



Sve zamke
sveučilišnog
rankinga
STR. 3



Prof. Vican:
Obrazovanje
nije trošak
STR. 5



ST Ekonomija:
Poduzetništvo
za mlade
STR. 6

god X.
broj 109.
26. studenoga 2018.
www.unist.hr
www.unizg.hr

universitas

hrvatske sveučilišne novine

DRAGAN MATIĆ/HANZA MEDIA



Smotra
Sveučilišta
u Zagrebu STR. 16-17



USTAVNI SUD REPUBLIKE HRVATSKE
Broj: U.III-2992/2018
Zagreb, 8. studenoga 2018.

Ustavni sud Republike Hrvatske, u Drugom vijeću za odlučivanje o ustavnim tužbama, u sastavu sukinja Ingrid Antičević Marinović, predsjednica Vijeća, te suci Mato Arlović, Snježana Bačić, Miro Jeličić, Rajko Mlinarić i Miroslav Šumanović, članovi Vijeća, u postupku koji je ustavnom tužbom pokrenuo Ante Čović iz Zagreba, kojeg zastupa Miro Mitošević, odvjetnik u Zagrebu, na sjednici održanoj 8. studenoga 2018. jednoglasno je donio

ODLUKU

I. Ustavna tužba se usvaja.

II. Ukida se Mišljenje Etičkog povjerenstva Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu o sukladnosti postupanja prof. dr. sc. Ante Čovića, prof. dr. sc. Line Veljaka i prof. dr. sc. Branka Despota s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu klasa: 053-01/18-01/460, ur.broj: 3804-850-18-1 od 9. srpnja 2018.

III. Predmet se vraća Etičkom povjerenstvu Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na ponovni postupak.

MOBBING NA
FILOZOFSKOM
FAKULTETU:
Kronika jednog
slučaja STR. 8-9



Prvi studenti u
'Bušiću' 2020. STR. 7



Sveučilište u Splitu
'osvaja' županiju STR. 2



Skup načelnika i gradonačelnika Splitsko-dalmatinske županije



Rektor Dragan Ljutić na skupu u Makarskoj

REKTOR SPLITSKOG SVEUČILIŠTA SA ČELNICIMA GRADOVA I OPĆINA SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Ljutić: Želimo biti temelj razvoja

Prof. Dragan Ljutić, rektor Sveučilišta u Splitu, prisustvovao je sastanku gradonačelnika i načelnika s područja Splitsko-dalmatinske županije sa županom **Blaženkom Bobanom** i njegovim suradnicima održanom 15. studenoga u hotelu "Meteor" u Makarskoj.

Tom prigodom rektor Ljutić je predstavio Sveučilište u Splitu i mogućnosti suradnje na području Splitsko-dalmatinske županije. Istaknuo je

Rektor Dragan Ljutić najavio je širenje sveučilišta po Splitsko-dalmatinskoj županiji, čime bi se ispunila njegova uloga kao temelja razvoja lokalne i šire zajednice

kako Sveučilište ima tendenciju disperzije po županiji, od Visa i drugih otoka do Sinja i Imotskog, Makarske i Kaštela. Uz prisjećanje na nekoliko važnijih datuma iz povijesti Sveučilišta, rektor je kazao kako vidi ulogu Sveučilišta kao temelj razvoja lokalne i šire zajednice.

Također je naglasio suradnju s gospodarstvom i društvenom zajednicom u vidu partnerskog povezivanja Sveučilišta s dionicima u Gradu i Županiji, čime bi Sveučilište postalo pokretačem razvoja i preobrazbe najšire zajednice.

Moguće suradnje gradova i općina SDŽ rektor Ljutić vi-

di u područjima turizma, hotelijerstva, maslinarstva, vinogradarstva, arheologije, srednjovjekovne povijesti i drugih.

–Kontinuitet i uključivost, to je ono što nam treba, zaključio je rektor Ljutić, dok se župan **Blaženko Boban** ponadao da će rektor svoju viziju rada

Sveučilišta proširiti izvan centra Splita na područje cijele županije.

Na ovom sastanku, na kojem se okupilo čak 49 načelnika i gradonačelnika općina i gradova s područja županije, raspravljalo se o još pet važnih tema: o temi liječničke specijalizacije, problematiki

vezanoj uz zemljišta u gospodarskoj osnovi šumskog gospodarskog pojasa, povlačenju sredstava iz novog operativnog programa fondova EU za izgradnju školskih sportskih dvorana, sufinanciranju jedinica lokalne samouprave za projektnu dokumentaciju za natječaj iz fondova EU te primjeni Zakona o procjeni vrijednosti nekretnina i Zakona o upravljanju državnom imovinom u odnosu na jedinice lokalne samouprave. **R.I.**

PREDAVANJE PREMIJERA ANDREJA PLENKOVIĆA NA SPLITSKOM PRAVNOM FAKULTETU

Europa je hrvatska nužnost i sudbina

Projekt Europske unije je tu da ostane, a Hrvatska je od početka svoje neovisnosti jednoglasno odlučila da želi pripadati tom klubu. Dugo smo čekali da postanemo njegov član, ali ono što smo dobili nepovratno je, rekao je predsjednik Vlade **Andrej Plenković** u listopadu, na predavanju studentima Pravnog fakulteta Sveučilišta u Splitu, u prepunom fakultetskom amfiteatru. Predavanju pod nazivom "Prednosti članstva Hrvatske u EU i izazovi budućnosti Europe" uz studente i profesore nazočili su i splitski gradonačelnik **Andro Krstulović Opara**, splitsko-dalmatinski župan **Blaženko Boban**, mi-

nistri **Damir Krstičević** i **Neđeljko Kujundžić**...

Nakon kratkog uvoda dekana izv. prof. **Mirka Klarića**, premijer Plenković je istaknuo kako je Europska unija nastala na načelima solidarnosti, kao dio nastojanja saniranja šteta nastalih u Drugom svjetskom ratu. Solidarnost je i danas glavna ideja EU, od gospodarstva do sigurnosti i obrane. Kao ravnopravnu članicu, Unija i Hrvatsku čini sigurnijom i snažnijom, kazao je premijer.

Podsjetio je da je ideju o europskoj integraciji Hrvatske promovirao tijekom stjecanja neovisnosti prvi hrvatski predsjednik **Franjo Tuđman**, no taj je put bio dug i težak,



Premijer Andrej Plenković, govoreći o prednostima hrvatskog članstva u EU i izazovima s kojima se Europa suočava, rekao je da je europski put Hrvatske zacrtan od početaka neovisnosti, te da nema alternative ako želimo biti dio kluba najrazvijenijih

možda i teži nego se očekivalo. Na koncu, građani su rekli svoje na referendumu, iskazavši želju da se priklju-

če najrazvijenijim zemljama svijeta. Plenković je posebno istaknuo da je referendumu prethodila vrlo široka raspra-

va o tome koliko nam treba EU, pa je opet referendumom dana podrška hrvatskom europskom putu, s usvojenim europskim pravnim stečevinama. Danas Hrvatska u europski proračun uplaćuje 400 milijuna eura godišnje, ali od EU-a dobiva nemjerljivo više, jer je našoj zemlji na raspolaganju 10,7 milijardi eura koje, rekao je premijer, sve uspješnije koristimo.

Kao važnu dimenziju Europske unije Plenković je naveo slobodu kretanja koja je našim ljudima omogućila lakše zapošljavanje, te je uspješno ocijenio što je Hrvatska sa svim članicama EU-a osim s Austrijom dogovorila ukidanje ograničenja zaposlenja.

Nažalost, rekao je, kod nas je to izazvalo i negativne posljedice jer je praćeno negativnim prirodnim prirastom, posebno u krajevima gdje se i inače teže živi.

–Međutim, to više nije ona emigracija u kakvu su odlazili naši preci, sada je riječ o dvosmjernom procesu jer sloboda kretanja omogućava veću konkurentnost, ali i stjecanje znanja – rekao je premijer, dodajući da pred Hrvatskom stoje dva važna koraka koja treba napraviti, ulazak u Schengen i uvođenje eura.

Kao glavne izazove s kojima se suočava EU Plenković je ocijenio Brexit, jačanje antieuropskih snaga, te imigrantsku krizu. Oni su dijelom i povezani, jer su se antieuropske i ekstremne političke snage u brojnim zemljama počele javljati paralelno s imigrantskom krizom, te na valu masovnog dezinformiranja, odnosno, kako je rekao, "alternativnih činjenica". Zbog toga je Brexit uspio, zbog toga su na vlast ili blizu vlasti u Italiji, Njemačkoj, Španjolskoj, Poljskoj i nekim drugim zemljama došle populističke ekstremne stranke. Dosta je vremena posvetio Brexitu, posebno pregovorima o raskidu koji su trenutno zapeli na granici Irske i Sjeverne Irske, no morat će se naći neko rješenje koje neće biti radikalno, nego posljedica dogovora.

Na kraju je pozvao studente da se informiraju o važnim nacionalnim i globalnim temama jer samo dobro informirani mogu donositi ispravne i upućene odluke.

IVICA PROFACA



QUO VADIS ACADEMIA: KAKO ZAPRAVO MJERIMO USPJEŠNOST VISOKOŠKOLSKIH USTANOVA

Misija sveučilišta nije ranking, nego 'proizvodnja' znanja

PIŠE DR. SC. MIROSLAV RAJTER, VODITELJ UREDA ZA ISTRAŽIVANJE SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Quo vadis academia? Svaki članak koji počinje frazom "quo vadis" obično počinje negdje daleko u povijesti. Tako pojam sveučilište dolazi od latinskog universitas, ili točnije universitas magistrorum et scholarium (zajednica učitelja i naučnika). U suvremeno vrijeme sveučilište ima tri osnovne uloge – poučavanje, istraživanje i rad u široj društvenoj zajednici. I tu zapravo počinje problematika o tome treba li mjeriti uspješnost sveučilišta i na koji način.

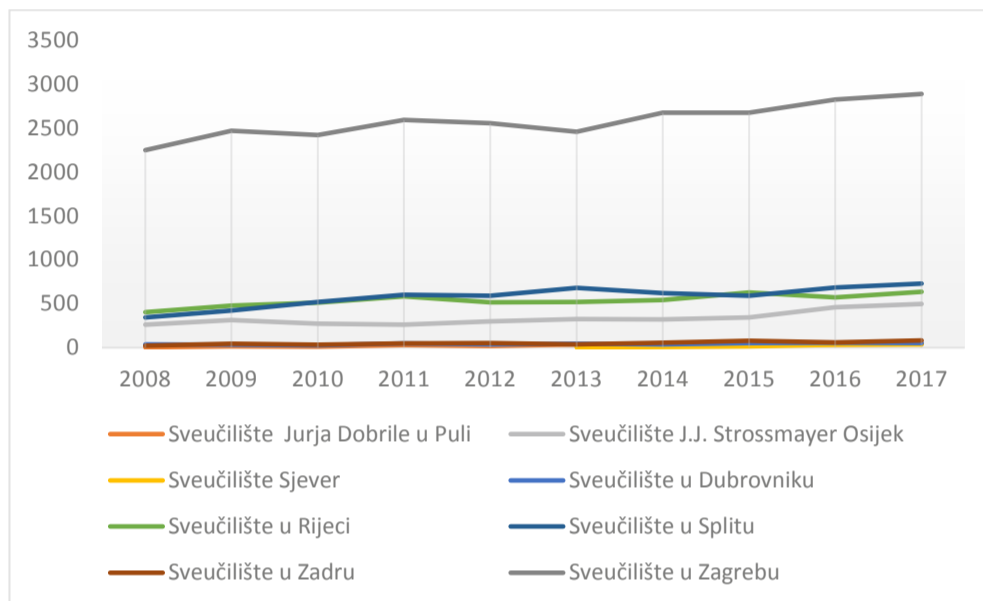
Mjerenje uspješnosti sveučilišta naizgled je samorazumljiva stvar, ali suvremeni kontekst donosi mnogo problematike. Tako najprije treba razlikovati privatna i javna sveučilišta. Javna sveučilišta služe javnoj svrsi, dakle njihov primarni cilj je omogućiti državi visokoobrazovane stručnjake, adekvatni znanstveni napredak i usluge društvenog razvoja. Privatnim sveučilištima je primarni zadatak pružanje usluga obrazovanja i znanosti u komercijalnom kontekstu. Privatna će sveučilišta stoga svoje aktivnosti usmjeravati prema privlačnosti što većeg broja studenata i istraživanjima koja imaju što veći komercijalni potencijal.

Medijska atraktivnost

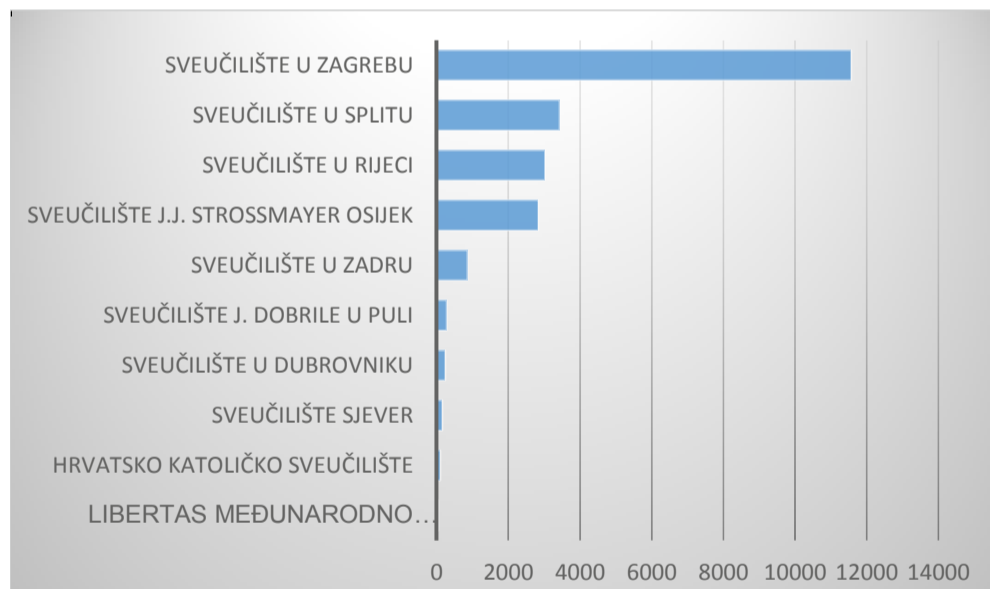
Naravno, to znači da će se pored osnovnih parametara za sva sveučilišta poput kvalitete nastavnika, programi u privatnim sveučilištima gledati kroz prizmu atraktivnosti i potencijalne profitabilnosti. Kada se ovaj pristup primijeni na javna sveučilišta, država riskira gubitak nužnih dionika i dugoročno riskira s katastrofalnim posljedicama. Primjerice, 2015. godine je japanski ministar obrazovanja **Hakubun Shimomura** poslao pismo svim javnim sveučilištima da zatvore svoje odjele društvenih i humanističkih znanosti, čime je izazvao zgražanje domaće i međunarodne javnosti zbog nesagledivih štetnih posljedica.

Kao jedan od indikatora kvalitete sve češće se spominju međunarodna rangiranja sveučilišta. Na ovim rangiranjima sudjeluju i javna i privatna sveučilišta ravnopravno pa su rezultati rangiranja medijski vrlo atraktivni. Kriteriji rang-lista su različiti. Neka rangiranja koriste samo javno dostupne podatke, poput najprestižnije "Šangajске liste", koja rangira najboljih 500 sveučilišta, a na kojoj je do sada od hrvatskih sveučilišta bilo uključeno samo Sveučilište u Zagrebu. Druga rangiranja koriste podatke koje daju sama sveučilišta, zbog čega postoje čitavi odjeli koji se bave istraživanjem nepoštenih praksi, čak i do

Misija kojom se moramo voditi ostaje nepromijenjena - omogućiti državi visokoobrazovane stručnjake, adekvatni znanstveni napredak i usluge društvenog razvoja, pa se i kvaliteta sveučilišta treba promatrati kroz prizmu nacionalnog interesa, da motiviranim znanstvenicima i nastavnicima omogućimo da nastave unaprjeđivati hrvatsko društvo



Grafikon 1: Broj objavljenih radova prema Web of Science



Grafikon 2: Broj diplomiranih studenata na hrvatskim sveučilištima u 2016. godini (izvor DZS; https://www.dzs.hr/Hrv_Eng/publication/2017/08-01-06_01_2017.htm)

razine prijave sveučilišta za kaznena djela.

Orijentacija na rangove i pristup "publish or perish" (objavljuj ili nestani) dovela je i do vrlo dvojbene prakse manipulacije citatima i autorstvima. U znanstvenom svijetu, kada vas netko citira, to je znak da ste napravili nešto što je nekome važno. Zbog toga se broj citata smatra indikatorom relevantnosti članka, a naposljetku i samog autora. Naravno, broj članaka koji znanstvenik napiše također se smatra indikatorom njegove produktivnosti. Međutim, ova praksa podložna je manipulacijama i zbog toga se koriste različite korekcije.

Masovno autorstvo

Primjerice, u društvenim znanostima smatra se da se autoru može pribrojiti cjeloviti rad samo ako su na radu do tri koautora, a ako je broj koautora veći, pojedinom autoru se pri-

braja samo polovica rada ili još manji udio. U nekim drugim disciplinama ova praksa nije uobičajena, najčešće zbog specifičnosti područja. Problem nastaje kada ne postoji korekcija s obzirom na broj koautora. O krizi koja se događa zbog inflacije autora već se puno govori, ali ta praksa ne jenjava. Tako članak "Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at $\sqrt{s}=7$ and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments" (doi: 10.1103/PhysRevLett.114.191803) potpisuje čak 5140 koautora, a sadrži otprilike 5800 riječi (uključujući veznike) ili, jednostavnije, 1,1 riječ po autoru. S obzirom na broj koautora, produkcija ovakvih grupacija je zaista velika. CMS kolaboracija, koja je koautor gore navedenog članka je u trenutku pisanja ovog članka objavila 142 članka u 2018. godini ili više od tri članka tjedno. Kada se ovakvi članci računaju po principu da se svakom koautoru rad pribraja kao samostalan, produktivnost svakog koautora postaje iznimno visoka i mjerenje uspješnosti sveučilišta postaje jako problematično. U ekstremnim slučajevima grupa od pet takvih autora može činiti 15 posto ili više od svih članaka objavljenih na nekom sveučilištu.

U svakom slučaju, interes javnosti nije da se domaća sveučilišta natječu sa sveučilištima kojima su profit i prestiž primarni, nego da omogućuju kvalitetu obrazovanja i znanosti. Kada se pogledaju hrvatska sveučilišta, u zadnjih 10 godina primjećuje se porast znanstvene produktivnosti, s primatom Sveučilišta u Zagrebu koje godišnje objavljuje više od 3500 znanstvenih članaka te ima najbrži tempo povećanja produktivnosti (grafikon 1).

Naravno, broj objavljenih radova i produktivnost izrazi- to je povezan s ulaganjima u znanost i visoko obrazovanje,

koje je u Hrvatskoj na iznimno niskoj stopi, što u suštini unazađuje razvoj znanosti i visokog obrazovanja te je ovaj razvoj gotovo u potpunosti ovisan o individualnoj motivaciji znanstvenika i uprava sveučilišta.

Kada se s druge strane pogleda nastavna produktivnost, temeljna uloga sveučilišta je obrazovanje mladih stručnjaka, čime je njihova uloga da budu ključni pokretač gospodarstva i garancija budućnosti Hrvatske. Tome svjedoči i broj diplomiranih studenata na sveučilištima (grafikon 2).

Snalaženje nastavnika

Iako je prisutna dominacija zagrebačkog sveučilišta po osposobljavanju naših mladih eksperata u odnosu na druga sveučilišta, upravo je regionalna rasprostranjenost ono što našoj državi omogućuje budući napredak. Među hrvatskim sveučilištima postoji dobra suradnja i velik broj nastavnika s jednog sveučilišta izvodi nastavu na drugim sveučilištima, čime je omogućen transfer znanja i rasprostranjena kvaliteta znanja. Ipak, broj diplomiranih studenata samo je jedan od pokazatelja. Hrvatska sveučilišta su s rastućim teškoćama koje su posljedica niskih ulaganja države u kadrove i infrastrukturu na fakultetima. Takav pristup prisiljava nastavnike na snalaženje, a često i na korištenje vlastitih sredstava kako bi studentima omogućili što kvalitetniju nastavu. Bez adekvatnog investiranja u svoje najvažnije resurse država otkida od svoje budućnosti te je osiguravanje kvalitetnih uvjeta zasigurno jedan od temeljnih prioriteta na kojemu država treba graditi svoju politiku.

I što to znači za budućnost znanosti i visokog obrazovanja u Hrvatskoj? Unatoč senzacionalizmu u medijima, gdje se često uspoređuje hrvatska sveučilišta sa sveučilištima poput Harvarda, čiji je proračun (4,5 milijardi USD) 22,7 posto cijelog proračuna Republike Hrvatske (www.harvard.edu/media-relations/harvard-issues-annual-financial-report), Sveučilište u Zagrebu odlično stoji na svim najvažnijim rangiranjima, a i druga sveučilišta imaju svoju prepoznatljivost.

Misija kojom se moramo voditi ostaje nepromijenjena - omogućiti državi visokoobrazovane stručnjake, adekvatni znanstveni napredak i usluge društvenog razvoja. Upravo je u ovom kontekstu za uspješno upravljanje i napredak nužno da se kvaliteta sveučilišta promatra kroz prizmu nacionalnog interesa s ciljem da upravo onim motiviranim znanstvenicima i nastavnicima omogućimo da nastave unaprjeđivati hrvatsko društvo i razvijati mlade ljude kao stručnjake u svojim područjima.



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU NAGRADILO USPJEŠNE SPORTAŠE U AKADEMSKOJ GODINI 2017./2018.



Najbolji sportaš - Luka Vinković



Najbolja momčad - judo reprezentacija



Nova maskota zagrebačkog sveučilišnog sporta

Najbolji na najsportskijem sveučilištu

PIŠE **DRAŽEN MALEŠ**SNIMIO **DAMIR HUMSKI**

U sklopu obilježavanja Dana Sveučilišta u Zagrebu, u zgradi Rektorata podijeljene su nagrade sportašima za akademsku godinu 2017./2018., uz nazočnost Uprave sveučilišta, predstavnika sastavnica,

studenata, te Grada Zagreba, Središnjeg državnog ureda za sport, Hrvatskog akademskog sportskog saveza, različitih sportskih organizacija i brojnih partnera.

- Studenti, mentori, treneri, cijela sportska organizacija na Sveučilištu i oko Sveučilišta stavlja naglasak na zajedništvo i duh koji će nas voditi u budućnosti – da ste ne samo dobri sportaši, nego i dobri studenti,

odgovorni građani i vrhunski stručnjaci sa snagom da sve što želite i ostvarite - poručio je rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. **Damir Boras**.

Priznanja su dodijeljena u kategorijama najbolje ekipe i momčadi te najbolje sportašice i sportaša Sveučilišta u Zagrebu, a nagradu su osvojile i najbolje plasirane sastavnice temeljem ukupnog poretka u ženskoj i muškoj konkurenciji na sveu-



Najbolja sportašica - Dora Lukić



Najbolja ekipa - badminton reprezentacija

Nagrađeni

Ukupni poredak na sveučilišnim prvenstvima, žene

1. Kineziološki fakultet
2. Ekonomski fakultet
3. Medicinski fakultet

Ukupni poredak na sveučilišnim prvenstvima, muškarci

1. Fakultet elektrotehnike i računarstva
2. Fakultet strojarstva i brodogradnje
3. Prirodoslovno-matematički fakultet

Najbolja ekipa

Badmintonska reprezentacija: Dora Dragčević - Medicinski fakultet, Lucija Trgovac - Učiteljski fakultet. Izbornica: Josipa Peršun.

Najbolja momčad

Judo reprezentacija: Marin Franušić - Fakultet po-

litičkih znanosti, Marko Drašković - Kineziološki fakultet. Izbornik: doc. Ivan Segedi.

Najbolja sportašica

Dora Lukić, Ekonomski fakultet

Najbolji sportaš

Luka Vinković, Kineziološki fakultet

Malonogometna liga djelatnika Sveučilišta u Zagrebu

Studentski centar Sveučilišta u Zagrebu

Posebne nagrade za izniman doprinos razvoju sveučilišnog sporta

Fakultet elektrotehnike i računarstva

Kineziološki fakultet

Ekonomski fakultet

Veslačka reprezentacija Sveučilišta u Zagrebu

čilišnim prvenstvima. Nagradeni su i osvajači malonogometne lige za djelatnike Sveučilišta, a dodijeljene su i posebne nagrade za izniman doprinos razvoju sveučilišnog sporta u akademskoj godini 2017./2018. Uz dodjelu nagrada i priznanja, posebno svečan trenutak bilo je i premijerno predstavljanje maskote studentskog sporta na Sveučilištu u Zagrebu, za koju je u tijeku natječaj za odabir imena.

- Ovdje smo jer nismo odustali onda kada je bilo najteže, kada nismo imali motivacije i kada nas nisu dovoljno razumjeli. U ime svih nagrađenih studenata zahvaljujem Zagrebačkom sveučilišnom sportskom savezu i Uredu za sport Sveučilišta u Zagrebu što su i ove godine priznali i nagradili naš trud te što nisu dopustili da on prođe neprimijećeno. Biti među najboljim studentima sportski najuspješnijeg sveučilišta velika je čast i trebamo biti ponosni na sebe, ali ovo nije samo naš uspjeh, već i uspjeh naših izbornika i voditelja koji su nas poticali, bodrili te vjerovali u naše sposobnosti i na tome im veliko hvala, poručila je **Dora Lukić**, najbolja sportašica Sveučilišta u Zagrebu za akadem-

sku godinu 2017./2018.

Prilika je ovo ujedno bila i za retrospektivu djelovanja UniSport ZG, odnosno Ureda za sport Sveučilišta u Zagrebu i Zagrebačkog sveučilišnog sportskog saveza, koji su u prethodnoj akademskoj godini napravili snažan iskorak u organizaciji, emancipiranju i javnoj komunikaciji svojeg djelovanja, što je dovelo do većeg uključivanja studenata u sportske aktivnosti te zapaženih rezultata na svim razinama. Pokrenuta je aplikacija s rezultatima uživo i statistikama svih utakmica, kao i mrežna stranica koja sadrži sve podatke o radu saveza te tjedni bilten s rezultatima i izvještajima sa sportskih terena, a radilo se i na polju edukacije kroz organizaciju sportske konferencije. Samo na sveučilišnim prvenstvima (natjecanjima između sastavnica Sveučilišta) sudjelovalo je 6782 studenata, što studentski sport u našem glavnom gradu čini najvećim organiziranim sveučilišnim sportskim sustavom u Republici Hrvatskoj. Sveučilište u Zagrebu je u muškoj i ženskoj konkurenciji osvajalo titule nacionalnog prvaka u većini sportova u sklopu naci-

onalnog sustava pod patronažom Hrvatskog akademskog sportskog saveza. Ipak, najzapaženiji rezultati ostvareni su na međunarodnom planu, odnosno na *Europskim sveučilišnim igrama* u Coimbru, gdje su zagrebačke sveučilišne reprezentacije osvojile medalju u svakom od sportova u kojem su nastupile (veslanje, badminton i judo – 4 brončane medalje). Studenti zagrebačkog sveučilišta nastupali su i u hrvatskim sveučilišnim reprezentacijama na svjetskim prvenstvima u futsalu, veslanju i rukometu. Posebno treba istaknuti svjetsko srebro hrvatske sveučilišne rukometne reprezentacije, čijih je čak devet igrača bilo sa Sveučilišta u Zagrebu.

- Sve ovo što postizemo, obvezuje nas da kao Sveučilište i dalje osiguramo maksimalno korektnu uvjete za bavljenje sportom. Vjerujem u upravo Sveučilišta i sve one koji su nam dugogodišnji partneri te se nadam da će i u budućnosti biti od pomoći - poručio je okupljenima **Davor Pavlović**, predsjednik Zagrebačkog sveučilišnog sportskog saveza i Voditelj ureda za sport Sveučilišta u Zagrebu.

Na svečanosti u auli Sveučilišta u Zagrebu priredeno je i primanje za umirovljene redovite profesore. Tom prilikom rektor Damir Boras uručio je prigodne poklone sljedećim profesorima: AGRONOMSKI FAKULTET dr. sc. Tomislav Treer, red. prof. ARHITEKTONSKI FAKULTET red. prof. art. Teufik Galijašević, red. prof. art. Stjepan Brčić EKONOMSKI FAKULTET dr. sc. Ivica Prga, red. prof., dr. sc. Mato Bartoluci, red. prof., dr. sc. Mladen Varga, red. prof. FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA dr. sc. Mario Žagar, red. prof.,

Pokloni umirovljenicima

dr. sc. Damir Kalpić, red. prof., dr. sc. Branko Mikac, red. prof., dr. sc. Nikola Čavlina, red. prof., dr. sc. Sejid Tešnjak, red. prof., dr. sc. Mladen Kos, red. prof., dr. sc. Fetah Kolonić, red. prof. FAKULTET FILOZOFIJE I RELIGIJSKIH ZNANOSTI dr. sc. Josip Talanga, red. prof. FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE dr. sc. Željko Hutinski, red. prof., dr. sc. Mirko Čubrilo, red. prof. FAKULTET PROMETNIH ZNANOSTI dr. sc. Hrvoje Gold, red. prof.

FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE dr. sc. Dorian Marjanović, red. prof. FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKI FAKULTET dr. sc. Olga Kronja, red. prof., dr. sc. Željko Romić, red. prof. FILOZOFSKI FAKULTET dr. sc. Dean Ajduković, red. prof., dr. sc. Zdravko Dovedan Han, red. prof., dr. sc. Dubravka Maleš, red. prof., dr. sc. Nadežda Čačinović, red. prof., dr. sc. Ognjen Čaldarević, red. prof., akademik Stjepan Damjanović, dr. sc. Ivo Pranjković, red. prof., dr. sc.

Dubravka Sesar, red. prof., dr. sc. Marko Palekčić, red. prof., dr. sc. Ivo Banac, red. prof. GEOTEHNIČKI FAKULTET Varaždin dr. sc. Josip Mesec, red. prof. GRAĐEVINSKI FAKULTET dr. sc. Darko Meštrović, red. prof. KINEZILOŠKI FAKULTET dr. sc. Goran Oreb, red. prof. MEDICINSKI FAKULTET dr. sc. Marko Duvnjak, red. prof., dr. sc. Vesna Jureša, red. prof., dr. sc. Maja Relja, red. prof., dr. sc. Zdenko Stanec, red. prof.

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET dr. sc. Predrag Horvat, red. prof. PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET dr. sc. Mladen Juračić, red. prof., dr. sc. Esad Prohić, red. prof., dr. sc. Davorka Herak, red. prof. RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET dr. sc. Darko Vrkljan, red. prof. STOMATOLOŠKI FAKULTET dr. sc. Adnan Čatović, red. prof., dr. sc. Zdravko Mandić, red. prof.

ŠUMARSKI FAKULTET dr. sc. Ksenija Šegotić, red. prof. TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET akademik Josip Pečarić VETERINARSKI FAKULTET dr. sc. Miroslav Bajić, red. prof., dr. sc. Darko Gereš, red. prof., dr. sc. Josip Kos, red. prof., dr. sc. Zvonimir Kozarić, red. prof. AKADEMIJA DRAMSKE UMJETNOSTI red. prof. art. Goran Trbuljak AKADEMIJA LIKOVNIH UMJETNOSTI red. prof. art. Dora Kovačević MUZIČKA AKADEMIJA red. prof. art. Valter Dešpalj, red. prof. art. Frano Parać

RAZGOVOR: PROF. DIJANA VICAN, REKTORICA SVEUČILIŠTA U ZADRU I PREDSJEDNICA REKTORSKOG ZBORA

Znanost i obrazovanje nisu trošak, nego proizvodnja

RAZGOVARAO:
IVICA PROFACA

Redovitom rotacijom među rektorima hrvatskih sveučilišta, na čelo Rektorskog zbora s početkom ove akademske godine došla je prof. Dijana Vican, rektorica Sveučilišta u Zadru. Time će nastaviti svoj i dosad veliki angažman na važnim temama hrvatskog obrazovnog sustava, od matičnog sveučilišta do predsjedavanja Vladinim Posebnim stručnim povjerenstvom za kurikularnu reformu. Već na samom početku mandata na čelu Zbora prof. Vican je dočekala jedna od najvažnijih tema za buduće funkcioniranje znanosti i visokog obrazovanja u Hrvatskoj, Vladina odluka o programskom financiranju u sljedeće tri godine. Sredinom studenoga Rektorski zbor je Vladi poslao svoju listu primjedbi i prijedloga izmjena Odluke o programskom financiranju, kako je dogovoreno s premijerom Andrejom Plenkovićem i ministricom Blaženkom Divjak na prvoj sjednici Zbora u ovoj akademskoj godini. Odgovor Vlade, ali i konačni izgled proračuna za 2019. su se do dovršetka ovog broja Universitas još čekali, no to se nametnulo kao važna tema u razgovoru s prof. Vican.

Premijerovo razumijevanje

Već na prvoj sjednici kojom ste predsjedali, na temu programskog financiranja, sudjelovali su premijer Andrej Plenković i ministrica Blaženka Divjak. Što hrvatsko visoko školstvo može očekivati nakon toga razgovora, i nakon isteka roka za podnošenje sveučilišnih primjedbi na Vladinu Odluku o programskom financiranju?

- Premijer Plenković je prvi premijer koji je došao na sjednicu Rektorskog zbora. Tim činom je pokazao da su mu visoko obrazovanje i znanost važni. Pokazao je razumijevanje na primjedbe sveučilišta o programskom financiranju i obrazovnoj politici. Nikakav rok nije prošao. Premijer je još pri donošenju Odluke o programskom financiranju javnih visokih učilišta za naredno četverogodišnje razdoblje primjerio rok za podnošenje primjedbi do 15. studenoga, a pokazao je volju prije tog roka čuti sve rektore, članove Rektorskog zbora. Očekivanja rektora su nakon toga stavljena u Izmjene i dopune Odluke i pravodobno su dostavljene na adresu Vlade i nadležnog ministarstva. Prijedlozi izmjena i dopuna su maksimalno usuglašeni na Rektorskom zboru. Odnose se na smanjivanje razlika u financiranju studijskih programa, osobito između STEM područja te društvenoga, humanističkog i umjetničkog područja; odnose se na uvažavanje doprinosa

Smeta mi stalno dokazivanje onima koji su to davno trebali naučiti da znanost i obrazovanje nisu potrošnja, nego proizvodnja – novih znanja, kvalifikacija, kompetencija, znanstvenih rezultata te materijalnih i financijskih dobiti



Prof. Dijana Vican: Činjenica je da se za visoko obrazovanje izdvaja premalo

DAMIR HUMSKI

visokih učilišta lokalnoj i regionalnoj zajednici, kao i doprinos nacionalnom identitetu; odnose se na malo širi raspon vrednovanja znanstvenograda od samo jednog uvjeta, citiranosti u časopisima indeksiranim u bazi *Web of Science*. Te izmjene i dopune nisu ni u kakvoj koliziji s očekivanjima da Hrvatska bude prepoznata u međunarodnom kontekstu sa svojim znanstvenim rezultatima i da se znanstveno i pokvalifikacijama koje proizvodi i koje će proizvoditi ne nadmeće u konkurentnosti, inovativnosti i tržištu rada u našem i međunarodnom kontekstu.

Premalo izdvajanje

Jeste li zadovoljni međusveučilišnom suradnjom na ovom pitanju?

- Ako u ičemu mogu izraziti zadovoljstvo na početku vodenja Rektorskog zbora, to je međusveučilišna suradnja. Rektorica i rektori znaju moj stav: svako sveučilište ima svoju strategiju i nijedno sveučilište ne može biti smetnja razvoju drugoga.

Glavna tema rasprava na ovu temu je financiranje, ali premijer Plenković je na spomenutoj sjednici govorio i o onome što sveučilišta trebaju dati, raditi na svojoj izvrsnosti. No, je li napredak u znanosti i nastavi moguć bez jače financijske potpore?

- Činjenica je da se za znanost u Hrvatskoj izdvaja premalo. Činjenica je da javna sveučilišta kao i javna veleučilišta dobrim dijelom ovisu o državnom proračunu. Međutim, koliko god izdvajanje bilo, važno je odrediti polazi-

šte za temeljno financiranje znanosti i visokog obrazovanja i materijalne troškove. Važno je razumijevanje da institucionalno ne možemo biti stavljani u različite pozicije, a s očekivanjima istih rezultata. Ako se, na primjer, od znanstvenika zahtijeva sudjelovanje u kompetitivnim projektima, onda ne može izvor za financiranje kompetitivnih projekata u Hrvatskoj biti samo jedan, a zadnjih petnaestak godina postoji samo jedan izvor – Hrvatska zaklada za znanost. Također, na sjednici Rektorskog zbora je jasno pokazano da su u korištenju Europskoga socijalnog fonda integrirana sveučilišta diskriminirana u odnosu na neintegrirana pedeset puta (jer se mogu prijaviti na samo jedan takav projekt). To

je nedopustivo. Integrirana sveučilišta su funkcionalno, organizacijski i financijski posve opravdala svoj cilj i ne treba ih unazadivati u razvoju.

Na koji način bi hrvatska sveučilišta mogla i sama više pridonijeti vlastitom financiranju, osim očekivanja od proračuna?

- Posve je pogrešno tvrditi da visoka učilišta samo crpe novac iz državnog proračuna. Sveučilišta doprinose državnom proračunu i samofinanciranju vlastitim sredstvima. Neka sveučilišta ne bi opstala bez vlastitih sredstava.

Neupitna budućnost

Bili prijedlozi prihvaćeni ili ne, kako vidite budućnost visokog obrazovanja u Hrvatskoj?

- Budućnost visokog obrazovanja ne vidim upitnom. Više mi smeta stalno dokazivanje onima koji su to davno trebali naučiti da znanost i obrazovanje nisu potrošnja, nego proizvodnja – novih znanja, kvalifikacija, kompetencija, znanstvenih rezultata te materijalnih i financijskih dobiti. Mogućnosti razvoja visokog obrazovanja su u širenju u više pravaca: programskom i projektnom povezivanju na nacionalnoj i međunarodnoj razini, stalnom vrednovanju i osmišljavanju studijskih programa, pametnim specijalizacijama, transferima znanja... Visoka učilišta bi trebala biti ista u svom akademskom poslanju, ali različita u svojim strategijama. Naravno, to pretpostavlja sigurno i odgovarajuće financiranje.

Puno je posla preostalo i na zakonskim promjenama, stalno se najavljuje nekoliko novih zakona ili izmjena postojećih iz ovog resora, poput kvalitete, HKO-a..., ali nikako da ih dočekamo? Vi ste treći predsjednik, odnosno predsjednica RZ-a kojom razgovaramo o tome.

- Bude li se donošenjem novih zakona pristupilo bez definiranja ciljeva što želimo postići tim promjenama, mislim da nećemo puno napraviti. Smatram da probleme treba staviti na stol, višestranu ih razmotriti i onda mijenjati odredbe, procedure, pravila. Zar nije izmijenjen Zakon o HKO-u? I što se poboljšalo? Uspijemo li pojednostavniti regulatorni sustav, učinit ćemo najviše za sustav obrazovanja, visokoškolske institucije i zaposlene u njima.

Kakva je danas suradnja između Ministarstva znanosti i obrazovanja i sveučilišta?

- Suradnja može i treba biti bolja.

Koji su najveći problemi znanosti i visokog obrazovanja?

- Najveći problem je ono što ne bi trebao biti problem, a to je opterećenost neizvjesnostima i strepnjama, primjerice, hoćemo li dobiti ko-

eficijente za unaprjeđenje nastavnika. To je problem koji se odražava blokiranjem motivacije uradu i lošim međuljudskim odnosima. Zabrana zapošljavanja je godinama unazadila posebno mlada sveučilišta. To je zaista velik problem. Nedovoljno financiranje znanosti je također problem. Mijenjanje kriterija kvalitete, posebno onih koji bi se trebali primjenjivati retrogradno, je isto tako problem.

Strategija razvoja

Kakva bi po vama trebala biti uloga znanosti i visokog obrazovanja u društvu, a koliko je ta funkcija danas ispunjena?

- Ne može se reći da funkcija visokog obrazovanja nije ispunjena. Kvalifikacije koje proizvodi priznate su izvan Hrvatske. Imamo iznimne znanstvenike koji su poznati izvan Hrvatske. Svoju svrhu i ulogu znanost i visoko obrazovanje ne bi trebali mijenjati. To ne znači da ne bismo neke stvari trebali staviti na "sitnije sito". Iznijet ću svoje osobno mišljenje. Vrijednost određenih studijskih programa i trajanje određenih studijskih programa trebali bismo svi zajedno preispitati; izračun kadrovske strukture koja proizvodi određenu kvalifikaciju čini mi se neophodnom. Društvene probleme i društveni razvoj bi trebalo razmatrati multidisciplinarno, ali i povezivanjem znanstvenih područja i polja. Eto, u tijeku je izrada Strategije razvoja Hrvatske do 2030. godine. Pozicioniranje Hrvatske kao male zemlje u konkurentnoj Europi i velikom svijetu šansa je za podebljavanje uloge znanosti i visokog obrazovanja u zemlji i inozemstvu i njihovo primjereno vrednovanje.

Često se govori o zaostajanju naše znanosti i visokog obrazovanja za svijetom, je li - gledajući iz sveučilišnog rakursa - riječ o realnom dojmu?

- Dobro je imati različite pokazatelje kvalitete, rangove, brojeve citata i drugo. Mislim da sve pokazatelje treba gledati s više motrišta. Pokazatelji potiču na razmišljanje i promjene. Pokazatelji kvalitete, bili dobri ili loši, trebali bi visokim učilištima i institutima biti izazov da nitko ne ostane uljuljan u postojeće stanje.

Na koji ćete način, i prema kojim temama, voditi Rektorski zbor u svom mandatu?

- Rektorski zbor bi trebao imati radne sjednice i tematske sjednice. Tematskim sjednicama bih dala veću važnost. Primjerice, jedna od prvih tema koju ću predložiti rektorima bit će razmatranje empirijskih pokazatelja kvalitete javnih visokih učilišta u Hrvatskoj i pad broja studenata.

SPLITSKI EKONOMSKI FAKULTET Približava Poduzetništvo Mladima

SMART CITY CHALLENGE

Hackathon o pametnim gradovima

Natjecanje Smart City Challenge održano je pod pokroviteljstvom Splitsko-dalmatinske županije, u organizaciji Studentskog poduzetničkog inkubatora, Ekonomskog fakulteta u Splitu, Poduzetničkog centra Split (PCST) i Udruge programera informacijske tehnologije (UPIT) i LilCodeLaba.

Sudionici su imali priliku u 24 sata razviti rješenje (prototip) u jednom od zadanih izazova: internet stvari (IoT), pametni domovi i zgrade, pametni prijevoz, pametna proizvodnja, pametni okoliš, pametno zdravlje, pametni građani.

Smart City Challenge hackathon trajao je 24 sata bez pauze, a natjecatelji su imali zadatak razviti potpuno novo rješenje u skladu s pravilima natjecanja. Kako bi omogućili natjecateljima što kvalitetniji razvoj od ideje do projekta, mentori su ih svojim znanjem i kvalitetama dodatno usmjevali. Nakon završetka natjecanja, timovi su uspješno obavili svoj zadatak te su imali na



raspolaganju dodatnih sedam minuta vremena kako bi osvojili naklonost stručnog žirija i izborili svoje mjesto među tri najbolja tima. Natjecanje inače ima dvojaki karakter. S jedne strane, pruža priliku timovima da razviju svoju ideju i projekt uz pomoć izvrsnih mentora, a

poslije i kroz podršku Studentskog poduzetničkog inkubatora. S druge strane, omogućuje sudionicima da dodatno razvijaju vještine koje su usvojili tijekom školovanja, te ih usmjevala na daljnje usavršavanje kroz rad na zanimljivim i naprednim projektima. Želja nam

je da se kroz natjecanje ovakvog tipa sudionici upoznaju s temeljnim elementima kulture startupa te da razviju svoj poduzetnički duh, a kako bi lakše uobličili svoje ideje i razvili ih u konkretan projekt.

Novčani nagradni fond, koji je najboljim timovima osigu-

rao i dodijelio Grad Split, iznosio je 20.000 kuna, te su najbolji timovi ostvarili izravan ulazak u poduzetnički inkubator i mentorsku podršku.

Pobjednički tim "Lumos" prezentirao je rješenje bežičnog transfera energije u području javne rasvjete kod koje je problem provesti strujne kabele. Drugoplasirani tim "OrganoBox" predstavio je model automatiziranoga grow box kompleta koji olakšava i ubrzava uzgoj biljaka, u prvom redu presadnica. Na trećem mjestu je završio tim "Bike-Pin", koji je razvio model uređaja za zaštitu bicikla od krađe temeljen na NB-IoT tehnologiji. Osim nagrađenih, treba naglasiti da su i ostali timovi uspjeli razviti prototip unutar 24 sata te smo u konkurenciji imali i projekte poput sustava za smanjenje potrošnje ulične rasvjete temeljene na detekciji prometa, sustava za smanjenje troškova odvoza smeća preko detekcije napunjenosti kontejnera, interaktivnu mobilnu aplikaciju za turiste či-

ja je namjena upoznavanje s gradom kroz elemente računalnih igara i sl.

Timovi su tijekom natjecanja imali dvije mentorske sesije u kojima su kroz razgovor s mentorima dobili korisne savjete vezane uz tehniku i poslovnu stranu izvedivosti projekta. Kao mentori su sudjelovali: **Ivan Blažević** (tvrtka Blazing Edge), **Antonio Perić** i **Marko Maljković** (tvrtka Locastic), **Mateo Perak** (Profico), **Mario Frančević** (tvrtka Seak & Hit), **Ivan Blagdan** (tvrtka Convertiv), **Vedran Vukotić** i **Antonio Pavlinović** (tvrtka HR Cloud), **Ana Roje Ivančić** (tvrtka Ekobit), **Robert Bilić** (tvrtka Creativno), **Vanja Perić** (tvrtka Wealth Management Canada) te **Maja Čukušić** i **Ljiljana Najev Čaćija** (Ekonomski fakultet Split).

U stručnom žiriju su bili **Đulijano Nola** (suosnivač GoHome, CrnoJaje i GammaChef-a), **Dario Boras** (glavni izvršni direktor u Parklio) i **Mladen Šimić** (tvrtka Cinnamon).



GLOBAL ENTREPRENEURSHIP WEEK

Od start-up ideja do stvarnosti

U tjednu od 12. do 18. studenog u više od 160 zemalja diljem svijeta održao se Global Entrepreneurship Week (GEW), manifestacija koja se održava jednom godišnje, a služi proslavi poduzetništva, inovativnosti i kreatora posla koji pokreću startupe i provode ideje u stvarnost, potiču ekonomski rast i šire blagostanje svoje zajednice.

Već treću godinu zaredom se navedena manifestacija održala i u Splitu u organizaciji Studentskog poduzetničkog inkubatora, Ekonomskog fakulteta u Splitu, Poduzetničkog centra Split (PCST) i Udruge programera informacijske tehnologije (UPIT).

Brojna edukativna predavanja, radionice, panel diskusije, networking event i 24-satno Hackathon natjecanje pod nazivom Smart City Challenge koje su održali domaći i inozemni vanjski stručnjaci su iza nas.

S obzirom da je ovo godina u kojoj sve više hrvatskih gradova istražuje i uvodi nova rješenja po "Smart City" standardima, dominantne teme na edukacijama su bile upravo posvećenost "smart" trendovima u svijetu poduzetništva.

Zanimljivi poduzetnici koje smo imali priliku poslušati tijekom manifestacije su bili **Dario Stipetić**, **Krešimir Jusup** i **Branimir Hebrang** (Hrvatski Telekom) s predavanjem "Cloud rješenja kao osnova digitalne transformacije", **Dino Pavlič** iz tvrtke Typeqast s temom "Digitalna transformacija u javnom sektoru", **Duško Nasić** iz tvrtke Statim d.o.o. s temom "Rješenja za pametne gradove", **Josip Marasović** iz tvrtke Sailboat RC s predavanjem "Mali brod - velika očekivanja", **Mira Krneta** iz HBORA s predavanjem "7 koraka do kredita ili kako koristiti kredit za financiranje poslova-

nja?", **Ivica Kruhek** iz tvrtke Marker d.o.o. s temom "Kako smo gradili MARKER, a kako gradimo najbolje web trgovine?", **Ana Roje Ivančić** s temom "Scrum for Startups" iz tvrtke Ekobit te **Hrvoje Bujas**, serijski poduzetnik i pokretač mnogih, nama danas nezaobilaznih internet alata kao što su Crno Jaje, GoHome, Osiguraj.me, s temom "Za biti Poduzetnik treba imati...?"

Cilj je pokrenuti trend poticanja poduzetništva među mladima, a dokaz dobrog smjera je iz godine u godinu sve veći odaziv i posjećenost manifestacije.

Važno je naglasiti da je program razvijen u suradnji s projektom UIP - 2017 - 05 - 7625: Korisniku orijentiran (redizajn) procesa i modeliranje informacijskih sustava na primjeru smart city usluga, a koji je financirala Hrvatska zaklada za znanost.

#3PCHALLENGE – NAJBOLJA IDEJA

Srednjoškolci kreiraju turističku budućnost

PIŠE **IVA PAVIĆ**,
PREDSJEDNICA UDRUGE 3PSPLIT

Program #3PChallenge održao se 17. studenog 2018. godine u prostoru tvrtke Locastic, a organizirala ga je udruga studenata Ekonomskog fakulteta u Splitu, 3PSPLIT. Cilj udruge je promicanje poduzetništva i cjeloživotnog obrazovanja. Ove godine udruga je predstavila mentorirani program razvijanja poduzetničke ideje namijenjen učenicima završnih razreda gimnazija i srednjih strukovnih škola s područja Splitsko-dalmatinske županije.

Tema prvog #3PChallenge programa bila je "Split Smart Tourism", a poduzetni učenci

svojim idejama predstavili su moderna IT rješenja za unaprjeđenje turističke ponude grada Splita. Preko dvadeset srednjoškolaca, učenika trećih i četvrtih razreda surađivali su u timovima s kolegama iz drugih srednjih škola, razvijali svoje ideje te ih doradivali uz pomoć mentora iz svijeta poduzetništva koji od njenog osnutka pomažu udruzi u promoviranju poduzetništva i samozapošljavanja u lokalnoj zajednici.

Među istaknutim mentorskim imenima našli su se: suosnivač i direktor tvrtke Profico **Mateo Perak**, **Ana Roje Ivančić** iz Ekobita, vlasnik agencije Seek and Hit **Mario Frančević**, **Robert Bilić** iz Creativna i domaćin **Marko Maljković** iz

tvrtke Locastic, profesorice s Ekonomskog fakulteta u Splitu **Ivana Bilić** i **Maja Čukušić**, te **Lana Ugrčić** iz Studentskog poduzetničkog inkubatora.

#3PChallenge – najbolja ideja samo je početak rada na studentskim idejama. U suradnji s partnerima, tijekom godine učenici će nastaviti rad na svojim idejama i to kroz mentoriranje i predavanja koja će se organizirati na Ekonomskom fakultetu u Splitu do veljače. Svi timovi će svoje ideje predstaviti na konferenciji #3PSplit, za koju je preliminarni datum zadnji vikend u veljači. Ovaj projekt ne bi bio moguć bez partnera, Ekonomskog fakulteta u Splitu te SPI – Studentskog poduzetničkog inkubatora.



PIŠE **IVICA PROFACA**
ILUSTRACIJE **STUDENTSKI**
CENTAR SPLIT

Bude li sve po planu, u akademskoj 2020./2021. godini studenti Sveučilišta u Splitu uselit će u nove, obnovljene prostore Studentskog doma "Bruno Bušić". Ugovor o izvođenju radova 14. studenoga potpisali su rektor **Dragan Ljutić** i **Ivan Parčina**, predsjednik Uprave izabranog izvođača radova, splitskog "Tromonta", čime je napravljen vrlo važan korak.

Time je okončan proces započet početkom prošle godine, kad je krenulo prikupljanje sredstava za obnovu najstarijeg od triju postojećih splitskih studentskih domova. "Bruno Bušić" građen je sad već davne 1978., ponajprije za potrebe smještaja dijela sudionika Mediteranskih igara održanih u Splitu godinu kasnije. Nažalost, uz dotrajalost, građevinski, a posebno sigurnosni standardi toga vremena ni izbliza ne udovoljavaju današnjim mjerilima. S obzirom na to da nije obnavljan od gradnje, "Bruno Bušić" nije zadovoljavao temeljne zahtjeve za građevinu i druge uvjete propisane Zakonom o građnji i posebnim propisima te je morao biti zatvoren. Time je oko 400 splitskih studenata ostalo bez jeftinog smještaja.

Okrenuti studentima

– I ovo je znak naše okrenutosti studentima, koji će dobiti bolje smještajne uvjete i bit će im olakšano studiranje. Zato je ovo veliki dan za njih i naše sveučilište – rekao je prigodom potpisivanja ugovora rektor Ljutić, dodajući da se Sveučilište u Splitu priprema i za druge zacrtane projekte. Kao jedno od mogućih poboljšanja studentskog smještajnog standarda naveo je želju za preuzimanjem splitskog Doma za željezničare.

Kako je u prezentaciji projekta obnove istaknuo prorektor za poslovanje **Tomislav Kilić**, ukupna vrijednost projekta je 61,6 milijuna kuna, od čega 32,5 milijuna kuna su nepovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Operativni program Konkurentnost i kohezija. Ministarstvo znanosti i obrazovanja uložiti će 17,4 milijuna kuna, Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost 7,45 milijuna, Studentski centar pridonosi s 3,5 milijuna, a Sveučilište s nešto više od 790 tisuća kuna.

Dom je imao 409 ležaja u 139 dvokrevetnih i trokrevetnih soba, a nakon rekonstrukcije po projektu arhitektonskog biroa **Ante Kuzmanića** predviđen je kapacitet od 465 kreveta, koji će biti raspoređeni u 121 trokrevetnoj, 49 dvokrevetnih i četiri jednokrevetne sobe prilagođene za studente s invaliditetom, odnosno smanjene pokretljivosti. Prema projektu, planirana je potpuna rekonstrukcija postojećeg stanja, te nadogradnja jednog kata. Također, potpuno će biti uredene postojeće prostorije, uključujući izmjenu svih instalacija, sustava grijanja i hlađenja te izolacije na fasadi zbog veće energetske učinkovitosti, čemu će pridonijeti i solarni paneli na krovu.

Marjanska oaza

Osim soba i infrastrukture, bit će otvorena studentska kantina, velika zajednička učionica za 60 studenata, i predavaonica sa 65 sjedećih mjesta. Uredit će se i praonica rublja, malonogometno i košarkaško igralište, te



Budući izgled doma uklopit će se u okoliš uz more

KREĆE DUGOOČEKIVANA OBNOVA NAJSTARIJEGA STUDENTSKOG DOMA SVEUČILIŠTA U SPLITU

Prvi studenti u 'Bušić' stižu 2020.

Rektor Dragan Ljutić je ugovor potpisao s izabranim izvođačem radova, tvrtkom 'Tromont', koja bi do početka akademske 2020./2021. godine trebala okončati projekt vrijedan 61 milijun kuna, od čega više od polovice pokrivaju europska nepovratna sredstva



Predsjednik Uprave 'Tromonta' **Ivan Parčina** i rektor **Dragan Ljutić**, nakon potpisanog ugovora
ANTE ČIZMIĆ/HANZA MEDIA



Uredit će se dvokrevetne i trokrevetne sobe, te jednokrevetne za studente s invaliditetom



Studentski dom 'Bruno Bušić' bio je u katastrofalnom stanju



Buduća učionica u domu

Europska 'injekcija'

Bitan trenutak u zatvaranju financijske konstrukcije za obnovu doma "Bruno Bušić" dogodio se kada je Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova Europske unije prihvatilo projekt te odobrilo nepovratnih 32,5 milijuna kuna, čime je pokriveno više od pola predviđenih troškova. Projekt je bio prijavljen na Poziv za dostavu projektnih prijedloga Modernizacija, unaprjeđenje i proširenje infrastrukture studentskog smještaja za studente u nepovoljnom položaju u okviru Operativnog programa "Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.", a ugovor s MRRFEU-om bivša uprava Sveučilišta je potpisala krajem siječnja ove godine. Prethodno su bila osigurana sredstva od MZO-a, Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, te samog Sveučilišta, odnosno Studentskog centra.

će se raznovrsnom opremom za odmor i rekreaciju urediti park koji okružuje zgradu. Najavljen je i cijena smještaja koja će biti 490 kuna u trokrevetnoj sobi, a u dvokrevetnoj 630 kuna, što je najjeftinija ponuda na tržištu. Kad se svi ti sadržaji kombiniraju s lokacijom – neposredno uz park-šumu Marjan, more, sportske lučice s nekoliko sportskih klubova za jedrenje, veslanje, nogomet... – onda stoji i tvrdnja koju je iznio prorektor Kilić da će Split od 2020. imati jedan od

najljepših studentskih domova u Hrvatskoj. Obnovljeni dom radi će u sastavu Studentskog centra Sveučilišta u Splitu, uz preostala dva – Hostel Spinut u neposrednom susjedstvu "Bruna Bušića" i Dom "Franjo Tuđman" u sklopu sveučilišnog kampusa. No, ti kapaciteti daleko su od ispunjavanja potreba Sveučilišta u Splitu, pa se odavno planiraju novi studentski domovi jer većina splitskih studenata iz drugih krajeva živi u privatnom podstanarstvu,

što vuče brojne probleme. Kako je u izjavi nakon potpisivanja rekao i rektor Ljutić, Split je važan turistički grad pa stanodavci često ograničavaju boravak studentima do početka ljetne sezone, što se poklapa s ispitnim rokovima. Inače, otkako je "Bruno Bušić" zatvoren prije početka akademske 2017./2018., studentima koji su stekli pravo na smještaj u domu Sveučilište (s 200 kuna) i MZO (s 400 kuna) subvencioniraju dio stanarine u privatnom smještaju.



Dom će imati i predavaonicu

MOBBING NA FILOZOFO

Kronika jednog slučaja

Aktualna uprava Filozofskoga fakulteta u Zagrebu na čelu s dekanicom Vesnom Vlahović-Štetić na dužnosti je od listopada prošle godine. Dekanica je u svojem programu istaknula niz pozitivnih odrednica rada uprave u nastupajućem mandatu. Ipak, izgleda da značajnu energiju nova uprava ulaže u obračun s neistomišljenicima – uglednim profesorima vlastite institucije, što u programu nije bilo navedeno. U nastavku donosimo kronološki strukturiranu analizu postupka uprave FF-a prema svojem zaposleniku – prof. Anti Čoviću. Nije ovo prvi slučaj u kojem se aktualna većina u Fakultetskom vijeću Filozofskoga fakulteta obračunava s vlastitim profesorima. Podsjetimo na slučaj s početka 2017. kada je Fakultetsko vijeće odbilo produžiti ugovor o radu jednom od najuglednijih hrvatskih znanstvenika, akademiku Mislavu Ježiću, ironično mu na istoj sjednici dodijelivši najviše priznanje koje Filozofski fakultet dodjeljuje – Povelju Filozofskoga fakulteta.

Medijsko ocrnjivanje za početak

Napadi na prof. Čovića išli su paralelno institucionalnim putem kroz fakultetska tijela i kroz medijski orkestrirane

U akademskim je krugovima snažno odjeknula vijest da je Ustavni sud ukinuo Mišljenje Etičkog povjerenstva Filozofskoga fakulteta na temelju kojega je Fakultetsko vijeće na prijedlog dekanice Vesne Vlahović-Štetić 10. listopada 2018. imenovalo kontroverzno Stručno povjerenstvo „koje će razmotriti i utvrditi valjane razloge za oduzimanje zvanja prof. dr. sc. Anti Čoviću“. Odluka Ustavnoga suda važna je iz dva razloga: prvo, njom je nedvosmisleno ustanovljeno da postupci dekanice, koji su, prema dostupnoj dokumentaciji bili pripremani barem godinu dana, protupropisni i drugo, možda i važnije – Odluka je postavila pravne standarde koji bi u budućnosti trebali spriječiti slične zlouporabe akademskih etičkih tijela

kampanje. Primjerice, u tekstu objavljenome 19. 11. 2017. na portalu *Srednja.hr* (dakle, mjesec dana po stupanju na dužnost nove Uprave) pod naslovom *“EKSKLUZIVNO Filozofski potvrdio: Čović za bioetiku dobio 250.000 kn od Sveučilišta, a još nigdje izvješća o provedbi i završetku projekta”* problematizira se realizacija sveučilišnog razvojnog projekta „Integrativna bioetika: razvijanje znanstvenog centra izvrsnosti i doktorskog studija integrativne bioetike“ kojemu je Čović bio voditelj. U najavi članka navedeno je kako je *“Filozofski fakultet potvrdio da je u surhu Čovićevog projekta na račun Filozofskog upla-*

ćeno 250.000 kuna kroz 2012. i 2013. godinu...”, a da: *“nikakvog periodičnog ni završnog izvješća o tom projektu nema”*, pa da ostaje pitanje: *“di su pare?”*. Dekanica je autoru navedenog članka potvrdila da je *“...do kraja 2013. godine za potrebe realizacije navedenog projekta utrošeno ukupno 245.870,23 kuna”*, te je navela *“...da u arhivi Filozofskog ne postoji završno, periodično ni bilo kakvo drugo izvješće o projektu pa se čini... da je došlo do povrede Pravilnika”*. Dekanica je novinaru također potvrdila da *“...na Fakultetu nikada nije predložen niti je prošao kroz formalnu proceduru program doktorskog studija inte-*

grativne bioetike”.

Informacije koje je Dekanica potvrdila autoru članka i na taj način ih plasirala u javnost, u potpunosti su neistinite, što se jednostavno dađe utvrditi uvidom u materijale i zapisnike sjednica Fakultetskog vijeća, koji su lako dostupni na mrežnoj stranici Fakulteta, te uvidom u zapise urudžbenog ureda Fakulteta. U dnevni red sjednice Fakultetskog vijeća 23. 5. 2013. pod točkom 119. bio je uvršten „Prijedlog za pokretanje doktorskog studija integrativne bioetike (u sklopu projekta Fonda za razvoj Sveučilišta u Zagrebu)“. U materijalima uz tu točku nalazi se i opsežni

Elaborat o poslijediplomskom doktorskome studiju integrativne bioetike (str. 686-931). U verificiranom zapisniku sjednice stoji da je Fakultetsko vijeće jednoglasno donijelo odluku „Prihvaća se prijedlog i pokreće se doktorski studij integrativne bioetike (u sklopu projekta Fonda za razvoj Sveučilišta u Zagrebu)“.

Što se tiče izvješća o realizaciji projekta, u urudžbenom uredu Filozofskoga fakulteta lako je provjeriti činjenice da je prof. Čović 26. 9. 2012. predao periodički izvještaj o izvršenju projekta, a 31. 7. 2013., nakon završetka projekta, čak tri zasebna izvještajna dokumenta: završni izvještaj – sadržajni dio, završni izvještaj – financijski dio i završni izvještaj – potrošnja sredstava. Svi navedeni izvještaji uredno su zaprimljeni i na Sveučilištu u Zagrebu. Osim što je ovaj razvojni sveučilišni projekt formalno besprijekorno proveden, treba napomenuti da je bio veoma uspješan i u svom konačnom rezultatu. Temeljem priprema koje su obavljane u sklopu ovog projekta, uspješno je prijavljeno i ostvareno osnivanje Znanstvenog centra izvrsnosti za integrativnu bioetiku koji je ministar znanosti proglasio u studenom 2014. godine.

Dezinformacije o realizaciji ovog projekta prof. Čović je de-

mantirao na istom portalu na kojem su bile objavljene. Normalno je bilo očekivati da se demantiju priključi i dekanica javnom isprikom zbog nanese štete profesionalnom ugledu i osobnoj časti prof. Čovića. Ali to se nije dogodilo.

Opetovano recikliranje prijave iz 2011. godine

U veljači 2018. u medijima je (prvotno u tjedniku *Novosti* pa potom i na portalu *Telegram*) plasirana vijest da je donesena osuda protiv prof. Čovića od strane Etičkoga povjerenstva Filozofskoga fakulteta te da je osuda jednoglasno donijelo povjerenstvo u sastavu: predsjednik **Damir Agićić**, **Željka Kamenov**, **Snežana Rodek**, **Nikola Tomašević** i **Marko Liker**. Iz članka je jasno proizlazilo, što je izričito i naglašeno u poanti članka, da je krajnji cilj toga procesa bio *“oduzimanje redovno profesorskog zvanja Ante Čovića”* (*Novosti*, 1. 2. 2018.). Postupak protiv prof. Čovića je pokrenut i vođen protupropisno i bez ikakve osnove, na inicijativu dekanice koja je za pokretanje istog dala usmeno odobrenje. Ovaj postupak jedinstven je po tome što o njemu prof. Čović uopće nije bio obaviješten nego je tek iz medija doznao da je do kraja proveden. Etičko povjerenstvo je zato u sklopu postupka po-



USTAVNI SUD REPUBLIKE HRVATSKE

Broj: U-III-2992/2018
Zagreb, 8. studenoga 2018.

Ustavni sud Republike Hrvatske, u Drugom vijeću za odlučivanje o ustavnim tužbama, u sastavu sutkinja Ingrid Antičević Marinović, predsjednica Vijeća, te suci Mato Arlović, Snežana Bagić, Mario Jelušić, Rajko Mlinarić i Miroslav Šumanović, članovi Vijeća, u postupku koji je ustavnom tužbom pokrenuo Ante Čović iz Zagreba, kojeg zastupa Maro Mihočević, odvjetnik u Zagrebu, na sjednici održanoj 8. studenoga 2018. jednoglasno je donio

ODLUKU

I. Ustavna tužba se usvaja.

II. Ukida se Mišljenje Etičkog povjerenstva Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu o sukladnosti postupanja prof. dr. sc. Ante Čovića, prof. dr. sc. Line Veljaka i prof. dr. sc. Branka Despota s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu klasa: 053-01/18-01/460, ur.broj: 3804-850-18-1 od 9. srpnja 2018.

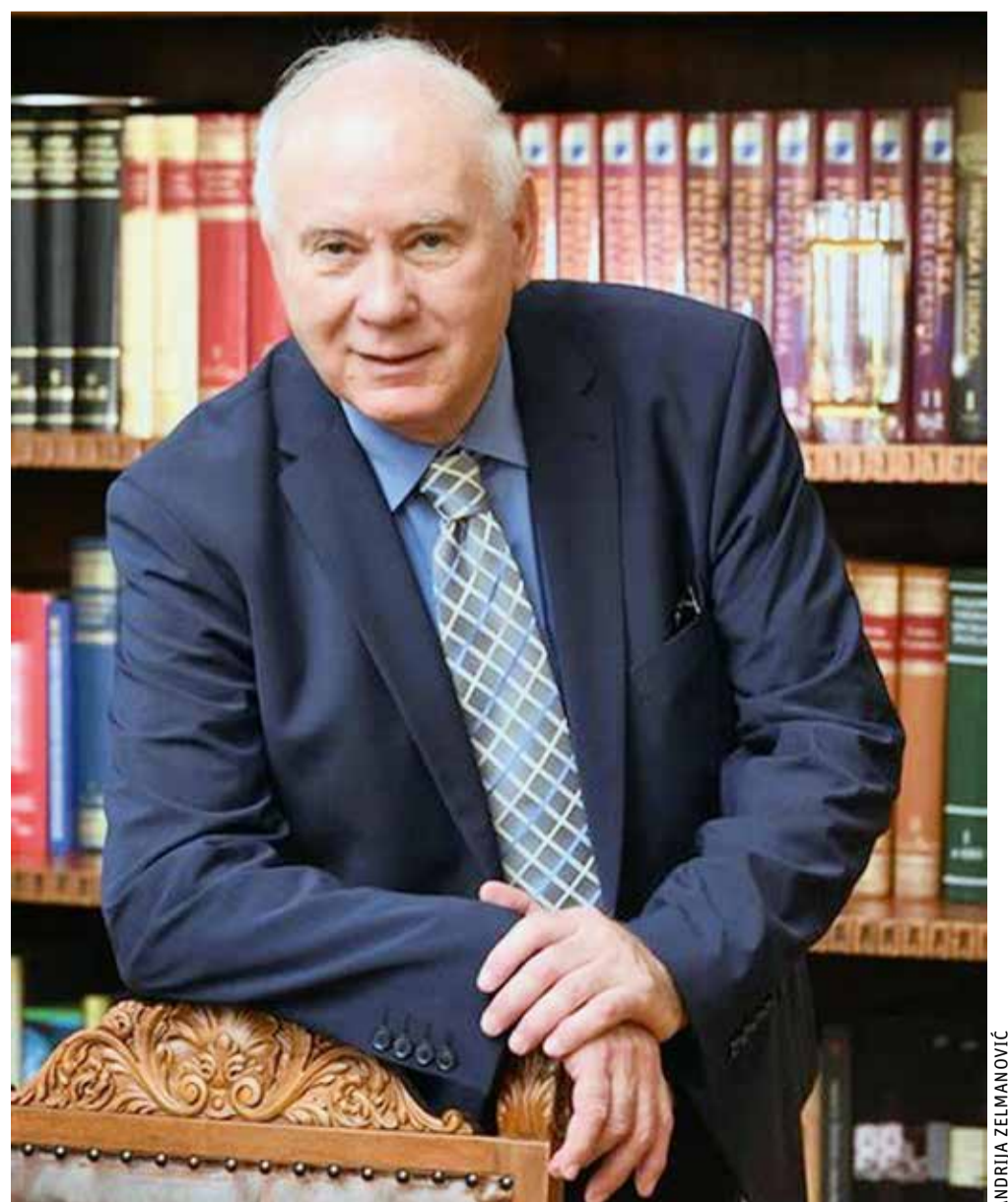
III. Predmet se vraća Etičkom povjerenstvu Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na ponovni postupak.

Obrazloženje

I. POSTUPAK PRED USTAVNIM SUDOM

1. Ustavnu tužbu podnio je Ante Čović iz Zagreba (u daljnjem tekstu: podnositelj), kojeg zastupa Maro Mihočević, odvjetnik u Zagrebu. Ustavna tužba je pravodobna i dopuštena.

Ustavna tužba podnesena je protiv akta označenog kao Mišljenje Etičkog povjerenstva Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu o sukladnosti postupanja podnositelja, prof. dr. sc. Line Veljaka (u daljnjem tekstu: član sveučilišne zajednice) i prof. dr. sc. Branka Despota (u daljnjem tekstu: član sveučilišne zajednice) s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu klasa: 053-01/18-01/460, ur.broj: 3804-850-18-1 od 9. srpnja 2018. (u daljnjem tekstu: osporeno Mišljenje).



Profesor Ante Čović

ODFSKOM FAKULTETU:



Sveučilište u Zagrebu
Filozofski fakultet
Ivana Lučića 3
10000 Zagreb

University of Zagreb
Faculty of Humanities
and Social Sciences
Ivana Lučića 3
10000 Zagreb, Croatia

Odsjek za filozofiju
Department of Philosophy

Tel./Phone: +385(0)1 6120-175; Fax: +385(0)1 6120-125; www.ffzg.hr

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
FILOZOFSKI FAKULTET

Primijeno: 12. 11. 18.	Org. jed.
Klasifikacijska oznaka	
Unutarnji broj	Pril. Vrij.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
FILOZOFSKOG FAKULTETA
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Poštovani,

Odsjek za filozofiju predlaže da se u dnevni red sjednice Fakultetskog vijeća 21. studenoga 2018. uvrsti točka prihvaćena na sjednici Vijeća Odsjeka za filozofiju, održanoj 12. studenoga 2018.:

Odluka o opozivanju odluke koju je Fakultetsko vijeće donijelo na sjednici 10. listopada 2018. pod nazivom:

14. Imenovanje stručnoga povjerenstva za razmatranje i utvrđivanje valjanih razloga za oduzimanje znanstveno-nastavnog zvanja prof. dr. sc. Anti Čoviću:
1. prof. emerita dr. sc. Nadežda Čačinović
2. prof. u miru dr. sc. Neven Sesardić
3. nasl. prof. dr. sc. Damir Barbarić, znan. savj. u trajnom zvanju (Institut za filozofiju, Zagreb)

Obrazloženje

Vijeće Odsjeka za filozofiju traži donošenje odluke o opozivanju navedene odluke iz niza formalnih i sadržajnih razloga:

- Točku o imenovanju stručnoga povjerenstva dekanica je stavila na dnevni red sjednice Fakultetskoga vijeća 10. listopada 2018. bez ikakva obrazloženja i bez ikakva popratnog materijala kao da se radi o nekom nevažnom tehničkom pitanju, a ne o oduzimanju znanstveno-nastavnog zvanja zaslužnom i afirmiranom članu akademske zajednice, i to na samom kraju profesionalne karijere.
- Stavljanje točke o imenovanju stručnog povjerenstva na dnevni red impliciralo je da je odluka o pokretanju postupka oduzimanja znanstveno-nastavnog zvanja već donesena, odnosno da se ona podrazumijeva; odluka o imenovanju stručnog povjerenstva mogla je biti donesena tek nakon što se prethodno donese odluka o pokretanju postupka oduzimanja znanstveno-nastavnog zvanja.

- Budući da odluka o pokretanju postupka oduzimanja znanstveno-nastavnog zvanja nije formulirana nego samo implicirana u formulaciji odluke o imenovanju stručnog povjerenstva, o njoj se može zaključivati samo na temelju formulirane točke dnevnog reda o imenovanju stručnog povjerenstva. A ta je točka formulirana tendenciozno i paušalno. Prema formulaciji točke, stručno povjerenstvo nije formirano sa zadaćom da utvrdi postoje li eventualno valjani razlozi za oduzimanje znanstveno-nastavnog zvanja, nego sa zadaćom da „razmotri i utvrdi valjane razloge za oduzimanje znanstveno-nastavnog zvanja prof. dr. sc. Anti Čoviću“. S druge strane, nije konkretizirano znanstveno-nastavno zvanje za koje stručno povjerenstvo treba utvrditi valjane razloge oduzimanja.
- Nakon propuštenog donošenja odluke o pokretanju postupka oduzimanja konkretnog znanstveno-nastavnog zvanja dekanica se trebala obratiti Odsjeku za filozofiju i zatražiti prijedlog stručnog povjerenstva koje bi trebalo utvrditi postoje li valjani razlozi za oduzimanje dotičnog znanstveno-nastavnog zvanja. Činjenica je da je tu ingerenciju Odsjeka za filozofiju preuzela dekanica i da je sastav stručnog povjerenstva predložen prema kriteriju koji se može deducirati iz tendenciozne formulacije točke dnevnog reda. Predlaganjem članova stručnog povjerenstva dekanica je narušila običajno pravo po kojem se na Filozofskom fakultetu ustalila praksa da prijedlozi za imenovanje stručnih povjerenstva u postupcima izbora u zvanja dolaze s odgovarajućeg odsjeka, odnosno zakonsku odredbu da se postupak oduzimanja zvanja provodi „odgovarajućom primjenom odredbi čl. 35. Zakona“ kojim je propisan postupak izbora u zvanja.
- Vijeće Odsjeka upoznato je s činjenicom da je prof. dr. sc. Ante Čović podnio ustavnu tužbu protiv Mišljenja Etičkog povjerenstva Filozofskog fakulteta od 9. srpnja 2018. kao i s činjenicom da je Ustavni sud usvojio njegovu tužbu te ukinuo navedeno Mišljenje. To je dostatan i obvezujući razlog da Fakultetsko vijeće opozove Odluku o imenovanju stručnoga povjerenstva za razmatranje i utvrđivanje valjanih razloga za oduzimanje znanstveno-nastavnog zvanja prof. dr. sc. Anti Čoviću, jer je ta odluka donesena na temelju Mišljenja koje je u međuvremenu ukinuto.
- Vijeće Odsjeka izražava nadu da će ovaj prijedlog svojim autoritetom poduprijeti dekanica Filozofskog fakulteta s obzirom na odgovornost koja proistječe iz odredbe čl. 7. Zakona o radu prema kojoj je kao čelnica institucije „dužna zaštititi dostojanstvo radnika“.

Pročelnik Odsjeka za filozofiju,
izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić



Prijedlog Odsjeka za filozofiju o opozivu odluke Fakultetskog vijeća Filozofskog fakulteta o imenovanju stručnog povjerenstva

zvalo osobe, za koje se znalo da su sukobu s prof. Čovićem, da iznesu sve što imaju protiv prijavljenog kolege. Sve pojednosti ovog postupka iznesene su u javnost. Ovaj medijsko-etički skandal ostao je također bez javne isprike dekanice koja snosi odgovornost za javno vrijeđanje i povredu dostojanstva djelatnika fakulteta kojem je na čelu.

U svibnju 2018. godine prof. Čović je primio obavijest o pokretanju novog etičkog procesa s kopijom „Zahtjeva za davanje mišljenja o sukladnosti postupanja prof. Ante Čovića, prof. Line Veljaka i prof. Branka Despota s načelima i pravilima Etičkog kodeksa Sveučilišta u Zagrebu“. Navedeni dokument upućen je predsjednici Etičkog povjerenstva, prof. Ladi Čale Feldman. Zahtjevu za davanje mišljenja (kojim se formalno ponovno pokreće etički postupak), trebala je biti priložena „preslika cjelokupne dokumentacije koja se odnosi na predmet“, ali ona nije dostavljena prof. Čoviću, čak ni na njegovo ponovljeno traženje koje je uputio dekanici Vlahović-Štetić. Traženu dokumentaciju profesor je dobio tek u prilogu dopisa predsjednice Etičkog povjerenstva od 12. 6. 2018. godine, kojim je pozvan da se izjasni o relevantnim navodima prijave i iznese svoje argumente, bilo pismenim ili usmenim putem, na sjednici Etičkog povjerenstva koja je bila sazvana za ponedjeljak, 2. 7. 2018. godine. Ovaj postupak, kao i onaj

prethodni, pokrenut je temeljem prijave iz 2011. godine kojom četvorica filozofa optužuju članove stručnog povjerenstva i prof. Čovića zbog iznošenja lažnih podataka o njegovim radovima u postupku izbora u zvanje redovitog profesora. Radi se o prijavi koja je bila procesuirana 2011. godine pred Etičkim savjetom Sveučilišta u Zagrebu. Na prijedlog Etičkog savjeta tadašnji rektor Sveučilišta donio je Odluku o osnivanju *ad hoc* Etičkog povjerenstva Sveučilišta koje je trebalo ispitati navode iz prijave o povredama Etičkog kodeksa – plagiranju i višestrukom objavljivanju znanstvenih radova povodom izbora u zvanje. Povjerenstvo je 4. 4. 2012. godine dalo Mišljenje u kojem je utvrđeno da prof. Čović nije počinio nikakvu povredu Etičkog kodeksa. Mišljenje *ad hoc* Etičkog povjerenstva prihvatilo je Etički savjet na sjednici 13. srpnja 2012.

Izgovor za donošenje etičke osude

U Mišljenju *ad hoc* Etičkog povjerenstva ostavljeno je otvoreno pitanje „višestrukog objavljivanja rezultata znanstvenoga istraživanja“, ali nikako u smislu podloge za pokretanje nekih novih etičkih procesa. Izričito napomenom da se to pitanje „ne navodi ni u Etičkom kodeksu Sveučilišta u Zagrebu koji je temelj rada Povjerenstva“ *ad hoc* Etičko povjerenstvo je otklonilo mogućnost da se u ovom predmetu pokreće

novi etički postupak. Naime, ono što nije navedeno u Etičkom kodeksu ne može biti osnova za pokretanje etičkog postupka. Međutim, dekanica je upravo to što je *ad hoc* Etičko povjerenstvo izričito osporilo iskoristila kao izgovor za pokretanje čak dva etička postupka u već riješenom predmetu. U tome je nije omela ni činjenica da je prijava bila predmet kaznenog postupka koji je prof. Čović pokrenuo protiv podnositelja prijave



Točku o imenovanju stručnoga povjerenstva dekanica je stavila na dnevni red sjednice Fakultetskog vijeća 10. listopada bez ikakvog obrazloženja i bez ikakva popratnog materijala kao da se radi o nekom nevažnom tehničkom pitanju, a ne o oduzimanju znanstveno-nastavnog zvanja zaslužnom i afirmiranom članu akademske zajednice, i to na samom kraju profesionalne karijere

zbog kaznenog djela klevete. Sud je doduše prijavitelje oslobodio krivnje za klevetu jer nije smatrao dokazanim da su okrivljenici imali namjeru klevetanja, ali je pritom nedvosmisleno utvrdio, što je samu stvar mnogo važnije, da „navodi prijave nisu istinite“. U presudi stoji kako „ovaj sud nalazi nedvojbeno dokazanim da je privatni tužitelj ispunjavao sve zakonske uvjete za izbor u zvanje redovitog profesora“.

Etičko povjerenstvo Filozofskog fakulteta u postupku, koji je dekanica neosnovano pokrenula i koji je proveden protivno odredbama Etičkog kodeksa Sveučilišta, donijelo je Mišljenje da je „riječ o krupnom i opetovanom kršenju svrhe i načela Etičkog kodeksa Sveučilišta“. Takva teška kvalifikacija dana je u bitnome na temelju „najveće povrede Etičkog kodeksa Sveučilišta“ koja se sastoji u činjenici da su prof. Čović i prof. Lino Veljak podnijeli protiv prijavitelja kaznenu prijavu zbog klevete i lažnog objavljivanja. Taj čin legitimne zaštite osobnog i profesionalnog integriteta proglašen je u Mišljenju ne samo „flagrantnim kršenjem“ odredbi Etičkog kodeksa nego i „izravnim ugrozom same svrhe Etičkog kodeksa“. Bez obzira što se pokretanje kaznenog postupka pokazalo opravdanim, jer je u njemu dokazano lažno objavljivanje, Etičko povjerenstvo u Mišljenju to kvalificira kao „prijetnju“ i, što je vrhunac cinizma,

kao „uznemiravanje kolega“. U Mišljenju je pokušaj prof. Čovića da preko opunomoćenika iznese proceduralne prigovore na sjednici Etičkog povjerenstva također proglašen zastrašivanjem i pritiskom. Mišljenje završava preporukom da se razmotri stegovna odgovornost počinitelja tih etičkih prijestupa.

Skok od Mišljenja do oduzimanja zvanja

Takvo Mišljenje trebalo je poslužiti za ostvarenje cilja koji je na samom početku ovog opetovanoga etičkog procesuiranja bio definiran kao „*oduzimanje redovno profesorskog zvanja Ante Čovića*“. Presudan skok od Mišljenja prema oduzimanju zvanja izvela je dekanica Vesna Vlahović-Štetić kada je u prijedlog dnevnog reda sjednice Fakultetskog vijeća 10. 10. 2018. uvrstila točku pod uvodno navedenim sugestivnim nazivom i time implicitno pokrenula postupak. Takav „implicitni“ način pokretanja postupka oduzimanja zvanja temeljito je problematizirao Odsjek za filozofiju Filozofskog fakulteta u prijedlogu za opozivanje odluke imenovanja povjerenstva sa zadaćom iznalaganja valjanih razloga za oduzimanje zvanja prof. Čoviću, koji je upućen dekanici i Fakultetskom vijeću. Prijedlog Odsjeka za filozofiju Fakultetskog vijeća na sjednici 21. 11. 2018. odbilo je tajnim glasovanjem i velikom većinom glasova. Međutim, problem nije u Fakultetskom vijeću nego

u dekanici koja je već slijedom Odluke Ustavnog suda, na isti način na koji je predložila uvrštavanje u dnevni red točke o imenovanju povjerenstva za oduzimanje zvanja, bila obvezna sama predložiti i poduprijeti točku o opozivanju donesene odluke. Umjesto toga, dekanica se radije „sakrila“ iza Fakultetskog vijeća, zaboravljajući pritom svoju odgovornost čelnice za zakoniti rad tijela institucije i ignorirajući pritom niz relevantnih dokumenta koji su je upućivali na takav potez: Odluku Ustavnog suda, dva upozorenja Rektora Sveučilišta u Zagrebu, Upozorenje Povjerenika za zaštitu dostojanstva radnika Filozofskog fakulteta, Odgovor Etičkog savjeta Sveučilišta na Mišljenje Etičkog povjerenstva Filozofskog fakulteta i konačno već spomenuti prijedlog Odsjeka za filozofiju.

Epilog

Zbog opisanog uznemiravanja i ugrožavanja profesionalnog i ljudskog dostojanstva u dužem razdoblju profesor Čović svojevrijedno je napustio Filozofski fakultet nakon 42 godine kontinuiranoga rada. Taj svoj čin profesor Čović nije nam u ovom trenutku želio pobliže komentirati. Jedino je odao podatak da je zadnjeg radnog dana na Filozofskom fakultetu, 15. studenoga 2018. protiv dekanice fakulteta, na kojem je proveo radni vijek, podnio sudsku tužbu zbog *mobbinga*.



Zgrada tri fakulteta na kampusu Sveučilišta u Splitu

OBLJETNICA KEMIJSKO-TEHNOLOŠKOG FAKULTETA SVEUČILIŠTA U SPLITU

Uspješni međunarodni AKADEMSKI 'IGRAČ'

Prorektorica Đurđica Miletić istaknula je kako se splitski KTF uspješno pozicionira na međunarodnu scenu te će stoga imati sigurno veliku ulogu u postupku umrežavanja Splita u novu mrežu europskih sveučilišta

Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu krajem listopada je proslavio 58. obljetnicu utemeljenja, svečanošću u velikom amfiteatru Zgrade tri fakulteta na sveučilišnom kampusu.

Svečanosti su, uz dekana prof. **Igora Jerkovića** i prodekane prof. **Matka Ercega**, izv. prof. **Slobodana Brinića** i prof. **Dražana Jožića**, nazočili i prorektorica Sveučilišta u Splitu za međunarodnu suradnju prof. **Đurđica Miletić**, dekan Medicinskog fakulteta prof. **Zoran Đogaš**, prof. **Nikola Koceić Bilan**, dekan PMF-a, prof. **Pero Vidan**, dekan Pomorskog fakulteta, djelatnici fakulteta te predstavnici su-

radnih ustanova.

Okupljenima se obratio prof. **Zoran Đogaš**, dekan Medicinskog fakulteta s kojim KTF izvodi integrirani studij Farmacije, i čestitao im na obljetnici. Dekan Đogaš je istaknuo vrlo uspješnu dosadašnju suradnju i najavio zajedničko pokretanje studija farmacije na engleskom jeziku, kao i studija nutricionizma, u čijem izvođenju će surađivati i s Prirodoslovno-matematičkim fakultetom.

Prorektorica Miletić je pak u svom govoru istaknula značajan doprinos djelatnika KTF-a u pozicioniranju Splitskog sveučilišta na 8. mjesto među sveučilištima iz 13 zemalja Nove Europe, kako nji-

hovim znanstvenim radom, tako i nastavnim aktivnostima.

- Riječ je o sastavnicima koja progresivno napreduje, pokreće nove studijske programe i uspješno se pozicionira na međunarodnu scenu te će stoga imati sigurno veliku ulogu u postupku umrežavanja našeg sveučilišta u novu mrežu europskih sveučilišta - kazala je Miletić, zaključivši da KTF sasvim izvjesno ima svijetlu budućnost.

U svom izvješću o radu dekan Jerković se osvrnuo na rad Fakulteta, kazavši kako trenutno na KTF-u studira 702 studenta, a na njemu radi ukupno 101 zaposlenik, od čega 45 posto njih u nastav-



Dekan splitskog KTF-a prof. Igor Jerković



Prorektorica Đurđica Miletić govori na proslavi KTF-a



Proslava Dana Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu

no-znanstvenom zvanju. Što se tiče znanstvenog rada, o njemu najbolje govori podatak da su u protekloj godini znanstvenici s KTF-a objavili ukupno 54 znanstvena rada indeksiranih u bazi Web of Science, uz 1234 citata.

- Misija KTF-a je sustavno razvijanje i širenje nacionalno i međunarodno prepoznate izvrsnosti u obrazovanju i istraživanju, što podrazumi-

jeva i razvoj interdisciplinarnih znanosti, a vizija nam je biti visoko pozicionirana znanstvena i nastavna institucija Hrvatske, usmjerena na provedbu nacionalnih i međunarodno prepoznatljivih znanstvenih, razvojnih i stručnih istraživanja, usklađenih s onima u Europskom prostoru visokog obrazovanja - poručio je dekan Jerković.

R.I.

Nagrađeni

Dan Fakulteta je bio prigoda da se nagrade zaslužni profesori te najbolji studenti. Dekanova nagrada dodijeljena je studentima s najvišim prosječnom ocjena na svakom studiju, te studentici dobitnici Rektorove nagrade:

Marija Rako, preddiplomski studij Kemijske tehnologije

Ana Vučak, preddiplomski studij Kemije

Viktorija Botič, preddiplomski studij Prehrambene tehnologije

Helena Josipa Grubišić Čabo, diplomski studij Kemijske tehnologije

Ana Đaković, diplomski studij Kemije

Antonija Sesar, diplomski studij Kemijske tehnologije (dobitnica Rektorove nagrade za izvrsnost). Pohvalnicu su dobili

Tomislav Bezić, voditelj službe održavanja za izuzetno zalaganje i trud pri organiziranju preseljenja te uređenju učionica i laboratorija u novoj Zgradi tri fakulteta te Organizacijski odbor 1. susreta

znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj koji je održan u ožujku 2018. god.

na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu u sastavu: **Ivana Drventić**, **Zvonimir Jažo**, **Franka Folo**, **Leonora Hibić**

Burtina, **Jela Vukadin**, **Franka Lambaša**, **Matea Baturina**, **Zvonimir Jurun**, **Ivan Jovanović**, **Lucija Radaš**, **Ana Jerončić** i **Irena Krešić**.

Za najbolje ocijenjen studentski projekt "KEMB - Kemija eteričnog ulja mediteranskog bilja", financiran sredstvima

ostvarenim od upisnina studenata Sveučilišta u Splitu u akad. god. 2017./18. pohvalnica je pripala studentima:

Zvonimiru Jaži, **Mateu Glumcu**, **Gloriji Granić**, **Ivani Drventić**, **Franki Folo**, **Leonori Hibić**

Burtina, **Luciji Radaš**, **Ani Jerončić**, **Ivanu Jovanoviću**, **Nikolini Nikolov**, **Ani Vučković**, **Mateji Trupina**, **Maši Jelavić-Šako** i **Vicenziji Miletić**.

Pohvalnica za osvojeno 2. mjesto na 5. nacionalnom studentskom natjecanju u kreiranju eko-inovativnih prehrambenih proizvoda, Ecotrophelia 2018.

dodijeljena je studentima **Gloriji Granić**, **Andeli Dugandžić**, **Aniti Klanac**, **Marini Smoljo** i **Viktoriji Botič**.

PRIREĐIO:
IVAN PERKOV

U dvorani Zagreb na sveučilišnom kampusu Borongaj 16. studenoga Hrvatski studiji Sveučilišta u Zagrebu svečanom sjednicom Znanstvenonastavnoga vijeća obilježili su svoj dan i 26. obljetnicu osnutka. Hrvatski studiji pokrenuti su 1992. godine kao dvosemestralni sveučilišni komparativni studij hrvatske filozofije i društva, a već iduće godine prerastaju u četverogodišnji sveučilišni studij s tri studijska smjera. U studenom 1995. godine dodjeljuje im se status sveučilišnoga centra Sveučilišta u Zagrebu. U siječnju prošle godine status je unaprijeđen te su Hrvatski studiji sada sveučilišni odjel, a u postupku je i stjecanje statusa fakulteta, što je na svečanosti posebno istaknuto. Hrvatski studiji u zadnje dvije godine doživjeli su kadrovsko i programsko osvježanje, a uskoro uz postojeće studije, uvode i atraktivne i inovativne programe – studij demografije i hrvatskoga iseljništva, studij kulturologije i studij kultura Bosne i Hercegovine.

Na svečanom obilježavanju obljetnice Hrvatskih studija nazočio je niz visokih uzvanika iz akademske i šire zajednice. Čestitku su osobno došli izreći rektor Sveučilišta u Zagrebu prof. Damir Boras, prorektori prof. Ante Čović, prof. Mirjana Hruškar i prof. Miljenko Šimpraga, pomoćnica ministrice znanosti i obrazovanja prof. Ivana Franić, rektor Hrvatskoga katoličkoga sveučilišta prof. Željko Tanjić, osnivači Hrvatskih studija prof. Pavo Barišić, akademik Mislav Ježić i prof. Branko Jeren, dekani i prodekani sastavnica Sveučilišta, predstavnica Grada Zagreba Katarina Milković i predstavnici više agencija i institucija. Program su upotpunili sjajni umjetnički nastupi studenata Hrvatskih studija – nadahnuti operni solo nastup studentice **Nikoline Dominković** i vrlo uspješan premijerni nastup novoosnovanoga Pjevačkoga zbora Hrvatskih studija.

Uskoro fakultet

Rektor Boras u svojem je govoru istaknuo da hrvatsko društvo treba jake Hrvatske studije s jasno artikuliranim i koherentnim programima i hrvatskim identitetom te izrazio zadovoljstvo što se proces transformacije, odnosno povratka ustanove izvornoj misiji, uspješno provodi. Posebno se osvrnuo na česte usporedbe Hrvatskih studija i Filozofskoga fakulteta rekavši da na Sveučilištu u Zagrebu ima mjesta za obje institucije jer se one nadopunjuju, a ne preklapaju. Rektor je potom skrenuo pozornost na često propitivani status ustanove:

– Na Hrvatskim je studijima u proteklom razdoblju napravljeno jako puno posla, ustanova je kadrovski i programski osvježena i osnažena i sada je na pravom putu da postane sastavnica ovoga sveučilišta u statusu fakulteta. Taj sam proces osobno poticao i sretan sam jer vidim da zapravo nema nikakvih zapreka da uskoro dobijemo Fakultet hrvatskih studija. Koliko je truda uloženo u pisanje programa po najvišim standardima kvalitete, govori i činjenica



DAMIR HUMSKI

SVEČANO OBLIJEŽENA 26. OBLJETNICA SVEUČILIŠNOG ODJELA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Hrvatski studiji na pravom putu

Najavivši mogućnost prerastanja Hrvatskih studija u fakultet, rektor Damir Boras je poručio da put promjena i unaprjeđivanja mora ići kroz sveučilišne i akademske institucije i procedure, a ne kroz izvaninstitucionalno i medijsko djelovanje

ca da su Hrvatski studiji dobili pozitivne preporuke i od Akreditacijskoga savjeta i od Agencije za znanost i visoko obrazovanje.

Ovo je velika obljetnica i odlično se uklapa u 350. obljetnicu našega sveučilišta. Bilo bi lijepo a mislim da je i ostvarivo da Hrvatski studiji postanu fakultet u sklopu obilježavanja ove obljetnice, dakle ove ili sljedeće akademske godine.

Rezultati iznad budžeta

Svima nezadovoljnim trenutnom situacijom na Hrvatskim studijima Boras je poručio da put promjena i unaprjeđivanja mora ići kroz sveučilišne i akademske institucije i procedure, a ne kroz izvaninstitucio-

NAJBOLJI STUDENTI

U sklopu programa nagrađeni su najbolji studenti u protekloj akademskoj godini: Frana Petra Vlatković i Kristina Pavlek (filozofija), Grozdana Kamenić i Miriam Jurić (latinski), Valentina Mezdić i Kristina Trampuš (komunikologija), Lucija Pandžić i Dajana Taradi (kroatologija), Vlatko Smiljanić i Filip Šćuric (povijest), Jelena Gerjević i Tiffany Mateja Hrkalović (psihologija) te Hrvoje Petrinjak i Marija Antić (sociologija). Nagrađeni su i studenti koji su pridonijeli u izvannastavnim aktivnostima: Marija Barić Đurđević, Annika Sonja Đukić, Antonija Mikuljan, Endrina Hrenić, Ante Bećir, Monika Jerković, Ivan Kučina, Patricija Prlog, Filip Šćuric, Lea Kalinić, Marija Tičić, Marina Slošić, Josipa Šimac, Dora Trgovec, Ana Bagarić, Paula Dumančić, Valentina Pavlović i Vlatko Smiljanić. U ime nagrađenih obratio se dvostruki laureat Vlatko Smiljanić: "Ovo nisu samo naše nagrade nego i nagrade za marljiv rad naših profesora. Činjenica je da je put do ovih nagrada bio trnovit, ali plodovi su zato vrlo slatki".



nalno i medijsko djelovanje.

Na kraju izlaganja rektor je ponovno podsjetio na problem podfinanciranosti hrvatskoga visokoga obrazovanja:

– Sveučilište u Zagrebu je po kvaliteti nastave oko 300. mjesta u svijetu, a po znanstvenoj produktivnosti oko 540. mjesta. Iako nas se često kritizira da su ovi rezultati nezadovoljavajući, uvjeravam vas da radimo iznad svojih mogućnosti jer po financiranosti nismo ni među 2000 svjetskih sveučilišta!

IZ PROČELNIKOVA IZVJEŠĆA O RADU

Pročelnik Grčević: Novi programi i projekti

Pročelnik Hrvatskih studija prof. Mario Grčević zahvalio je rektoru na lijepim i ohrabrujućim riječima te potom predstavio okupljenima izvješće o radu u protekloj godini. Izvješće donosimo u skraćenoj, redakcijskoj obradi: Da smo protekle godine svi zajedno puno i intenzivno radili, najzornije pokazuje činjenica da smo u svibnju ove godine dobili pozitivnu Akreditacijsku preporuku Agencije za znanost i visoko obrazovanje. Agencija je utvrdila da su nedostaci uočeni u Pismu očekivanja ministra iz 2014. uklonjeni i preporučila je ministru znanosti da Hrvatskim studijima izda potvrdu o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti znanosti i visokoga obrazovanja. Potvrdu još nismo dobili, a dok potvrdu čekamo, nastavljamo se reformirati onako kako smo zacrtali. Naša reforma kao ciljeve ima profilaciju ustanove, programsko i kadrovsko osnažanje, koherentnost, koheziju, konvergenciju i jedinstvo u različitosti studijskih programa i zajedničko poslanje Hrvatskih studija, nakon čega slijedi stjecanje pravne osobnosti i osamostaljenje u 31. fakultet i 34. pravnu osobu Sveučilišta u Zagrebu. Neki su nam govorili da taj redoslijed bude drukčiji, da prvo moramo postati fakultet, a da se tek potom treba reformirati. Taj bi redoslijed, duboko sam uvjeren, bio pogrešan i neučinkovit. Prvo treba postići rezultate, a tek potom dodjeljivati nagrade.

Radimo na novim programima i projektima, a velika je i značajna novost u tom smislu i osnivanje Znanstvenoga zavoda Hrvatskih studija, koji već pokazuje rezultate u organizaciji znanstvenih projekata. Na programu studija demografije i hrvatskoga iseljništva intenzivno se radi i vrlo je vjerojatno, ako i dalje sve bude išlo po planu, da već sljedeće akademske godine upišemo prvi naraštaj studenata na taj studij. Osim na studiju demografije i hrvatskoga iseljništva radimo i na uspostavljanju studija kultura Bosne i Hercegovine, kojim će se studij kroatologije obogatiti i proširiti važnom dimenzijom, koja se u akademskom sustavu Republike Hrvatske nigdje drugdje ne proučava niti poučava. U ustrojavanju toga studija slijedimo, kao i kod svih naših programa, četiri idejne sastavnice: općeteorijsku i metodološku, nacionalnu ili kroatološku, te europsku i globalnu. Treći novi studijski smjer koji pripremamo jest diplomski studij kulturologije, vezan poglavito uz sadašnji Odsjek za filozofiju, koji će se preimenovati u Odsjek za filozofiju i kulturologiju. Radi se i na izradbi diplomskog studijskog programa edukacijskih znanosti i specijalističkog poslijediplomskoga studija palijativne skrbi. Sve naše reforme i rad tih tijela ne bi bile zadovoljavajuće ako ih studenti ne bi prepoznali kao pozitivne. Tim povodom mi je zadovoljstvo reći da smo u 2018. uspjeli zaustaviti negativan trend smanjenja broja upisa i na preddiplomskoj i na diplomskoj razini. U odnosu na prethodnu akademsku godinu, bilježimo blagi porast upisa na preddiplomske i diplomske studije. Potvrđeno je da su nam psihologija i komunikologija i dalje najtraženiji studiji, a vrlo dobar interes postoji i za povijest i sociologiju. Obnovljen je interes za studij filozofije. Međutim, i dalje imamo previše nepopunjenih mjesta na diplomskim studijima i na tome moramo raditi. No, tu nije riječ o specifičnosti Hrvatskih studija, nego o globalnoj pojavi u našim okvirima koja je uočljiva i na drugih srodnim ustanovama, a koja je povezana i demografskim pitanjima.

Pisu

IVAN PERKOV I DRAŽEN MALEŠ

Obilježavanje dana Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, svečano je upriličeno 9. listopada u prostorijama Fakulteta.

Tom prilikom je ujedno i predstavljena nova Uprava u sastavu: dekan prof. Tomislav Josip Mlinarić, prodekan za nastavu i studente doc. Ivan Grgurević, prodekan za znanost i vanjsku suradnju doc. Marko Šoštarić te prodekan za poslovanje prof. Mladen Nikšić.

Centar kompetentnosti

U svojem prigodnom obraćanju na Znanstveno učilišnom kampusu Borongaj, dekan Mlinarić podsjetio je na ostvarene rezultate u protekloj akademskoj godini, a predstavio je i razvojne planove za sljedeće mandavno razdoblje.

Tako je istaknuta izrada novog nastavnog plana i programa preddiplomskog i diplomskog studija, kao i daljnji razvoj i poboljšanja ljudskih potencijala.

Izvršnost i prepoznatost institucije ostvarit će se daljnjim istraživanjima i projektima, ali i certificiranjem laboratorija te osnivanjem Centra kompetentnosti.

Kao posljednja, ali i možda najizazovnija stavka predstavljeni su infrastrukturni projekti Fakulteta na Kampusu Borongaj.

Obilježavanje Dana fakulteta, uveličali su i predstavnici Sveučilišta u Zagrebu - rektor prof. Damir Boras te prodekan za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije, prof. Miljenko Šimpraga.

Uz njih su na svečanosti bili državna tajnica u Ministarstvu mora, promet i infrastrukture Nikolina Brnjac, dekan Hrvatskog vojnog učilišta brigadir mr. Slobodan Čurčija, kao i drugi uglednici te predstavnici akademske i društvene zajednice uz brojne studente, nastavno i nenastavno osoblje te alumnije ovog fakulteta.

Ovom prigodom uručene su dekanove nagrade najboljim studentima preddiplomskih i diplomskih studija Prometa, Aeronautike te Inteligentnih transportnih sustava i logistike, nagrade za najbolji studentski rad te priznanja za nastavne i izvannastavne studentske aktivnosti.

Priznanja zaslužnima

Fakultet prometnih znanosti dodijelio je priznanja nastavnom i nenastavnom osoblju za posebna postignuća u radu, ali i tvrtkama te srednjim školama s kojima ostvaruje iznimnu suradnju.

Na kraju, Fakultet je dodijelio priznanje svojim bivšim studentima, a danas pilotima nacionalne avio-kompanije Croatia Airlines, Nikoli Renčelju te Nikoli Cvetkoviću, koji su tijekom provođenja letačke obuke, nakon tehničkog kvara motora i u nepovoljnim uvjetima za letenje, sigurno i bez oštećenja prizemljili zrakoplov.



Obilježavanje Dana Fakulteta prometnih znanosti

DAN FAKULTETA PROMETNIH ZNANOSTI

Nositelj kvalitetnih prometnih rješenja



Rektor Damir Boras na zagrebačkom Fakultetu prometnih znanosti

Na obilježavanju Dana fakulteta uručena su priznanja studentima, znanstvenicima i drugim zaslužnicima, a dekan Tomislav Josip Mlinarić predstavio je razvojne planove i projekte koji stoje pred Fakultetom prometnih znanosti



Dekan Fakulteta prometnih znanosti Tomislav Josip Mlinarić

PROJEKTI

Fakultet prometnih znanosti kroz njegovo novije razvojno razdoblje krasi plodna i prepoznata projektna djelatnost, kojom se razvijaju prometna rješenja, a koja se ostvaruje u suradnji s gotovo svim relevantnim faktorima iz stručnog i akademskog područja - na lokalnoj, nacionalnoj, ali i međunarodnoj razini.

Sigurnost u prometu

U suradnji s partnerima, FPZ je pokrenuo projekt RADAR (Risk Assessment on Danube Area Roads), koji za cilj ima identifikaciju i smanjenje rizika od nesreća na cestama u jedanaest zemalja dunavske regije - prometno sigurnosno loše ocijenjenih, s izraženo višom stopom smrtnosti od prosjeka EU. Projekt uključuje rad u 11 zemalja, a ostvarivat će se uz 10 projektnih i 11 pridruženih strateških partnera, dok je financiran iz Programa transnacionalne suradnje Interreg Dunav. Na području sigurnosti, Fakultet prometnih znanosti, djeluje i kao nositelj projekta Implementacije mjera za povećanje sigurnosti najranjivijih sudionika u prometu na željezničko-cestovnim prijelazima, čija je svrha upotreba suvremenih tehnoloških rješenja kako bi se smanjio utjecaj ljudskog čimbenika, a sve s ciljem doprinosa smanjenja

rizičnog ponašanja na željezničko-cestovnim prijelazima. Snažna usmjerenost ove institucije prema sigurnosti na cestama, očituje se i kroz projekt Kontrolna ispitivanja retrorefleksije horizontalne i vertikalne prometne signalizacije na državnim cestama s prikupljanjem podataka za ažuriranje baze cestovnih podataka, koji predstavlja suradnju između Hrvatskih cesta d.o.o. i Zavoda za prometnu signalizaciju Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, a čiji je glavni cilj kontrola kvalitete prometne signalizacije te optimizacija troškova njenog održavanja uz zadovoljavanje propisanih zahtjeva za vidljivošću potrebitih vozačima za sigurno odvijanje prometa.

Promet u lokalnim zajednicama

Djelovanje FPZ-a prema poboljšanju života u lokalnim zajednicama, očituje se kroz aktivnosti poput programa energetske učinkovitosti u prometu gradova Dubrovnika i Labina, koji rezultiraju smanjenjem potrošnje primarne energije, kao i emisija ugljičnog dioksida i ostalih štetnih plinova, osiguravajući održivost gradskog prometnog sustava, a ujedno i poboljšavajući ukupnu ekološku sliku tih sredina.

Edukacija

Jedan od reprezentativnih projekata na području edukacije u zrakoplovstvu, svakako je projekt KAAT, kojim se predlaže združeni studijski projekt prilagođen potrebama tržišta rada sukladno HKO, a s definiranim standardima zanimanja i kvalifikacija. Kvaliteta projekta očituje se kroz suradnju s domaćim i inozemnim institucijama te organizacijama koje djeluju u području zrakoplovstva, a ujedno se radi i o prvom slučaju u kojem tvrtke nositelji zrakoplovne djelatnosti u Republici Hrvatskoj aktivno surađuju s akademskom zajednicom na razini značajnog europskog projekta čiji je cilj unaprijediti inovacije u visokom obrazovanju. Jedan važan projekt na području obrazovanja odvija se u suradnji između sastavnica Sveučilišta u Zagrebu. Nositelj projekta LoMI - internacionalizacijom preskačemo granice je Fakultet prometnih znanosti, a partneri na projektu su Fakultet strojarstva i brodogradnje te Fakultet organizacije i informatike. Glavni cilj projekta je izrada i akreditacija novog diplomskog studija u potpunosti na engleskom jeziku pod nazivom "Logistics, Mobility & Infrastructure", a u sklopu projekta na engleski će se jezik pre-

vesti ukupno 12 postojećih predmeta koji će biti dostupni studentima na svim partnerskim institucijama.

Seminari

FPZ je i organizator brojnih seminara, kroz koje je studente cilj upoznati s različitim aspektima prometne znanosti. U organizaciji Zavoda za prometno-tehnička vještačenja Fakulteta prometnih znanosti i udruge EVU Croatia, tako je nedavno održan dvodnevni seminar Tehnička analiza prometnih nesreća 2018., u sklopu kojega su - u suradnji sa Sveučilištem u Žilini - uspješno provedena znanstveno-istraživačka ispitivanja simulacije sudara (tzv. crash testovi) naletka osobnog automobila na lutku pri brzini od 80 km/h te bočni sudari između dva vozila pri brzinama od 30 km/h. Također, po prvi puta u Republici Hrvatskoj, za provođenje očevida nakon navedenih ispitivanja korišten je 3D skener, koji predstavlja najsvremeniji pristup grafičke interpretacije tragova nastalih nakon prometne nesreće. Osim ovih ispitivanja, polaznici seminara imali su mogućnost pohađanja radionice u najnovijoj verziji programa PC Crash koji je jedan od najpoznatijih računalnih programa za simulaciju i rekonstrukciju prometnih nesreća.

POSEBNA DRUŠTVENA ULOGA STUDENTSKOG
CENTRA PODRAZUMIJEVA I KULTURNU MISIJU (3)

Mit o nezamjenjivosti

Piše
PERICA MATJUEVIĆ

U prošlom je broju po punomoći Nataše Rajković tiskan odgovor Odvjetničkog ureda Vladimire Hebrang, a na tekst *Posebna društvena uloga studentskog centra podrazumijeva i kulturnu misiju* objavljen u br 106 *Universitasa*.

1. U prvom je alineji odgovora radni status Nataše Rajković interpretiran na način različit od službenih stavova Sanacijske uprave SC-a o kojima smo u tekstu izvijestili. Taj spor može biti razriješen samo propisanim pravnom procedurom o čijem ishodu *Universitas* - kad tome dođe vrijeme - može samo izvijestiti jer nije strana u sporu.

2. No bez obzira kako će se taj spor okončati, sa stajališta javnog interesa je nevažno je li Nataša Rajković formalno-pravno ima-

la 'mandat' ili 'ugovor o radu na neodređeno vrijeme'. Nataša Rajković, naime, već više od jedne decenije figurira kao frontman "kulture promjene", pa je nakon toliko vremena javni interes bio kritički propitati programске, organizacijske i financijske rezultate njenog rada. A za Sanacijsku je upravu to bila i formalno pravna obveza. Desetine medijskih napisa koji 'ne razumiju' zašto je Nataša Rajković smijenjena, protestiraju upravo sa stajališta navodne programske nezamjenjivosti Nataše Rajković, a ne zaštite njezinih prava iz radnog odnosa koja ionako ničim nisu ugrožena.

3. Odvjetnički je ured u pravu kada tvrdi "Netočno je da je medijski podijeljeno mišljenje, (o radu N.R. op.a.) već je vrlo ujednačeno". Naime, premda je bilo i kritičkih napisa o njezinom radu, Nataša Rajković ima skoro nepodijeljenu cehovsku potporu. Uni-

sonu u tolikoj mjeri da javnost uopće nije upoznata sa stajalištem njenog poslodavca, naravno, ukoliko zanemarimo stalne objede na račun navodno 'primitivne Sanacijske uprave koja se u poslove kulture ne razumije'. Upravo je stoga barem *Universitas* morao preuzeti tu nezahvalnu ulogu da obavijesti javnost o stavovima Sanacijske uprave.

4. S tim u vezi je i formalno ispravna opaska "stavove Nataše Rajković niste uspjeli dobiti jer je nitko nije niti kontaktirao". Intencija prikaza za broj 106. *Universitasa* bila je uravnotežena prezentacija stavova svih zainteresiranih sudionika. No nakon pregleda cjelokupne baze podataka na netu, suočio sam se ne samo s iznimno jednostranom navijačkom kampanjom, nego i s višekratno izraženim odbijanjem Nataše Rajković da se osobno uključi u raspru. Poštujući tu odluku - koja je odgovorom odvjetničkog ure-

da samo potvrđena - gdi Rajković se nisam ni obratio. No ako nepažnjom zaostala formulacija "... stavove Nataše Rajković nismo uspjeli dobiti (potcrtao autor) jer je najavila tužbu na Odluku o razrješenju te istovremenu medijsku šutnju..." ugrožava ugled gospođe Rajković jer sugerira da bi za razliku od drugih medija gđa Rajković bila spremna na suradnju baš s *Universitasom*, iskreno se ispričavam.

5. Ostali navodi iz odgovora Odvjetničkog ureda Vladimire Hebrang puka su opovrgavanja bez ijednog pokušaja argumentacije. Dobra je posljedica takva postupka da je odgovor Odvjetničkog ureda dvostruko kraći od teksta na koji se odnosi, pa se toj praksi i sam priklanam. Tema, naravno, nije iscrpljena, pa ćemo u slijedećoj prilici prezentirati novi kulturni program SC-a, nadajući se javnijem dijalogu.

OBLJETNIČARSKA AKADEMIJA ŠUMARSKOG FAKULTETA

Skrb o šumama duga 120 godina

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu obilježio je 120 godina svog djelovanja svečanom akademijom, koja je održana pod visokim pokroviteljstvom predsjednice RH Kolinde Grabar-Kitarović te okupila mnogobrojne visoke uzvanike, znanstvenike, suradnike, studente i djelatnike. Uvodno je govorio prof. Tibor Pentek, dekan, a uzvanicima su se obratili i Krunoslav Jakupčić, izaslanik predsjednice i predsjednik Uprave Hrvatskih šuma, Damir Felak, izaslanik predsjednika Sabora i saborski zastupnik, dr. sc. Željko Kraljić, izaslanik predsjednika Vlade i državni tajnik u Ministarstvu poljoprivrede, prof. Blaženka Divjak, ministrica znanosti i obrazovanja, prof. Damir Boras, rektor Sveučilišta u Zagrebu, te akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Šumarski fakultet jedan je od najstarijih fakulteta u Hrvatskoj i od svojih početaka daje nemjerljiv doprinos razvoju šumarske i drvno-tehnološke struke. Naš je fakultet neprepušan izvor visokoobrazovanih šumarskih i drvno-tehnoloških stručnjaka, konkurentnih ne samo na tržištu rada RH već i Europske unije, čime daje izniman doprinos gospodarstvu Hrvatske, ali i razvoju društva u cjelini. Realizacija brojnih znanstvenih i stručnih projekata, održavanje stručnih skupova te plodonosna izdavačka djelatnost koja obuhvaća znanstvene časopise, sveučilišne udžbenike, priručnike, monografije, brošure, autorske knjige i zbornike radova samo su dio aktivnosti u kojima su uspjehom su-



Obilježavanje 120. obljetnice Šumarskog fakulteta

TIHOMIR PERKOVIĆ

djeluju naši profesori, docenti, predavači, suradnici i studenti - kazao je dekan Pentek.

Šumarska nastava u Hrvatskoj dobila je sveučilišni status još 1898. godine otvorenjem Šumarske akademije pri ondašnjem Mudroslovnom (danas Filozofskom) fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zahvaljujući unaprjeđenju nastavnog, znanstvenoistraživačkog i stručnog rada, usavršavanju studijskih programa, povećavanju infrastrukturnih kapaciteta i ljudskih resursa, objavi znanstvenih radova i knjiga te razvijanju suradnje s mnogim relevantnim domaćim i međunarodnim institucijama i pojedincima, Šumarski fakultet od svojih početaka daje izniman doprinos razvoju šumarske i drvnotehnološke struke. Do danas ga je završilo više od 7500 diplomiranih inženje-

ra, odnosno magistara šumarstva i drvne tehnologije, obranjeno je oko 400 magistarskih i specijalističkih radova i oko 250 doktorata.

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu danas provodi tri preddiplomska sveučilišna i jedan preddiplomski stručni studij, četiri diplomaska studija, jedan posljediplomski doktorski te veliki broj posljediplomskih specijalističkih studija. Fakultet trenutno zapošljava više od 200 djelatnika, a na svim studijima studira oko 800 studenata na dvama odsjecima, Šumarskom i Drvno-tehnološkom. Fakultet obuhvaća 6 zavoda na Šumarskom te 5 zavoda na Drvno-tehnološkom odsjeku, ima i 21 laboratorij od čega su dva akreditirana, kao i šumski vrt, arboretum i rasadnik ukupne površine 7 hektara.

Šumarski fakultet samo u

Zagrebu raspolaže s oko 24.000 četvornih metara prostora, a dodatni se nalaze i na pet fakultetskih nastavno-pokusnih šumskih objekata u Zagrebu, Zalesini, Lipovljanima, Velikoj i na Rabu, u okviru kojih fakultet gospodari s oko 3500 hektara šuma, a u sastavu nastavno-pokusnih šumskih objekata nalaze se i dva lovišta površine gotovo 10.000 hektara koja služe prvenstveno za potrebe nastave i znanstvenih istraživanja. Vrlo česta terenska nastava samo je jedna od posebnosti koja Šumarski fakultet razlikuje od ostalih fakulteta, a s obzirom na to da se izvodi u sklopu većine kolegije studenti tijekom studija obidu gotovo sve krajeve Hrvatske. Također, terenske se nastave često održavaju u drugim zemljama, primjerice u Češkoj, Austriji, Njemačkoj, Mađarskoj, Italiji i Sloveniji. R.I.

EdUca

Piše **INES SABALIĆ**



Studiranje uz Brexit

Najpoželjnija destinacija europskih studenata, ako je riječ o studiranju izvan vlastite zemlje, je Velika Britanija, objavio je Eurostat. Svake godine se prema britanskim sveučilištima slijevalo iz EU-a oko 140 tisuća mladih koji su cijeli studij namjeravali završiti u Britaniji.

Što će biti sa studentima iz EU-a nakon Brexita? U nacrtu dokumenta o Brexitu od 580 stranica nije definirano što je *student*, jesu li to samo djevojke i mladići koji su u punom programu registriranih sveučilišta, ili osoba koja namjerava baš u Britaniji poći na neku od raznovrsnih specijalizacija na razini koja možda nije sveučilišna, ili pak specijalizanti na istraživanjima...

U slučaju uredenog i dogovorenog izlaska Ujedinjenog Kraljevstva iz europske zajednice zemalja, svi koji redovno tamo studiraju, neće imati većih problema. Studenti iz Europske unije koji budu u Velikoj Britaniji upisani **sve do jeseni 2019, dakle u godini u kojoj je Brexit**, imali bi iste pogodnosti kakve imaju britanski studenti. To znači da bi plaćali istu školarinu kao i domaći studenti i da njihova viza ne bi bila u pitanju.

Hoće li ovaj nacrt Brexita biti prihvaćen - a bit će ako ga odobri britanski parlament - znat će se sredinom prosinca. Ako da, do kraja 2020. godine čeka nas razdoblje tranzicije, prilagodbe i jedne i druge strane, ali za vrijeme kojeg bi se u Britaniji poštovalo slobodno kretanje europskih građana.

Vezana trgovina

Ako Parlament odbije nacrt i prijedlog Therese May, tada može doći do produljenja pregovora između Britanije i EU-a do dvije godine i za to vrijeme Britanija bi bila članica. Režim prema europskim studentima u Britaniji bio bi povoljan. Jedan od razloga je i što, dok god je Britanija u EU-u, ta zemlja može dobijati sredstva iz fonda za znanstvena istraživanja Unije, koji je težak 100 milijardi eura. Moguće je da bi Britanija mogla zadržati pristup dijelovima tog fonda i nakon Brexita. U tom slučaju, radi se o vezanoj trgovini, i europski studenti na britanskim sveučilištima bili bi sigurniji.

Ako pak sve uhvati ludilo, i dođe do toga da 29. ožujka 2019 svi tresnu na zemlju, a prvenstveno Britanija, i tada bi situacija za sadašnje studente iz EU-a, redovno upisane na britanskim sveučilištima, ostala nepromijenjena, jer bi se Vlada trebala držati svoje odluke. "Ne vjerujem da će biti deportacija", sarkastično nam je rekao jedan upućeni Englez.

Za vrijeme perioda prilagodbe, Britanija će se posvetiti tome da nađe svoje novo mjesto u svijetu, a to znači dogovoriti nove trgovinske odnose, koji neće ovisiti o onima koje je napravila EU.

Najvažniji dio vizije poklonika Brexita jest da naprave skok iz i preko Europe, za koju misle da ih sputava i koči, prema Britaniji globalne važnosti. To bi podrazumijevalo i tehnološki skok, i uopće, skok u modernitet. Jasno je da se tada ne bi željeli riješiti stranih studenata, tog bazena talenata, koji bi također pomogao da se Britanija vine u visine.

Kako će to stvarno biti, znat će se tokom 2020. godine. (U prvoj polovici 2020 Hrvatska će predsjedvati Europskom unijom, dakle ili neposredno poslije Brexita, ili u razdoblju produženih pregovora, pa će biti na izvoru informacija.)

Magla nad Kanalom

Neki tamo misle da bi Britanija mogla u manjem obimu napraviti ono što je Amerika napravila na velikom planu kad je, još za vrijeme Georgea Busha mladeg, okrenula leđa Europi i orijentirala se interesno prema drugim dijelovima svijeta.

Moram ponoviti stari vic o tome kako izgleda vremenska prognoza čitana s dvije strane, jer baš pokazuje mentalitet koji želi prekid pod svaku cijenu, i apsurd te ideje. Francuski spiker kaže "magla nad La Mancheom, promet brodova otežan", a britanski: "Magla nad Engleskim kanalom. Kontinent odsječen."

Mlada i urbana populacija Britanaca vidi da je magla nad Kanalom, ali ne misli da je moguće, ili da bi bilo dobro, odsjeći kontinent. No, izvan velikih gradskih središta, i to bez obzira na pogodnosti koje njihovi biznisi, poljoprivreda, zdravstvo, dobivaju iz EU-a, to misle, a s njima pod rukom i veliki dijelovi konzervativnog establishmenta. A taj establishment odgojen je, listom, od Davida Camerona, preko Borisa Johnsona, Jacoba Rees-Mogga, i drugih, u najboljim privatnim engleskim školama, ova trojica u Eatonu.

U što su to oni izrasli, kakav je to odgoj i pogled na svijet ugrađen u njih? Do kakve je to dekadencije došlo, kako je moguće da su prvaci političkog života te velike zemlje odgojeni tako da budu neodgovorni i šarmantni, površni buffoni koji su zbog dobrog vica odbacili nešto vrijedno? No, to je njihov problem, pitanje kojim će se Britanci baviti i, sasvim sigurno, objasniti, pa i riješiti. Kad dođu sebi.

REKTORI SVEUČILIŠTA U ZAGREBU I SPLITU U MINISTARSTVU OBRANE

Znanjem do vojske 21. stoljeća

Ministar Damir Krstičević je istaknuo kako je Hrvatska vojska već na samom početku prepoznala potrebu i važnost stručnih znanja i vještina, kao i nužnost provedbe sustavnog obrazovnog procesa, kako bi stvorila najspremnije i najsposobnije vojnike, dočasnike i časnike

Potpredsjednik Vlade i ministar obrane **Damir Krstičević** i načelnik Glavnog stožera Oružanih snaga general zborna **Mirko Šundov** sa suradnicima primili su 12. studenoga u radni posjet rektore Sveučilišta u Zagrebu i Splitu, **Damira Borasa** i **Dragana Ljutića**. Ovo je prvi posjet rektora sveučilišta Ministarstvu obrane.

Tijekom sastanka ministar Krstičević i načelnik GS OSRH general Šundov te rektori Boras i Ljutić razgovarali su o suradnji u području izobrazbe istaknuvši izvrsnu suradnju MORH-a i zagrebačkog i splitskog Sveučilišta.

Za potrebe Hrvatske kopnene vojske u suradnji sa Sveučilištem u Zagrebu od 2014. godine razvijeni su preddiplomski i diplomski studiji Vojno vođenje i upravljanje i Vojno inženjerstvo, a od ove godine uspostavljen je novi integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Vojno pomorstvo u surad-

nji sa Sveučilištem u Splitu za potrebe Hrvatske ratne mornarice. Za potrebe Hrvatskog ratnog zrakoplovstva razvijeni su i sveučilišni preddiplomski i diplomski studij Aeronautika – smjer vojni pilot.

Značajna novost u razvoju vojnog obrazovanja je uspostava programa razmjene Erasmus i Emily, kojim su kadeti dobili mogućnost studija na Terezijanskoj vojnoj akademiji u Austriji i na Royal Military Academy u Belgiji te u Bugarskoj, Mađarskoj, Rumunjskoj, Češkoj i Poljskoj. U uvodnom obraćanju ministar Krstičević je istaknuo kako je Hrvatska vojska već na samom početku prepoznala potrebu i važnost stručnih znanja i vještina, kao i nužnost provedbe sustavnog obrazovnog procesa, kako bi stvorila najspremnije i najsposobnije vojnike, dočasnike i časnike.

– Kako bismo mogli adekvatno odgovoriti svim potencijalnim prijetnjama, nužno



Rektori Dragan Ljutić i Damir Boras, general-bojnik Mate Pađen, ministar Damir Krstičević i general Mirko Šundov na sastanku u MORH-u

je prije svega imati stručan i obrazovan kadar s obzirom na to da je čovjek temelj i središte svakog jakog i učinkovitog sustava – rekao je ministar Krstičević, poručivši da Hrvatska vojska treba obrazovanog časnika 21. stoljeća.

Čestitavši rektoru Borasu 350. obljetnicu Sveučilišta u Zagrebu ministar Krstičević je podsjetio na suradnju Hrvatskog vojnog učilišta s akademskom zajednicom koja po-

tječe od Domovinskog rata:

– Povezivanje Hrvatskog vojnog učilišta sa sveučilišnim zajednicom dio je transformacije sustava vojnog školovanja te je iznimno važno za daljnji razvoj obrazovanja, kako za potrebe Hrvatske vojske, tako i cjelokupnog sustava domovinske sigurnosti.

Suradnju sa sveučilištima u Zagrebu i Splitu pohvalio je i načelnik GS OSRH general Šundov rekavši kako mladi

kadeti imaju mogućnost kvalitetnog obrazovanja:

– Uvjeren sam da će ova uspješna suradnja sveučilišta, MORH-a i Oružanih snaga ispuniti naša očekivanja i proširiti se i na druge oblike suradnje.

Tom prigodom zapovjednik Hrvatskog vojnog učilišta general-bojnik **Mate Pađen** prezentirao je buduće planove i razvoj Hrvatskog vojnog učilišta.

– Daljnjim razvojem Hrvatskog vojnog učilišta omogućit će se uspostava integriranog modela civilno-vojnog obrazovanja, razvoj interdisciplinarnog polja vojnih znanosti, suradnja znanstvenika i znanstvenih institucija iz više različitih znanstvenih područja, polja i grana te atraktivnost i konkurentnost vojnih studija u nacionalnom i međunarodnom sustavu obrane – pojasnio je general Pađen.

Rektor Sveučilišta u Zagrebu Damir Boras još jednom je potvrdio izvrsnu suradnju s Hrvatskim vojnim učilištem istaknuvši kako je Sveučilište otvoreno za daljnje oblike suradnje.

– Hrvatska vojska nositelj je hrvatskog identiteta, a sveučilišta u Zagrebu i Splitu koja su sinonim za izvrsnost i kvalitetu pružit će punu podršku Hrvatskom vojnom učilištu do transformacije – rekao je rektor Boras.

O suradnji HVU-a i Sveučilišta u Splitu kroz studijski program Vojno pomorstvo koji je započeo ove akademske 2018./19. govorio je rektor Sveučilišta u Splitu Dragan Ljutić poručivši:

– Hrvatsko vojno učilište i Sveučilište u Splitu učinit će sve što je u njihovoj moći kako bi polaznici dobili najbolja znanja i vještine te bili na ponos našoj Hrvatskoj.

MORH

ZNAČAJNA FINACIJSKA INJEKCIJA PROJEKTIMA INTERNACIONALIZACIJE VISOKOG ŠKOLSTVA

Za studije na stranim jezicima 50 milijuna kuna

U Ministarstvu znanosti i obrazovanja 12. listopada su potpisani i uručeni ugovori za jačanje internacionalizacije hrvatskoga visokoškolskog sustava. Tom prigodom, za 30 visokoškolskih projekata uručeni su ugovori o dodjeli nepovratnih 50 milijuna kuna ustanovama koje uz međusobna povezivanja planiraju studije na stranim jezicima. Ministrica **Blaženka Divjak** ustvrdila je kako je to poticaj u smjeru jačanja partnerstva i umrežavanja kod kuće i na međunarodnoj sceni. Na svečanosti je bio i **Marko Pavić**, ministar rada i mirovinskog sustava, kazavši kako Europski socijalni fond u aktualnom razdoblju ima na raspolaganju 13 milijardi kuna za provedbu reformi i društvenih promjena u Hrvatskoj te da je obrazovanju, jednom od četiriju područja u tom fondu, na raspolaganju više od 3,5 milijardi kuna. Ugovori su dodijeljeni nakon provedenog natječajnog postupka i odabira projekata.

Donosimo projekte čiji su nositelji sveučilišta u Splitu i Zagrebu, odnosno njihove sastavnice.



S potpisivanja ugovora o nepovratnim sredstvima za internacionalizaciju visokog školstva u MZO-u

Među 30 visokoškolskih projekata je i 12 čiji su nositelji sastavnice Sveučilišta u Zagrebu, te tri sa Sveučilišta u Splitu

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

1. **Diplomski studijski program na engleskom jeziku "Chemical and Environmental Technology"**, nositelj Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, s partnerom Kemijsko-tehnološkim fakultetom Split, u vrijednosti 1.799.767,97 kuna.

2. **Studij dentalne medic-**

ne na engleskom jeziku, nositelj Stomatološki fakultet Zagreb, s partnerom Medicinskim fakultetom Zagreb, u vrijednosti 1.789.323,17 kuna.

3. **Uvođenje novog programa Eksperimentalne farmakologije i patologije i organizacija ljetne škole Klinička prehrana i dijetoterapija – EXPPAND**, nositelj Medicinski fakultet Zagreb s partne-

rima: Stomatološki fakultet Zagreb, Veterinarski fakultet Zagreb, Prehrambeno-biotehnoški fakultet Zagreb, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Zagreb, Hrvatski liječnički zbor, u vrijednosti 1.756.562,71 kunu.

4. **Međunarodni sveučilišni diplomski studijski programi iz elektrotehnike i računarstva**, nositelj Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagreb, s partnerom Schneider Electric, u vrijednosti 1.796.472,35 kuna.

5. **Razvoj integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Farmacije na engle-**

skom jeziku, nositelj Farmaceutsko-biokemijski fakultet Zagreb, s partnerom Institutom za razvoj obrazovanja, u vrijednosti 1.762.889,53 kune.

6. **Internacionalizacija Šumarskog fakulteta**, nositelj Šumarski fakultet Zagreb, s partnerom Prirodoslovno-matematičkim fakultetom Zagreb, u vrijednosti 1.437.118,85 kuna.

7. **InterRGN – Internacionalizacija Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta**, nositelj Rudarsko-geološko-naftni fakultet Zagreb, s partnerom Institutom za razvoj obrazovanja, u vrijednosti 1.775.648,19 kuna.

8. **Razvoj internacionalnog diplomskog sveučilišnog studija biomedicinske matematike na PMF-u – BioMedMath**, nositelj Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb s partnerom Mladi nadareni matematičari "Marin Getaldić" Zagreb, u vrijednosti 1.620.215,81 kuna.

9. **Internacionalizacija doktorskog studija Tekstilna znanost i tehnologija**, nositelj Tekstilno-tehnološki fakultet Zagreb s partnerom Sveučilišnim računskim centrom, u vrijednosti 1.787.850,91 kuna.

10. **LoMI – internacionalizacijom preskačemo granice**, nositelj Fakultet prometnih znanosti Zagreb, s partnerima Fakultetom strojarstva i brodogradnje Zagreb i Fakultetom organizacije i informatike Zagreb, u vrijednosti 1.784.400,53 kune.

11. **Uspostava poslijediplomskih specijalističkih studija veterinarske medicine na engleskom jeziku**, nositelj Veterinarski fakultet Zagreb, s partnerom Hrvatskom

veterinarskom komorom, u vrijednosti 1.701.542,72 kune.

12. **Razvoj i izvedba poslijediplomskog specijalističkog studija prevencije i rehabilitacije sportskih ozljeda na engleskom jeziku**, nositelj Kineziološki fakultet Zagreb, s partnerom Specijalnom bolnicom Sveta Katarina Zabok, u iznosu 1.142.178,97 kuna.

SVEUČILIŠTE U SPLITU

1. **Internacionalizacija diplomskih studijskih programa na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Splitu**, nositelj PMF Split s partnerima: Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, Mediteranski institut za istraživanje života i Oracle Hrvatska, u vrijednosti 1.780.928,91 kuna.

2. **Internacionalizacija studijskih programa svih razina na Medicinskom fakultetu u Splitu**, nositelj Medicinski fakultet Split s partnerom KBC Split, u vrijednosti 1.797.856,81 kuna.

3. **Internacionalizacija studijskih programa Morskog ribarstva i Vojnog pomorstva na Sveučilištu u Splitu**, nositelj Sveučilište u Splitu s partnerima: Pomorski fakultetom u Splitu, Filozofskim fakultetom u Splitu i Sveučilišnom knjižnicom u Splitu, u vrijednosti 1.750.274,03 kune.

Uz navedene projekte, splitski Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije jedan je od partnera u projektu "Internacionalni studijski program Konstrukcije otporne na izvanredna djelovanja – Resilient Structures – InterStruct", čiji je nositelj Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, i čija je vrijednost 1.766.548,42 kune.

R.I.

MEĐUNARODNI ZNANSTVENO-STRUČNI SKUP 'HRANOM DO ZDRAVLJA'

Blagodati mediteranske spize



Na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu 11. je put održan međunarodni znanstveno-stručni skup "Hranom do zdravlja", koji se tradicionalno odvija u povodu Svjetskog dana hrane, a cilj mu je okupiti eminentne stručnjake iz akademske zajednice, stručnjake iz industrije, farmaceute, liječnike i sve druge kojima su u središtu interesa hrana i utjecaj hrane na zdravlje u brojnim aspektima.

Skup je otvorio prof. **Dragan Ljutić**, rektor Sveučilišta u Splitu, koji je istaknuo važnost hrane u našoj svakodnevici, odnosno u zdravlju ljudi.

– Hrana je jedan od temelja u liječenju bolesnika, a pravilna prehrana je iznimno bitna u kliničkom liječenju, u čemu bi veliku ulogu imali klinički nutricionisti. Promatrajući s više aspekata prehrane tehnologije, sigurnosti te blagodati mediteranske prehrane, uvjeren sam da će zaključci s ovog skupa usmjeriti i našu prehrambenu industriju i naše navike da krenemo u mediteranskom smjeru – kazao je

rektor Ljutić.
– Ovaj važan skup je uvod u proslavu 58. obljetnice Kemijsko-tehnološkog fakulteta, ali njime obilježavamo i početak izvođenja novog studijskog programa, a riječ je o diplomskom studiju prehrane tehnologije. Trudimo se razvijati Fakultet u području prirodnih, tehničkih i biotehničkih znanosti, zato je ovaj kongres od iznimnog značenja jer će i studentima omogućiti da budu u tijeku s najnovijim spoznajama iz područja prehrane tehnologije – ustvrdio je dekan KTF-a prof. **Igor Jerković**, istaknuvši kako je glavni naglasak skupa stavljen na mediteranski način prehrane, odnosno na maslinovo ulje, vino, ribu i slične proizvode. Taj način prehrane prepoznao je i UNESCO, zaštitivši ga kao nematerijalnu svjetsku baštinu, u što je uključena i Hrvatska.

Na skupu, koji se prvi put održao u Splitu, prezentirano je više od 130 radova, a sudjelovalo je više od 400 istraživača iz 15 europskih zemalja.

UNIST.HR

MISA NA POČETKU AKADEMSKE GODINE NA SPLITSKOM SVEUČILIŠTU

Diplomu obogatite ljubavlju

Više stotina splitskih studenata okupilo se na blagdan sv. Terezije Avilske 15. listopada u velikoj sportskoj dvorani Studentskoga doma "Dr. Franjo Tuđman" na Kampusu u Splitu, kako bi primili Božji blagoslov i zazvali Duha Svetoga za uspješan početak nove akademske 2018./2019. godine. Euharistijsko slavlje predvodio je splitsko-makarski nadbiskup **Marin Barišić**, u konceleciji s povjerenikom za mlade dr. don **Mihalom Provićem** i prodekanom Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Splitu dr. fra **Antom Akrapom**. Slavlje je pjesmom uzveličao "Veritas aeterna".

Nakon što je pozdravio svećenike, predstavnike županij-

skih i gradskih vlasti, rektora, dekane, profesore, sve djelatnike Sveučilišta u Splitu i studente, nadbiskup je u propovijedi govorio o duhovnoj i intelektualnoj izgradnji, o snovima mladih ljudi i traženju istine.

– Mladi su danas obilježeni "bulimijom" informacija i "anoreksijom" snova. Informacije stalno gutamo, no nikad ih dovoljno, a snova nemamo – kazao je nadbiskup Barišić dodavši da se ne smijemo zatvarati u napredak i konzumerizam nego tražiti istinu.

Ohrabrio je studente da s nadom i vjerom hode kroz ovu akademsku godinu kako bi donijeli plod – položili ispite i stekli diplomu – ali i

da međusobne odnose hrane gestom ljubavi i solidarnosti.

U ime organizatora, Ureda za pastoral mladih Splitsko-makarske nadbiskupije, pred kraj misnoga slavlja okupljenima se obratio predstojnik Ureda dr. Prović poručivši studentima da imaju Crkvu koja im može pomoći u njihovom dozrijevanju i da uz formaciju koju imaju na svojim fakultetima mogu dobiti i ovu duhovnu formaciju preko svećenika i Nadbiskupije.

Splitsko-dalmatinski župan **Blaženko Boban** naglasio je da Splitsko-dalmatinska županija u posljednje vrijeme čini mnogo na programima za mlade. Pozvao je mlade na strpljenje kazavši da u Hrvatskoj ima ljudi koji misle na njih i

koji će im biti potpora da grade bolju i sretniju Hrvatsku. U ime grada Splita studentima je sreću i puno uspjeha poželio **Igor Stanišić**, predsjednik splitskoga Gradskog vijeća.

Na kraju se nazočnima obratio i rektor Sveučilišta u Splitu prof. **Dragan Ljutić** poželjevši studentima da izdrže sve nedaće s kojima će se suočiti, da steknu znanje koje će im u životu trebati, da se budu spremni boriti u životu za sve veća i bolja postignuća na dobrobit Sveučilišne zajednice, grada, države i naroda. Poručio je kako vjeruje našim studentima, koji iz godine u godinu pokazuju vrhunske rezultate na međunarodnim natjecanjima.

R.I.



SKUP NA SPLITSKOM SVEUČILIŠTU

MIRoR - Network Meeting

Usklopu programa za istraživanje i inovacije u EU Obzor 2020 u listopadu je održan Network Meeting projekta MiRoR (Methods in Research on Research). Radi se o ITN (Innovative Training Networks) projektu u okviru Marie Skłodowska Curie akcije, kojeg pri Sveučilištu u Splitu vodi doc. **Darko Hren**.

Na sastanku se okupilo četrdesetak sudionika projekta MiRoR, a radilo se o istraživačima i doktorandima sa sedam ustanova nositelja projekta (Sveučilište Paris Decartes, Sveučilište u Amsterdamu, Sveučilište u Liverpoolu, Sveučilište u Gentu, Politehničko Sveučilište u Barceloni, Sveučilište u Splitu te Francuski nacionalni centar za znanost) te članovima partnerskih ustanova poput British Medical Journala, BioMed Centrala i SideViewa. Program

se sastojao od prezentacija i radionica vezanih za istraživanje, a u društvenom dijelu programa gosti su se upoznali s kulturnom baštinom Splita.

Poseban dio programa bila su javna predavanja na Medicinskom fakultetu u okviru teme "Innovative initiatives to transform research and meet the challenges of the 21st Century" (Inovativne inicijative za znanstvene promjene i suočavanje s izazovima 21. stoljeća). Predavanja su pred velikim brojem slušatelja održali gostujući predavači, ugledni svjetski stručnjaci: **Ivan Oransky** (Retraction Watch), **Richard Stephens** (BMC - Journal of Research Involvement and Engagement), **Matthew Westmore** (NIHR Evaluation, Trials and Studies Co-ordinating Centre) i **Vicky Hellon** (F1000).
TEA PEZO



Nadbiskup Marin Barišić na studentskoj misi na Sveučilištu u Splitu

SMOTRA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU



Studenti Ana Batinović, Filip Kozlik i Lovre Nuić s FER-a u društvu Peppera, simpatičnoga robota

Mladi željni zn

Najraskošnije dosadašnje izdanje Smotre, pod pokroviteljstvom predsjednice Kolinde Grabar Kitarović, okupilo je preko 80 sudionika i tisuće mladih željnih informacija koje će im olakšati odabir životnoga puta, a uz predstavljanje rada fakulteta u sklopu Smotre je održan i niz predavanja sveučilišnih nastavnika, te nastupi studenata umjetničkih akademija zagrebačkoga Sveučilišta

Pišu
TATJANA KLARIĆ I IVAN PERKOV
SNIMIO
DAMIR HUMSKI

Smotra Sveučilišta u Zagrebu, trodnevna manifestacija predstavljanja fakulteta zagrebačkog, ali i drugih sveučilišta i visokoškolskih institucija održala se od 22. do 24. studenog u Studentskom centru u Zagrebu, a održana je pod pokroviteljstvom predsjednice Republike **Kolinde Grabar Kitarović**. Najraskošnije dosadašnje izdanje Smotre okupilo je preko 80 sudionika i tisuće mladih željnih informacija koje će im olakšati odabir životnoga puta. Uz predstavljanje rada fakulteta, u sklopu Smotre je održan i niz predavanja sveučilišnih nastavnika, a program su oplemenili i nastupi studenata umjetničkih akademija zagrebačkoga Sveučilišta. Smotra je tako, osim svoje primarne prezentacijske funkcije, postala i zanimljiva kulturna manifestacija. Svečano otvaranje Smotre okupilo je u prigodno uređenoj Francuskom paviljonu

Studentskoga centra brojne visoke uzvanike koji su budućim i sadašnjim studentima i njihovim nastavnicima poslali značajne i ohrabrujuće poruke. Smotru je svečano otvorila predsjednica Kolinda Grabar Kitarović, a na otvaranju su bili nazočni rektor Sveučilišta u Zagrebu **prof. Damir Boras** i svi prorektori, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, akademik **Zvonko Kusić**, pomoćnica ministrice znanosti i obrazovanja **prof. Ivana Franić**, izaslanica Gradonačelnika Grada Zagreba **Katarina Milković**, rektor Hrvatskoga katoličkoga sveučilišta **prof. Željko Tanjić**, sanacijski upravitelj studentskoga Centra i domaćin Smotre **Mirko Bošnjak**, brojni dekani sastavnica te mnogi drugi predstavnici domaćih i stranih akademskih i društvenih ustanova. U glazbenom dijelu programa svečanoga otvaranja sudjelovali su studenti Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu, a on je bio posvećen predstavljanju tambure, hrvatskoga tradicijskoga i nacionalnoga glazbala. Od akademske godine 2016./2017. na Muzičkoj akademiji Sveučilišta u Zagre-



Štand PBF-a postao je nakratko tvornica čokolade Willija Wonke (studenti Filip Hrgić i Ana Davidović)



Koja je poveznica hollywoodskih glumaca i ERF-a objasnile su Andrea Boljkovac, Iva Gričar, Matea Jakolić i Dora Knežević



Predsjednica Kolinda Grabar Kitarović je u društvu s rektorom Damir Borasom



Fakultet prometnih znanosti izveo je Crash test, vještinu za volanom po



Angeza Novogradec objašnjava uvjete upisa Ekonomskoga fakulteta brojnim zainteresiranim učenicima

bu dana je mogućnost studentima teorijskih studija da steknu znanje i vještine sviranja tamburaških glazbala tijekom trogodišnjega modula, a u sljedećoj akademskoj godini bit će moguće tamburu studirati na petogodišnjem integriranom studiju.

Korak za život

Rektor Boras istaknuo je da važnost odabira pravog životnog puta kojeg će neki mladi odabrati upravo na Smotri:

- Odluka o upisu na fakultet i odabir specifičnoga studijskoga programa koji vodi do željenoga zanimanja i zaposlenja sigurno je jedna od najvažnijih odluka u životu svakoga mladoga čovjeka. Uz sagledavanje vlastitih sposobnosti i afiniteta za određeno područje, pri toj teškoj odluci iznimno je važno u obzir uzeti i mnoge druge čimbenike koji budućim studentima mogu pomoći ne samo tijekom studiranja nego i u njihovu daljnjem profesionalnom životu. Stoga je Smotra Sveučilišta

u Zagrebu, na kojoj već dugi niz godina novim generacijama nastojimo pomoći u dobivanju širokih i sveobuhvatnih informacija o svim aspektima studiranja – od studijskih programa, upisnih uvjeta i opremljenosti pojedinih fakulteta, preko rada studentskih udruga, informacija o studentskome životu i uvjetima smještaja tijekom studiranja u Zagrebu, do informacija o kreativnim mjestima za zapošljavanje u pojedinim strukama – najbolje mjesto na kojemu budućim studentima zajedničkim trudom i zalaganjem možemo pomoći u donošenju te važne odluke.

Rektor je dodao da Sveučilište prepoznaje važnost davanja potpora najuspješnijim studentima, a osobito se brine o studentima s invaliditetom, studentima roditeljima i studentima bez odgovarajuće roditeljske skrbi, sportašima te o svim skupinama koje imaju otežan pristup visokom obrazovanju. Na kraju izlaganja osvrnuo se negativne trendove ise-



Matej Čorak i Patrik Pongrac uz atrakt

anija biraju svoj put



n Borasom obišla štandove Smotre



Vojni pilot Krešimir Oštrić s HVU „Dr. Franjo Tuđman“ na simulatoru MIG-21 obučava nove generacije studenata



okazao je Tomislav Kučinić



Predsjednik HAZU Zvonko Kusić, predsjednica Kolinda Grabar Kitarović i rektor Damir Boras



Studentica Ana Svalina s Grafičkoga fakulteta demonstrira rad 3D printera



ivan bolid FSB Racing Teama

ljavanja mladih rekavši:

- Taj se trend mora promijeniti, a svi mi imamo odgovornost dati im potporu kako bismo stvorili preduvjete za njihov osobni razvoj u našoj zemlji. Svi zajedno moramo uložiti dodatni napor kako bi uvjete studiranja na domaćim visokoobrazovnim institucijama bili usporedivi s primjerima najbolje prakse u dobro razvijenim zapadnoeuropskim zemljama, za što je nužno ne samo osigurati bolje financiranje i obrazovanje te snažnije ulaganje u taj sektor nego i sustavno raditi na trajnom unaprjeđivanju kvalitete cijeloga obrazovnog procesa, na stalnom razvoju i modifikaciji studijskih programa te na ulaganju daljnjih napora u području istraživačkoga rada bez kojega nema kvalitetnoga visokoga obrazovanja.

Vodeća uloga Sveučilišta

Predsjednica je na početku obraćanja svim studentima i profesorima Sveučilišta česti-

tala 350. obljetnicu istaknuvši da je Sveučilište u Zagrebu izvor znanja mnogih generacija i glavni pokretač razvoja cijeloga hrvatskoga društva. Naglasila je i da akademska zajednica ima najveći potencijal u

osmišljavanju strategija razvoja koji će Hrvatsku još više približiti najuspješnijim svjetskim društvima.

- Potrebno je stalno isticati da potencijali izvrsnosti naših znanstvenika i studenata

daju nadu u bolju budućnost društva. Naša je zajednička misija da odgojimo mlade ljude za sva područja društvenoga života. Stoga naglašavam da naš obrazovni sustav treba kontinuirano prilagođava-

ti izazovima novoga vremena. Sveučilišna se zajednica mora još više uključiti u te promjene kako bismo kao nacija sudjelovali u europskim i svjetskim procesima, a kao glavnog vodiča u tom procesu vidim upravo Sveučilište u Zagrebu.“ – rekla je Predsjednica. Budućim studentima Predsjednica je zaželjela sreću na državnoj maturi i prijemnim ispitima te izrazila nadu da će odabir njihova studija biti odraz njihovih želja i interesa kako bi svojim kreativnim potencijalom i stručnim znanjima obogatili Hrvatsku.

Akademik Kusić čestitao je Rektor i njegovom timu na sjajnoj organizaciji Smotre te istaknuo da mu se posebno sviđelo što je Sveučilište u Zagrebu pokazalo liderstvo i otvorenost pozvavši na Smotru i ostala visoka učilišta u Hrvatskoj. Rekao je i da sastav uzvanika na svečanosti dokazuje da je Hrvatska konačno prepoznala važnost obrazovanja i potencijal mladih ljudi da društvo promijene na bolje.



Studenti studija Gastronomije visokoga učilišta Aspira pripremili su ukusan rižoto i fritule koje su dijelili posjetiteljima Smotre

SUSRETI: VLASTA BRUNSKO, VODITELJICA POSLIJEDIPLOMSKOG SREDIŠTA DUBROVNIK SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Dubrovačka oaza akademske zajednice

Središte u Dubrovniku pravi je biser međunarodne suradnje Zagrebačkog sveučilišta i veliko nam je zadovoljstvo kad utvrdimo da smo upravo mi u konkurenciji sa, recimo, Madridom, Palermom, Bečom ili Parizom odnijeli pobjedu kao mjesto gdje će se održati neki međunarodni znanstveni skup

RAZGOVARAO IVAN PERKOV

Sveučilište u Zagrebu osnovalo je Poslijediplomsko središte Dubrovnik kao javnu akademsku ustanovu za međunarodne znanstvene programe i poslijediplomske studije još 1970. godine, u vrijeme mandata rektora Ivana Supeka. Središte od tada neprekidno predstavlja akademsku oazu u jednom od najprepoznatljivijih simbola Hrvatske i Europe. Ciljevi Središta su provoditi i promicati akademske aktivnosti u različitim područjima znanosti i poslijediplomskog obrazovanja i to u obliku specijaliziranih tečajeva, ljetnih škola, konferencija i slično, te sačuvati i ojačati međunarodne akademske okvire koji će okupljati stručnjake iz različitih područja. U Središtu je od osamostaljenja RH organizirano oko 750 znanstvenih skupova s oko 36.000 domaćih i stranih znanstvenika, istraživača i studenata, s ciljem upoznavanja znanstvenih novaka te sveučilišnih nastavnika s najnovijim dostignućima pojedinih područja. Zbog iznimne atraktivnosti Dubrovnik je idealno mjesto za provođenje procesa kroz koje se ostvarena nacionalna akademska postignuća stavljaju u žarište međunarodnih interesa.

O radu Središta razgovaramos voditeljicom Vlastom Brunsko.

Desetljeća skupova

Kako izgleda rad u vašem Uredu?

- Naša je zadaća pomoći u organizaciji i održavanju međunarodnih znanstvenih skupova, konferencija, kongresa, simpozija, seminara, radionica i ljetnih škola. Organizatori dolaze s našega matičnoga Sveučilišta u Zagrebu, ali i ostalih hrvatskih i svjetskih sveučilišta i znanstvenih institucija. Često nam se javljaju i udruge povezane s akademskom zajednicom. Zadatak je našega ureda da organizatorima i sudionicima osiguramo kvalitetne uvjete rada i ugodan boravak. Dužina trajanja skupova ovisi o organizatorima, a kreće se u rasponu od jednodnevnih sastanaka do višetjednih ljetnih škola.



Prorektor Janjanin: Veliko bogatstvo

Poslijediplomsko središte Dubrovnik veliko je bogatstvo Sveučilišta u Zagrebu i to ne samo u smislu izuzetno vrijedne i prekrasne zgrade i imovine u centru Dubrovnika, nego još značajnije, zbog činjenice da ono predstavlja najbolje mjesto za okupljanje i prikaz rezultata sveučilišne i akademske zajednice. Pritom ne mislim samo na nastavnike, znanstvenike i studente našega Sveučilišta nego i na sva ostala hrvatska te značajna europska i svjetska sveučilišta. Dubrovnik je najbolje mjesto za predstavljanje našega znanstvenoga i umjetničkoga rada cijelome svijetu. Budući da smo prepoznali tu činjenicu, ova je Uprava Sveučilišta uložila značajne napore i sredstva u opremanje Središta suvremenom opremom i ulaganje u dodatne sadržaje koji su nužni za organizaciju akademskih događanja na najvišoj razini, a svakako će to nastaviti činiti i u ostatku mandata, rekao je prorektor Mladen Janjanin.



Postoje i neke konferencije koje su izgradile tradiciju održavanja u Dubrovniku

- Zanimljivo je izdvojiti dva događanja: *Zagrebačku slavističku školu* koja se 47 godina odvija u Dubrovniku, izbivala je jedino u ratnim godinama, te *Ljetnu školu hrvatskoga jezika i kulture* na kojoj se polaznici upoznaju sa hrvatskom kulturom i jezikom, a među njima je i velik broj potomaka hrvatskih iseljenika. Imamo niz programa koji se kontinuirano izvode, a s nekima smo proslavili značajne jubileje, 10, 15, 20 i više godina uspješne suradnje, pa vrlo često profesionalan odnos preraste u prijateljstvo. Mislim da je osobni stav, a pod tim podrazumijevam ljubavnost, gostoprimstvo, pažnju, želju da se pruži što bolje i što više – naš najveći adut. Vrlo često čujem komentare i pohvale od sudionika da se kod nas osjećaju ugodno, da uočavaju našu brigu i osjećaju da nam je važno da budu zadovoljni. Jako mi je važno znati da smo se maksimalno angažirali u svakom pogledu kako bi sudionici iz Dubrovnika ponijeli najljepše dojmove i uspomene.

Preklapaju li se akademske aktivnosti i s vrhuncem turističke sezone?

- Naša najveća zaposlenost traje kroz toplije mjeseci, od svibnja do listopada. Ti mjeseci su nam već prilično popunjeni sve do 2023. godine, a ovaj mjesec u dogovoru s upravom Sveučilišta startamo s novim projektom posebne zimske ponude. Cilj nam je privući akademsku publiku i tijekom zimskih mjeseci, pogotovo one koji traže inspirativno mjesto gdje bi mogli u miru pisati ili održavati sastanke. Iako je ljetna ponuda Dubrovnika atraktivnija od zimske, sigurni smo da bi mnogi izabrali raditi u okruženju lišenom gužve i vrućine.

Konkurencija bogatijima

Kakvi su radni uvjeti i smještaj za sudionike skupova?

- U zgradi imamo jednokrevetne i dvokrevetne sobe te apartmane ukupnoga kapaciteta od 70 ležaja. Sve su jedinice opremljene kupanicama, apartmani imaju i kuhinje, a u cijeloj je zgradi dostupan bežični internet. Sveučilište je vlasnik i osnivač tvrtke „Dormitorij d.o.o.“ zadužene za smještajne i ugostiteljske djelatnosti. Na taj način sudionicima pružamo „paket“ usluga koji im omogućava da žive i rade u istoj zgradi, samo korak od svih potreb-

nih ili atraktivnih sadržaja. Trudimo se da svi koji ovdje dođu imaju povoljne uvjete rada te da im boravak bude ugodan. Nitko nije samo brojka, nastojimo svakome pokloniti punu pažnju, a polaznici cijene naše sugestije u organizaciji satnice te savjete vezane uz društvene aktivnosti, izlete, obilazak grada te posjete koncertima ili folklornim priredbama.

Zanimljivo je ovdje raditi za Sveučilište u Zagrebu?

- Sve dosadašnje uprave sveučilišta, a ja sam u ove 33 godine surađivala s mnogima, jako dobro znaju koliko je ovo Središte važno za međunarodnu suradnju našega sveučilišta. I sadašnja uprava nas izuzetno dobro prati u smislu investiranja i održavanja. Ovo je zgrada s početka 20. stoljeća, pa su potrebna stalna ulaganja. Nadležni prorektori, prof. Mladen Janjanin i prof. Miljenko Šimpraga, s nama vrlo blisko surađuju. I oni razumiju da moramo biti konkurentni drugim sveučilištima i institucijama koje imaju bolje financijske mogućnosti. Utoliko, nema mi veće sreće nego kad čujem od organizatora da je naše Središte u konkurenciji sa recimo Madridom, Palermom, Bečom ili Parizom, odnijelo pobjedu kao mjesto gdje će se održati neki međunarodni znanstveni skup.

Ured sada ima već gotovo polustoljetnu tradiciju?

- Već imamo bogatu i zanimljivu povijest. Od osnutka u sedamdesetima, ovdje su boravili brojni znanstvenici i ogroman broj studenata. Zgrada je 6. prosinca 1991. teško nastradala od granata, iz prizemlja se vidjelo nebo, a samo pukom srećom nitko nije nastradao. Mislim da je izuzetno pohvalna činjenica da Sveučilište u Zagrebu čuva ovu baštinu i dobro je da se jedna ovakva zgrada na ovakvoj lokaciji oduprla svim različitim interesima i ostala oazom zagrebačke i hrvatske akademske zajednice.



LAS VEGAS: PRIZNANJE MEĐUNARODNOG UDRUŽENJA ZA CESTE ZNANSTVENICIMA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Nagrađeni Građevinski i Prometni fakultet

Međunarodno udruženje za ceste je svoje nagrade za inovacije u prometnoj infrastrukturi, u dvjema kategorijama, dodijelilo istraživačkim timovima Građevinskog fakulteta i Fakulteta prometnih znanosti



Prof. Stjepan Lakušić (desno) prima u Las Vegasu nagradu Međunarodnog udruženja za ceste

Istraživački timovi Građevinskog fakulteta i Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu nagrađeni su na skupu Međunarodnog udruženja za ceste (International Road Federation – IRF) u Las Vegasu za inovativna rješenja u razvoju prometne infrastrukture, čime su ušli u elitni krug institucija nagrađenim tim priznanjem.

Tim s Građevinskog fakulteta, na čelu s prof. **Stjepanom Lakušićem**, dobio je veliki Kristalni globus u kategoriji "Istraživanje" za inovativni proizvod "RUCONBAR – apsorbirajuće betonske barijere za zaštitu od buke s recikliranom gumom", razvijen s tvrtkama "Beton Lučko" iz Zagreba i "Gumiimpex" iz Vараždina.

RUCONBAR je ekološka, visoko apsorbirajuća barijera za zaštitu od buke, čiji se apsorbirajući sloj sastoji od reciklirane gume i betona. U osnovi, to je proizvod od betona sastavljen od apsorbirajućeg i nosivog sloja. Primjenom 40 posto gumenih granula dobivenih recikliranjem starih



Patrick Sankey, predsjednik IRF-a, dodijelio je nagradu Anđelku Šćukancu i Darku Babiću s FPZ-a, te Josipu Škoriću iz Hrvatskih cesta

automobilskih guma, u apsorbirajućem sloju dobiven je proizvod koji predstavlja inovativno rješenje u području zaštite od buke, jedinstven na tržištu.

Odbor za dodjelu nagrada IRF-a je u kategoriji "Uprav-

ljanje kvalitetom", pak, nagradio Istraživački tim Zavoda za prometnu signalizaciju Fakulteta prometnih znanosti za projekt "Primjena RFID tehnologije za automatsko ažuriranje baze podataka prometnih znakova". Navedeni

projekt je rezultat dvogodišnjega stvaranja baze podataka prometnih znakova na državnim cestama u Hrvatskoj, koje je trajalo od 2015. do 2017. godine, da bi se pilot-projekt automatskog ažuriranja baze podataka prometnih znakova

odradio početkom 2018. Glavni cilj projekta bio je omogućiti učinkovitu i bržu provjeru i ažuriranje baze podataka prometnih znakova. U tu svrhu, vozilo koje se koristi za standardnu ophodnju ceste opremljeno je RFID čitačem, ante-

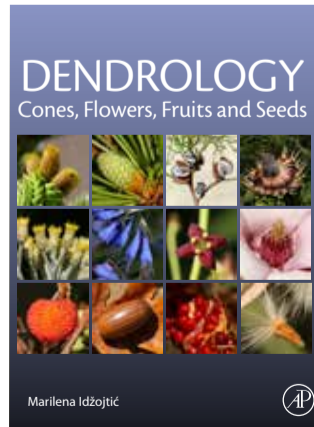
nama i prijenosnim računalom, te se tijekom normalne vožnje očitavaju RFID "tagovi" sa znakova, a time se njihova baza podataka automatski ažurira. Cilj navedenoga je osiguravanje adekvatne kvalitete prometnih znakova potrebite sudionicima u prometu istodobno optimizirajući aktivnosti i troškove održavanja. Projekt je razvijen u suradnji s Hrvatskim cestama te tvrtkom "Smart View" d.o.o. iz Zagreba. Predsjednik IRF-a **Patrick Sankey** nagradu je dodijelio prof. **Anđelku Šćukancu** i izv. prof. **Darku Babiću** s FPZ-a, te predsjedniku Uprave HC-a **Josipu Škoriću**.

Nagrade Međunarodnoga udruženja za ceste (IRF) smatraju se vrlo prestižnim priznanjima u području industrije cestovnoga i prometnoga sektora. Uz priznanje za doprinos ovom području, cilj je IRF-a dodjelom nagrada, unutar struke i u široj javnosti, promicati važnost povezivanja prometne povezanosti i mobilnosti s inovativnošću i znanstvenim radom istraživača koji se bave prometnom infrastrukturom. **R.I.**

USPJEH PROFESORICE ZAGREBAČKOG ŠUMARSKOG FAKULTETA

Knjiga Marilene Idžojtić u ediciji svjetskoga ugleda

Najveći svjetski nakladnik znanstvenih knjiga i časopisa Elsevier u svojoj je ediciji Academic Press objavio knjigu prof. **Marilene Idžojtić** "Dendrology: Cones, Flowers, Fruits and Seeds". Autorica je redovita profesorica na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, nastavnica je na predmetima dendrologija, hortikulturna dendrologija, egzotične drvenaste biljke, primijenjena dendrologija, dendroflora u oblikovanju prostora i arboretumi - žive zbirke drveća i grmlja, na prediplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima. Knjizi su prethodila tri udžbenika dendrologije iste autorice, na hrvatskom jeziku: "Listopadno drveće i grmlje



u zimskom razdoblju", "Dendrologija: list" i "Dendrologija: cvijet, češer, plod, sjeme".

Knjiga ima isti naslov kao zadnje spomenuti udžbenik (iz 2013. godine) na hrvatskome jeziku, ali ne radi se o pri-

jevodu toga udžbenika koji je bio samo osnova za pisanje knjige na engleskome. U knjizi na engleskom jeziku opisan je znatno veći broj svojiti nego u hrvatskome izdanju (2020 svojiti u odnosu na 852 svojite u hrvatskom izdanju), također sadrži i značajno veći broj fotografija (6644 u odnosu na 4566 fotografija u hrvatskom izdanju), a brojne su fotografije iz hrvatskoga izdanja zamijenjene novima. Izbor svojiti u ovoj knjizi napravljen je tako da budu obuhvaćene drvenaste biljke značajne za europsku dendrologiju, dok je izbor svojiti u udžbeniku na hrvatskom jeziku bio sukladan nastavu na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

U Uvodu se daje pregled morfolologije generativnih or-

gana golosjemenjača i kritosjemenjača, što omogućuje lakše korištenje knjige i razumijevanje opisa pojedinih svojiti. Poglavlje *Sistematski pregled opisanih drvenastih sjemenjača* omogućuje uvid u taksonomski položaj svih svojiti obuhvaćenih ovom knjigom. Opisane drvenaste sjemenjače pripadaju u 400 rodova i 121 porodicu. U poglavlju *Opis češera, cvjetova, plodova i sjemenki drvenastih sjemenjača* opisano je te fotografijama prikazano 2020 drvenastih svojiti, od čega je 845 vrsta, 58 podvrsta, 38 varijeteta, 13 formi, 40 križanaca i 1026 kultivara. Osim autohtonih europskih drvenastih biljaka, u knjizi su opisane i brojne ukrasne vrste koje se uzgajaju u Europi, a potječu



Prof. Marilena Idžojtić

s drugih kontinenata, zatim invazivne drvenaste vrste koje ugrožavaju bioraznolikost europskih ekosustava, brojni ukrasni kultivari i križanci koji se često uzgajaju u europskim vrtovima i perivojima, ali i neke egzotične drvenaste vrste jestivih plodova ili sjemenki. Kvalitetne, originalne fotografije nalaze se uz opise svojiti te značajno pridonose vrijednosti knjige i omogućuju lakšu determinaciju.

Knjiga je namijenjena studentima, nastavnicima, znan-

stvenicima i stručnjacima iz različitih područja koji se bave drvenastim biljkama, kao i svima zainteresiranima za dendrologiju, botaniku, šumarstvo, urbano šumarstvo, arborikulturu, hortikulturu, rasadničarstvo i krajobraznu arhitekturu, a njezino objavljivanje od velikog svjetskog nakladnika znači izlazak na svjetsko tržište, što je osim za autoricu značajno i za Šumarski fakultet te Sveučilište u Zagrebu.

IVAN PERKOV

VETERINARSKI FAKULTET U ZAGREBU PROSLAVIO 99. ROĐENDAN

Stoljeće znanja i iskustva

Početna plaća doktora veterinarske medicine je ispod prosječne hrvatske plaće, što prijeti obrazovanjem budućih doktora veterinarske medicine isključivo za inozemno tržište, upozorio je dekan Veterinarskog fakulteta Nenad Turk

PIŠE
TATJANA KLARIĆ

SNIMIO
DAMIR HUMSKI

Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 9. studenoga je obilježio 99. obljetnicu svog osnutka i ulazak u stotu godinu djelovanja svečanom sjednicom Fakultetskog vijeća. Na sjednici je istaknuto da je Veterinarski fakultet vodeća obrazovna institucija veterinarske struke u regiji te da tu poziciju namjerava zadržati.

Rad i razvoj Veterinarskog fakulteta nastavlja se u skladu s novopostavljenim strateškim smjernicama s ciljem kontinuiteta te održavanjem prepoznatljivosti unutar i izvan struke – kazao je dekan Veterinarskog fakulteta Nenad Turk, te izrazio nezadovoljstvo nedovoljnom financijskom potporom države. Rekao je da očekuje da će najavljene reforme i promjene unutar veterinarske struke biti pažljivo i mudro provedene kako ne bi narušile društveni okvir u kojem se obavlja veterinarska djelatnost.

Očuvanje vrijednosti

Dekan je apelirao na političke elite i njihovu svijest o početnoj plaći doktora veterinarske medicine koja je ispod prosječne hrvatske plaće, što prijeti obrazovanjem budućih doktora veterinarske medicine isključivo za inozemno tržište. Mladi doktori veterinarske medicine nakon završetka studija odlaze i zbog nepostojanja minimalnih standarda vrednovanja njihova rada. – To pokazuje nezavidnu poziciju doktora veterinarske medicine u hrvatskom društvu, što je zajednička odgovornost struke jer važnost veterinarske struke i djelatnika u zaštiti zdravlja životinja i ljudi te sigurnosti hrane nije dobro niti dovoljno artikulirana – nagla-

sio je dekan Turk.

U inspirativnom govoru dekan je upozorio na odgovornost akademske zajednice u očuvanju akademskih i ljudskih vrijednosti jer primjećuje da pojedinci svojim ponašanjem često zaboravljaju na uljudene i dobrotne oblike međusobnog zajedničkog življenja. Kazao je da se kolektivno moraju potruditi da fakultet i društvo ostave boljim no što su ga naslijedili.

Nedostatno financiranje

– Naše Sveučilište potiče izvrsnost, a Veterinarski fakultet je najbolji fakultet u svom području koji je važan za Hrvatsku, ali i za cijelu regiju jugoistočne Europe s kojom možemo i trebamo surađivati – kazao je rektor Damir Boras, te dodao da Veterinarski fakultet upisuju studenti koji vole veterinarsku struku i da zbog intrinzične motivacije imaju poseban pristup studiranju i učenju, što rezultira izvrsnošću budućih doktora veterinarske medicine.

Izvrsnost bez podrške

Rektor se također osvrnuo na financiranje rekavši da je znanost i visoko obrazovanje jedini preduvjet za kvalitetniju, bolju i bogatiju Hrvatsku za što bi se trebalo izdvajati minimalno 1,4 posto BDP-a, što je prosjek Europske unije, a trenutno se u Hrvatskoj izdvaja 0,8 posto. Upozorio je i da se za financiranje hrvatskih sveučilišta iduće godine predlaže 2,6 milijardi kuna, za razliku od prošlogodišnjih 3,2 milijarde.

– Upravo je ovaj fakultet paradigma postojećih odnosa kao vrhunski fakultet s vrhunskom znanošću čije se infrastrukturne probleme jednostavno ne razumije. Europske su vrijednosti one koje nam omogućuju da našu domovinu stvaramo boljom, promičući upravo kvalitetu visokoga obrazovanja koje je temelj za napredak svake dr-



žave – istaknuo je rektor Boras.

Važan faktor gospodarstva

Izaslanica gradonačelnika Grada Zagreba Katarina Milković rekla je da Veterinarski fakultet svojim djelovanjem doprinosi razvoju lokalne zajednice te da je prepoznat kao vodeća ustanova u obrazova-

nju doktora veterinarske medicine, ali i kao ustanova koja pruža visokokvalitetne usluge u liječenju životinja.

– Ministarstvo poljoprivrede ovisno je o veterinarskoj znanosti i struci u području sigurnosti hrane i službenih kontrola. Kroz dobro osmišljeno zakonodavstvo, kroz europske uredbe i direktive,

kroz nacionalno zakonodavstvo, sve se svodi na rad savjesnog, dobro obrazovanog i stručnog veterinar koji uz pomoć Veterinarskog fakulteta i drugih središnjih državnih tijela sudjeluje i daje doprinos u stvaranju boljih preduvjeta za razvoj gospodarstva Republike Hrvatske – kazao je državni tajnik Želj-

ko Kraljićak.

Kraljićak je zahvalio ime ministra poljoprivrede i potpredsjednika Vlade RH Tomislava Tolušića na znanju i iskustvu temeljenom na znanstvenim dostignućima i znanstvenim činjenicama, kojima stvaraju preduvjet za sigurnost u zdravlju životinja i sigurnost u sustavu hrane i prehrane stanovništva, te time ulažu u budućnost veterinarske struke, ali i u budućnost Hrvatske.

Certifikat kvalitete

Kao potvrda kvalitete rada i izvrsnih rezultata, ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje Jasmina Havranek dekanu Turku je svečano uručila Certifikat za učinkovit i razvijen sustav osiguravanja kvalitete. Certifikat je izdan na pet godina, na temelju vanjske neovisne periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete, koju je AZVO proveo u ožujku ove godine.

Priznanja je dodijelio i Veterinarski fakultet studentima i suradnicima. Priznanje za objavljeni znanstveni rad s prvim autorstvom s najvećim čimbenikom odjeka dobile su Kristina Starčević i Petra Bilić. Glavna urednica znanstveno-stručnog časopisa studenata veterine "Veterinar" studentica Iva Benvin dobila je priznanje za doprinos osuvremenjivanju i promicanju znanstvenih i stručnih aktivnosti studenata. Predsjednik Organizacijskog odbora drugog Europskog veterinarskog studentskog seminara Luka Špelić dobio je priznanje za organizaciju uspješno održanog međunarodnog seminara.

Svečanu proslavu pratio je Akademski zbor Veterinarskog fakulteta "Ab ovo" pod umjetničkim vodstvom maeistra Josipa Degl'IVellia. Zboru je dodijeljeno priznanje za izniman uspjeh i promicanje kulturno-umjetničkih aktivnosti zaposlenika i studenata Veterinarskog fakulteta.



DOSTIGNUĆE ZNANSTVENIKA ZAGREBAČKOG PMF-a

Otkriveno novo svojstvo supravodiča

Rad objavljen u časopisu Nature Communications od velikog je značenja za istraživače Fizičkoga odsjeka PMF-a jer su čak petero od osam autora istraživači toga fakulteta

Znanstvenici s Fizičkoga odsjeka Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu **Damjan Pelc**, mag. phys., **Marija Vučković**, mag. phys., doc. **Mihael Grbić**, prof. **Miroslav Požek** i prof. **Neven Barišić** otkrili su novo svojstvo visokotemperaturnih supravodiča, pokazavši da se nastanak supravodljivosti u kupratima može razumjeti kroz univerzalni proces perkolacije.

Otkriće je objavljeno u časopisu Nature Communications u suradnji s kolegama iz SAD-a i Japana (prof. **Martin Greven**, izv. prof. **Takao Sasagawa** i dr. **Guichuan Yu**). Članak je dostupan na www.nature.com/articles/s41467-018-06707-y.

Istraživanje koje je dovelo do ovoga otkrića započelo je u okviru projekta LO-MEDY (Local Probe and Mesoscopic Dynamics of New Phases in Strongly Correlated Electron Systems), koji je financirala Hrvatska zaklada za znanost. Istraživanje se provodilo četiri godine u suradnji sa znanstvenici-



ma Sveučilišta iz Minnesote (SAD) i Tehnološkoga instituta iz Tokija (Japan). Ovim je istraživanjem prvi puta razvijena nova ideja o nastanku visokotemperaturne supravodljivosti, čime je učinjen korak naprijed u shvaćanju i kontroli toga fenomena i njegove tehnološke primjene.

Proučavanjem širokoga raspona kupratnih spojeva korištenjem različitih tehnika izoliran je perkolacijski mehanizam koji je u njima univerzalno prisutan. Supravodljivost u kupratima je prema tome intrinzično nehomogena u prostoru, uz jedinstvenu karakterističnu skalu nehomogenosti koja ne ovisi ni o vrsti spoja ni o koncentraciji nositelja naboja. Ovaj je rezultat od velikoga značenja budući da je nakon nekoliko deset-

ljeća opovrgnuo uvriježeno mišljenje prema kojemu supravodljivost nastaje iz uniformne kritične paravodljive faze. Razrješenju ovoga misterija najviše je pridonijelo inovativno korištenje tehnike nelinearne vodljivosti (razvijene na Fizičkom odsjeku PMF-a SuZ), koja je jednoznačno dokazala perkolacijsku prirodu nastanka.

Glavni potpis supravodljive nehomogenosti iznad makroskopske temperature prijelaza TC je eksponencijalni pad vodljivosti s temperaturom. Ovaj je proces potvrđen usporedbom rezultata nelinearne i linearne vodljivosti te njihove osjetljivosti na magnetsko polje. Također, isto ponašanje pronađeno je u objavljenim rezultatima drugih eksperimentalnih tehnika poput Seebeckova koeficijenta, magnetizacije,

specifične topline i fotoemijske spektroskopije.

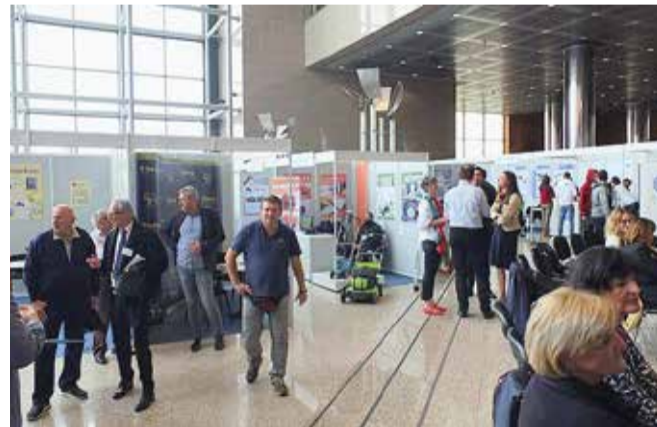
Istraživanjem je razvijen jednostavan teorijski model zasnovan na postojanju prostorne nehomogenosti temperature supravodljivoga prijelaza koji daje kvantitativno slaganje s eksperimentima. Time je nastanak supravodljivosti u kupratima stavljen u širi kontekst perkolacijske fizike, koja opisuje mnoštvo fenomena u različitim znanstvenim granama – od tvorbe kozmoloških struktura, neuralnih mreža do procesa širenja bolesti u populaciji.

Rad objavljen u časopisu Nature Communications od velikog je značenja za istraživače Fizičkoga odsjeka jer su čak petero od osam autora istraživači Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. **UNIZG.HR**

INOVATORI SVEUČILIŠTA U ZAGREBU POTVRĐUJU SVOJ UGLED

Osam medalja s izložbi ARCA i AGRO ARCA

Na ovogodišnjoj Međunarodnoj izložbi inovacija ARCA i Sajmu inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji AGRO ARCA koji su se održavali u listopadu u prostorijama Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, inovativni projekti sastavnice Sveučilišta u Zagrebu osvojili su dvije zlatne, tri srebrne i tri brončane medalje. Na Izložbi i Sajmu sudjelovale su četiri sastavnice Sveučilišta u Zagrebu s devet inovativnih projekata.



Geotehnički fakultet predstavio se s dvjema inovacijama pod nazivom Solarna fotokataliza za zaštitu zraka iznad poljoprivrednih površina autora **Ivane Grčić**, **Lucije Radetić**, **Elizabete Radetić**, **Ivane Melnjak** te Optimalan sustav za pročišćavanje voda solarnom fotokatalizom autora **Ivane Grčić**, **Vitomire Premur**, **Luke Radetića** i **Elizabete Radetić**, za koje su nagrađeni dvjema zlatnim medaljama.

Fakultet prometnih znanosti predstavio je inovaciju pod nazivom Razvoj inteligentne kooperativne cestovne stanice autora prof. **Sadka Mandžuke**, za koju je nagrađen

brončanom medaljom.

Metalurški fakultet i Fakultet strojarstva i brodogradnje ove su se godine na izložbi ARCA predstavili svaki s po tri inovacije.

Metalurški fakultet nagrađen je s jednom srebrnom medaljom za inovaciju pod nazivom Razvoj Cu-Al-Mn legure s prisjetljivosti oblika autora **Ivane Ivanić**, **Stjepana Kožuha**, **Robert Pezera**, **Tamare Holjevac Grgurić**, **Ladislava Vrsalovića**, **Mirka Gojića** i dvjema brončanim medaljama za inovacije pod nazivom Simulacija kaljenja vodenim sprejom korištenjem naprednih numeričkih alata za primjenu u modernoj metalurškoj proizvodnji autora

Jakova Baleta, **Martine Lovrenić-Jugović**, **Ladislava Lazića**, **Damijana Cerinski** te Prekretnica u dizajnu i sintezi lakih inženjerskih legura za zrakoplovnu i svemirsku industriju autora **Franje Kozine**, **Zdenke Zovko Brodarac** i **Mitje Petrića**.

Fakultet strojarstva i brodogradnje nagrađen je s dvije srebrne medalje i to za inovaciju pod nazivom Robot za igranje šaha autora **Leona Malnara** te Bionička šaka autora **Davora Širinića** i **Luke Miškovića**.

Tijekom tri dana trajanja izložbe i sajma predstavljeno je oko 150 inovacija iz Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Makedonije, Kine, Irana, Poljske,

Srbije i Slovenije. Glavna tema događanja je bila pametna poljoprivreda o čemu su na konferenciji "Pametna poljoprivreda – upotreba novih tehnologija u poljoprivredi" raspravljali stručnjaci iz akademske i znanstvene zajednice te gospodarskoga sektora.

Međunarodnu izložbu inovacija ARCA 2018. i Sajam inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji AGRO ARCA organizirala je Udruga inovatora Hrvatske, a suorganizatori su bili Sveučilište u Zagrebu, Inovacijski centar Nikola Tesla, Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Hrvatska zajednica tehničke kulture i Međunarodna federacija nacionalnih saveza inovatora (IFIA), a partner HAMAG BICRO – Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije. Izložba i Sajam održani su pod pokroviteljstvom Ministarstva gospodarstva, poduzetništva i obrta, Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva znanosti i obrazovanja, te pod supkroviteljstvom Hrvatske gospodarske komore. Generalni sponzor bio je Končar - Elektroindustrija d. d.

UNIZG.HR

SVEUČILIŠTE U SPLITU PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET Raspisuje NATJEČAJ

1. za izbor jednog nastavnika u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redoviti profesor – prvi izbor, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje fizika

Uvjeti:

- doktorat iz polja fizike
- istraživač R4 razine sa stupnjem karijere s više od 10 godina iskustva u istraživanju

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na diplomskim i poslijediplomskim sveučilišnim studijima iz područja fizike

2. za izbor jednog nastavnika u nastavno zvanje i na radno mjesto predavača, za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje matematika

Uvjeti:

- završen diplomski sveučilišni studij matematike

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim i diplomskim studijima matematike

Dodatni kriteriji:

- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi iz navedenih područja

- sudjelovanje u programima popularizacije znanosti

3. za izbor jednog doktoranda u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje fizika, za rad na uspostavljanju projekta Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom „Dinamika u sustavima u kojima postoji mikro-segregacija“

Obvezni uvjeti:

- završen odgovarajući diplomski ili integrirani sveučilišni studij

- ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (preddiplomskom, diplomskom ili integriranom) koji osigurava upis na doktorski studij

Dodatni kriteriji:

- dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad,

- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama

- izvrsno poznavanje engleskog jezika

4. za izbor jednog suradnika u naslovno suradničko zvanje asistenta za znanstveno područje prirodnih znanosti, polje fizika (bez zasnivanja radnog odnosa)

Uvjeti:

- završen diplomski sveučilišni studij fizike

Dodatni kriteriji:

- dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad

- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu

- poželjno radno iskustvo u održavanju nastave na preddiplomskim studijima

- poželjno područje istraživanja: fizika okoliša, geofizika

5. za izbor jednog suradnika u naslovno suradničko zvanje asistenta za znanstveno područje biotehničkih znanosti, polje nutricionizam (bez zasnivanja radnog odnosa)

Uvjeti:

- završen diplomski sveučilišni studij nutricionizma

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 pod točkom 1. moraju ispunjavati i uvjete iz Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastave i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 106/06) odnosno Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja (NN 122/17), a pristupnici pod točkom 2. uvjete iz Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastave i stručne djelatnosti u postupku izbora u nastavna zvanja (NN 13/12) te o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze.

Pristupnici pod točkom 1. i 2. uz potpisanu prijavu na natječaj prilažu:

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

Pristupnici pod točkom 3., 4. i 5. 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 ostalih uvjeta i navedenih kriterija.

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 br. 121/17), imaju prednost u odnosu na ostale pristupnike samo pod jednakim uvjetima i dužni su priložiti, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, i sve potrebne dokaze iz članka 103. stavak 1. dostupne na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://branjitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843>.

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.

Prijave se dostavljaju u roku od 30 dana od objave natječaja u Narodnim novinama, 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.

Na natječaj mogu ravnopravno sudjelovati pristupnici obaju spolova. O rezultatima natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

RAZGOVARAO IVAN BOTA

INTERVJU PROFESOR VLADIMIR ANDROČEĆ

Tehnološka zaostalost ometa gospodarski razvoj Hrvatske

Prevladavajuće je mišljenje ozbiljnih analitičara da tehnološka zaostalost sprječava gospodarski razvoj Hrvatske, a time i ukupni proces uspostave boljih životnih uvjeta, pa je i to jedan od razloga iseljavanja mladih ljudi

Hrvatskom sustavu znanosti i visokog obrazovanja predstoje pravne, organizacijske i financijske reforme radi preuzimanja primjerenije razvojne uloge u društvu te usklađenijeg odnosa s tržištem rada. U tom smo kontekstu o tzv. četvrtoj tehnološkoj revoluciji razgovarali s članom Povjerenstva za razvoj i institucionalno uređenje sustava znanosti i visokog obrazovanja Sveučilišta u Zagrebu, prof. Vladimirom Andročecom.

U vašim istupima polazite od "tehnološke revolucije 4.0". Što taj široj javnosti još uvijek nedovoljno poznati pojam znači?

– Termin "tehnološka revolucija 4.0" najkraći je opis promjena kroz koje upravo prolazimo ili su neposredno pred nama, a čija sveobuhvatnost i brzina nemaju presedana u ljudskoj povijesti. Početak prve industrijske revolucije većina smješta u Englesku s kraja 18. stoljeća i veže uz pronalazak parnoga stroja, početke parobrodskog i željezničkog prometa, prijelaz s manualne na tvorničku proizvodnju te agrarnog i ruralnog društva u industrijsko i urbano. Ako drugu ili "tehnološku" industrijsku revoluciju smjestimo između 1870. i 1914. i vežemo uz pronalazak električne energije, masovnu i proizvodnju na traci te stvarni početak globalizacije, treća ili "digitalna" industrijska revolucija započinje krajem 60-ih godina prošloga stoljeća, a obilježena je prijelazom od mehaničkih uređaja i analogne tehnologije na digitalnu, koju koristimo danas. Četvrta industrijska revolucija donosi umjetnu inteligenciju (engl: Artificial Intelligence – "AI"), kvantne kompjutere, robotiku, nanotehnologiju, IoT (Internet of things), na primjer vozila bez vozača, 3D printanje... Svaka je industrijska revolucija tako korjenito mijenjala svijet da se činilo kao da krećemo ispočetka, i svaka se odvijala sve većom brzinom, u osnovi neshvatljivom za generacije koje je "pogadala".

Znanje donosi promjenu

Kako biste rezimirali glavnu poruku četvrte tehnološke revolucije?

– Glavna je poruka dosadašnjih industrijskih revolucija da ljudi mogu izmisliti nove materijale i stvoriti nove izvore energije, a poruka tekuće, četvrte tehnološke revolucije je da je znanje postalo glavnim razvojnim resursom. Znanje se pritom – za razliku od sirovina i energije – korištenjem ne "troši" nego povećava, mijenjajući tako sve bitne značajke ljudske zajednice, čineći podjednako vjerojatnima do sada neslućene, utopijske, ali i distopijske mogućnosti.

Što to znači za visokoškolsko obrazovanje?

– Da je svaki obrazovni okvir potrebno prilagođavati napretku znanstvenih i stručnih spoznaja jer

s jedne strane znanja danas znatno brže zastarijevaju, a potrebno je usvajati sve veći broj novih, što je poseban metodološki izazov u visokoškolskom obrazovanju. Dakle, i vertikalni i horizontalni tok znanja u studijskim programima treba stalno i

brzo osuvremenjivati, pri čemu je multi-inter-transdisciplinarnost važnija od svakog područja, pa bilo to i (deficitarno) STEM područje. Utoliko prije ako svijet jest o toj multi-inter-transdisciplinarnosti, tj. uistinu integriranom obrazovanju studenata, kod nas uopće

nije ozbiljno zaživjela. Utječe li četvrta tehnološka revolucija na preraspodjelu moći na globalnom planu?

– Kao sudionici četvrte tehnološke revolucije, tj. do sada neviđene brzine razvoja inovacijskih tehnologija, a posebno kibernetičkih sustava, mi

već svakodnevno koristimo sofisticiranu automatizaciju, umjetnu inteligenciju, industrijsku i kućnu robotiku, virtualnu stvarnost i ostalo. Taj će razvoj za 10-20 godina dostići teško predvidive razmjere uz snažan utjecaj i na razvoj ljudske ličnosti i na sveobuhvatne društvene promjene i na globalne moći. Jer, svjedoci smo da se razvoj novih tehnoloških sustava i svih vrsta inovacija, koji jest krenuo sa Zapada, iz mnogih razloga sve više i sve brže seli iz još uvijek najrazvijenijih zemalja zapadnog svijeta u mnogoljudne prostore Dalekog istoka.

Kompetencija nastavnika

Stoji li u tom pogledu Europa skrštenih ruku?

– Odgovorit ću vam nešto iz područja koje poznajem iz prve ruke. Na sastanku Uprave Međunarodnog udruženja akademija inženjerskih i tehnoloških znanosti (CAETS), čiji član je i Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, a ja njezin predsjednik i član te Uprave, održanom prošle jeseni u Madridu, ozbiljno se raspravljalo o potrebi uspostave novog obrazovnog okvira za inženjere. Zaključili smo jednoglasno da je današnji sustav zastario i neprimjereni aktualne potrebe uspostave novog okvira. No, kao članovi Uprave koji dolaze iz raznih zemalja, nismo se složili kakav bi bio optimalan sustav, što ukazuje na složenost problema. Prevladao je ipak stav da treba institucionalizirati periodičko studiranje, odnosno usavršavanje inženjera i znanstvenika tijekom cijelog radnog vijeka, uvesti, dakle, svojevrstne osobne periodičke akreditacije.

To znači da bi se diplome, a i doktorati, u području zaposlenja povremeno trebali potvrđivati, pri čemu bi način provedbe trebalo pažljivo razraditi, i to što univerzalnije radi međunarodne mobilnosti. Pritom je jedno od najvažnijih i najtežih pitanje kompetencija nastavnika svih razina, pogotovo u pogledu ozbiljnog poznavanja metodologije nastavnog rada, koju bi svaki nastavnik trebao usvojiti kroz obrazovanje u odgovarajućoj ustanovi, te stručnih kompetencija koje zamiru tijekom radnog vijeka u području kojim se nastavnik bavi. To je jedan od dokaza da i uloga humanističkih i društvenih znanosti danas itekako raste, što se u nas provincijalno zanemaruje pa će osposobljavanje nastavnika u nas biti sve teži problem zbog otpora i inercije sustava.

Kakvog je karaktera SAPEA projekt u koji je uključena vaša Akademija tehničkih znanosti?

– Radi se zapravo kod nas o malo poznatom projektu koji je ugovoren između Europske komisije i pet udruženja europskih akademija. To su Academia Europaea (akademija koje pokrivaju prirodne i društvene znanosti te umjetnost), ALLEA (sve znanstvene discipline) čiji je član i HAZU, EASAC (savjetovanje u području okoliša, energije i biotehnologije), FEAM (medicinske znanosti) te Euro-CASE (primijenjene znanosti, tehnologija i inženjerstvo), čiji član je i Akademija tehničkih znanosti Hrvatske. Ovih pet udruženja okupljaju više od 100 europskih akademija. Na temelju ugovora s Europskom komisijom kroz SAPEA projekt ekspertni pojedinih akademi-



DAMIR HUMSKI



Prof. Vladimir Andročec: Nužno je preispitati racionalnost našeg obrazovnog sustava

Iz životopisa prof. Andročeca

Prof. Vladimir Andročec rođen je 1946. u Varaždinu, diplomirao je i doktorirao na Fakultetu strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Od 1980. je na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na kojem je redoviti profesor u trajnom zvanju. Bio je gostujući profesor na sveučilištima u Rijeci i Osijeku. Autor je više od 500 predmetnih studija, analiza, znanstvenih i stručnih tema i projekata te radova u knjigama, časopisima i na kongresima. Područja rada su mu teorijska i eksperimentalna hidromehanička,

hidrotehnika, metodologija uravnoteženog modeliranja, opća hidraulika, hidrodinamika brodova i plovila. Predsjednik je Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, član niza domaćih i međunarodnih znanstvenih, stručnih i civilnih organizacija i društava, bio je glavni direktor Brodarskog instituta, od 1990. je vlasnik i direktor tvrtke Hydroexpert d.o.o. za istraživanje i razvoj. Godine 1996. dobio je najviše hrvatsko državno odličje za znanost – Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića.

ja uključeni su u stvaranje dokumenata koji sadrže nezavisna znanstvena mišljenja od interesa za zemlje EU-a: poljoprivreda, ribarstvo, energija, ekologija, računalna sigurnost, kvalitetna briga o zdravlju starije populacije i dr. Cilj je pomoći Europskoj komisiji, odnosno njezinoj SAM grupi, da stvori dokumente koji će biti "state of the art" za pomoć vladama država EU-a da donose kvalitetne odluke, odnosno nacionalne zakone u pojedinim područjima. Uprava Euro-CASE-a sa sjedištem u Parizu, čiji sam član kao predsjednik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, na temelju ugovora o SAPEA projektu određuje najvrsnije znanstvenike iz redova članica ovog udruženja koji će biti u radnoj grupi za pojedine ugovorene teme. Do sada je dovršeno nekoliko važnih dokumenata o pojedinim pitanjima, kao što su inovacijska politika, hrana iz oceana, iskorištavanje CO2 u korisne svrhe, zagađenje plastikom... U izradi tih dokumenata sudjelovalo je i nekoliko hrvatskih znanstvenika koje je predložila Akademija tehničkih znanosti Hrvatske. Vjerujem da će ti do-

kumenti biti korisni našoj Vladi u donošenju kvalitetnih odluka i zakona iz područja obuhvaćenih SAPEA projektom.

Robovanje 'bolonji'

Gdje je u svemu tome Hrvatska?

– Treba imati na umu da je Hrvatska mala zemlja sa slabom razvijenim vlastitim modernim industrijskim sustavom, koji nema potencijal poticanja ozbiljnog znanstvenog i stručnog tehnološkog razvoja. Navesti ću samo jedan od pokazatelja: 2017. je Europski ured za patente inovatorima iz Hrvatske prihvatio 6 patenata, a zemljama usporedivim po broju stanovnika, primjerice Sloveniji, priznata su 92 patenta, Irskoj 429, Finskoj 1230, a Njemačkoj 18.813 patenata. Ove nas brojke i apsolutno i relativno stavljaju na začelje EU-a. Prevladavajuće je mišljenje ozbiljnih analitičara da tehnološka zaostalost sprječava gospodarski razvoj Hrvatske, a time i cijeli proces uspostave boljih životnih uvjeta, pa je i to jedan od razloga iseljavanja mladih ljudi. Osobito je to važno s obzirom na zabrinjavajuću činjenicu da je broj upisanih studenata od 2012. do 2018.

pao za otprilike 15 posto, dok se broj visokih učilišta i studijskih programa u međuvremenu povećao, pa je nužno preispitati racionalnost obrazovnog sustava.

Što mislite, je li nam "bolonja" u racionalnijoj organizaciji obrazovnog sustava pomogla ili odmogla?

– Uvođenju "bolonje" pristupilo se dosta mehanicistički i formalistički, bez složenijih analiza potreba i mogućnosti zatečenog visokoškolskog sustava, te su stari sadržaji često pretočeni u novi okvir. O tome svjedoči niz zaključaka s dosad održanih skupova, koji ukazuju na nepostizanje većine ciljeva kojima "bolonjski sustav" teži. Takvom se zaključku i sam pridružujem, smatrajući da smo i prije "bolonje" imali dosta dobar obrazovni sustav, posebno u visokom školstvu, koji se moglo prilagoditi današnjim potrebama tehnološki brzo promjenjivog svijeta i ne prihvaćajući kruto okvir "bolonje".

Možete li u tom smislu dati neke preporuke?

– Prvo, značajnim pravcem djelovanja smatram započeto osnivanje znanstvenih centara izvr-

snosti. Ističem da bi tim putem trebalo krenuti i u našim županijama vezanim uz srednjoškolsko i osnovnoškolsko obrazovanje, jer bi učenici okupljeni po kriteriju izvrsnosti i uz mentorsko vodstvo neusporedivo brže stjecali nova znanja i vještine, osobito iz područja novih tehnologija, te se kvalitetnije uključivali u više stupnjeve obrazovanja i u svijet rada. Drugo, bilo bi krajnje dragocjeno, da ne kažem nužno, da država oformi savjetničke grupe vrhunskih stručnjaka iz zemlje i inozemstva. Napokon, ozbiljne reforme nisu moguće bez ozbiljnijih istraživanja tržišta rada i razvojnih potreba gospodarstva.

Što smatrate ključnim za veću harmonizaciju tržišta obrazovanja i tržišta rada?

– U rješavanju tog ozbiljnog problema nužna je sinergija države, obrazovnog i znanstvenog sustava te gospodarstva. Ako želimo izobrazbu stručnjaka koji će odgovarati sadašnjim i perspektivnim zahtjevima tržišta rada, onda obrazovanje – na čiji je strateški razvoj ipak neusporedivo lakše utjecati nego na gospodarsku perspektivu – treba optimalno postaviti prema tim zahtjevima. Pri tome je pitanje koliko smo mi zrelo društvo, odnosno jesmo li spremni to kvalitetno artikulirati i provesti pošto se zahtijevaju promjene u razmišljanju i organizaciji. Tu je neusporedivo najvažnija uloga države kao glavnog financijera visokog obrazovanja. Ali, poznato je da naša država već godinama ne posvećuje ozbiljnu pažnju financiranju znanosti i obrazovanja, a dok je tako nije realno očekivati bolje rezultate.

OBAVJEST

O JAVNOM NATJEČAJU ZA PRIKUPLJANJE PISANIH PONUDA ZA ZAKUP POSLOVNOG PROSTORA

Filozofski fakultet u Splitu raspisao je javni natječaj za davanje u zakup dijela poslovnog prostora na adresi Poljička cesta 35, Split, i to četiri prostora površine 1 m², što ukupno čini površinu od 4 m² (dalje: poslovni prostor).

Poslovni prostor se daje u zakup radi instaliranja samoposlužnih aparata za tople i hladne napitke (dva aparata za tople napitke i dva aparata za grickalice i hladne napitke).

Uvid u tekst natječaja moguć je na službenim mrežnim stranicama www.ffst.unist.hr

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. za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora u trajnom zvanju iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana atomska i molekulska fizika (teorijska), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu u Zavodu za teorijsku fiziku pri Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
2. za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora u trajnom zvanju iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana nuklearna fizika (eksperimentalna), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu u Zavodu za eksperimentalnu fiziku pri Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
3. za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora u trajnom zvanju iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana nuklearna fizika (teorijska), na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu u Zavodu za teorijsku fiziku pri Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
4. izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora – 1. izbor 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 Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
5. za izbor u znanstveno-nastavno zvanje i na radno mjesto redovitog profesora – 1. izbor iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana astronomija i astrofizika, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu, u Zavodu za eksperimentalnu fiziku pri Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
6. za izbor u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta iz područja prirodnih znanosti, polje fizika, grana nuklearna fizika (teorijska), za rad na projektu „Provedba vrhunskih istraživanja u sklopu Znanstvenog centra izvrsnosti za kvantne i kompleksne sustave te reprezentacije Liejevih algebri“, na određeno vrijeme u trajanju od četiri godine, uz uvjet probnog rada u tajanju 6 mjeseci, u punom radnom vremenu u Zavodu za teorijsku fiziku – 1 izvršitelj.
7. za izbor u suradničko zvanje asistent (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje kemija, grana fizikalna kemija, na određeno vrijeme u trajanju od tri godine, bez zasnivanja radnog odnosa, u Zavodu za fizikalnu kemiju pri Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 2 izvršitelja.
8. za izbor u suradničko zvanje asistent (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje kemija, grana anorganska kemija, na određeno vrijeme u trajanju od tri godine, bez zasnivanja radnog odnosa, u Zavodu za opću i anorgansku kemiju pri Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
9. za izbor u suradničko zvanje asistent (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 fiziologiju pri Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
10. za izbor u suradničko zvanje asistent (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 fiziologiju pri Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
11. za izbor u suradničko zvanje poslijedoktorand (naslovno zvanje) iz područja prirodnih znanosti, polje biologija, grana zoologija, na određeno vrijeme u trajanju od 3 (tri) godine, bez zasnivanja radnog odnosa pri Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu – 1 izvršitelj.
12. za izbor u stručno zvanje i na radno mjesto I. vrste – stručnog savjetnika u sustavu znanosti i visokom obrazovanju iz područja prirodnih znanosti, polje geofizika, grana seizmologija i fizika unutrašnjosti Zemlje, na neodređeno vrijeme, s punim radnim vremenom, u Geomagnetskom opservatoriju 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.

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

Sveučilište u Zagrebu
Klasa: 112-01/18-01/51
Urbroj: 380-040/040-18-1
Zagreb, 5. studenoga 2018.

Na temelju članka 13. Statuta Sveučilišta u Zagrebu,

Sveučilište u Zagrebu raspisuje javni

NATJEČAJ

za izbor

1. Jednog izvršitelja (m/ž) u naslovno (bez zasnivanja radnog odnosa) nastavno zvanje predavača (m/ž) u znanstvenom području društvene znanosti, znanstvenom polju psihologija na preddiplomskim sveučilišnim studijima Vojno inženjerstvo i Vojno vođenje i upravljanje.

2. Jednog izvršitelja (m/ž) u naslovno (bez zasnivanja radnog odnosa) nastavno zvanje predavača (m/ž) u znanstvenom području tehničke znanosti, znanstvenom polju strojarstvo na preddiplomskim sveučilišnim 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, 139/13, 105/04, 174/04, 2/07 – OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 – OIRUSRH, 60/15 – OUSRH) i Statutom Sveučilišta u Zagrebu.

Prijava za natječaj mora sadržavati:

1. životopis (potpisan, najviše jedna kartica teksta)

2. presliku diplome o završenom studiju i/ili stečenom akademskom stupnju

3. prikaz nastavne i stručne djelatnosti

4. popis radova i separate radova relevantnih za izbor te podatke o nastavnoj i stručnoj djelatnosti

5. dokaz o državljanstvu

6. dokaz o najmanje pet godina radnog iskustva na dužnostima i poslovima nastavne djelatnosti za potrebe Oružanih snaga RH

Pristupnici koji se javljaju na natječaj moraju ispunjavati uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15, 131/17) i odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora nastavnica zvanja (NN 106/06, 122/2017), te imati najmanje pet godina radnog iskustva na dužnostima i poslovima nastavne djelatnosti za potrebe Oružanih snaga Republike Hrvatske te su o svemu dužni dostaviti odgovarajuće dokaze. Dokumentacija se prilaže u dva 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, 10000 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 priložima 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 koristi 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.

SVEUČILIŠTE U SPLITU MEDICINSKI FAKULTET objavljuje NATJEČAJ ZA IZBOR

I. - dva nastavnika (m/ž) u naslovnom znanstveno-nastavnom zvanju docenta za područje biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana patologija na Katedri za patologiju,
- jednog nastavnika (m/ž) u naslovnom znanstveno-nastavnom zvanju docenta za područje biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana dermatovenerologija na Katedri za dermatovenerologiju,
- jednog nastavnika (m/ž) u naslovnom znanstveno-nastavnom zvanju izvanrednog profesora za područje biomedicine i zdravstva, polje javno zdravstvo i zdravstvena zaštita, grana epidemiologija na Katedri za javno zdravstvo.

II. - jednog suradnika (m/ž) u suradničkom zvanju i na radno mjesto poslijedoktoranda za područje biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti, grana neuroznanost u Zavodu za neuroznanost.

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

Rok natječaja za prijave za izbore u zvanja pod I. je 30 dana, a za radno mjesto pod II. je 8 dana od dana objave u službenom glasilu „Narodne novine“ - od petka 23. studenog 2018. god.

Kandidat koji ostvaruje pravo prednosti pri zapošljavanju prema posebnim propisima dužan je u prijavi na natječaj pozvati se na to pravo, odnosno priložiti propisane dokaze o tom statusu.

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

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

ZAVRŠNA RADIONICA ZNANSTVENOG PROJEKTA HRVATSKE ZAKLADE ZA ZNANOST NA FGAG-u

Kako požar ugrožava nosivost stupova

Na splitskom Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije (FGAG) krajem rujna je održana završna radionica projekta Hrvatske zaklade za znanost: Utjecaj deformacija od puzanja na nosivost čeličnih i aluminijskih stupova pri djelovanju požara (UIP 2014-09-5711), voditelja doc. Nene Torića. Ukupna financijska sredstva osigurana u okviru znanstvenog projekta iznose 945.500 kuna uz učešće FGAG-a u iznosu 15 posto od ukupne novčane vrijednosti projekta.

Glavna svrha projekta je istraživanje utjecaja vremenski ovisnih deformacija (puzanje) na redukciju nosivosti čeličnih i aluminijskih konstrukcija u slučaju požara. Značaj istraživanja sadržan je u činjenici da suvremene građevinske norme (eurokod) za projektiranje požarne otpornosti metalnih konstrukcija ne uzimaju adekvatno u obzir utjecaj varijable vremena u kojem su konstrukcije izložene visokim temperaturama. Navedena varijabla, prema rezultatima dobivenim u okviru provedenog projekta, može uzrokovati preuranjeno otkazivanje nosivih metalnih konstrukcija na temperaturama koje se generalno smatraju sigurnima u pogledu nosivosti konstrukcije. Rezultatima projekta pokazano je da čelični stupovi mogu otkazati uslijed deformacija od puzanja u vremenskom intervalu koje



Projekt FGAG-a i Hrvatske zaklade za znanost

je usporedivo s vremenom intervencije vatrogasne postrojbe već od 400 stupnjeva u slučaju čelika, te 160 stupnjeva u slučaju aluminijske. Saznanja dobivena u okviru projekta također su pokazala da je za čelične i aluminijske konstrukcije potrebne definirati i njihovu "otpornost na puzanje", kojom bi se preciznije

moglo odrediti vrijeme otkazivanja metalne konstrukcije u slučaju požara. Navedeno vrijeme posebno je važno u prvom redu radi sigurnosti vatrogasnih postrojbi te mogućnosti odgođenog kolapsa konstrukcije koje bi moglo ugroziti život i zdravlje ljudi nakon što je požar ugašen. Istraživanja u okviru pro-

jekta uključuju određivanje novih vrsta modela puzanja za aktualno korištene slitine čelika i aluminijske (S275 i 6082 T6) uz pomoć eksperimentalnih istraživanja te testiranje njihove primjenjivosti uz pomoć eksperimenata koji su provedeni nad čeličnim i aluminijskim stupovima izloženim požarnim temperaturama. Važan doprinos znanstvenog projekta predstavlja i nova laboratorijska jedinica na FGAG-u za testiranje požarne otpornosti elemenata koja je financirana od Hrvatske zaklade za znanost te samog FGAG-a.

Svrha nove laboratorijske jedinice je daljnje provođenje istraživanja u području požarne otpornosti nosivih konstrukcija na FGAG-u, provođenju dijela nastave na studiju građevinarstva te komercijalizacija laboratorijske jedinice u smislu pružanje usluga građevinskom sektoru u području ispitivanja požarne otpornosti.

Predavači u okviru radionice bili su prof. Mirela Galić, prof. Ivica Boko i doc. Neno Torić. Radionica je uključivala prikaz istraživanja provedenih u okviru projekta, rezultate te utjecaj rezultata na građevinsku praksu.

PETRA ŠIMUNDIĆ

STUDENTSKA RADIONICA U OKVIRU SPLITSKOG FESTIVALA PLATFORMAT 2018

Dom mladih pao na Mars

Festival nezavisne kulture i umjetnosti Platformat 2018 obilježio je 40 godina od početka izgradnje splitskog Doma mladih. Koncept ovogodišnjeg Platformata podijelio se u četiri područja koja su se ispreplela – edukativno, društveno, produkcijsko i izvedbeno. U edukativnom dijelu programa istaknula se radionica Platforma + koju su organizirali Platforma 9.81 i Platforma Doma mladih, a mentorirali Dinko Peračić, Vedran Perkov, Miranda Veljačić i Tina Vukasović. Na radionici su sudjelovali studenti Sveučilišta u Splitu Ana Ljubić, Stjepan Bakija i Žana Jadrešić s FGAG-a te Ivan Jerončić Grba s UMAS-a.

Uz stručno vodstvo, različita tematska predavanja, dostupne materijale i upoznavanje sa samom zgradom studenti su kroz sedmodnevnu radionicu dobili uvid u različite prostore i planove, udruge, povijest i programe Doma mladih. Na radionici su se bavili promišljanjem o infrastrukturi i transformaciji određenih prostora unutar same zgrade. Poseban nagla-



sak stavljen je na odnos korisnika, prostora i sadržaja/programa koji se u njemu provode odnosno na otkrivanje različitih potencijala prostora. Kako bi što bolje ukazali na specifičnost pozicije i uloge Doma mladih unutar konteksta u kojem se nalazi, ali i kako bi sudionici radionice što slobodnije osmislili priču, dali nove karakteristike i važnost zgradi odlučeno je da se isti izmjesti na Mars. Zajedno sa zgradom izmješteni su i određeni karakteri koje su sudionici radionice od početka gradili s pretpostavkom da su outsidersi, ne-

shvaćeni pojedinci koje Zemaljsko društvo ne prihvaća ili na neki način izolira. Jedino logično rješenje bilo je da će ih Vrhovni konzilij, kako su nazvali glavne odgovorne za izmještanje, poslati na ekspediciju poput prvih povišenih istraživača - ne bojeći se za njihov život i opstanak, očekujući izvještaj i rezultat istraživanja uspjehnosti adaptacije novom životu na novoj lokaciji. Komunikacija sa Zemljom je prekinuta nakon slijetanja, a kako su se snašli na Marsu, kako su oblikovali novi prostor te na koji način upravljaju zgra-

dom ostavljen je višestrukoj interpretaciji.

Prezentacija se održala u Beton kinu, a sastojala se od video projekcije s tekstom, zvučne instalacije, ilustracija likova, rendera unutrašnjih prostora i formulara na koji su posjetitelji pisali izvještaj o videnom. Atmosferu Marsa su dodatno naglasili dimom i mrakom - naime, cijela izložba gledala se transgalaktičkim iluminatorima.

Misija ovogodišnje radionice je i stvaranje nove memorije Doma mladih, a jedan od zaključaka je da Dom mladih treba izmjestiti u kontekstu predrasuda u kojem brutalistička, stršeća zgrada više neće biti simbol sukoba s okolnim svijetom i prostorom meshvaćene mladosti već će postati simbolom tolerancije, aktivnosti, kreativnosti, stvaranja i rada. S obzirom da je Platforma Doma mladih s partnerima dobila projekt Gradimo Dom zajedno, a kojeg financira Europski socijalni fond, možemo očekivati još bogatiji edukativni program kroz naredne dvije godine i nove suradnje.

TINA VUKASOVIĆ



CROSCULPTURE

KONFERENCIJA U SKLOPU ZNANSTVENOG PROJEKTA 'CROSCULPTURE'

Skulptura kao spona

PIŠE DORA DERADO

Prije skoro dvije godine, na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu pokrenut je znanstveno-istraživački projekt pod pokroviteljstvom Hrvatske zaklade za znanost koji je za cilj imao dubinsko razmatranje hrvatske skulpture dvadesetog stoljeća, nazvan "Pojavnosti moderne skulpture u Hrvatskoj: skulptura na razmedima društveno-političkog pragmatizma, ekonomskih mogućnosti i estetske kontemplacije" (skraćeno naziva *Crosculpture*).

Već drugu godinu zaredom u sklopu projekta organizirana je konferencija, ovog puta naslovljena "Skulptura na razmedima društveno-političkog pragmatizma, ekonomskih mogućnosti i estetske kontemplacije", a održana je u listopadu u Galeriji Meštrović u Splitu.

Neke teme o kojima se raspravljalo na ovoj dvodnevnoj konferenciji su individualne umjetničke suradnje, poput one između našeg Ivana Meštrovića i francuskog kipara Augustea Rodina, ili pak korespondenciji između Henryja Moorea i srpske kiparice Olge Jančić, te međusobnim utjecajima i poveznicama među umjetnicima, kao što su one između Ivana i Ruže Meštrović, Henryja Moorea i makedonskog kipara Petra Hadži-Boškova, fotografa Svezotzara Prodanovića i Ivana Meštrovića, i tako dalje. Ovakvi primjeri ilustriraju da je umjetnost bila spona umjetnika i nacija u stoljeću kad su se međunarodne sponne prekidaile i granice zatvarale.

Razmeđa koja spajaju

Naziv projekta upućuje na hrvatsku skulpturu, koja je primarno područje interesa jedanaestorice istraživača koji sačinjavaju projektni tim (voditelj doc. Dalibor Prančević, te suradnici prof. Aleksandar Jakir, dr. sc. Ljiljana Kolečnik, dr. sc. Ivana Mance, mr. sc. Davorin Vujić, mr. sc. Daniel Zec, povjesničarka umjetnosti Darija Alujević, dr. sc. Sanja Horvatinić, povjesničarka umjetnosti Barbara Vujanović te doktorandi Božo Kesic i Dora Derado).

Naslov ovogodišnje konferencije ističe razmeđa, ne nužno u smislu razdjelnica već potencijalnih spona kultura i umjet-



Na dvodnevnoj konferenciji se raspravljalo o umjetničkim suradnjama, poput one između Ivana Meštrovića i Augustea Rodina, ili pak korespondenciji između Henryja Moorea i srpske kiparice Olge Jančić, te međusobnim utjecajima i poveznicama među umjetnicima



nika. Program je obuhvatio niz tema baziranih na ovom pristupu, poput geografskih putanja umjetnika i umjetničkih djela, redefinicija ideja kao posljedica ovoga, polivalentnih odnosa između umjetnika, njihovih djela i pokrovitelja/institucija umjetnosti i utjecaja socio-političkih podjela na modernu skulpturu.

Povjesničari umjetnosti (na posebnosti za skulpturu) i znanstvenici srodnih struka okupili su se u Splitu kako bi podijelili najnovija saznanja o ovim temama. Plenarno izlaganje je održala dr. sc. Holly Tru-
sted, viša kustosica iz Victoria & Albert muzeja u Londonu, na temu transformacije britanske skulpture 20-ih godina prošlog stoljeća. Brojne uvažene kolege iz Hrvatske su također prezentirali svoja najnovija istraživanja, a ostali izlagači su stigli iz raznih europskih zemalja, uključujući Makedoniju, Srbiju, Nizozemsku, Belgiju i Njemačku, pa je konferencija bila izvrsna prilika i za stvaranje novih međunarodnih kontakata.

Suradnja s Portugalcima

Još na prošlogodišnjoj konferenciji uspostavljena je su-

radnja između Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Splitu i Instituta za povijest umjetnosti u Lisabonu te je rezultirala, između ostalog, i ovom konferencijom čiji su suorganizatori, uz Odsjek za povijest umjetnosti Filozofskog fakulteta u Splitu i Muzej Ivana Meštrovića još i Institut za povijest umjetnosti Fakulteta društvenih i humanističkih znanosti Novog sveučilišta u Lisabonu (Portugal) te Fakultet restauracije, povijesti umjetnosti i teorije pri Apollon Kutateladze, Državnoj umjetničkoj akademiji u Tbilisiju (Gruzija). Stoga je konferencija bila izvrsna prilika za međunarodnu suradnju i odraz temeljnih ideja *Crosculpture* projekta.

Drugog dana konferencije je predstavljena knjiga *Ivan Meštrović i Česi: primjeri hrvatsko-češke kulturne i političke uzajamnosti* koautora Barbare Vujanović, Dalibora Prančevića, Marijana Lipovca i Jiljija Kudle. Tekstovi Barbare Vujanović i voditelja projekta Dalibora Prančevića, rezultat su njihova istraživanja unutar projekta. Prijevodi svih tekstova na engleski te sažeci na poljskom jeziku

ukazuju na namjeru izdavača (Muzej Ivana Meštrovića – Atelijer Meštrović i Hrvatsko-češko društvo) da publikacija bude međunarodno dostupna i relevantna.

Konferencija je bila otvorena za sve zainteresirane, a *Crosculpture* projektni tim svojom djelatnošću je nastojao, a i dalje će nastojati, područje umjetnosti približiti publici i popularizirati je. Samo ove godine projekt se predstavio izlaganjima na Festivalu znanosti u Splitu s ciljem populariziranja skulpture kroz nekoliko odabranih tema, a paralelno s konferencijom organizirana je i radionica "Misliti skulpturu" koja se bavila javnom skulpturom i praktičnim, realnim pitanjima vezanim uz nju. Upravo se kroz ovakve aktivnosti nastoji proširiti područje djelovanja i utjecaja projekta te njegovih rezultata.

Projekt se nastavlja aktivno zalagati za svoje ciljeve, između ostalog i prezentiranje moderne hrvatske skulpture široj javnosti, te trenutno radi na sastavljanju pojmovnika moderne skulpture i monografske publikacije kojima bi se opisale i analizirale pojavnosti moderne skulpture u Hrvatskoj, ali i planirale buduće radionice i predavanja. Razvoj ovih i drugih aktivnosti *Crosculpture* projekta bilježi se na njegovoj službenoj mrežnoj stranici (www.crosculpture.wixsite.com/crosculpture-hrzz).

Iako je posljednja konferencija u sklopu *Crosculpture* projekta iza nas, projektni tim nastavlja s međusobnom suradnjom, ali i stvaranjem novih međunarodnih suradnji koje će omogućiti smještanje problematike moderne skulpture u Hrvatskoj u znatno širi kontekst moderne skulpture i umjetnosti uopće.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji

Klasa: 112-01/18-01/48

Urbroj: 380-040/040-18-1

Zagreb, 26. listopada 2018.

Na temelju članka 13. Statuta Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilište u Zagrebu objavljuje

NATJEČAJ

Za izbor jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste složenosti poslova u znanstvenom zvanju - znanstveni suradnik, znanstveno područje: Prirodne znanosti, znanstveno polje: Kemija, u Centru za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu, Laboratorij za imunokemiju i biokemiju, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu.

Pristupnici moraju ispunjavati uvjete utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Narodne novine, 123/03, 198/03. (Uredba), 105/04, 174/04, 2/07 – OUSRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 – O,RUSRH, 60/15 – OUSRH i 131/17) i Statutom Sveučilišta u Zagrebu.

- Doktorat znanosti iz područja prirodnih znanosti, znanstveno polje kemija - Objavljeni značajni znanstveni radovi u časopisima i publikacijama s međunarodno priznatom recenzijom koji su pridonijeli razvoju znanstvenog područja - Minimalno 5 godina znanstveno-istraživačkog rada - u području kemije i biokemije biološki aktivnih spojeva; organskoj sintezi; u razvoju liposoma kao sustava za ciljanu dostavu biološki aktivnih tvari i sustava za gensku dostavu; u fizikalno-kemijskim i biofizičkim metodama za istraživanje staničnog prepoznavanja; te poznavanje kemijskih i imunokemijskih metoda za analizu imunobioloških preparata.

Prijava za natječaj mora sadržavati:

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

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici natječaja suglasni su da Sveučilište u Zagrebu kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka sukladno odredbama Opće Uredbe EU 2016/679 i Zakonom o provedbi opće uredbe o zaštiti osobnih podataka (Narodne novine broj 42/2018).

Prijavom na natječaj dajete privolu za obradu Vaših osobnih podataka u svrhu provođenja postupka izbora u znanstveno zvanje, a u skladu s odredbama Opće uredbe o zaštiti osobnih podataka.

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

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

Potpuna prijava smatra se prijava koja sadrži sve podatke i priloge navedene u ovom natječaju. Pristupnikom prijavljenim na natječaj smatrat će se samo osoba koja podnese 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. Sveučilište u Zagrebu pridržava pravo, djelomično ili u cijelosti, u svako vrijeme poništiti natječaj.

SVEUČILIŠTE U SPLITU KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET raspisuje

NATJEČAJ

za izbor:

- jednog izvršitelja (m/ž) na radno mjesto I. vrste u suradničkom zvanju asistent za znanstveno područje Tehničke znanosti, znanstveno polje Kemijsko inženjerstvo, za rad u Zavodu za organsku tehnologiju na određeno vrijeme, u punom radnom vremenu, do povratka privremeno nenazočne zaposlenice s rodiljnog/roditeljskog dopusta

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

Pristupnici uz potpisano prijavu na natječaj dužni su priložiti:

- životopis
- presliku diplome o završenom odgovarajućem diplomskom studiju
- ovjereni prijepis ocjena s prosjekom ili presliku dopunske isprave o studiju, za preddiplomski i diplomski sveučilišni studij
- dokaz o znanju hrvatskog jezika (C2-napredno znanje) za pristupnike koji su strani državljanici
- rješenje o priznavanju inozemne obrazovne kvalifikacije za pristupnike koji su kvalifikaciju stekli u inozemstvu
- Pristupnici, koji se na temelju posebnih propisa pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju, obvezni su u prijavi na natječaj, pozvati se na to pravo, te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje tog prava. Takvi pristupnici ostvaruju prednost pri zapošljavanju u odnosu na ostale pristupnike, samo pod jednakim uvjetima. Za pristupnike koji se u prijavi na natječaj pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju prema Zakonu o hrvatskim braniteljima iz domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (NN 121/17), popis dokaza potreban za ostvarivanje tog prava dostupan je na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://gov.hr/moja-uprava/hrvatski-branitelji/zaposljavanje/prednost-pri-zaposljavanju/403>

Podnošenjem prijave na natječaj, pristupnici natječaja izričito su suglasni da KTF kao voditelj zbirke osobnih podataka može prikupljati, koristiti i dalje obrađivati podatke u svrhu provedbe natječajnog postupka, sukladno Općoj uredbi o zaštiti podataka (Uredba EU 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća), Zakona o provedbi Opće uredbe o zaštiti podataka (N.N. 42/18) i drugim pozitivnim propisima.

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

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

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

O rezultatima Natječaja pristupnici će biti obaviješteni u zakonskom roku.

Novi dekani hrvatskih sveučilišta

Osijek



Helena Sablić Tomić

izabrana je za dekanicu Akademije za umjetnost i kulturu

Pula



Giorgio Sinković

izabran je za dekana Fakulteta informatike

Novi redoviti profesori hrvatskih sveučilišta

Osijek



Jerko Barbić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana patofiziologija



Ivan Mihaljević

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana nuklearna medicina

Osijek



Željka Vukšić

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



Renata Baličević

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



Jasminka Milas Ahić

izabrana u znanstveno-nast. zvanje redovite profesorice – prvi izbor u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znan., grana patofiziologija



Robert Raponja

izabran u umjetničko-nast. zvanje redovitog profesora – prvi izbor u umjetničkom području, polje kazališna umjetnost (scenske i medijske umjetnosti), grana gluma



Andrijana Včeva

izabrana u znanstveno-nast. zvanje redovite profesorice – prvi izbor u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana otorinolaringologija



Smiljana Zrilić

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje pedagogija

Zadar

Pula



Robert Zenzerović

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje ekonomija, grana računovodstvo



Alen Braut

izabran u znanstveno-nast. zvanje redovitog prof. – prvi izbor u području biomedicine i zdravstva, polje dentalna med., grana endodoncija i restaurativna dentalna med.



Sandra Milić

izabrana u znanstveno-nast. zvanje redovite profesorice – prvi izbor u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana interna medicina

Zagreb



Sandra Babić

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



Stjepan Čosić

izabran u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u području humanističkih znanosti, polje povijest, grana hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest



Nastia Degiuli

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – trajno u području tehničkih znanosti, polje brodogradnja

Zagreb



Miroslav Geng

izabran je u umjetničko-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u umjetničkom području, polje likovne umjetnosti/ arhitektura (umjetnički dio)



Jerko Gunjača

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



Zvonko Herold

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



Tanja Jurčević Lulić

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – trajno u području tehničkih znanosti, polje strojarstvo



Boris Koružnjak

izabran je u umjetničko-nastavno zvanje redovitog profesora – trajno u umjetničkom području, polje likovne umjetnosti, grana arhitektura (umjetnički dio)



Srebrenka Nejedli

izabrana u znanstveno-nast. zvanje redovite profesorice – trajno u području biomedicine i zdravstva, polje veterinarska med., grana temeljne i pretkliničke medicinske znan.

Zagreb



Joško Parunov

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



Neven Pavković

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



Sanja Singer

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



Lea Smirčić Duvnjak

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice – trajno u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana interna medicina



Željko Šitum

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



Lidija Baketić-Orešković

izabrana u znan.-nast. zvanje redovite prof. u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znan., grana onkologija

Zagreb



Lidija Barišić

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području prirodnih znanosti, polje kemija, grana organska kemija



Vanja Bašić Kes

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana neurologija



Vesna Benković

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području prirodnih znanosti, polje biologija, grana opća biologija



Daniela Bratković

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje edukacijsko-rehabilitacijske znanosti



Srđan Dedić

izabran je u umjetničko-nastavno zvanje redovitog profesora u umjetničkom području, polje glazbena umjetnost, grana kompozicija



Domagoj Đikić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području prirodnih znanosti, polje biologija, grana opća biologija

Zagreb



Mirela Ivančić Šantek

izabrana u znan.-nast. zvanje redovite prof. u području biotehničkih znanosti, polje biotehnologija, grana inženjerstvo



Elizabeta Ivičević Karas

izabrana u z-n zvanje redovite prof. u području društ. znan., polje pravo, grana kazneno pr., kazneno procesno pr., kriminologija i viktimologija



Vedran Katavić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti, grana anatomija



Josip Kasać

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



Ivan Kokanović

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području prirodnih znanosti, polje fizika, grana fizika kondenzirane tvari (eksperimentalna)



Nataša Kurnoga

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje ekonomija

Zagreb



Darko Landek

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



Jadranko Matuško

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području tehničkih znanosti, polje elektrotehnika



Štefica Mrvelj

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport



Boris Neljak

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje kineziologija, grana kineziološka edukacija



Žarko Paić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području društvenih znanosti, polje sociologija



Helena Paver Njirić

izabrana je u umjetničko-nastavno zvanje redovite profesorice u umjetničkom području, polje likovne umjetnosti, grana arhitektura (umjetnički dio)

Zagreb



Sunčana Piri Rajh

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje ekonomija, grana marketing



Tatjana Prizl Jakovac

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje logopedija



Katica Prskalo

izabrana u znan.-nast. zvanje redovite prof. u području biomedicine i zdravstva, polje dentalna med., grana endodoncija i restaurativna dentalna medicina



Božidar Šebečić

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana kirurgija



Ljupko Šimunović

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



Mate Škegro

izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana kirurgija

Zagreb



Marina Šprem Goldštajn

izabrana u znan.-nast. zvanje redovite profesorice u području biomedicine i zdravstva, polje kliničke medicinske znanosti, grana ginekologija i opstetricija



Helena Tomas Bakota

izabrana u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području humanističkih znanosti, polje arheologija, grana antička arheologija



Predrag Vuković

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



Emica Farago

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području društvenih znanosti, polje logopedija



Maria Špoljar

izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice u području prirodnih znanosti, polje biologija, grana zoologija



Laura Vadjon

izabrana je u umjetničko-nastavno zvanje redovite profesorice u umjetničkom području, polje glazbena umjetnost, grana reprodukcija glazbe – sviranje

ČITAONICA: DUNJA JUTRONIĆ 'SPLISKE RIČI'

Libar za čuvanje splitskoga govora

PIŠE
VELIMIR KARABUVA

Rječnik splitskoga govora sveučilišne profesorice Dunje Jutronic, koji je tiskala Slobodna Dalmacija 2013. godine, imao je mnogo odjeka među Splićanima i ljubiteljima splitskoga govora i rasprodao se tijekom jedne godine. Sada se prvi put pojavljuje rječnik pod naslovom *Spliske riči*, s podnaslovom *Rječnik hrvatski standardni jezik – splitski govor*. Prema dosadašnjim saznanjima autorice ovo je prvi rječnik kojemu je polazište hrvatski standardni jezik, a određite jedan konkretni govor, u ovom slučaju govor grada Splita.

U predgovoru *Rječnika* autorica se pita sljedeće: *Zašto ovakav rječnik?* Naglasila je da je odgovor vrlo jednostavan. Mlade generacije, a i nove, sve slabije znaju dijalektalne, tj. splitske riječi. Možda će i znati da se kaže *katriga/katrida* i *ponistra*, no hoće li znati kako se na splitskom kaže *balkon*, *kišobran*, *cjedilo*, *maknuti se*, *pažnja* i mnoge druge riječi, ostaje velika enigma. Kako se ovdje radi o veoma zanimljivom djelu, potrebno je iznijeti i neke specifičnosti splitskoga govora, koji se i dandanas čuje na ulici, u radnim prostorijama, školama, kao i uredima javnih i državnih službi.

Govor starijih Splićana

Središnji dio knjige sastoji se oko 7000 akcentuiranih natuknica na splitskome govoru, njihovih istovrijednica na hrvatskom standardnom jeziku, a tu je i bibliografija radova napisanih o splitskom govoru. U *Rječniku* se nalazi veoma zanimljiv članak mladog dijalektologa dr. sc. Filipa Galovića *O govoru starijih Splićana*. Ovdje ćemo navesti samo neke od posebnosti splitskoga govora. Splitski govor u osnovi je ikavski, tj. na mjestu gdje su praslavenske riječi imale *jat*, uglavnom se javlja samoglasnik *i*, dugi ili kratki. Tako npr. riječ *vrijeme* na splitskom glasi *vrime*, *mjesto* je *misto*, a *mlijeko* je *mliko*. Međutim, kada izvorni splitski govornik susretne ijekavski oblik kao što je *vijeće*, koje nema odgovarajući oblik u njegovu idiomu, on će jednostavno inkorporirati ovaj standardni oblik u svoj govor, ali će ga izgovarati kao *vijeće*. Ista riječ može biti posuđena u dijalekt s drugim značenjem, npr. *Jadranka* je *zgodna*, dok u standardnom jeziku *smiješna* ima svoje prvobitno značenje *komična*, *smiješna*.

Govoreći dalje o fonološkim karakteristikama splitskoga govora, valja ustvrditi kako su i drugi povijesni razlozi imali utjecaja na glasovnu strukturu splitsko-

Rječnik je posvećen svim Splićanima, kao i onima koji žele naučiti spli'ske riči, a osobito može biti koristan za naše i strane studente, slaviste, novinare, diplomate, književnike prevoditelje, turističke radnike..., i sve druge koje zanima splitski urbani govor



ga govora. Tako glas *lj* prelazi u *j*, npr. *ljubav* > *jubav*, *prijatelj* > *prijatelj*. Tijekom godina riječi s glasom *lj* posuđivale su se iz standardnog jezika, tako da splitski govor sada ima riječi kao što su *ljigav*, *cilj*, *pokolj* i druge. Glas *h* je nestao ili je zamijenjen s *v* poslije *u* ili s *j* poslije *i* (npr. *ajduka* (hajduka), *Rvat* (Hrvat), *kruv* (kruh), *suv* (suh), *ij* (ih), *mlad* (mladih)). *H* se ponovno pojavio u riječima koje su preuzete iz standardnog jezika kao što su *harfa*, *higijena*, *Čeh*; *m* prelazi u *n* na kraju riječi, npr. *sedan* (sedam), *čujen* (čujem), *ženon* (ženom). *M* se na kraju riječi ponovno pojavio u riječima iz standardnog jezika kao što su *atom*, *sajam* i druge.; *đ* prelazi u *j*, npr. *mlaji* (mladi), *meja* (međa). Hrvatski oblici za *đ* ulaze u splitski govor kasnije i izgovaraju se kao *dž*. Splitski govor ima bezvučnu afrikatu *č* koja odgovara i fonemu *ć* i fonemu *č* u standardnome hrvatskom, npr. *Umrut ću od sriče*, *trčidu za balunon*. Isto tako *dž* odgovara fonemima *đ* i *dž* u hrvatskome jeziku, npr. *džak* (đak), *džem* (dem).

Jezična šarolikost

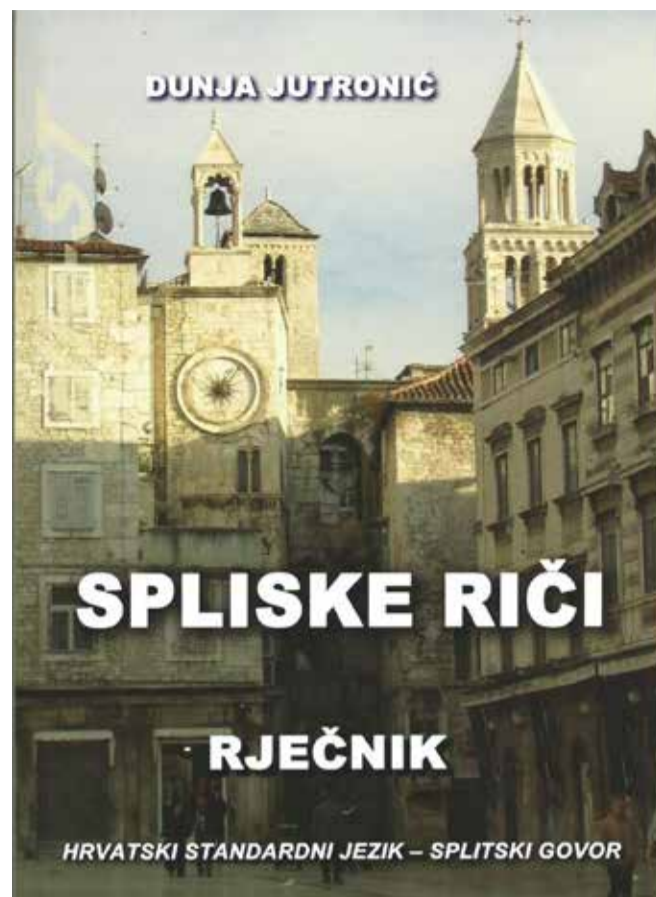
Govoreći o naglasku, autorica je mišljenja kako veliki grad kao što je Split predstavlja velike poteškoće u istraživanju sustava akcentuacije. Smatra kako su dijalektalni govornici raspršeni, te da žive u raznim predjelima grada

i tijekom godina, pa i stoljeća, razvili su razne naglaske, a mnogi su stigli u grad iz zaleđa Splita ili su došli s obližnjih otoka koji imaju svoje naglaske. U ratnim godinama (od 1991. do 1995.) pristigle su izbjeglice i iz čakavskih i drugih krajeva koji su udaljeni od Splita. Upravo zbog složenosti splitske situacije autorica se odlučila za jednostavan ali, po njoj, točan sustav akcentuacije, onaj koji odgovara obrascima koje rabi autorica ovog rječnika. Stoga, Splićani upotrebljavaju dva akcentska znaka, jedan je «» i «», prvi koji označava naglasak na kratkom slogu kao u riječi *bònaca* i drugi koji označava dugi uzlazni kao u riječi *botún*. Neki govornici naglašavaju prvi slog u riječi koje završavaju na *-un*, npr. *bòtun*, dok drugi realiziraju ili jednu ili drugu mogućnost, tj. govore i *bòtun* i *botún*, što je zasigurno znak da se naglasak mijenja.

Ništa manje nisu zanimljive i morfološke karakteristike splitskoga govora. Njih posebno karakterizira upotreba upitne zamjenice *ča*, iako mnogi govornici upotrebljavaju *što* ili *šta*. Nastavci za imenice u splitskom govoru su isti kao i u standardnome jeziku, osim u sljedećim iznimkama: 1) imenice na *-a* (*žena*) imaju kratke oblike na *-n* u *D./L./I.* (*ženama*, splitski *ženan*); 2) isti padeži imenica muškoga i srednjega roda

imaju dva završetka, dulji koji završava na *-n*, npr. *s profesurima/profešuriman*; *sa selima/sa seliman*. Završni *-n* isto se javlja u oblicima zamjenice *ko*, npr. *Komen pripada ovaj libar?*; 3) genitiv množine ženskoga i srednjega roda kod imenica može imati nul-ti završetak, npr. *G. mn. žena* u splitskom je *žen*; *sela/sel*; 4) imenice muškoga roda mnogo imaju genitiv na *-i*, *G. mn. profesora* na splitskom je *profesura/profešuri*. Nepromjenjivi pridjevi također se javljaju u splitskom idiomu, npr. *braun*, *flegma*, *gala*, *portabl* i drugi. Komparativni oblici grade se pomoću *više* ili *manje*, npr. *Njena vešta je više gala od moje*.

U splitskom govoru *-t* je uobičajeni nastavak za infinitiv, npr. *virut*, *metnut*, *pisat*. Muški oblik jednine pridjeva radnog ima nastavak *-a*, npr. *pisa je*, *iša je*, *govoria* ili *govorija je*. U sadašnjem vremenu prvo lice jednine završava na *-n*, npr. *gren* (*idem*), dok treće lice množine ima *-du*, npr. *gredu* (*idu*), *govoridu* (*govore*). Hrvatski standardni oblici sadašnjeg vremena glagola ići su *idem-ideš-ide-ide-ide-ide-ide-ide-ide-ide*, dok je splitski *gren-greš-gre-gremo-grete-gredu*. Kada Splićani govore hrvatskim standardnim jezikom, postoji tendencija da bez razlike upotrebljavaju nastavak *-u* u trećem licu množine, npr. *pišu* (*pišu*), ali isto tako govori (*govore*). U današnjem



govoru kraći oblik na *-u*, npr. *govoru*, *pišu*, *radu*, sve se više čuju, dok dugi oblici kao što su *govoridu*, *pišidu*, *radidu* polako nestaju.

Sintaktičke i leksičke karakteristike splitskoga govora također unose svježinu o sveukupnu jezičnu šarolikost. Tako prijedlog *za* + *infinitiv* tipičan je izraz koji susrećemo u splitskom govoru. Npr. tako se kaže *Za jest ribu* (*u konobu Jozo*; *Pitaj policjota za ne pogrišit*; *To ti je za umriti o smija*).

Govornici splitskoga govora miješaju padeže lokativa i akuzativa i preferiraju akuzativ i onda kada je u pitanju mjesto ili radnja, kaže se npr. *Ja san u tunel*; *Cilo san jutro leža u posteju*; *Svaki dan u Slobodnu Dalmaciju ima neka pronevira*.

Rječica *ča* u adverbijalnom značenju *tamo*, *ondje*, *vani* rabi se s glagolom, npr. *gremo ča*; *amo ča doma*.

Splitski govor ima nekoliko svojih bisera. On dijeli i veliki dio leksika s hrvatskim standardnim jezikom. Isto tako, stoljeća povezanosti Splita s Venecijom i Italijom uglavnom su rezultirala velikim brojem leksičkih jedinica iz venecijanskog i talijanskog jezika. Čak i izrazi službenoga jezika oslovljavanja imaju talijanski oblik: *šjor* (*gospodin*), *šjora* (*gospođa*), *šinjorina* (*gospođica*). A tu su i riječi talijanskog podrijetla *marenda*, *skula*, *pašta*, *vijadla*, *ponistra*, *inšoma*, *kaštigat*.

Upute za čitanje

Kako se ovdje radi o izuzetno vrijednom rječniku koji izlazi iz konvencije dijalekatskih rječnika te kako trenutno na tržištu ne postoji niti jedno slično djelo, za očekivati je da će naići na veliki interes širokih masa. Tu prije svega mislim na naše i strane studente, slaviste, novinare, diplomate, književnike, a posebno na stanovnike grada Splita, kao i na sve one koje zanima splitski urbani govor, prevoditelje, turističke radnike i turiste diljem svijeta koji bi, uz veliko kulturno blago možda željeli upoznati specifičnosti splitskoga jezika. Rječnik je posvećen svim Splićanima, kao i onima koji

žele naučiti *spliske riči*.

Da sve bude u stilu *uživanja u spliskim ričima*, autorica je napisala i upute za čitanje rječnika. Uz već spomenuti *Rječnik splitskoga govora* (2013.) i ovog rječnika, Dunja Jutronic je autorica više od stotinu različitih članaka u domaćim i stranim časopisima i knjigama. Najznačajnije su joj publikacije: *Hrvatski jezik u SAD-u* (1985.), *Lingvistika i filozofija* (1991.), *The Maribor Papers in Naturalized Semantics* (1997.), *Rječnik splitskog govora*, napisan u koautorstvu s Thomasom F. Magnerom (2006.), *Spliski govor – od vapura do trajekta* (2010.) i *Libar o jeziku Marka Uvodića Splićanina* (2016.), u koautorstvu s Marijanom Tomelić Čurlin i Anitom Ružić-Stoilov.

Da bi se *Rječnik* imao na nešto trajno osloniti, potrebno je priči ozbiljnijim istraživanjima splitskoga govora u njegovim rubnim kvartovima, tim prije što je poslije Drugoga svjetskog rata, a posebno nakon Domovinskog rata, došlo do velike migracije stanovništva na ovim prostorima.

Tako se stanovništvo grada Splita (danas Split ima 178.102 stanovnika, prema popisu stanovništva iz 2011.) učetverostručilo u posljednjih šezdesetak godina. Stvorene su nove četvrti koje su nastanjene uglavnom doseljenicima iz svih krajeva bivše Jugoslavije, a u stare gradske četvrti, u starim predgrađima i u samoj Dioklecijanovoj palači, nastanili su se novi stanovnici različitih kultura i jezičnih posebnosti. Dobro je podsjetiti zaljubljenike u splitski govor kako se još s nestrpljenjem očekuje i rječnik fativog Splićanina, nedavno preminulog profesora Jerka Matošića, pod radnim naslovom *Thesaurus Spalten-sis*, čiji se rukopis doručuje u Leksikografskom zavodu "Miroslav Krleža". To je dobar znak kako će *Spliske riči*, uz već postojeće rječnike (različitih autora i autorica, kao što su R. Vidović, T. Radišić, Ž. Petrić, M. Menac-Mihalić i A. Menac) te novi rječnik profesora Matošića, imati vjerne čitatelje.

UZ SVJETSKI DAN BIOETIKE

Važnost solidarnosti u pružanju zdravstvene zaštite

Ove je godine na Sveučilištu u Zagrebu osnovana studentska udruga Hrvatske jedinice UNESCO katedre za bioetiku - nazvana *Ratio* - koja postaje važan čimbenik u daljnjem djelovanju te jedinice, a udruzi mogu pristupiti svi studenti.

Prigodnim skupom u organizaciji Hrvatske jedinice UNESCO, katedre za bioetiku, u vijećnici Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu obilježen je Dan bioetike, a središnja je tema skupa bila "Načelo solidarnosti u pružanju zdravstvene zaštite". Više istaknutih stručnjaka održalo je prigodna izlaganja, uz prisustvo nastavnika i studenata Pravnog, Medicinskog, Filozofskog i Katoličkog bogoslovnog fakulteta.

Skup je otvoren pozdravnim govorima prorektora Sveučilišta u Zagrebu i voditelja Znanstvenog centra izvrsnosti za integrativnu bioetiku prof. Ante Čovića te prodekanice Pravnog fakulteta prof. Tereze Rogić Lugarić. Potom je predsjednica Hrvatske jedinice UNESCO katedre za bioetiku, doc. Sunčana Roksanđić Vidlička održala uvod-

ni govor i istaknula kako je ove godine na Sveučilištu u Zagrebu osnovana i studentska udruga Hrvatske jedinice UNESCO katedre za bioetiku - imena *Ratio* - koja postaje važan čimbenik u daljnjem djelovanju jedinice, a udruzi mogu pristupiti svi studenti.

Prvo izlaganje - naslovljeno "Načelo solidarnosti u pružanju zdravstvene zaštite i odluke Europskog suda za ljudska prava" - održala je prof. Ksenija Turković, sutkinja Europskog suda za ljudska prava u Strasbourgu. Tema je prezentirana uz isticanje judikature suda ključne za razumijevanje načela solidarnosti, posebno u odnosu na pružanje zdravstvene zaštite. Potom je prof. Selma Šogorić s Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Andrija Štampar, Katedre za socijalnu medicinu i organizaciju zdravstvene zaštite, izlagala na temu "Solidarnost i politika pružanja zdravstvene zaštite", a osvrnula se i na aktualno stanje i izazove sustava javnog zdravstva u RH te posebno u Zagrebu. Uslijedilo je izlaganje pročelnika Katedre socijalnog nauka Crkve Katoličkog bogoslov-

Prigodnim skupom u organizaciji Hrvatske jedinice UNESCO, katedre za bioetiku, u vijećnici Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu obilježen je Dan bioetike, a središnja je tema skupa bila "Načelo solidarnosti u pružanju zdravstvene zaštite"



nog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu prof. Stjepana Balobana, pod naslovom "Solidarnost u socijalnom nauku Katoličke crkve", a iznesen

je kronološki slijed povijesnih događaja i okolnosti nužnih za razumijevanje razvoja misli o socijalnom nauku Katoličke crkve.

Prof. Hrvoje Jurić s Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u izlaganju "Načelo solidarnosti u pružanju zdravstvene zaštite - važnost načela solidarnosti" pružio je uvid u zadanu temu iz filozofske perspektive. Osvrtom na niz ideja i koncepata filozofske misli o predmetnom pitanju produbio je raspravu i doprinio kvaliteti skupa. Nositeljica UNESCO katedre za slobodno kretanje osoba, migracije i interkulturalni dijalog prof. Iris Goldner Lang s Katedre za Europsko javno pravo Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, izložila je temu "Solidarnost u pružanju zdravstvene zaštite u pravnom okviru Europske unije". Osim osvrta na pozitivnopravno uređenje predmetnog problema, dotaknula je i niz praktičnih pitanja vezanih za mogućnost efektivnog ostvarenja načelno zajamčenih prava.

Uslijedila je studentska debata u kojoj su sudjelovali studenti Pravnog, Medicinskog i Filozofskog fakulteta. Kao uvodničarka u debatu, svoje iskustvo s pružanjem zdravstvene zaštite u Hrvatskoj podijelila je Lana Knežević u

okviru izlaganja "Standardni postupak u pružanju zdravstvene zaštite u slučaju sumnje na karcinom jajnika - načelo solidarnosti sa ženama?" Debata je njezinim slučajem bila inspirirana, pa se dotakla i pitanja koliko je seksualnost relevantni čimbenik solidarnosti u društvu. Studenti su otvorili niz pitanja vezanih uz standard zdravstvene skrbi, liječničku etiku i čovjekovu seksualnost te pokušali ponuditi odgovore iz pozicije liječnika i pacijenta. Debatu su komentirali i ocjenjivali članovi upravnog odbora Hrvatske jedinice UNESCO katedre za bioetiku prof. Ana Borovečki, prof. Hrvoje Jurić, doc. Sunčana Roksanđić Vidlička, doc. Aleksandar Maršavelski i predsjednik Studentske udruge Domagoj Dananić. Studenti čija su izlaganja nagrađena jesu Mislava Batur, Marko Ferber, Matej Kalajdžić i Mladen Sorić.

Na kraju, dodijeljena je i godišnja nagrada prof. Kseniji Turković, sutkinji Europskog suda za ljudska prava, ujedno i osnivačici Hrvatske jedinice UNESCO katedre za bioetiku.

DOMAGOJ DANANIĆ

DRUGI OSJEČKI DANI BIOETIKE

Odgoj i obrazovanje mladih naraštaja kao ključ budućnosti čovječanstva

Na prigodnom skupu brojni su se sudionici kritički osvrnuli na dominaciju tzv. STEM-područja u sferi znanosti i obrazovanja, ali su - ne odričući važnost prirodnim i tehničkim znanostima - zagovarali cjelovito obrazovanje, naglašavajući važnost društvenih znanosti

Druga po redu interdisciplinarna i pluri-perspektivna konferencija Osječki dani bioetike održana je u studenom, u prostorima Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera. Uz Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti, organizatori su bili Centar za integrativnu bioetiku i Medicinski fakultet, a suorganizatori Znanstveni centar izvrsnosti za integrativnu bioetiku, Hrvatsko bioetičko društvo, Centar za integrativnu bioetiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Splitu i Centar za integrativnu bioetiku Filozofskog fakulteta Sveučilišta sv. Ćirila i Metoda u Skopju. Uz navedene ustanove, u organizaciju konferencije uključila se i novoosnovana hrvatska jedinica UNESCO-ve katedre za bioetiku (Sveučilište u Haifi), smještena na

Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti. Međunarodna mreža UNESCO-ve katedre za bioetiku, prostire se na sedamdesetak država širom svijeta, a cilj joj je u prvom redu jačanje bioetičke edukacije. S tim u skladu bila je i glavna ovogodišnja tema: "Bioetika, odgoj i obrazovanje".

Na otvorenju konferencije skup su pozdravili rektor Sveučilišta u Osijeku prof. Vlado Guberac, dekan osječkog Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti prof. Damir Matanović, dekan osječkog Medicinskog fakulteta prof. Jure Mirat, dekan Filozofskog fakulteta Sveučilišta sv. Ćirila i Metoda u Skopju prof. Ratko Duev, prorektor Sveučilišta u Zagrebu i voditelj Znanstvenog centra izvrsnosti za integrativnu bioetiku prof. Ante Čović, te prof. Ivica Kelam, predsjednik Organizacijskog odbora *Osječkih dana bioeti-*



ke i voditelj osječkog Centra za integrativnu bioetiku.

Nakon plenarnih predavanja Ivane Zagorac s Odsjeka za filozofiju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu ("Filozofski i odgojni aspekti suosjećanja") i Tomislava Krznara s Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu ("O ulozi (nastave) filozofije u obrazovanju odgojitelja/ica"), održano je tridesetak izlaganja znanstvenika iz Hrvatske, Srbije i Makedonije. Teme su bile povezane promišljanjem o odgoju i obrazovanju u kontekstu bioetike.

Mnogi su se izlagači kritički osvrnuli na dominaciju tzv. STEM-područja u sferi znanosti i obrazovanja. Ne odričući važnost prirodnim i tehničkim znanostima zagovarali su cjelovito obrazovanje, naglašavajući važnost društvenih i humanističkih znanosti, osobito pedagogije i filozofije, kao i odgojnu ulogu obrazovanja te potrebu promoviranja bioetičkog odgoja i obrazovanja. Time je uspješno ostvarena namjera organizatora, istaknuta u programskom tekstu konferencije, da se zajednički promišlja o odgoju i

obrazovanju novih naraštaja kao ključ za osiguravanje budućnosti čovječanstva te da se filozofskom refleksijom u inovativnom polju bioetike nadide tradicionalna ukorijenjenost odgoja i obrazovanja u pedagogiji i pedagoškim znanostima.

Pluriperspektivni karakter *Osječkih dana bioetike* posebno je poantiran organiziranjem kazališne predstave, odnosno mjuzikla "Vrapcingejl", u izvedbi Dječje amaterske skupine Parošćići, zatim radionice "Anuška, sredo zemna

medvjedica" Bruna Ćurka, te posjetom Azilu Osijek - skloništu za napuštene životinje, kojeg vodi osječka udruga Pobjede.

Potvrđeno je da mreža integrativne bioetike ima snažan punkt u Slavoniji, gdje postoji nezanimariv interes za bioetička pitanja, te da će bioetičke ustanove skupa s novom hrvatskom jedinicom UNESCO-ve katedre za bioetiku i dalje doprinositi razvoju bioetičke rasprave, bioetičke institucionalizacije i bioetičkog senzibiliteta u Osijeku i Slavoniji.

JOSIP PERIŠA

SVEUČILIŠTE U SPLITU

Sveučilišni odjel za stručne studije, raspisuje

NATJEČAJ

I. za izbore u zvanja:

1. jednog nastavnika u naslovno nastavno zvanje predavač, u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje ekonomija, za granu trgovina i turizam;

2. dva nastavnika u naslovno nastavno zvanje predavač, u znanstvenom području društvenih znanosti, za polje pravo, za granu trgovačko pravo i pravo društava;

3. jednog nastavnika u naslovno nastavno zvanje predavač, u znanstvenom području tehničkih znanosti, za polje elektrotehnika, za granu telekomunikacije i informatika;

Točke 1, 2 i 3.

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

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

Prijave s prilogima podnose se preporučenom poštanskom pošiljkom Sveučilišnom odjelu za stručne studije Sveučilišta u Splitu, Split, Kopilica 5/II kat, u roku od 30 (trideset) dana od dana objave natječaja u Narodnim novinama.

Nepravovremene i nepotpune prijave neće se razmatrati niti će se podnositelji nepotpunih prijavi 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 obavješteni u roku od 15 dana od dana donošenja odluke o izboru.

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, ispunjavaju 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 prediplomski 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 prilaže 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 prilikom upisa na IBAN: HR17 23300031100068831, poziv na broj: 00-6615113-21000.

Program će se organizirati ukoliko se na natječaj prijavi dovoljan broj kandidata. Prijave s dokumentacijom dostavljaju se do 15. siječnja 2019. 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 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.

UMJETNIČKA AKADEMIJA U SPLITU

objavljuje

NATJEČAJ

za izbor u zvanje i na radno mjesto

1. Asistent u području umjetnosti, polje likovne umjetnosti na određeno vrijeme u punom radnom vremenu, do povratka zaposlenice s rodiljnog dopusta.

2. Umjetnički suradnik u području umjetnosti, polje glazbena umjetnost na određeno vrijeme u punom radnom vremenu, do povratka zaposlenice s rodiljnog dopusta.

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

Prijava na natječaj pod 1. mora sadržavati životopis, presliku dokaza o državljanstvu, dokaz o završenom diplomskom studiju slikarstva i izvješće o stručnoj i nastavnoj aktivnosti.

Prijava na natječaj pod 2. mora sadržavati životopis, presliku dokaza o državljanstvu, dokaz o završenom diplomskom studiju glasovira i izvješće o stručnoj i umjetničkoj aktivnosti.

Prijave se dostavljaju u roku od 30 dana od objave natječaja na adresu: Umjetnička akademija u Splitu, Zagrebačka 3, 21000 Split.

NA SPLITSKOJ KINEZILOGIJI PREDSTAVLJEN SVEUČILIŠNI UDŽBENIK PROF. SAŠE KRSTULOVIĆA

Motorički razvoj čovjeka

“Motorički razvoj čovjeka” udžbenik je koji nudi najznačajnije teorijske modele razvoja čovjeka, sve do modela razvoja motorike za različite dobi

Na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu krajem rujna predstavljen je sveučilišni udžbenik “Motorički razvoj čovjeka” autora prof. Saše Krstulovića. Knjigu su predstavili recenzent prof. Boris Maleš, dogradonačelnica Splita Jelena Hrgović, te sam autor. Promocija je imala humanitarni karakter jer je cjelokupni prihod od prodaje knjige uplaćen na račun obitelji Jerković, čija deseto-godišnja djevojčica Tonka boluje od teške bolesti.

Osim nastavnika i studenata Kineziološkog fakulteta, promociji je prisustvovalo i 30-ak prosvjetnih djelatnika u predškolskom i ranom školskom obrazovanju.

Udžbenik “Motorički razvoj čovjeka” sastoji se od 13 poglavlja. U prvom poglavlju (Uvod u motorički razvoj) daje se osvrt na povijest istraživanja motoričkog razvoja. Vrlo detaljno se objašnjava terminologija specifična za ovo područje, opisuju se najznačajniji teorijski modeli razvoja čovjeka općenito, kao i specifični teorijski modeli motoričkog razvoja čovjeka.

U drugom poglavlju (Povezanost motoričkog kognitivnog i emocionalno socijalnog razvoja) objašnjava se međusobna povezanost i interakcija razvoja različitih antropoloških dimenzija čovjeka.

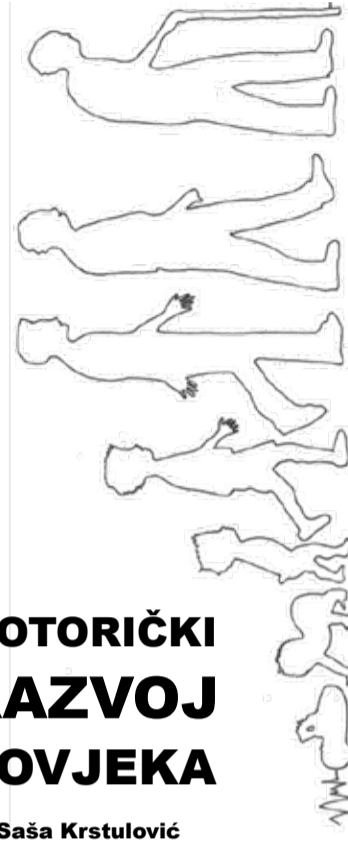
Treće poglavlje (Rast i sazrijevanje) je podijeljeno na više potpoglavlja u kojima su sadržane najvažnije informacije o procesima rasta i sazrijevanja tijekom svakog životnog ciklusa, ali i znanstveno utemeljene spoznaje o prehra-

ni, tjelesnom vježbanju i koštanom zdravlju trudnica.

U četvrtom poglavlju (Razvoj ljudskih osjetila i njihova povezanost s motoričkim razvojem) se diskutira o vrlo složenom sustavu kao što je senzomotorički, te o interakciji između ljudskog organizma i okruženja preko različitih osjetila.

Slijede tri poglavlja u kojima se daju temeljne informacije o specifičnostima motoričkih prekretnica u pojedinim etapama motoričkog razvoja, a to su: 5. Refleksi i spontana stereotipna gibanja, 6. Elementarni pokreti – počeci dobrovoljnih pokreta u djetinjstvu, i 7. Temeljna – fundamentalna motorička znanja. U poglavlju 8. Efekti rane motoričke stimulacije i deprivacije se raspravljaju osnovni stimulacijski i deprivacijski koncepti uz osvrt na dosadašnja istraživanja.

U poglavlju 9. (Razvoj motoričkih sposobnosti) naglasak nije dan na metode razvoja pojedinih sposobnosti već na zakonitosti motoričkog razvoja pod utjecajem procesa rasta i sazrijevanja. Dese-to poglavlje (Regresija motoričke kompetencije) opisuje procese opadanja motoričke kompetencije osoba starije životne dobi, ali i mehanizme usporavanja i odgađanja navedenih procesa. Premda je knjiga usmjerena na motorički razvoj zdrave populacije, u poglavlju 11. se analizira i Motorički razvoj osoba s poremećajima u razvoju. U poglavlju 12. (Testiranje motoričke kompetencije) se ukazuje na osnovne zakonitosti prilikom procjenjivanja mo-



MOTORIČKI RAZVOJ ČOVJEKA

Saša Krstulović

toričke kompetencije, te su prikazani primjeri karakterističnih mjernih instrumenata primjerenih za testiranje pojedinih subpopulacija ljudi.

U posljednjem, 13. poglavlju (Primjeri kinezioloških operatora za pojedine dobne kategorije) prikazani su konkretni primjeri optimalnih kinezioloških operatora za razvoj grube i fine motorike za pojedinu dob.

Prof. Saša Krstulović rođen je 1978. u Splitu, gdje je 2000. diplomirao na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja. U listopadu 2004. godine je magistrirao, a u prosincu 2006. doktorirao na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U zvanju je redovitog profesora od prosinca 2015. godine, a na KIFST-u provodi nastavu na 15 kolegija u okviru stručnog, sveučilišnog i dok-

torskog studija. Objavio je 70 znanstvenih radova u raznim časopisima i publikacijama, te je citiran više od 100 puta u citatnoj bazi WOS. Bio je istraživač na dva znanstvena projekta što su se provodila uz potporu MZO-a. U dva mandata je na matičnoj ustanovi obnašao dužnost prodekana za poslovnu politiku i financije. Samostalan je mentor na četiri doktorske disertacije te na 22 diplomatska i magistarska rada. Autor je sveučilišnog udžbenika “Judo – teorija i metodika”, te fakultetskog priručnika “Samoobrana”. Uz to je i jedan od autora sveučilišnog udžbenika “Antropološki sklopovi sportaša - modeli selekcije i modeli treninga”, međunarodne znanstveno-stručne monografije “Džudo nauka i praksa”, te znanstvene knjige “Science and medicine in combat sports”.

R.I.

SAMOSTALNA IZLOŽBA DRAŽENA PEJKOVIĆA

‘Kloniranje’ u galeriji Lipovac

Samostalna izložba Dražena Pejkovića “Kloniranje” otvorena je 16. studenoga u Sveučilišnoj galeriji “Vasko Lipovac”. Izložbu je, u nazočnosti autora, predstavio umjetnik Matko Trebatić.

“Kloniranje” je šesti dio ciklusa “Genesis”, a predstavlja autorsko manipuliranje tehničkim i vizualnim svojstvima fotografije umjetničkog djela, pri čemu umjetničko djelo, fotografiju i računalnu manipulaciju kreira isti autor. Rad se izvodi u tri faze. U prvoj su fazi kombiniranom tehnikom izrađeni skulptura ili objekt. U drugoj se fazi rad fotografira, odnosno “pretvara” u rasterski zapis, koji se u trećoj fazi računalno obrađuje kroz nekoliko programa. U konačnici se rad sastoji od dvaju dijelova: “originala” i “njegova klon ili klonova”. Klonovi su digitalno pripremljeni da se mogu dvo-



dimenzionalno projicirati ili tiskati na papiru, platnu, foliji, metalu ili drvenoj podlozi.

Kako je u popratnom tekstu u katalogu napisao dr. sc. Andrej Radman, takvim ‘kloniranjem’ stvara se djelo čiju

bi autentičnost potvrdili i najsumnjičaviji znalci.

Arhitekt i urbanist Dražen Pejković rođen je 1968. godine, a živi i radi u Splitu. Diplomirao je arhitekturu na Arhitektonskom fakultetu u Zagrebu 1994. godine. Bavi se urbanizmom i arhitekturom te slikarstvom i skulpturom. Predsjedavao je Društvom arhitekata Splita i aktivno sudjelovao u nizu izdavačkih projekata. Višestruki je dobitnik nagrada na urbanističko-arhitektonskim natjecanjima, a sudionik je nekoliko skupnih i samostalnih umjetničkih izložbi. Sudjelovao je u radu desetak žirija u postupku provedbe urbanističko-arhitektonskih natječaja, a član je i nekoliko stručnih komisija s područja urbanizma i arhitekture. Autor je niza stručnih tekstova objavljenih u ČIP-u i Slobodnoj Dalmaciji.

R.I.



HRVATSKA DOMAĆIN EUSA COMBAT CHAMPIONSHIPS 2019.

Borilački spektakl u Zagrebu

Piše:
DRAŽEN MALEŠ

Zagreb će sljedeće ljeto ugostiti više od tisuću studenata sveučilišta iz cijele Europe na europskim sveučilišnim prvenstvima u karateu, kickboxingu, judu i taekwondou, objedinjenim pod brendom EUSA Combat Championships

Tradicija snažne emancipacije hrvatskog sveučilišnog sporta u međunarodnim okvirima kroz organizaciju barem jedne reprezentativne međunarodne smotre godišnje nastavlja se i u 2019. godini. Zagreb će tako od 30. srpnja do 4. kolovoza iduće godine, ugostiti preko tisuću studenata sa sveučilišta iz cijele Europe, koji će sudjelovati na europskim sveučilišnim prvenstvima u karateu, kickboxingu, judu i taekwondou, a navedena će se prvenstva po prvi puta održati objedinjeno pod novim brendom EUSA Combat Championships.

Organizacijske su aktivnosti već sada u punome jeku, a s ciljem privlačenja što većeg broja sudionika, zagrebačko domaćinstvo je zajednički promovirano od strane Europske sveučilišne sportske federacije (EUSA) te Hrvatskog akademskog sportskog saveza (HASS) na nedavno održanom Europskom prvenstvu u kickboxingu (Bratislava, 13.10.-21.10.) te Svjetskom prvenstvu u karateu (Madrid, 6.11.-11.11.), dok su tehnički aspekti organizacije službeno predstavljani na godišnjoj konvenciji EUSA-e u Kranjskoj Gori (21.-23.9.).

Ovo je jedinstveni koncept organizacije, koji će se prvi puta održati na način da obuhvaća četiri borilačka sporta. Upravo zbog svoje jedinstvenosti, organizacija ovakvog događaja iznimno je složena i komplicirana, ali to je čini i najspektakularnijim događajem u kalendaru EUSA-e za 2019. godinu. S obzirom na kompleksnost događaja, EUSA je tražila domaćina koji ga je spreman organizirati na najbolji mogući način, a kako je iza Hrvatske iskustvo organizacije najvećeg događaja u povijesti europskog studentskog sporta - Europskih sveučilišnih igara 2016. - odlučeno je kako će domaćin biti upravo Zagreb, poručio je Besim Aliti, sportski direktor EUSA-e, ujedno izrazivši nadu kako će ovaj događaj, zahvaljujući hrvatskom domaćinstvu, dugoročno narasti te postati prepoznat.

Nositelj organizacije prvenstava je Hrvatski akademski sportski savez, a događaj će se realizirati u suradnji sa Središnjim državnim uredom za šport, kao i nacionalnim sportskim savezima u judu, karateu, kickboxingu i taekwondou ispred kojih će djelovati njihovi tehnički de-



Predstavljanje hrvatske kandidature na godišnjoj konvenciji EUSA-e u Kranjskoj gori



Delegacija HASS-a i EUSA-e s predstavnicima Svjetske karate federacije WKF i karatistima



Besim Aliti i Ronald Štrumberger, sportski direktori EUSA-e i HASS-a u društvu Roya Bakera, predsjednika WAKO Europe, tajnika Srdana Bugarčića i člana IO Romea Deše



Predstavljanje organizacije Europskih prvenstava tehničkim delegatima EUSA-e



Davide Benetello, član izvršnog odbora WKF i bivši svjetski prvak, Enver Idrizi, prvi osvajač međunarodne medalje za RH s delegacijom HASS-a i EUSA-e

legati, koji će zajedno s EUSA-om sudjelovati u organizaciji natjecanja za pojedini sport.

Sportska natjecanja će se odvijati od 1. do 3. kolovoza u Domu sportova (judo i kickboxing), Domu odbojke Bojan Stranić (karate) te SD Trešnjevka i SD Ivan Arapović (taekwondo), ulaz će biti besplatan za sve zainteresirane, a cjelokupni događaj svečano će započeti ceremonijom otvorenja, koja će se održati 31. srpnja u večernjim satima.

Ispred nas je uistinu jedan veliki događaj i čast nam je imati priliku organizirati njegovo premijerno izdanje, koje će utkati temelje za sve buduće domaćine. Znanje i iskustvo koje naš tim posjeduje, omogu-

ćit će nam da Hrvatsku još jednom predstavimo u najboljem svjetlu, a pozitivni dojmovi čelnika Europske kickboxing federacije te Svjetske karate federacije iz Bratislave i Madrida, veliki su poticaj u tom smjeru, istaknuo je Ronald Štrumberger, sportski direktor HASS-a.

Nacionalni sveučilišni sportski savezi iz svih europskih država od prosinca će imati mogućnost prijave natjecatelja, odnosno predstavnika svojih sveučilišta, nakon čega će se znati i konačna brojka sudionika, a realna očekivanja – kako poručuju iz HASS-a – vrte se oko tisuću natjecatelja, nadaju se iz svih europskih zemalja.



PIŠE:
GABRIELA PARADŽIK

GLAZBENA POSLASTICA UZ 18. SVJETSKI KONGRES IZVOĐAČA NA POPULARNOM PUHAČKOM INSTRUMENTU

Zagreb kao pozornica za 1400 saksofonista

Muzička akademija Sveučilišta u Zagrebu bila je ove godine domaćin 18. svjetskog kongresa saksofonista. Ovaj jedinstveni događaj bio je prilika da se na jednom mjestu okupe i susretne saksofonisti svih glazbenih izričaja. Sudjelovali su vrhunski profesionalci, glazbenici amateri, studenti i profesori, svi s istim ciljem – da se kroz koncerte, predavanja, radionice i diskusije predstave kolegama i publici te da s drugim ljubiteljima saksofona razmijene iskustva.

Svjetski kongres saksofonista su 1969. godine osnovali Paul Brodie i Eugene Rousseau, a prvo je izdanje održano u Chicagu. Od tada se održavao, u pravilu svake tri godine, i u drugim gradovima SAD-a, u Kanadi, Francuskoj, Ujedinjenom Kraljevstvu, Njemačkoj, Japanu, Italiji, Španjolskoj, Sloveniji i Tajlandu. Na kraju svakoga Kongresa izabire se domaćin sljedećeg – tako je u Strasbourgu godine 2015. izabran Zagreb, a u Zagrebu je ove godine izabran japanski grad Kurashiki, koji će saksofoniste iz cijeloga svijeta ugostiti u ljeto 2021. godine.

'Opasni saksofon'

Više od 1400 aktivnih saksofonista održalo je tijekom manifestacije gotovo četiri stotine programa diljem Zagreba. Velika je želja organizatora i umjetničkog voditelja Dragana Sremca bila da se Kongres, osim na pozornicama na koje je zagrebačka publika navikla, odvija i u manje konvencionalnim prostorima. Tako su se koncerti, osim u dvoranama Muzičke akademije, Teatra &TD i Studentskog centra, održavali i u auli Sveučilišta, Muzeju za umjetnost i obrt, Glazbenom paviljonu u parku Zrinjevac, Jazz & Cabaret klubu Kontesa, tunelu Grič, crkvama sv. Marka i sv. Katarine...

Nekolicina koncerata s orguljama održana je u crkvama sv. Marka i sv. Katarine, a koncerti većih ansambala te solista koje su pratili orkestri održani su u Hrvatskom narodnom kazalištu te u velikoj dvorani Vatroslava Lisinskog. Sve je započelo dan

Tijekom manifestacije održano je gotovo 400 programa na pozornicama na koje je zagrebačka publika navikla - u dvoranama Muzičke akademije, Teatra &TD i Studentskog centra – ali i u manje konvencionalnim prostorima: auli Sveučilišta, Muzeju za umjetnost i obrt, Glazbenom paviljonu u parku Zrinjevac, Jazz & Cabaret klubu Kontesa, tunelu Grič, crkvama sv. Marka i sv. Katarine...



prije službenog otvaranja, kad je organizacija iznenadila i sudionike i slučajne prolaznike kratkim koncertom na stubištu Muzičke akademije i na balkonu HNK. Nastup Međunarodnog saksofonističkog komiteta, mladih saksofonista i profesora bio je uvertira u manifestaciju koja je slijedila.

Želja organizatora bila je i oformiti Međunarodni orkestar mladih u kojem je sudjelovalo tridesetak mladih saksofonista iz cijeloga svijeta, u dobi 14 do 19 godina. Orkestar je vodio Juan Pedro Luna

Agudo, pobjednik prvog Međunarodnog saksofonističkog natjecanja Josip Nohta koje se svake tri godine u organizaciji Muzičke akademije održava u Zagrebu. Ovaj je događaj omogućio predstavljati skoro tisuću skladbi, od čega su gotovo tri stotine na Kongresu doživjele svjetsku, a njih tridesetak europsku premijeru.

Tijekom manifestacije prouzvedeno je devet kompozicija hrvatskih skladatelja, a i druga djela domaćih autora – Borisa Papandopula, Davori-



na Kempfa, Franje Đurovića, Gordana Tudora, Margarete Ferek-Petrić i drugih – mogla su se svakodnevno čuti diljem Zagreba.

Kongres je okupio i vodeće svjetske graditelje instrumenata i proizvođače glazbene opreme, među kojima su bile tvrtke Yamaha, Henri Selmer Paris, Vandoren i D'Addario, a pridružile su im se i brojne izdavačke kuće koje su predstavile najnovija notna izdanja za saksofon. Tijekom Kongresa Zagrepčani su imali prilike posjetiti i dvije izložbe. U Institutu za talijansku kulturu postavljena je izložba *Saksofobija*, zbirka starih saksofona posvećena izumitelju instrumenata Adolpheu Saxu, a u Francuskom paviljonu izložba *Izopačena umjetnost: Entartete musik*.

Potonja je kritička rekonstrukcija izložbe koja je otvorena u Njemačkoj 1938. godine, a koja je osuđivala svu glazbu koja se nije uklapala u rasi, kulturni i politički program Trećeg Reicha, svu glazbu koja se u ono doba smatrala subverzivnom, atonalnom i ljevičarskom. Plakat za originalnu izložbu je stoga prikazivao – kao simbol *izopačene* rasne mješavine – crna s Davidovom zvijezdom na prsima kako svira saksofon, smatran onomad *nenjemačkim*, čak opasnim instrumentom.

Kulturni top-događaj

Pratnja vodećim svjetskim solistima bili su zagrebački orkestri i ansambli. Manifestacija je tako svečano otvorena koncertom u dvorani "Lisinski" na kojem je soliste pratio Simfonijski orkestar Hrvatske radiotelevizije, a zatvorena je koncertom sa Zagrebačkom filharmonijom. U međuvremenu su vodeće svjetske soliste pratili

Zagrebački solisti, Orkestar Oružanih snaga Republike Hrvatske, Orkestar Slovenske vojske, ansambl za suvremenu glazbu Cantus te Jazz orkestar Hrvatske radiotelevizije. Publiku na Zrinjevcu oduševio je ansambl Saxolox, skupina saksofonista odjevenih u bijele klaunove, a prolaznike u Tunelu Grič ansambl Raum-Musik für Saxophone. Slovenski SOS orkestar i mađarski Hungarian Saxophone Consort pretvorili su pozornicu HNK u šahovsku ploču, a ansambli Sonsax i Macondo na pozornicu dvorane Bersa doveli su latino večer. Vrlo je zanimljiv bio, u Francuskom paviljonu, interdisciplinarni nastup mladog hrvatskog saksofonista Luke Prelasa i slikarice Katrin K. Radovan, koje u nastupu razmatraju kako glazba za saksofon i čin slikanja međudjeluju u simuliranom kreativnom prostoru.

Nakon što je Kongres svečano zatvoren koncertom Zagrebačke filharmonije i solista, sudionici su otišli na jezero Bunde gdje su, u manje formalnoj atmosferi, nastupali japanski rock band Tokyo 'n' Sax, članovi Međunarodnog saksofonističkog komiteta, ranije spomenuti orkestar mladih te improvizirani sastav sudionika Kongresa, koji je, kao finale događaja, izveo *U boj, u boj* Ivana Zajca te *Neka cijeli ovaj svijet* Alfija Kabilja.

Svjetski kongres saksofonista bio je jedan od najvećih ovogodišnjih kulturnih događaja u Hrvatskoj, a ostvaren je uz potporu Grada Zagreba, Ministarstva kulture, Ministarstva obrane, Sveučilišta u Zagrebu i gradske Turističke zajednice, te uz pomoć vodećih zagrebačkih orkestara i ansambala.