOJ KNJIŽNICI U SPLITU

# Susret s pjesnikom Lukom Paljetkom



BRANKO BRALIĆ

Ovo je svečan trenutak za sve nas jer smo se okupili kako bismo slavili knjigu, odnosno kulturu, poručio je veliki pjesnik gostima u prepunoj dvorani



BRANKO BRALIĆ

PIŠE MILA PULJIZ

Pre predpunom dvoranom Sveučilišne knjižnice u Splitu, brojni studenti, učenici, profesori imali su privilegiju druženja s književnikom, akademikom, pjesnikom, prevoditeljem, kazališnim i likovnim kritičarom, redateljem, slikarom, dramskim piscem i piscem za djecu, Lukom Paljetkom. Dobitnik je brojnih nagrada, odličja i priznanja.

Tribina je organizirana u sklopu kulturnih aktivnosti Sveučilišta u Splitu, a održala se pod nazivom "Susret s pjesnikom Lukom Paljetkom".

Svečanost je otvorio rektor Sveučilišta u Splitu prof.dr.sc. Dragan Ljutić koji je posebno istaknuo svoje zadovoljstvo dvoranom ispunjenom prvenstveno mladim ljudima koji su došli poslušati ovog renesansnog čovjeka našeg vremena. "Što nam znači edukacija i STEM područja ako nismo poslušali jednoga pjesnika, osjetili ljepotu riječi, slike, prezentacije, glazbe... To je ta dodatna vrijednost koja nas čini ljudima. Radostan sam danas

kada vas vidim u tako velikom broju i s toliko znatizelje" kazao je rektor Ljutić te je također najavio da će Sveučilište i u budućnosti organizirati susrete s ljudima koji svojim radom mogu inspirirati baš svakoga od nas.

"Ovo je svečan trenutak za sve nas jer smo se okupili kako bismo slavili knjigu, odnosno kulturu. Pogotovo me raduje to što u dvorani vidim pretežno ženske osobe, što zbilja i dokazuje da je književnost ženskog roda kao i da su žene one na kojima će ne samo svijet ostati već i književnost. A što se tiče Splita, Split je grad mojih prekrasnih uspomena i prijatelja od kojih nekih više nema." gostima je poručio Luko Paljetka.

Za razgovor i moderiranje zadužena je bila Anđela Boljat, a Darko Matičević, dugogodišnji prijatelj Luke Paljetka koji je i uglazbio neke od njegovih pjesama predstavio je „Sabrane pjesme (1968-2018) Luke Paljetka“, kapitalno djelo u šest knjiga u kojima je na 3730 stranica okupljen impozantan pjesnički opus ovog velikog umjetnika.

PREDSTAVLJANJE U SPLITSKOJ PALAČI MILESI

# Međunarodni zbornik o kamenu i antičkim mramorima

Više od tri godine rada stoji iza zbornika AMOSIA XI Proceedings, čije je postojanje rezultat dobre suradnje između dviju sastavnica splitskog Sveučilišta – Umjetničke akademije i Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije

PIŠE KATE BOŠKOVIĆ

Splitskoj je javnosti krajem rujna u palači Mileši, u sklopu Knjige Mediterana, predstavljen zbornik ASMOSIA XI Interdisciplinary Studies of Ancient Stone Proceedings of the Eleventh International Conference of ASMOSIA, Split, 18 – 22 May 2015. Riječ je o zborniku koji su zajednički uredile dr. sc. Daniela Matetić Poljak, viša predavačica s Umjetničke akademije u Splitu, te dr. sc. Katja Marasović, izvanredna profesorica s Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije, a u kojemu su okupljeni radovi koji su

predstavljani na ASMOSIA XI konferenciji održanoj u Splitu u svibnju 2015. godine.

U zborniku, koji sadrži 96 radova većinom stranih znanstvenika, među ostalim temama, jedno je poglavlje posvećeno istraživanjima kamena i antičkih mramora na području istočne jadranske obale. U njemu su hrvatski znanstvenici predstavili različite aspekte istraživanja u toj domeni s naglaskom na domaću tradiciju vađenja kamena i njegove obrade.

U zborniku su objavljeni radovi vodećih autoriteta u području istraživanja kamena i antičkih mramora, poput Johna Herrmana, Patrizija

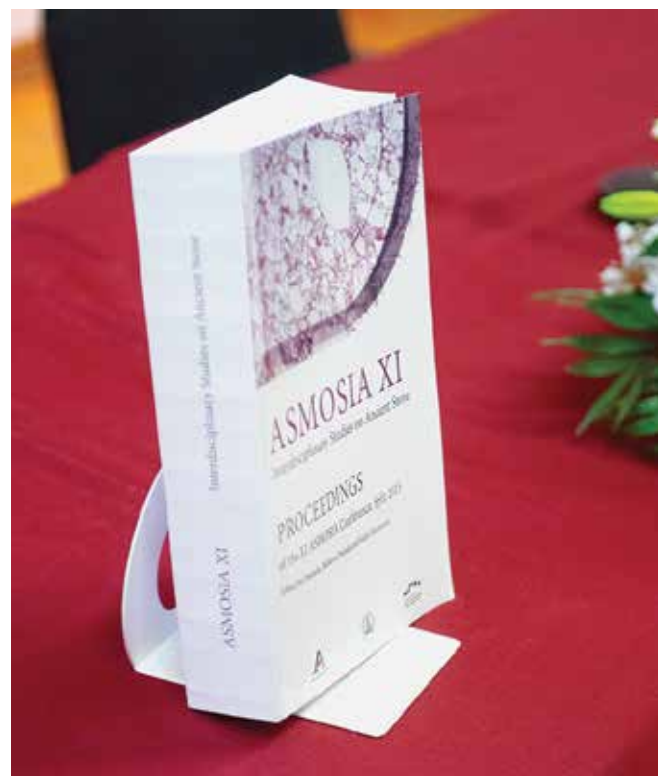
Pensabena, Lorenza Lazzarinja, Waltera Prochaska, Yanissa Maniatisa i brojnih drugih.

Splitskoj javnosti zbornik su predstavili redoviti profesor dr. sc. Ivo Babić, docent dr. sc. Vedran Barbarić, docent Siniša Bizjak i Daniela Matetić Poljak, koja se okupljenima obratila i u ime druge urednice, Katje Marasović.

Okupljeni predstavljači istaknuli su kako ovaj zbornik, u cijelosti napisan na engleskom jeziku, u kojemu su na više od 1000 stranica donesena brojna nova, dosad neobjavljena otkrića o antičkom kamenu i mramoru (njihovoj ekstrakciji, trgovini, uporabi

i reutilizaciji) te u kojemu su teme obrađene sa stajališta više znanstvenih disciplina (arheologija, povijest umjetnosti, arhitektura, restauracija, geodezija), predstavlja značajan doprinos svjetskoj znanosti, objedinjujući ujedno, često nedovoljno poznata istraživanja hrvatskih znanstvenika.

Urednica Daniela Matetić Poljak je, navodeći sve one koji su sudjelovali u stvaranju ovog zbornika, istaknula kako je on prije svega rezultat odlične suradnje dviju sastavnica splitskog Sveučilišta – Umjetničke akademije i Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije.



TONKO BARTULOVIC

Treba napomenuti kako je sam zbornik prije splitskog predstavljanja, bio predstavljen i svjetskoj znanstvenoj zajednici na prošlogodišnjoj konferenciji ASMOSIA XII, održanoj u turskom Izmiru,

te da su vodeća svjetska znanstvena imena istaknula kako je zbornik ureden po svim najvišim standardima svjetske znanosti i kao takav predstavlja veliki uspjeh splitskog Sveučilišta.





Sveučilišna galerija 'Vasko Lipovac'

IZLOŽBA U SVEUČILIŠNOJ GALERIJU 'VASKO LIPOVAC'

# 'Matrixis - grafičke mijene'

Autorica Dajana Radoš kombinira različite grafičke tehnike, a posebno je zanimljiva primjena autentičnih organskih materijala i sredstava likovnog izražavanja, kao što su murve, dlanovi i pramenovi kose



PIŠE

MILA PULJIZ

Izložba "Matrixis – grafičke mijene" svečano je otvorena 2. listopada, u 20 sati, u Sveučilišnoj galeriji "Vasko Lipovac", u društvu autorice, likovne pedagoginje i asistentice na Umjetničkoj akademiji u Rijeci Dajane Radoš. Na početku otvaranja koordinatorka izložbe i voditeljica Sveučilišne galerije Helena Trze Jakelić zahvalila je na financijskoj potpori Gradu Splitu i Ministarstvu kulture te samoj umjetnici Dajani Radoš, kao i ostalim suradnicima koji su sudjelovali u realizaciji postava Slavenu Majnariću i Jeleni Gvozdenović. Nakon koordinatorka izložbe, nazočnima se obratio i kustos izložbe Ivan Kokeza. Osvrnuvši se na koncept postava i pojedinačne grupe radova s popratnim fotografijama i ručno rađenim knjigama, kao osobito značajno istaknuo je kombiniranje različitih grafičkih tehnika, a posebno primjenu autentičnih organskih materijala i sredstava likovnog izražavanja, kao što su murve, dlanovi i pramenovi kose. U nizu povijesno-umjetničkih reminiscencija, kao upečatljive i prepoznatljive, izdvojio je elemente japanske umjetnosti (najučlivi je u umjetničkim knjigama) te čiste apstrakcije.



UMJETNIČKA AKADEMIJA U SPLITU

# Prvi festival dizajna 'KOMBO od 3'

PIŠE

PETRA SMOLČIĆ

Organizatori su bili članovi studentske udruge DVK-a, odaziv je bio odličan a festival je dobio i međunarodni karakter

U rujnu ove godine, prvi put, na odsjeku Dizajn vizualnih komunikacija Umjetničke akademije u Splitu, organiziran je festival dizajna pod nazivom "KOMBO od 3". Festival su organizirali članovi studentske udruge DVK-a.

U prvobitnom planu cilj je bio organizirati festival i radionice u svrhu razmjene znanja i vještina između studenata s

različitih studija i sveučilišta. Time bi gradili i buduće suradnje između raznih sveučilišta iz cijele Hrvatske, te bi kroz dizajn promovirali kulturu, znanost i umjetnost.

Zainteresiranost očito postoji jer, odaziv studenata bio je odličan, javili su se studentima s različitih fakulteta u Hrvatskoj, kao što je Fakultet za

brodogradnju i strojarstvo u Splitu, Studija dizajna pri Arhitektonskom fakultetu u Zagrebu, Sveučilišta "Sjever" iz Koprivnice i Varaždina, ali i iz regionalnih zemalja, kao što su BiH (Visoka škola "Logos centar" Mostar) i Crna Gora (Fakultet Likovnih umjetnosti u Cetinju). Premašivši svoja očekivanja, "KOMBO od 3"

postao je međunarodni festival i s tim, polako stvaramo identitet našeg odsjeka, akademije, sveučilišta i grada, pogotovo jer se grad Split kandidirao za prijestolnicu kulture za 2020. godinu.

Split do sada nije imao festival u svrhu edukacije i promoviranja dizajna vizualnih komunikacija, pa se nadamo

da će da pridonijeti većoj zainteresiranosti upisa na odsjeku budućih generacija srednjoškola, a ujedno i iskoristiti potencijal naše akademije u promoviranju vizualne kulture.

"KOMBO od 3" je trajao 6 dana, počevši s izložbom studentskih radova članova udruge DVK-a te prezentiranjem plana i programa festivala. Sljedeća 4 dana održale su se radionice fotografije, dizajna i ilustracije, te su sudionici paralelno radili završni dizajnerski plakat na temu "Identitet s kombina-

cijom fotografije, dizajna i ilustracije". Pod mentorstvom predavača, koji su studenti završenog preddiplomskog studija našeg odsjeka, sudionici su izradili više od 20 plakata na zadanu temu, koji su javno izloženi u Galeriji CTRL+Z nakon završetka festivala.

Projekt je financiralo Sveučilište u Splitu, preko natječaja Studentskog zbora. Udruga DVK je već u procesu organizacije za sljedeći "KOMBO od 3", koji će se održati krajem rujna 2020. godine.



U VARAŽDINU ODRŽANA KONFERENCIJA RAČUNALNE IGRE 2019

# Obrazovanje u području razvoja računalnih igara

Piše:  
**IVAN PERKOV**

**K**ao popratni događaj jubilarne 30. konferencije Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CE-CIIS), na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu 4. listopada održana je stručna konferencija Računalne igre 2019. Cilj ove konferencije bio je pružiti stručnjacima, studentima, nastavnicima i drugim zainteresiranim pojedincima mjesto na kojem mogu prezentirati svoja stručna i razvojna postignuća u području računalnih igara.

Značaj industrije računalnih igara je sve izraženiji, kako na globalnoj razini tako i u okvirima Republike Hrvatske u kojoj se razvojem računalnih igara pojedinci i poduzeća bave već 30-ak godina. Trenutačno se u Hrvatskoj razvojem računalnih igara bavi 60-ak poduzeća koja zapošljavaju 500-tinjak djelatnika i ostvaruju godišnje prihode od preko 400 milijuna kuna. Na globalnoj razini vrijednost industrije računalnih igara je u 2018. iznosila 137,9 milijardi američkih dolara.

S obzirom na navedeno, cilj konferencije Računalne igre 2019 bio je objediniti svijet struke i akademsku zajednicu u svrhu razgovora o zajedničkim projektima, uložiti računalnih igara u obrazovanje i mogućnostima kreiranja studijskih programa u području razvoja računalnih igara.

Računalne igre predstavljaju važno područje, kako u znanstvenom tako i u stručnom smislu, i želja organizatora ove konferencije bila je istražiti na koje je sve načine studentima moguće prenijeti nova i aktualna znanja u području u kojem mogu djelovati kao zaposlenici, budući poslodavci, nastavnici ili znanstvenici. Upravo zbog toga je spomenuta konferencija rezultat združenog napora i suradnje gotovo svih javnih sveučilišta u Republici Hrvatskoj i najistaknutijih poduzeća koja djeluju u području razvoja računalnih igara.

Uz Fakultet organizacije i informatike kao domaćina i

Dvjestotinjak sudionika, predavanja renomiranih stručnjaka u području računalnih igara, govori predstavnika akademske zajednice i prezentacije niza studentskih radova obilježili su konferenciju Računalne igre 2019 održanu u Varaždinu



Otvaranje konferencije

Voditelj konferencije doc. Mario Konecki



Sveučilište u Zagrebu, suorganizatori konferencije bili su i: Sveučilište u Rijeci, Sveučilište u Splitu, Sveučilište u Osijeku, Sveučilište u Zadru, Sveučilište u Dubrovniku, Sveučilište u Puli, Sveučilište Sjever, VERN', Algebra, Machina, Grad Varaždin, Grad Bjelovar, Grad Daruvar i Sisačko-moslavačka županija.

Ideju i inicijativu za održavanje konferencije Računalne igre 2019 dao je doc. **Mario Konecki** s Fakulteta organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu, posebni savjetnik rektora Sveučilišta u Zagrebu za internetske servise i koordina-

tor Rektorskog zbora Republike Hrvatske za informacijske tehnologije.

Na konferenciji su kao pozvani predavači sudjelovali predstavnici renomiranih poduzeća koja u Hrvatskoj djeluju u području razvoja računalnih igara: Reboot, Nanobit, Exordium Games, Pine Studio, Games Revolted i Gamechuck.

Uz dekanicu Fakulteta organizacije i informatike izv. prof. **Ninu Begičević Redep** i zamjenika gradonačelnika Grada Varaždina **Zlatana Avara**, sudionike konferencije pozdravili su u svojim uvodnim govorima rektor za inovacije, transfer

tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu prof. **Miljenko Šimpraga** i pročelnik Upravnog odjela za prosvjetu, kulturu i sport Sisačko-moslavačke županije **Darjan Vlahov**.

U okviru konferencije predstavljeni su i rezultati aktualnih projekata i inicijativa vezanih za obrazovanje u području računalnih igara. Predstavnik Sisačko-moslavačke županije pročelnik **Darjan Vlahov** predstavio je rezultate rada na projektu izrade četverogodišnjeg srednjoškolskog obrazovnog programa pod nazivom "Tehničar za razvoj videoigara". Spomenuti obrazovni pro-

gram nastao je na inicijativu Sisačko-moslavačke županije i Razvojne agencije Sisačko-moslavačke županije – SiMoRa, a izrađen je pod vodstvom doc. **Koneckog** u okviru Laboratorija za dizajn programskih sučelja, internetske servise i videoigre koji djeluje na Fakultetu organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu, u suradnji sa stručnjacima iz javnog i privatnog sektora.

Srednjoškolski obrazovni program "Tehničar za razvoj videoigara" dovršen je početkom 2019. i odobren od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja kao eksperimentalni

program 2. svibnja ove godine. Spomenuti srednjoškolski obrazovni program provodi se u školskoj godini 2019./2020. u Tehničkoj školi Sisak.

Prodekan za međunarodnu, međufakultetsku i međusveučilišnu suradnju Akademije dramske umjetnosti izv. prof. **Davor Švaić** osvrnuo se na rezultate projekta Edu4Games - Izrada standarda zanimanja i kvalifikacija te novih studijskih programa za područje dizajna i razvoja videoigara, na kojem se s radom započelo 22. ožujka. Nositelj projekta je Akademija dramske umjetnosti, a partneri na projektu su Akademija likovnih umjetnosti, Arhitektonski fakultet – Studij dizajna, Fakultet elektrotehnike i računarstva i Fakultet organizacije i informatike. Cilj projekta je osigurati studentima mogućnost visokoškolskog obrazovanja u području razvoja videoigara.

Doc. **Mario Konecki** posebno je pozdravio sve učenike prve generacije koja pohađa srednjoškolski obrazovni program "Tehničar za razvoj videoigara" u Tehničkoj školi Sisak i izrazio im dobrodošlicu na konferenciju.

Na konferenciji je prezentirano više od 25 stručnih radova, a predstavljeno je i 20-ak računalnih igara koje su razvili studenti. Generalni pokrovitelj konferencije Računalne igre 2019 bila je Sisačko-moslavačka županija.

Podršku predavačima i studentima dali su i predstavnici Croteama - svjetski poznatog hrvatskog poduzeća za razvoj videoigara. Na konferenciji je premijerno predstavljeno i nadolazeće događanje Reboot Develop Uni koje će u fokus staviti studente i sveučilišno obrazovanje u području razvoja računalnih igara.

Na mrežnoj adresi konferencije: [racunalne-igre.foi.hr/2019](http://racunalne-igre.foi.hr/2019) mogu se pronaći sve informacije o konferenciji, kao i zbornik radova konferencije.

Na konferenciji je zaključeno kako će se zajednička inicijativa uvođenja računalnih igara u područje srednjoškolskog i visokog obrazovanja Republike Hrvatske nastaviti i dalje.

## SVEUČILIŠTE U SPLITU PRAVNI FAKULTET objavljuje NATJEČAJ ZA UPIS

šeste generacije na poslijediplomski specijalistički studij „MEDICINSKO PRAVO“ u trajanju od četiri semestra (120 ECTS) u akademskoj godini 2019./2020.

Završetkom poslijediplomskog specijalističkog studija „Medicinsko pravo“ stječe se zvanje i kompetencije specijalista medicinskog prava.

Polaznici koji steknu diplomu moći će obavljati složene i zahtjevne poslove viših razina odgovornosti u zdravstvu, pravosuđu, javnoj administraciji (lokalnog, regionalnog, nacionalnog i međunarodnog značenja), profesionalnim i strukovnim udruženjima, obrazovnim institucijama, institutima, ustanovama i dr., kao samostalni eksperti iz područja medicinskog prava.

## UVJETIZA UPIS

Pravo upisa imaju osobe koje su diplomirale na sveučilišnom studiju prava, studiju medicine, sveučilišnom diplomskom zdravstvenom studiju, sveučilišnom diplomskom studiju forenzike, specijalističkom diplomskom stručnom upravnom studiju (120 ECTS) ili na nekom od njima srodnih studija. Osobe koje nisu diplomirale na sveučilišnom studiju prava i specijalističkom diplomskom stručnom upravnom studiju, moraju prije polaganja drugih ispita odslušati predavanja iz predmeta „Uvod u pravo“.

Pristupnici koji su završili specijalistički diplomski stručni upravni studij moraju prije polaganja drugih ispita odslušati predavanja iz predmeta: „Organizacija pravosuđa“, „Osnove prava Europske unije“ i „Osnove metodologije znanstvenih istraživanja“. Studij pod istim uvjetima mogu upisati i strani

državljeni.

## ŠKOLARINA

Školarina po semestru iznosi 8.000,00 kuna. Za troškove studija moguće je koristiti kreditne linije poslovnih banaka.

## ROKOVI ZA PRIJAVU

Rok za prijavu je 30 dana računajući od dana objave Natječaja na web stranici Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu, odnosno do popune upisne kvote. Prijave se mogu dostaviti poštom na adresu Fakulteta (Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu, 21000-Split, Domovinskog rata 8, s naznakom Prijava za upis na „Medicinsko pravo“.

Prijave se mogu predati i u referadi za poslijediplomski specijalistički studij „Medicinsko pravo“.

## DOKUMENTI ZA PRIJAVU

Uz prijavu je obavezno priložiti: diplomu o završenom studiju ili ovjerenu presliku diplome, prijepis

ocjena iz svih predmeta, rodni list, domovnicu ili dokaz o državljanstvu, potvrdu o zaposlenju (ako je osoba zaposlena), pisanu izjavu o tome tko će plaćati školarinu (osobno, pravna osoba u kojoj je osoba zaposlena, stipendija i sl.).

O rezultatima natječaja svi podnositelji prijava bit će izviješteni po zaključenju natječaja.

## OBAVIJEŠTI O STUDIJU

Nastava započinje nakon zaključenja natječaja, a izvodi se u dane vikenda.

Studijski program poslijediplomskog specijalističkog studija „Medicinsko pravo“ dostupan je na web stranici Fakulteta.

Dodatne obavijesti pristupnici mogu dobiti u Referadi poslijediplomskog specijalističkog studija „Medicinsko pravo“, na telefon: 021/393-568, mobitel: 0913935006, na e-mail [medprav@pravst.hr](mailto:medprav@pravst.hr) ili na web adresi Fakulteta: <http://www.pravst.hr>



Zagreb

## Novi emeritusi hrvatskih sveučilišta



**Petar Klarić**  
redoviti profesor u mirovini  
Pravnog fakulteta



**Smiljana Leinert Novosel**  
redovita profesorica u mirovini  
Fakulteta političkih znanosti



**Petar Novoselec**  
redoviti profesor u mirovini  
Pravnog fakulteta



**Mirko Primc**  
redoviti profesor u mirovini  
Prirodoslovno-matematičkog  
fakulteta

## Novi profesori hrvatskih sveučilišta

Zagreb



**Anamarija Žic Ralić**  
izabrana u znanstveno-nastavno  
zvanje redovite profesorice u  
području društvenih znanosti,  
polje edukacijsko-rehabilitacijske  
znanosti



**Ante Čorušić**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje red. prof. – trajno u  
području biomedicine i zdrav-  
stva, polje kliničke med. znanosti,  
grana ginekologija i opstetricija



**Jasna Galjer**  
izabrana je u znanstveno-  
nastavno zvanje redovite pro-  
fesorice – trajno u području  
humanističkih znanosti, polje  
povijest umjetnosti



**Zlatko Janječić**  
izabran je u znanstveno-  
nastavno zvanje redovitog pro-  
fesor – trajno u području bio-  
tehničkih znanosti, polje poljo-  
privreda



**Gordan Ježić**  
izabran je u znanstveno-  
nastavno zvanje redovitog pro-  
fesor – trajno u području teh-  
ničkih znanosti, polje elektro-  
tehnika



**Goran Klobučar**  
izabran je u znanstveno-  
nastavno zvanje redovitog pro-  
fesor – trajno u području pri-  
rodnih znanosti, polje biologija,  
grana ekologija-zoologija



**Josip Leto**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora –  
trajno u području biotehničkih  
znanosti, polje poljoprivreda



**Željka Milin Šipuš**  
izabrana u znanstveno-nastavno  
zvanje red. prof. – trajno, prirod-  
ne znanosti, polje matematika,  
grana geometrija i topologija



**Danko Milošević**  
izabran u znanstveno-nastavno  
zvanje red. prof. – trajno u  
području biomedicine i zdrav-  
stva, polje kliničke medicinske  
znanosti, grana pedijatrija



**Toni Nikolić**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora –  
trajno u području prirodnih zna-  
nosti, polje botanika



**Ljubomir Antekolović**  
izabran u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području društvenih znanosti,  
polje kineziologija, grana kineziolo-  
gija sporta



**Aleksandra Dugandžić**  
izabrana u znanstveno-nastavno  
zvanje red. prof. u području bio-  
medicine i zdravstva, polje  
temeljne med. znanosti, grana  
fiziologija čovjeka



**Hrvoje Jurić**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području humanističkih znanosti,  
polje filozofija, grana etika



**Mladen Knotek**  
izabran u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području biomedicine i zdrav-  
stva, polje kliničke med. znanosti,  
grana interna medicina



**Katica Koprek**  
izabrana je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovite profesorice u  
području humanističkih znanosti,  
polje znanost o umjetnosti



**Leonida Kovač**  
izab. u zvanje red.prof. human.  
znanosti, polje povijest umjetno-  
sti, grana povijest i teorija likov-  
nih umjetnosti, arhitekture, urba-  
nizma i vizualnih komunikacija



**Igor Mikecin**  
izabran u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području humanističkih znanosti,  
polje filozofija, grana povijest filo-  
zofije



**Nikola Mišković**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području tehničkih znanosti,  
polje temeljne tehničke znanosti

Split



**Bogdanka Pavelin Lešić**  
izabrana u znanstveno-nastavno  
zvanje red. prof. u području  
humanističkih znanosti, polje filo-  
logija, grana romanistika



**Nenad Pavin**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području prirodnih znanosti,  
polje fizika, grana biofizika i  
medicinska fizika (teorijska)



**Tatjana Peruško**  
izabrana je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovite profesorice u  
području humanističkih znanosti,  
polje filologija, grana romanistika



**Zvonimir Šatalić**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području biotehničkih znanosti,  
polje nutricionizam, grana zna-  
nost o prehrani



**Stjepan Vidačić**  
izabran je u znanstveno-nastavno  
zvanje redovitog profesora u  
području društvenih znanosti,  
polje informacijske i komunikacij-  
ske znanosti



**Aleksandar Jakir**  
izabran u znan.-nast. zvanje red.  
prof. – trajno u području humani-  
stičkih znanosti, polje povijest,  
grana hrvatska i svjetska moder-  
na i suvremena povijest





**Ivica Boko**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području tehničkih znanosti, polje građevinarstvo



**Dražen Zanchi**

izabran je u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području prirodnih znanosti, polje fizika



**Gojko Magazinović**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području tehničkih znanosti, polje strojarstvo



**Damir Jukić**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području tehničkih znanosti, polje građevinarstvo



**Jasna Puizina**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – trajno u području prirodnih znanosti, polje biologija



**Eldi Grubišić Pulišelić**

izabrana u znanstveno-nastavno zvanje red. prof. u području humanističkih znanosti, polje filologija, grana germanistika



**Pero Vidan**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transporta



**Tanja Vučićić**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području prirodnih znanosti, polje matematika



**Aleksandra Vasilj**

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



**Zlatko Puškadija**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području biotehničkih znanosti, polje poljoprivreda



**Gabrijela Buljan**

izabrana u znanstveno-nastavno zvanje red. prof. – prvi izbor u području humanističkih znanosti, polje filologija, grana anglistika



**Igor Đerđ**

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje red. prof. – prvi izbor iz interdisciplinarnog područja znanosti (izborna polja: 1.04 kemija i 1.02 fizika)



**Zoltan Medve**

izabran u znanstveno-nastavno zvanje red. prof. – prvi izbor, humanističke znanosti, polje filologija, grana poredbena književnost – mađarska književnost



**Leo Rafolt**

izabran u znanstveno-nastavno zvanje red. prof. – prvi izbor, humanističke znanosti, polje znanost o umjetnosti, grana dramaturgija i teatrologija



**Dunja Brozović Rončević**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području humanističkih znanosti, polje filologija



**Marina Radčenko**

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području humanističkih znanosti, polje filologija (ruski jezik)



**Elvira Kovač Andrić**

izabrana je za pročelnicu Odjela za kemiju

Osijek

Zadar

Osijek

SVEUČILIŠTE U SPLITU  
FILOZOFSKI FAKULTET

raspisuje  
**NATJEČAJ**  
za izbor

1. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanrednog profesora, za znanstveno područje društvenih znanosti, polje sociologija, grana posebne sociologije na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za sociologiju – jedan izvršitelj
2. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto docenta za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje biologija, grana opća biologija, na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za učiteljski studij – jedan izvršitelj
3. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto docenta za znanstveno područje društvenih znanosti, polje pedagogija, na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za pedagogiju – jedan izvršitelj
4. suradnika u zvanje i na suradničko radno mjesto poslijedoktoranda za znanstveno područje interdisciplinarnih znanosti, polje obrazovne znanosti, na puno radno vrijeme, na određeno

vrijeme na Odsjeku za učiteljski studij – jedan izvršitelj

5. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto docenta za znanstveno područje društvenih znanosti, polje pedagogija, grana posebne pedagogije, na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za učiteljski studij – jedan izvršitelj

6. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto izvanrednog profesora, za znanstveno područje humanističkih znanosti, polje filologija, grana romanistika na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za talijanski jezik i književnost – jedan izvršitelj

7. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora u trajnom zvanju za znanstveno područje humanističkih znanosti, polje povijest, grana hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest, na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za povijest – dva izvršitelja

8. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora, za znanstveno područje društvenih znanosti, polje pedagogija, grana posebne pedagogije na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za učiteljski studij – jedan izvršitelj

9. nastavnika u zvanje i na znanstveno-nastavno radno mjesto redovitog profesora, za znanstveno

područje društvenih znanosti, polje pedagogija, grana didaktika na puno radno vrijeme, na neodređeno vrijeme na Odsjeku za učiteljski studij – jedan izvršitelj

Pristupnici 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) te na njemu utemeljenim propisima.

Pristupnici trebaju priložiti: potpisanu prijavu s naznakom radnog mjesta za koje se prijavljuju, životopis, dokaz o državljanstvu (presliku), dokaz o stručnoj spremi (dokaz o akademskom stupnju doktora znanosti u odgovarajućem području i polju - izvornik ili ovjerenu presliku), elektronički zapis Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje (izvornik), odluku o izboru u znanstveno zvanje (ako je imaju - izvornik ili ovjerenu presliku), prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti te popis i separate radova relevantnih za izbor kao i druge dokaze iz kojih je razvidno da ispunjavaju uvjete za izbor.

Na Natječaju mogu ravnopravno sudjelovati pristupnici oba spola.

Sva dokumentacija pristupnika predaje se u jednom primjerku. Životopis, prikaz znanstvene, nastavne i stručne djelatnosti i popis radova, uz tiskani, trebaju biti dostavljeni i u elektroničkom obliku (CD ili USB stick).

Ako su pristupnici kvalifikaciju stekli u inozemstvu trebaju dostaviti rješenje o stručnom priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije (izvornik ili ovjerenu presliku), a strani državljani trebaju dostaviti i dokaz o poznavanju hrvatskog jezika (napredno znanje - izvornik ili ovjerenu presliku).

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.

Pristupnici 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. Za pristupnike koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju temeljem odredbi Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (NN 121/17), popis potrebne dokumentacije dostupan je na poveznici <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>

Zakašnjele 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 NA FISU SVJETSKOM KUPU U KOŠARCI 3X3

# Zagrebački hakleri na svjetskom studentskom kupu u Kini

Nakon nastupa na Europskom sveučilišnom prvenstvu u košarci 3x3 ovoga ljeta u Portu i osvajanja četvrtog mjesta, malo tko je očekivao da će se reprezentacija Sveučilišta u Zagrebu ovih dana pripremati i pakirati na put za daleku Kinu. Naime, zahvaljujući svojem zamjetno dobrom nastupu u Portugalu, zagrebački sveučilištarci dobili su pozivnicu („wild card“) Svjetske sveučilišne sportske federacije (FISU) za nastupom na Sveučilišnom svjetskom kupu (FISU University World Cup – 3x3), koji se u kineskom gradu Xiamenu održava od 31. listopada do 3. studenog.

Na najprestižnijem studentskom natjecanju u ovom sportu, predstavnici našeg najvećeg sveučilišta sučelit će se haklerima iz Argentine, Australije, Brazila, Čilea, Kine, Mongolije, Novog Zelanda, Poljske, Portugala, Senegala, Tajvana, Ugande i SAD-a. U konkurenciji ukupno šesnaest ekipa, zagrebačke boje branit će studenti Ante Zužul,



Mirna Pibernik

## universitas

impresum ♦ **universitas** ♦ hrvatske sveučilišne novine  
 ♦ **redakcija** ♦ Dražen Maleš (sport) ♦ Tatjana Klarić Beneta  
 ♦ Sagita Mirjam Sunara ♦ Gordana Alfrević  
 ♦ **nakladnički savjet** ♦ prof. Ante Čović, predsjednik ♦ prof. Goran Kardum  
 ♦ prof. Zoran Curić ♦ prof. Mislav Grgić ♦ Red. prof. Kažimir Hraste  
 ♦ prof. Mirjana Matijević Sokol ♦ prof. Vesna Barić-Punda  
 ♦ **fotografije** ♦ Hanza Media  
 ♦ **glavna urednica** ♦ Mila Puljiz  
 ♦ **zamjenik glavne urednice** ♦ Ivan Perkov  
 ♦ **nakladnici** ♦ Sveučilište u Splitu i Sveučilište u Zagrebu  
 ♦ **za nakladnike** ♦ prof. Dragan Ljutić i prof. Damir Boras, rektori  
 ♦ **adresa redakcije** ♦ Ruđera Boškovića 31, 21000 Split ♦ telefon 021491678  
 ♦ [universitas@unist.hr](mailto:universitas@unist.hr)  
 ♦ [www.unist.hr/ostalo/sveucilisni-list-universitas](http://www.unist.hr/ostalo/sveucilisni-list-universitas);  
 ♦ [www.unizg.hr/novosti-i-press/universitas](http://www.unizg.hr/novosti-i-press/universitas)

Nastup na ovom prvenstvu još je jedan dragulj u kruni ovogodišnjih odličnih sportskih rezultata zagrebačkog sveučilišta na međunarodnoj razini, a pozivnica za sudjelovanjem potvrda ugledu zahvaljujući rezultatima

Lovro Mandalinić, Ivan Tvrtko Majić te Jure Rezo, dok će se sve odvijati pod trenerskom palicom Hrvoja Božića.

„Do sada još nismo sudjelovali na ovako velikom natjecanju, a ESP u Portu je bio naš prvi nastup izvan zemlje. Bili smo četvrti od 24 momčadi, što smatramo dobrim rezultatom, a u Kini nam je cilj igrati najbolje što možemo i vidjeti koliko daleko možemo dogurati. Svakako da bismo voljeli plasirati se u fazu natjecanja među osam najboljih ekipa.

Igrači se poznaju dulje vrijeme, a neki od njih zajedno su igrali u klubovima, tako da je kemija dobra, što je posebno bitno jer nismo imali previše vremena za pripremu“ – rekao je trener momčadi Sveučilišta u Zagrebu, Hrvoja Božić.

Nastup na ovom prvenstvu još je jedan dragulj u kruni ovogodišnjih odličnih sportskih rezultata zagrebačkog sveučilišta na međunarodnoj razini, a pozivnica za sudjelovanjem potvrda ugledu zahvaljujući zamijećenim rezultatima.

U tom smjeru razmišlja i kapetan ekipe, Lovro Mandalinić, koji je poručio: „radujemo se velikom turniru, a kako se radi o našem prvom nastupu, očekivanja nisu previsoka. Željeli bismo proći u drugu rundu, kako bismo vidjeli koliko smo uistinu dobri. Kao ekipa smo odlični prijatelji i u slobodno vrijeme, tako da se nitko posebno ne ističe – tim smo koji je imao jako dobru godinu, a Svjetski kup nam dolazi kao nagrada za sav težak trud“.

Prvu utakmicu zagrebač-

ki će sveučilištarci igrati 31. listopada u 8:20h po našem vremenu (16:20h, GMT+8 - Peking) s argentinskim *Universidad Nacional de La Matanza*, a istoga dana u 12:20h susrest će se s domaćom ekipom Sveučilišta Huaqiao. Prema najavama organizatora, utakmice će biti moguće pratiti i u prijenosu uživo putem službene internetske stranice (<https://fisuuwc3x3.hqu.edu.cn/>).**R.I.**

### 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 redovitog profesora - 1. izbor, 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.

2. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora - 1. izbor, 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.

3. u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora - 1. izbor, iz interdisciplinarnih područja znanosti, polje geografija, grana fizička geografija, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za fizičku geografiju pri Geografskom odsjeku PMF-a – 3 izvršitelja.

4. u suradničko zvanje asistenta (naslovno zvanje) iz interdisciplinarnih područja znanosti, polje geografija, grana društvena geografija, na određeno vrijeme, bez zasnivanja radnog odnosa, u Zavodu za socijalnu geografiju pri Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 2 izvršitelja.

5. u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktoranda iz područja prirodnih znanosti, polje biologija, za rad na HRZZ uspostavnim projektu UIP-2017-05-5635 „Mikrobiom glavate želve (*Caretta caretta*): uvid u epizoičke i endozoičke zajednice (TurtleBIOME)“, na određeno vrijeme u trajanju od dvije godine, u punom radnom vremenu, u Botaničkom zavodu pri Biološkom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.

6. u suradničko zvanje i na radno mjesto poslijedoktoranda iz područja prirodnih znanosti, polje biologija, za radu u sklopu projekta „Dynamics of virus infection in mycovirus-mediated biological control of a fungal pathogen“ IZHRZO\_180651, na određeno vrijeme u trajanju od dvije godine, u punom radnom vremenu, u Zavodu za mikrobiologiju pri Biološkom odsjeku PMF-a – 1 izvršitelj.

7. u suradničko zvanje poslijedoktorand (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje biologija, grana opća biologija, na određeno vrijeme u trajanju od tri godine, bez zasnivanja radnog odnosa u Zavodu za animalnu fizio-

logiju pri Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.

8. u suradničko zvanje poslijedoktorand (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje geofizika, grana seizmologija i fizika unutrašnjosti Zemlje, na određeno vrijeme u trajanju od tri godine, bez zasnivanja radnog odnosa pri Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.

9. izbor u stručno zvanje i na radno mjesto stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokom obrazovanju iz područja prirodnih znanosti, polje geofizika, pri Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.

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). Rok za podnošenje prijava na natječaj je 30 dana po objavljivanju natječaja u „Narodnim novinama“.

Ponude s dokazima o ispunjavanju uvjeta iz natječaja dostavljaju se na adresu: Prirodoslovno-matematički fakultet, Dekanat (Kadrovska služba), Zagreb, Horvatomac 102a.

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



ZAPOČELA NOVA STUDENTSKA SPORTSKA SEZONA NA DVA NAJVEĆA HRVATSKA SVEUČILIŠTA

# Za studente u Zagrebu i Splitu pregršt sportsko-rekreativnih aktivnosti

Početak nove nastavne godine, ujedno je i početak nove sportske akademske sezone, a dva najveća hrvatska sveučilišna središta – Zagreb i Split – dočekuju je spremni pa se tako i ove godine studentima nudi širok izbor besplatnih sportskih i rekreativnih aktivnosti.

**P**očetak nove nastavne godine, ujedno je i početak nove sportske akademske sezone, a dva najveća hrvatska sveučilišna središta – Zagreb i Split – dočekuju je spremni pa se tako i ove godine studentima nudi širok izbor besplatnih sportskih i rekreativnih aktivnosti.

U prvom se planu to odnosi na među-fakultetska natjecanja unutar svakog od sveučilišta, koja se u okviru *UniSport* sustava odvijaju tijekom cijele akademske godine u dvadesetak sportova. Ta natjecanja posebno su vidljiva i posjećena na Sveučilištu u Zagrebu, gdje kulturna sportska dvorana „Martinovka“ iz vikenda u vikend okuplja sve veći broj gledatelja, a uzbuđenja na tribinama i na terenima ne manjka ni u Gradu pod Marjanom.

**Još više aktivnosti za studente Sveučilišta u Zagrebu**

„Zagrebačka natjecanja započela su sredinom listopada odigravanjem utakmica superkupa u futsalu između ekipa Fakulteta prometnih znanosti i Ekonomskog fakulteta, u kojoj je nakon boljeg izvođenja šesteraca, slavi-

la ekipa FPZ. Nedugo nakon toga počeo je ligaški dio natjecanja za studente i studentice u futsalu, dok natjecanja u rukometu, košarci i odbojki tradicionalno započinju u studenom.“ – najavljuje sportski direktor Zagrebačkog sveučilišnog sportskog saveza, Marko Lepoglavec.

Predstavnici fakulteta odmjeravat će snage u sportovima koji su tradicionalno dio *UniSport ZG* programa, poput nogometa, veslanja, atletike, košarke 3x3 i krosa. U bazenu će se moći nadmetati u plivanju i vaterpolu, a nude im se i sva četiri sporta s reketom, odnosno tenis, stolni tenis, badminton i squash. Spadom snježnih pahulja očekuje se i organiziranje skijaških aktivnosti, a od borilačkih sportova, prvo na rasporedu je judo natjecanje u prosincu, nakon čega će se održati prvenstvo u karateu. Da u fokusu nisu isključivo fizičke aktivnosti, pokazuju i aktivnosti poput šaha, bridža, ali i popularnog e-sporta, koji je tijekom prošle akademske godine postao pravi hit među zagrebačkim studentima.



Matej Sunara

„Od novih aktivnosti vriedno je istaknuti rolanje, streljaštvo, kuglanje i pikado, a pripremamo i povratak rukometa na pijesku, natjecanja u kojem je ovoga ljeta Sveučilište u Zagrebu osvojilo europsko zlato i broncu, u muškoj i ženskoj kategoriji.“ – zaključuje Lepoglavec.

**Natjecanja u 15 sportova u Splitu**

„UniSport natjecanja u Splitu organiziraju se u suradnji sa Sveučilištem u Splitu i Studentskim centrom, a vrijeme održavanja, odnosno točan datum, obično se postavlja dvadesetak dana prije po-

četka natjecanja, tako da svi sudionici pravovremeno budu obaviješteni. Sustav prijava postavljen je tako da se studenti sami mogu prijaviti online ili preko profesora TZK, što se pokazalo praktičnim, jer su prvenstva postala dostupnija studentima. Uz pehare i medalje, osvajači dobivaju i dodatne nagrade, a oni najbolji ulaze u sveučilišne reprezentacije, koje se natječu na državnim i međunarodnim natjecanjima.“ – objašnjava Antonio Župan iz Splitskog sveučilišnog sportskog saveza.

Individualna natjecanja u Splitu se održavaju u šahu,

badmintonu, stolnom tenisu, krosu, sportskom penjanju i tenisu, dok su od ekipnih to odbojka, košarka, mali nogomet, rukomet, odbojka na pijesku, vaterpolo i veslanje. Jedina iznimka kada ekipu mogu činiti studenti različitih fakulteta su natjecanja u cageballu i košarci 3x3.

**Ostale sportsko-rekreativne aktivnosti**

Na oba ova sveučilišta, sportski savezi organiziraju i druge aktivnosti sportsko-rekreativnog, edukativnog i zabavnog karaktera, od čega se kao dobar primjer nameću „Studentske sportske

subote“, koje na splitskom Kampusu kroz dvije subote u prosincu omogućavaju svim zainteresiranim studentima nadmetanja u različitim sportovima, pub kvizu i e-sportu.

Ipak, jedna od najbrže rastućih aktivnosti svakako je besplatna rekreacija za studente, koja se u Splitu odvija već nekoliko godina, a sudeći prema najavama iz UniSport ZG-a, uskoro bismo ju po sličnom principu mogli imati i na Sveučilištu u Zagrebu.

UniSport ST u suradnji sa Studentskim centrom te Sveučilištem u Splitu organizira besplatne rekreativne aktivnosti za svoje studente, a ponuda uključuje ukupno dvanaest programa: „workout“, školu sportskog penjanja, školu trčanja, plivanje, školu plesova, lacrosse, sportski pub kviz, pilates, kickboxing, zumbu, pripreme za polumaraton te ronjenje.

„Kao apsolutni hit pokazao se *UniSport workout*, koji je osmišljen u vidu funkcionalnog treninga te podijeljen na početničke i napredne grupe. Voditelj ovog programa je Mateo Patrlj, apsolvent splitskog Kineziološkog fakulteta, kojemu je specijalnost kondicijska priprema sportaša, a i ostali su programi također pod vodstvom stručnih i iskusnih kineziologa ili studenata kineziologije koji ozbiljno pristupaju pripremi i provođenju aktivnosti, što nam predstavlja posebno zadovoljstvo.“ – zaključuje Župan. **R.I.**

## SVEUČILIŠTE U SPLITU PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKI FAKULTET RASPIŠUJE NATJEČAJ

1. za izbor jednog suradnika u naslovno suradničko zvanje asistenta za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika (bez zasnivanja radnog odnosa)

Uvjeti:

– završen dodiplomski ili diplomski sveučilišni studij informatike i tehnike ili elektrotehnike

Dodatni kriteriji:

sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu  
metodičke vještine

2. za izbor jednog suradnika u naslovno suradničko zvanje asistenta za znanstveno područje društvenih znanosti, polje sociologija (bez zasnivanja radnog odnosa)

Uvjeti:

– završen diplomski sveučilišni studij sociologije

Dodatni kriteriji:

sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu  
metodičke vještine

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, 131/17).

Pristupnici uz potpisanu prijavu na natječaj prilažu: životopis, presliku diplome o završenom studiju, rješenje o priznavanju inozemne visokoškolske kvalifikacije za pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu, prijepis ocjena s prosjekom, dokaz o državljanstvu te dokaz o ispunjenju dodatnih kriterija.

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici su izričito suglasni da PMF kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno odredbama Zakona o zaštiti osobnih podataka.

Na natječaj mogu ravnopravno sudjelovati pristupnici obaju spolova.

Prijave se dostavljaju u roku od 30 dana od objave natječaja, na adresu: Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Ruđera Boškovića 33, 21 000 Split.

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

O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

## SVEUČILIŠTE U SPLITU SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STRUČNE STUDIJE RASPIŠUJE NATJEČAJ

I. za izbor u nastavno zvanje i na odgovarajuće radno mjesto

1. jednog nastavnika u nastavno zvanje viši predavač i na odgovarajuće radno mjesto, u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje ekonomija, na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu; Pristupnici (m/ž) moraju ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom 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, 131/17) i Odlukom o nužnim uvjetima Rektorskog zbora za ocjenu nastavnika i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja (NN 13/2012).

Pristupnici (m/ž) dužni su uz prijavu na natječaj priložiti:

- \* životopis,
- \* preslik dokaza o stečenom akademskom stupnju,
- \* popis znanstvenih i stručnih radova relevantnih 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.

Prijavom na natječaj pristupnici su izričito suglasni da Sveučilišni odjel za stručne studije kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno odredbama Zakona o zaštiti osobnih podataka.

Na natječaj se, pod jednakim uvjetima, mogu prijaviti osobe oba spola.

Ako pristupnici temeljem 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. Pristupnici koji se pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju u skladu s člankom 102. i 103. Zakona o hrvatskim braniteljima iz Domovinskog rata i članovima njihovih obitelji („Narodne novine“ broj 121/17) imaju prednost u odnosu na ostale pristupnike samo pod jednakim uvjetima i dužni su, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.

Prijave s prilogima podnose se Sveučilišnom odjelu za stručne studije Sveučilišta u Splitu, na adresi: Kopilica 5/II kat, u roku od 30 (trideset) dana od dana objave natječaja koji je zadnji objavljen u odgovarajućim medijima.

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.





DIES ACADEMICUS

# Proslava 350. obljetnice Sveučilišta u Zagrebu

Sveučilište u Zagrebu će početkom studenoga proslaviti 350. obljetnicu osnutka nizom kulturnih, umjetničkih i znanstvenih događanja i manifestacija.

DODATNI PROGRAM NAKON SREDIŠNJEGA SVEČANOG OBILJEŽAVANJA 350. OBLJETNICE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Ponedjeljak, 4. studenoga 2019.  
Svečana sjednica Senata

—  
9.00 sati – polaganje vijenca u spomen preminulim studentima i profesorima Sveučilišta u Zagrebu, Mirogoj, središnji križ u Aleji poginulih branitelja  
11.00 sati – svečana sjednica Senata Sveučilišta u Zagrebu, aula Sveučilišta u Zagrebu  
(Trg Republike Hrvatske 14, Zagreb)

Visoko pokroviteljstvo Predsjednice Republike Hrvatske

Pokroviteljstvo Grada Zagreba

Program svečane sjednice:

- otvaranje svečane sjednice i pozdravi uzvanika
- govor prof. dr. sc. Damira Borasa, rektora Sveučilišta u Zagrebu
- dodjela Nagrade Fran Bošnjaković
- dodjela Nagrade Andrija Mohorovičić
- dodjela počasnoga zvanja professor emeritus Sveučilišta u Zagrebu
- dodjela posebnih priznanja

14.00 sati – svečana dodjela priznanja studentima športašima Sveučilišta u Zagrebu, Francuski paviljon Studentskoga centra u Zagrebu

17.00 sati – svečana dodjela priznanja profesorima Sveučilišta u Zagrebu umirovljenima u ak. god. 2018./2019., aula Sveučilišta u Zagrebu

