

**30. godišnja (izborna) skupština HATZ-a**  
13. svibnja 2015.

**SAŽECI**

**KANDIDATI ZA SURADNIKE AKADEMIJE**

**ODJEL ARHITEKTURE I URBANIZMA**

**Prof. dr. sc. Darovan Tušek**

**Prof. dr. sc. Darovan Tušek** redoviti je profesor u trajnom zvanju na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu. Pročelnik je Katedre za zgradarstvo. Član je konzorcija TEMPUS projekta za reformu arhitektonskog kurikulumu u Hrvatskoj. Nagrađen je Priznanjem Sveučilišta u Splitu za izuzetan doprinos razvoju Sveučilišta kroz istaknuti rad na znanstvenom, nastavnom i stručnom polju. Voditelj je više znanstvenih projekata te mentor pri izradi doktorskih disertacija. Autor je četiri znanstvene knjige, poglavlja u knjigama, više znanstvenih i stručnih članaka te sudjelovao na znanstvenim savjetovanjima u zemlji i inozemstvu. Za znanstveni i publicistički rad dobio je Nagradu „Neven Šegvić“ Udruženja hrvatskih arhitekata.

**Prof. dr. sc. Darovan Tušek ostvario je ukupno 468 bodova, od čega 228 bodova u kategoriji 1 bodovne skupine.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Darovana Tušeka, dipl. ing. arh., u zvanje suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu arhitekture i urbanizma.**

**ODJEL BIOPROCESNOG INŽENJERSTVA**

**Prof. dr. sc. Vladimir Jambreković**

**Prof. dr. sc. Vladimir Jambreković** redoviti je profesor, zaposlen u Zavodu za tehnologije materijala Drvnotehnološkog odsjeka Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu gdje predaje grupu predmeta vezanih uz drvene materijale. U svom znanstvenom radu bavi se istraživanjem novih drvnih materijala i tehnologija baziranih na obnovljivim sirovinama, uz optimizaciju svojstava i ekološku prihvatljivost materijala i tehnologija. Kao istraživač-suradnik sudjelovao je u projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) Razvoj novih tipova ploča na bazi drva (1993. - 1996.) te Istraživanje sirovina, procesa izrade, kakvoće i uporabe ploča (1997. - 2002.). Također je sudjelovao u međunarodnom bilateralnom Hrvatsko-slovenskom projektu Utjecaj kakvoće nekih sirovina na fizička i mehanička svojstva drvnih ploča (1997. -1999.). Bio je pročelnik Zavoda za istraživanja u drвноj industriji (2002. - 2005.), prodekan Drvnotehnološkog odsjeka (2008. - 2014.) te predstojnik Zavoda za tehnologije materijala (2005. - .). Od 01. rujna

2014. godine obnaša dužnost dekana Šumarskog fakulteta. Član je Vijeća biotehničkog područja (2010. -.), a od 2014. godine član je Senata Sveučilišta. Objavio je 65 znanstvenih radova od kojih je jedan objavljen u međunarodnom časopisu koji se nalazi u kvartilu Q2 predmetne kategorije, a 25 radova objavljeni su u ostalim indeksiranim časopisima.

**Prema kriterijima HATZ-a u kategoriji 1.3. Znanstveni ili stručni rad u časopisu ili zborniku ima 342,25 bodova od ukupno 993.83 prema svim kriterijima. U Grupi 1 ostvario je 646,85 bodova. Predlaže se izbor prof. dr. sc. Vladimira Jambrekovića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu bioprocesnog inženjerstva.**

#### **Prof. dr. sc. Vlatka Jirouš-Rajković**

**Prof. dr. sc. Vlatka Jirouš-Rajković** redovita je profesorica u trajnom zvanju, zaposlena u Zavodu za namještaj i drvne proizvode gdje predaje grupu predmeta vezanih uz površinsku obradu drva. U svom se znanstvenom radu kandidatkinja najviše bavi područjem finalne i površinske obrade drva, posebno problematikom brušenja, interakcijom sustava lak – drvo, te činiteljima koji utječu na trajnost tog sustava i njegova estetska svojstva. Koristeći stipendiju Britanskog savjeta u okviru ALIS projekta (Academic Links and Interchange Scheme) u studenom i prosincu 1993. godine boravila je u Velikoj Britaniji u institutu Building Research Establishment, Timber Division. Od 2007. godine do 2013. godine vodila je projekt *Oplemenjivanje i modifikacija površine drva* i od 2008. godine suradnica je na projektu *Utjecaj procesnih parametara hidrotermičkih postupaka na svojstva drva*. Koautorica je jednog sveučilišnog udžbenika i poglavlja u četiri knjige. Objavila je 52 znanstvena rada od kojih su tri objavljena u međunarodnim časopisima koji se nalaze u kvartilima Q1 (35 bodova – HATZ kriteriji) i Q2 (15 bodova- HATZ kriteriji) predmetne kategorije (*Subject Category Summary List*) definiranih u izvješću citiranosti JCR (*Journal Citation Report*), a 22 rada objavljena su u ostalim indeksiranim časopisima. Prof. Jirouš-Rajković zamjenica je voditelja akreditiranog Laboratorija za ispitivanje namještaja i dijelova za namještaj. Tri godine bila je pomoćnica glavnog urednika međunarodnog znanstvenog savjetovanja *Ambienta*. Bila je članica Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti od 2009.-2013. godine. Vlatka Jirouš-Rajković bila je mentorica u izradi 30 diplomskih i 13 završnih radova te jednog doktorskog rada.

**Prema kriterijima HATZ-a ima ukupno 554,6 bodova; od toga 432,6 bodova u Grupi 1.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Vlatke Jirouš-Rajković za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu bioprocesnog inženjerstva.**

#### **ODJEL GRAĐEVINARSTVA I GEODEZIJE**

#### **Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević**

**Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević**, redoviti profesor na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, rođen je 1966. u Banja Luci, BiH. Diplomirao je 1991.g. magistrirao 1994.g. i doktorirao 1999.g., sve na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prof.dr.sc. Kovačević je

predstojnik Zavoda za geotehniku Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a uz nastavničke aktivnosti djeluje i kao projektant i konzultant na preko 80 projekata u Hrvatskoj, između kojih su i projekti s inovativnim rješenjima zasnovanim na znanstvenom istraživačkom radu. Također je suradnik na nekoliko međunarodnih znanstvenih projekata kao što su Eureka, FP7 (SMART RAIL) te COST TU 1202 i COST TU1206. Po prvi puta u nas uvodi metodu spektralne analize površinskih valova za ispitivanje uslojenosti i posmične krutosti horizontalno uslojenog tla pri vrlo malim deformacijama. U istraživačkom radu razvija terenska geotehnička ispitivanja kao što su statički penetracijski test i geofizička ispitivanja metodama seizmičke refrakcije, seizmičke refleksije, multi-kanalne analize površinskih valova, metode kontinuiranog generiranja seizmičkih valova, geo-radarske GPR metode, te metode mjerenja vibracija u tlu.

Autor je i koautor preko 100 radova, od čega 18 članaka u časopisima, te je urednik tri knjige iz područja podzemnog inženjerstva.

**Prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević je temeljem svojih postignuća ostvario 1182 bodova, od čega 529 u kategoriji 1 bodovne liste.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Mehe Saše Kovačevića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu građevinarstva i geodezije.**

#### **Prof. dr. sc. Jure Margeta**

**Prof. dr. sc. Jure Margeta** redoviti je profesor na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, te na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu Sveučilišta u Zagrebu. Magistrirao je 1980.g. i doktorirao 1983.g., sve na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prof.dr.sc. Margeta je voditelj Katedre za gospodarenje vodama i zaštitu voda na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Uz nastavničke aktivnosti djeluje i kao suradnik i odgovorni projektant u više od 100 projekata, a također je i konzultant međunarodnih institucija kao što su UNEP, FAO, EU, Svjetska banka, Europska investicijska banka i Europska Banka za Obnovu i Razvoj. Kao istraživač voditelj je i suradnik na 10 međunarodnih projekata, te je četverostruki dobitnik Godišnje nagrade Hrvatskih voda za najbolje objavljeno djelo.

Autor je 7 autorskih knjiga (4 na hrvatskom jeziku, 3 na engleskom jeziku), 17 udžbenika i skripti (12 u Splitu, 3 na Sveučilištu Fort Collins, SAD, 1 u Zagrebu 1 u Mostaru/Sarajevu), 14 poglavlja u knjigama, od čega 9 u inozemstvu na engleskom jeziku. članaka u časopisima, te je urednik tri knjige iz područja podzemnog inženjerstva. Kao autor i koautor objavio je 24 rada u CC časopisima, 34 rada u časopisima citiranim u sekundarnim publikacijama, 29 radova u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova te preko 70 radova po ostalim klasifikacijama.

**Prof. dr. sc. Jure Margeta je temeljem svojih postignuća ostvario 2581 bod, od čega 1817 u kategoriji 1 bodovne liste.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Jure Margete za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu građevinarstva i geodezije.**

## **ODJEL INFORMACIJSKIH SUSTAVA**

**Dr. sc. Martin Žagar**

**Dr. sc. Martin Žagar, viši znanstveni suradnik** na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. i doktorirao 2009. (sve na FER-u). Znanstveno-istraživački rad usmjerio je na područje primjene računalnog inženjerstva u multimedijским aplikacijama, kompresiji višedimenzionalnih podataka i telemedicini. Dobitnik je više znanstvenih i stručnih nagrada za znanstveno-istraživački rad i rad sa studentima. Objavio je 27 znanstvenih i stručnih radova.

**Dr. sc. Martin Žagar ostvario je ukupno 400 bodova, od čega 266 u kategoriji 1 bodovne liste. Predlaže se izbor dr. sc. Martina Žagara za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu informacijskih sustava.**

**Prof. dr. sc. Goran Martinović**

**Prof. dr. sc. Goran Martinović** rođen je 1969. godine u Orahovici. Godine 1996. diplomirao je na studiju elektrotehnike Elektrotehničkog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. Godine 2000. stekao je magisterij znanosti, a godine 2004. doktorat znanosti u području Tehničke znanosti, polje Računarstvo na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom 2004. radio je kao viši asistent, od prosinca 2004. kao docent, od 2009. kao izvanredni profesor, a od 2013. radi kao redoviti profesor na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku. Od 2005. bio je prodekan za znanost, a od 2013. prodekan za međunarodnu suradnju.

**Prof. dr. sc. Goran Martinović ostvario je ukupno 1514 bodova, od čega 991 u kategoriji 1 bodovne liste.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Gorana Martinovića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu informacijskih sustava.**

## **ODJEL KEMIJSKOG INŽENJERSTVA**

**Prof. dr. sc. Marko Rogošić**

**Prof. dr. sc. Marko Rogošić** redoviti je profesor na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT) Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je 1991., magistrirao 1994. i doktorirao 1998. godine na istom Fakultetu. Znanstveno, nastavno i stručno djeluje u području kemijsko inženjerske termodinamike i polimerizacijskog inženjerstva. Objavio je 50 znanstvenih i stručnih radova. Dobitnik je nekoliko značajnih nagrada i priznanja. Od 2013. prodekan je FKIT-a za znanost i međunarodnu suradnju.

**Prof. dr. sc. Marko Rogošić ostvario je ukupno 832,54 bodova, od čega iz 555,54 u Grupi 1 bodovne liste.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Marka Rogošića u suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu kemijskog inženjerstva.**

## **ODJEL PROMETA**

### **Prof. dr. sc. Hrvoje Gold**

**Dr. sc. HRVOJE GOLD, redoviti profesor** na Fakultetu prometnih znanosti (FPZ) Sveučilišta u Zagrebu, rođen je 1951. u Zagrebu.

Diplomirao je 1974., magistrirao 1979. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva te doktorirao 1994. na Fakultetu prometnih znanosti, Sveučilišta u Zagrebu.

Objavio je 86 znanstvenih i stručnih radova iz područja primjene informacijsko-komunikacijske i računalne tehnologije u području inteligentnih transportnih sustava. Kao voditelj ili istraživač sudjelovao je u više međunarodnih i nacionalnih projekata.

Na Fakultetu prometnih znanosti obnaša dužnost dekana fakulteta.

**Prof. dr. sc. Hrvoje Gold ostvario je ukupno 767 bodova; od toga 472 bodova iz Grupe 1.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Hrvoja Golda za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu prometa.**

### **Prof. dr. sc. Josip Kasum**

**Dr. sc. JOSIP KASUM, redoviti profesor**, rođen je 1961. u Zagrebu.

Diplomirao je 1989., magistrirao 1997. i doktorirao 2002. u području tehničkih znanosti polja tehnologije prometa i transport.

Na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti Split obnaša dužnost pročelnika odjela.

Vanjski je suradnik na Odjelu za pomorstvo Sveučilišta u Dubrovniku, Odjelu za pomorstvo Sveučilišta u Zadru, te nastavnik na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci i Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu.

Objavio je 47 znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima.

**Prof. dr. sc. Josip Kasum ostvario je ukupno 820 bodova; od toga 535 iz Grupe 1.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Josipa Kasuma za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu prometa.**

## **ODJEL TEKSTILNE TEHNOLOGIJE**

### **Prof. dr. sc. Tanja Pušić**

**Prof. dr. sc. Tanja Pušić**, zaposlena na Tekstilno-tehnološkom fakultetu (TTF) Sveučilišta u Zagrebu rođena je 1962. u Mostaru. Diplomirala je 1986., magistrirala 1990. i doktorirala 1997. (sve na TTF-u). Istraživački rad je temeljen na ekološkoj problematici u procesima oplemenjivanja i njege tekstilan te na problemci mikrokapsula i kontrola njihovog otpuštanja u pranju. Napisala je 2 sveučilišna udžbenika, 6 poglavlja u knjigama te 107 znanstvenih radova. Prodekanica je za znanstveno- istraživački rad na Tekstilno-tehnološkom fakultetu.

**Prof. dr. sc. Tanja Pušić ostvarila je ukupno 1503 bodova od čega 1123 u kategoriji 1 bodovne liste.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Tanje Pušić za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu tekstilne tehnologije.**

## **KANDIDAT ZA MEĐUNARODNOGA ČLANA AKADEMIJE**

### **ODJEL BIOPROCESNOG INŽENJERSTVA**

**Prof. dr. sc. Peter Raspor, dr. h. c. mult.**

**Prof. dr. sc. Peter Raspor, dr. h. c. mult.**, rođen je 1954. godine. školovao se u Ljubljani kao i studij na Biotehničkoj fakulteti Univerze v Ljubljani gdje je 1982. godine diplomirao. Od 1985. je zaposlen na Biotehničkoj fakulteti Univerze v Ljubljani, a od 2014. na Fakulteti za vede o zdravlju, Univerze na Primorskem, Izola. Predavao je i na Univerzi v Mariboru, University of Vienna i University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU) u Beču. Zaslužan je za razvoj studija Biotehnologije na Univerzi v Ljubljani čiji je idejni začetnik. Bio je predsjednik EFoST-a (European Federation of Food Science and Technology) od 2007. - 2010, generalni tajnik FEMS-a (Federation of European Microbiological Societies) od 2000. - 2006. kao i više funkcija u okviru COST (predsjedništvo COST Domain Committee for Agriculture, Biotechnology and Food). Objavio je 168 publikacija u časopisima indeksiranim u Web of Science (Q1 1703 bodova i Q2 465 bodova prema kriterijima HATZ), 46 poglavlja u knjigama. Bio je mentor 45 doktorata, 19 magisterija i 126 diplomskih radova. Prof. dr. sc. Peter Raspor bio je voditelj 24 znanstvena i stručna projekta, među kojima i 2 europska Framework7 projekta. Za člana međunarodne akademije za prehranu i tehnologiju (IAFoST) izabran je 2008. godine, a od 2010. godine je član Akademskog zbora Europskog centra za mir i razvoj (ECPD) Sveučilišta UN-a. Njegovi počasni doktorati su: 2002. godine – Doctorem Honoris Causa Universitatis de Sancto Stephano, Gödöllő, Hungary, 2003. godine – Doctorem Honoris Causa University of Pecs, Hungary i 2014. godine - Doctorem Honoris Causa Life sciences University (BOKU) Vienna, Austria. Surađuje s HATZ na projektu V. Johanides.

**Prema kriterijima HATZ-a ima 6.089,71 bod.**

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Petera Raspora, dr. h. c. mult., za međunarodnoga člana Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu bioprocenog inženjerstva.**

## KANDIDATI ZA POČASNE ČLANOVE AKADEMIJE

### **Prof. dr. sc. Damir Boras**

**Prof. dr. sc. Damir Boras**, rođen 25. 10. 1951, redoviti profesor je u trajnom zvanju na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Trenutno (od 01.10.2014.) obnaša dužnost rektora Sveučilišta u Zagrebu. Klasično srednjoškolsko upotpunio je tehničkim visokoškolskim obrazovanjem (elektrotehnika), a radio je u Referalnom centru Sveučilišta u Zagrebu (Multimedijski centar), u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža, te od 1984. godine na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Utemeljitelj je i voditelj razvoja Katedre za leksikografiju i enciklopediku pri Odsjeku za informacijske znanosti Filozofskog fakulteta. Prof. Boras je poliglota koji govori osam stranih jezika. Bio je nositelj značajnih stručnih i znanstvenih projekata (projekt uz potporu UNESCO-a: Croatian Dictionary Heritage (2003-2006), primjerice) i obnašatelj vrlo velikog broja odgovornih funkcija (predsjednik Komisije za informatizaciju Sveučilišta u Zagrebu (1990-1993); član radne skupine za pregovore s EU za poglavlje 25: Znanost i istraživanje (od 2005-2011); glavni je urednik međunarodnog znanstvenog časopisa *Studia lexicographica*, u izdanju Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža (od 2007); bio je prodekan za znanost i međunarodnu suradnju i dekan Filozofskog fakulteta, te potpredsjednik Vijeća područja društvenih i humanističkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu (od 2007-2009)). Bio je mentor preko sedamdeset diplomskih radova, te više od trideset obranjenih doktorata i magisterija. Nagrađen je 2014. Poveljom Filozofskog fakulteta. Opus predloženika odražava njegov značajni doprinos u primjeni i širenju dostignuća tehničkih znanosti, posebice računarstva i informatike, u razvoju područja informacijskih i komunikacijskih znanosti u okviru društveno-humanističkog područja, što općenito doprinosi društvenoj afirmaciji tehničkih znanosti.

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Damira Borasa za počasnog člana Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.**

### **Prof. dr. sc. Vito TURK**

**Prof. dr. sc. Vito Turk** rođen je 27. lipnja 1937. godine u Osijeku. Studij kemije na Sveučilištu u Ljubljani. Od 1961. zaposlen je na Odjelu za radiologiju Nuklearnog instituta Jožef Štefan (od 1971. Institut Jožef Stefan). 1965. godine doktorat znanosti iz kemije na Fakultetu prirodnih znanosti i tehnologije u Ljubljani, R. Slovenija. Postdoktorski studij na Sveučilištu u Arizoni, Tuscon SAD 1970. godine. Od 1996. – 2005. godine direktor je Instituta Jožef Stefan u Ljubljani, a i danas je zaposlen u istom institutu kao voditelj međunarodne poslijediplomske škole Instituta Jožef Stefan. Od 2011- je predsjednik Znanstvenog vijeća Istraživačke agencije Slovenije (Slovenian Research Agency). Prof. dr.sc. Vito Turk objavio je 420 znanstvenih radova u međunarodnim znanstvenim časopisima (od čega 94 u časopisima Q1 kategorije i 125 u časopisima Q2 kategorije) i 111 priloga u knjigama i zbornicima, autor je 4 knjige, ima 18

međunarodnih patenata te velik broj sažetaka sa znanstvenih skupova. Njegovi radovi citirani su oko 15.500 puta, uz h-index 65 (ISI Web of Knowledge, veljača 2014.). prema kriterijima HATZ u Q1 kategoriji ima 1410 bodova i u Q2 1406 bodova. Bio je mentor 40 doktorata, 34 magisterija te više od 200 diplomskih radova te voditelj više od 25 slovenskih i međunarodnih projekata. Prof. dr.sc. Vito Turk izabran je 2005. za izvanrednog, a 2013. za redovnog člana Slovenske Akademije Znanosti i Umjetnosti. 2014. izabran je za člana Russian Academy of Engineering, a iste godine primio je najviše priznanje Slovenije nagradu za životno djelo „Zois Award“ za postignuća u znanosti. Suraduje s HATZ na projektu Vera Johanides. Ukupno ima 7.663 boda prema kriterijima HATZ.

**Predlaže se izbor prof. dr. sc. Vite Turka za počasnog člana Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.**