

Sažeci predloženih kandidata za nove suradnike HATZ-a

Odjel arhitekture i urbanizma

• Prof. dr. sc. Nenad Lipovac

Prof. dr. sc. Nenad Lipovac redoviti je profesor na Arhitektonskom fakultetu (AF) Sveučilišta u Zagrebu. Rođen je 1953. u Vinkovcima, diplomirao je 1978., magistrirao 1994. i doktorirao 2000. (sve na AF-u). Dobitnik je Fulbright Visiting Research Award za postdoktorsko istraživanje na CED UCB na kojem predaje na novoustrojenim izbornim kolegijima. Autor je znanstvenih knjiga i sveučilišnog udžbenika. Za knjigu „Englesko-hrvatski stručni pojmovnik za urbaniste, prostorne planere, arhitekta i krajobrazne arhitekture“ je 2015. g. dobio Državnu nagradu za znanost. Prof. dr. sc. Nenad Lipovac ostvario je ukupno 574 bodova od čega 245 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. NENADA LIPOVCA za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu arhitekture i urbanizma.

• Prof. dr. sc. Karin Šerman

Prof. dr. sc. Karin Šerman redoviti je profesor na Arhitektonskom fakultetu (AF) Sveučilišta u Zagrebu. Rođena je 1964. u Zagrebu, diplomirala je 1989., magistrirala 1996. i doktorirala 2000. Magistrirala je na Sveučilištu Harvard Graduate School of Design na pohađa i doktorski program. Sudjeluje u brojnim znanstvenim projektima, na matičnom fakultetu i u suradnji s međunarodnim i domaćim institucijama (Sveučilište Harvard, ETH Zürich, MSU Zagreb i dr.). Radove publicira u istaknutim domaćim i inozemnim znanstvenim i stručnim časopisima. Godine 2014. bila je izbornica hrvatskog nastupa na 14. Venecijanskom bijenalu arhitekture, za što je dobitnica nagrade „Neven Šegvić“ UHA-e.

Prof. dr. sc. Karin Šerman ostvarila je ukupno 592 bodova od čega 411 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. KARIN ŠERMAN za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu arhitekture i urbanizma.

Odjel bioprocesnog inženjerstva

• Prof. dr. sc. Verica Dragović Uzelac.

Dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, redoviti profesor na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu (PBF) Sveučilišta u Zagrebu rođena je 1970. u Gospiću. Diplomirala je 1993., magistrirala 1998. i doktorirala 2003. (sve na PBF-u). Bavi se tehnologijom voća, povrća te začinskog i aromatskog bilja i do sada je objavila 87 znanstvenih i stručnih radova od čega 55 u indeksiranim časopisima, a 32 u zbornicima s međunarodnih i nacionalnih skupova. Voditelj je 2 međunarodna znanstvena projekta financirana iz fondova EU, jednog znanstveno istraživačkog projekta financiranog od Hrvatske zaklade za znanost, jednog projekta financiranog od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te 2 tehnologijska projekta.

Suradnik je na znanstvenom centru izvrsnosti BioProCro, na jednom FP7 projektu, jednom projektu financiranom od Hrvatske zaklade za znanost, 4 projekta financirana od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te 5 tehnologijskih projekata. Profesor Verica Dragović-Uzelac ostvarila je ukupno 808,46 bodova od čega 410,46 u Grupi 1 bodovne liste. Predlaže se izbor prof. dr. sc. Verice Dragović-Uzelac za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu bioprocenog inženjerstva.

• Prof. dr. sc. Jadranka Frece

Dr. sc. Jadranka Frece, redovita profesorica na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF) Sveučilišta u Zagrebu rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala je 1997., magistrirala 2003. i doktorirala 2007. (sve na PBF-u). Zaposlena je u Laboratoriju za opću mikrobiologiju i mikrobiologiju namirnica Zavoda za biokemijsko inženjerstvo na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Bavi se identifikacijom i karakterizacijom probiotičkih i autohtonih funkcionalnih starter kultura i njihovom proizvodnjom za fermentirane proizvode, a rezultati istraživanja zaštićeni su u 3 nacionalna patenta. Objavila je 72 znanstvena rada od kojih su 35 klasificirana u a1 skupini. Suradnica je na dva znanstvena projekta financirana od strane HRZZ-a. Dobitnica je Državne nagrade za znanost za 2014. godinu za primjenu rezultata znanstveno-istraživačkog rada. Profesorica Jadranka Frece ostvarila je ukupno 791,41 bod od čega 467,75 u Grupi 1 bodovne liste. Predlaže se izbor prof. dr. sc. Jadranke Frece za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu bioprocenog inženjerstva.

• Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar

Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar rođena je u Zagrebu. Diplomirala je 1991. a doktorirala 2001. na PBF-u. Bavi se sigurnošću i kvalitetom hrane. Bila je istraživač na nacionalnim i međunarodnim projektima i voditeljica projekta kojeg je sufinancirala Europska unija. Objavila je 49 znanstvenih radova, 19 je zastupljeno u bazama podataka CC i SCI Expanded. Koautorica je dva sveučilišna priručnika. Obnašala je u dva mandata funkciju prodekanice i dekanice PBF-a, a trenutno se nalazi na funkciji prorektorice Sveučilišta u Zagrebu, a koji je i predlaže za člana suradnika. Ukupno je ostvarila 541,67, a iz skupine 1 bodovne liste 339,67 bodova. Predlaže se izbor prof. dr. sc. Mirjane Hruškar za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu bioprocenog inženjerstva.

• Prof. dr. sc. Blaženka Kos

Rođena je u Zagrebu 1968. godine. Diplomirala je 1992., magistrirala 1995., a doktorirala 2001. godine u Biotehničkim znanostima, polje Biotehnologija, na PBF-u Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za biokemijsko inženjerstvo. Stručno se usavršavala na Sveučilištu u Viterbu, u International Centre for Theoretical Physics Trst te na Bioprocess Engineering Course. Dobitnica je nagrade za znanstveni rad 2016. godine, na 60. toj obljetnici PBF-a. Voditeljica je

projekta HRZZ-a, a sudjelovala je na FP7-ERA-NET i EUREKA projektima u istraživačkom timu prof. dr. sc. Jagode Šušković. Ukupno je objavila 56 znanstvenih radova, od kojih je 10 u kvartilu-Q1, citiranih 749 puta prema WoS-u, h-indeks 12. Ima 683,03 boda, a 334,03 boda u grupi 1. Publikacije.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Blaženke Kos za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu bioprocesnog inženjerstva.

Odjel elektrotehnike i elektronike

• Izv. prof. dr. sc. Damir Žarko

Damir Žarko rođen je u Zagrebu 1972. godine. Diplomirao je i magistrirao na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu 1996. i 1999. godine. Doktorirao je 2004. godine na University of Wisconsin-Madison, Madison, SAD. Sudjelovao kao voditelj ili istraživač u deset nacionalnih i međunarodnih znanstvenih projekata i 20 znanstveno-stručnih projekata u suradnji s industrijskim partnerima iz Hrvatske i inozemstva. Koautor je 16 znanstvenih radova u CC časopisima, 6 radova u časopisima indeksiranim u Science Citation Index Expanded i 53 radova u ostalim časopisima i zbornicima međunarodnih i domaćij skupova. Profesor Damir Žarko ostvario je ukupno 848,8 bodova od čega 596,8 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Damira Žarka za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu elektrotehnike i elektronike.

• Prof. dr. sc. Slavko Vujević

Dr. sc. Slavko Vujević, diplomirao na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, 1981. godine. Na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu je magistrirao 1987. godine. Doktorsku je disertaciju obranio 1994. godine na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu. Dosad je kao autor ili koautor objavio: 24 znanstvena rada kategorije A (od kojih je 18 znanstvenih radova objavljeno u CC časopisima), 20 znanstvenih radova kategorije B i 34 znanstvena rada u zbornicima radova međunarodnih znanstvenih skupova. Profesor Slavko Vujević ostvario je ukupno 1153,67 bodova od čega 836,67 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Slavka Vujevića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu elektrotehnike i elektronike.

• Prof. dr. sc. Adrijan Barić

Dr. sc. Adrijan Barić, redoviti je profesor na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je 1982. i magistrirao 1985. godine na Elektrotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, danas Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Doktorirao je na Dublin City University, Irska, 1995. Autor je 20 članaka u CC časopisima, 76 članaka na međunarodnim konferencijama, bio je urednik tri zbornika radova. Bio je mentor na dva doktorata te 49 diplomskih i završnih radova. Bio je i trenutačno je voditelj niza

međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih projekata. Profesor Adrijan Barić ostvario je ukupno 989,4 bodova od čega 687,4 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Adrijana Barića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu elektrotehnike i elektronike.

• Prof. dr. sc. Drago Žagar

Dr. sc. Drago Žagar, rođen je 1965. godine. Diplomirao je 1990. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, a magistrirao je na FER-u Zagreb 1995. godine, te doktorirao na istom fakultetu 2002. godine. Autor je 38 članaka u međunarodnim časopisima A kategorije i 74 članka u ostalim časopisima. Autor je dva sveučilišna udžbenika. Bio je i trenutačno je voditelj niza međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih projekata. Profesor Drago Žagar ostvario je ukupno 1658 bodova od čega 1252 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Drage Žagara za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu elektrotehnike i elektronike.

• Prof. dr. sc. Viktor Sučić

Dr. sc. Viktor Sučić, rođen je 1973. godine. Diplomirao je 1999. na Queensland University of Technology i doktorirao je 2003. na istom Sveučilištu. Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu, a magistrirao na FER-u Zagreb 1995. godine, te doktorirao na istom fakultetu 2002. godine. Autor je 14 članaka u međunarodnim časopisima A kategorije i više od 40 članaka na međunarodnim konferencijama. Bio je i trenutačno je voditelj niza međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih projekata. Profesor Viktor Sučić ostvario je ukupno 1019,25 bodova od čega 807,25 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Vikotra Sučića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu elektrotehnike i elektronike.

Odjel energijskih sustava

• Prof. dr. sc. Igor Kuzle

Dr.sc. Igor Kuzle redoviti je profesor na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) Sveučilišta u Zagrebu, rođen je 1967. u Tuzli. Diplomirao je 1991., magistrirao 1997. i doktorirao 2002. (sve na FER-u).

Bavi se dinamikom i regulacijom elektroenergetskog sustava, i utjecajem obnovljivih izvora energije na pogon EES-a. U prestižnim znanstvenim časopisima objavio je 25 radova, od toga 16 u časopisima A kategorije. Prof.dr.sc. Igor Kuzle predstojnik je Zavoda za visoki napon i energetiku, i voditelj je istraživačkog laboratorija za napredne mreže. Član je uredničkog odbora 6 međunarodnih časopisa, a pridruženi urednik u 3 časopisa.

Voditelj je na četiri međunarodna i jednom domaćem znanstvenom projektu. Dobitnik je nagrade za znanost FER-a za 2016. godinu. Bio je voditelj na više od 60 stručnih projekata financiranih od gospodarstva, a ukupno je autor i suautor na više od 160 studija, elaborata i projekata.

Prof. dr. se. Igor Kuzle ostvario je ukupno 1741 boda, od čega 1102 iz Grupe 1 bodovne liste. Predlaže se da se prof.dr.sc. Igor Kuzle izabere za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu energijskih tehnologija.

• Prof. dr. sc. Zvonimir Guzović

Dr. sc. Zvonimir Guzović, redoviti profesor u trajnom zvanju na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (FSB) Sveučilišta u Zagrebu, rođen je 1958. u mjestu Veliki Grđevac. Diplomirao je 1982., magistrirao 1988. i doktorirao 1998. godine (sve na FSB-u). Bavi se istraživanjima iz aerodinamike i termodinamike te prijenosa topline i mase kod turbostrojeva. Do sada je objavio 31 rad u časopisima kategorije A (CC, SCI, SCI-Expanded), te 65 radova objavljenih kao potpuni tekst u zbornicima međunarodnih kongresa. Sudjelovao je na projektu Hrvatske zaklade za znanost "Optimizacija sustava proizvodnje električne energije iz obnovljivih izvora povezanih u mikromrežu (MICROGRID)". Bio je voditelj radnog paketa međunarodnog projekta "SMART - Strategies to Promote Small Scale Hydro Electricity Production in Europe", financiranom od EU. Prof.dr.sc. Zvonimir Guzović ostvario je ukupno 1319 bodova, od čega 1049 u Grupi 1 bodovne liste. Predlaže se izbor Prof.dr.sc. Zvonimira Guzovića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu energijskih tehnologija.

Odjel građevinarstva i geodezije

• Professor emeritus dr. sc. Bernardin Peroš

Prof. dr. sc. Bernardin Peroš je Odlukom Senata Sveučilišta u Splitu od 24. studenoga 2016. god. izabran je u zvanje profesora emeritusa. Prof. dr. sc. Bernardin Peroš je član International Association for Wind Engineering (IAWE), ECCS - European Convention for Constructional steelwork i Integrated Fire Engineering and Response (COST TU 0904) . Predloženi je objavio 6 radova u CC časopisima , 16 izvornih znanstvenih radova u drugim časopisima, 31 znanstveni rad u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, 13 radova na skupovima s recenzijom, 3 rada u zbornicima skupova bez recenzija i 11 sažetaka u zbornicima skupova. Predloženi prof. emer. dr. sc. Bernardin Peroš je ostvario ukupno 923,7 bodova, a iz Grupe 1 ima 593,7 bodova. Predlaže se izbor profesora emeritusa dr. sc. Bernardina Peroša za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu

• Izv. prof. dr. sc. Ranko Biondić

Izv.prof.dr.sc. Ranko Biondić, rođen je 30 kolovoza 1967. u Zagrebu. Diplomirao 1966., magistrirao 2001. i doktorirao 23. prosinca 2005. na *Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu* Sveučilišta u Zagrebu. Od 2011. u zvanju izvanrednog profesora radi na *Geotehničkom fakultetu u Varaždinu - u sastavu Sveučilišta u Zagrebu*. Na prediplomskom i diplomskom studiju Inženjerstvo okoliša i specijalističkom poslijediplomskom studiju *Ekoinženjerstvo*

obavlja poslove nastave iz slijedećih kolegija: *hidrogeologija, GIS-a; hidrologija krša i upravljanje vodama te zaštita krških vodonosnika.*

U ulozi člana Management Committee sudjelovao je na COST 621 projekta „*Management of coastal karstic aquifers*“ Na međunarodnom doktorskom studiju „*Geo-engineering and Water Management*“ nositelj je nastave kolegija *Monitoring Systems and GIS*“

Kandidat izv. prof. dr. sc. Ranko Biondić ostvario je ukupno 538,50 bodova, a iz Grupe 1 ima 289,50 bodova.

Predlaže se izbor izvanrednog prof. dr. sc. Ranka Biondića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu građevinarstva i geodezije.

•Izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski

Dr. sc. Mladen Zrinjski, izvanredni profesor na Katedri za instrumentalnu tehniku Zavoda za primijenjenu geodeziju Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Kao istraživač-suradnik sudjelovao je na međunarodnom znanstveno-istraživačkom projektu *CERGOP-2, Multipurpose and Interdisciplinary Sensor Array for Environmental Research in Central Europe (CERGOP-2/ENVIRONMENT)* i na nacionalnim znanstvenim projektima *Geodetske metode mjerenja i njihove automatizacije, Automatizirane geodetske metode mjerenja i Geopotencijal i geodinamika Jadrana (Geo++Adria)*, a trenutno je voditelj Internog znanstvenog projekta *Automatizacija mjernog postupka u Laboratoriju za mjerenja i mjernu tehniku Geodetskog fakulteta.*

Objavio je samostalno i u koautorstvu 4 znanstvena rada citirana u JCR (Journal Citation Reports), 11 znanstvenih radova u ostalim znanstvenim časopisima, 23 znanstvena rada u zbornicima međunarodnih znanstvenostručnih skupova te 12 znanstvenih radova u zbornicima domaćih znanstvenostručnih skupova.

Kandidat izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski ostvario je ukupno 682,25 bodova, a iz Grupe 1 ima 352,25 bodova.

Predlaže se izbor izvanrednog prof. dr. sc. Mladena Zrinjskog za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu građevinarstva i geodezije

Odjel grafičkog inženjerstva

• Prof. dr. sc. Nikola Mrvac

Prof. dr. sc. Nikola Mrvac, redoviti profesor na Grafičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu rođen 1969. Diplomirao je na Grafičkom fakultetu 1994., obranio je magistarski rad na FOI Varaždin Sveučilišta u Zagrebu 2001. godine. Doktorsku disertaciju *Sinteza interakcija odabranih parametara grafičke reprodukcije* obranio je 2003. na Grafičkom fakultetu. 2012. izabran je za znanstvenog savjetnika i zatim za redovitog profesora na Katedri za Tisak gdje i sada radi. Član je više sveučilišnih odbora za nastavu. Suradnik je i član više projekata. Dobitnik je nagrade Društva sveučilišnih nastavnika. Koautor je is tručnog studija *Multimedija i oblikovanje na Sveučilištu Sjever*, koji je preuzeo i Univerzitet u Kiseljaku. Objavio je stotinjak radova (poglavlja u knjizi, radova u znanstvenim časopisima, zbornicima) te autor sheme studiranja Sveučilišnog studija Grafičke tehnologije na Grafičkom fakultetu.

Objavio je stotinjak znanstvenih radova (poglavlja u knjizi, radova u znanstvenim časopisima, zbornicima radova itd.). Koautor je dva sveučilišna udžbenika, pet dijelova knjige, 14, 6 u ostalim publikacijama, 48 u Zbornicima međunarodnih skupova, 12 u Zbornicima sa domaćih skupova, 7 u stručnim časopisima ili zbornicima, sudjeluje u radu 5 uredništava, član 4 organizacijskih odbora, mentorstva i voditeljstvo radova. Kandidat ima ukupno 834 bodova, od toga 575 iz grupe 1.

Odjel informacijskih sustava

• Prof. dr. sc. Neven Vrčec

Prof. dr. sc. Neven Vrčec je u tijeku svoje karijere dao značajni doprinos u području računarstva te specifično u području informacijskih sustava. Dobitnik je više nagrada i priznanja za svoje djelovanje. Autor je brojnih znanstvenih i stručnih radova. Bio je mentor većem broju studenata na preddiplomskom, diplomskom i doktorskom studiju. Obnašao je brojne odgovorne dužnosti i bio je član mnogih radnih skupina i odbora na nacionalnom i međunarodnom nivou. Bio je voditelj više znanstvenih i stručnih projekata. Prof. dr. sc. Neven Vrčec ostvario je ukupno 1230 bodova od čega 681 bod u Grupi 1 bodovne liste. Predlaže se izbor prof. dr. sc. Nevena Vrčeka za člana suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu za informacijske sustave.

Odjel kemijskog inženjerstva

• Izv. prof. dr. sc. Nenad Bolf

Izv. prof. dr. sc. Nenad Bolf rođen je 1968. u Zagrebu. Od 1995. godine zaposlen je na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu u Zavodu za mjerenja i automatsko vođenje procesa U zvanje izvanrednog profesora izabran je 2010. u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo. Područje znanstvenog istraživanja dr. sc. Nenada Bolfa jest modeliranje i vođenje procesa, te primjena metoda umjetne inteligencije u području kemijskog inženjerstva. Dr. sc. Nenad Bolf je objavio pedesetak znanstvenih radova, od toga 25 rada u časopisima citiranim u bazi podataka Current Content. Bio je tajnik Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, a sada je glavni i odgovorni urednik časopisa Kemija u industriji te urednik izdavačke djelatnosti Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa Prema Pravilniku o izboru u članstvo Akademije tehničkih znanosti Hrvatske za cjelokupnu djelatnost, izv. prof. dr. sc. Nenad Bolf ostvario je 664,5 bodova, a iz 1. grupacije-publikacije, ostvario je 427,5 bodova. Na temelju cjelokupne djelatnosti i rezultata tajnog glasovanja predlažemo da se izv. prof. dr. sc. Nenad Bolf izabere u suradnika HATZ-a.

• Prof. dr. sc. Ante Jukić

Prof. dr. sc. Ante Jukić rođen je 1971. u Vukovaru. Od 1998. godine zaposlen je na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu u Zavodu za tehnologiju nafte i

petrokemiju. U zvanje redovitog profesora izabran je 2013. u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo. Bavi se optimiranjem procesa dobivanja biodizela, ispitivanjem i modeliranjem svojstava mineralnih motornih goriva i biogoriva, polimernih funkcionalnih i nanostrukturiranih materijala. Objavio je ukupno 68 znanstvenih radova, 22 rada nalaze u svjetski visoko indeksiranim časopisima Q1 i Q2, a sveukupno 32 rada se nalaze u bazama CC/SCI/SCIE. Od 2008. je ekspert i ocjenitelj pri Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji. Član je Znanstvenog vijeća za naftu i plin HAZU (član Izvršnog odbora), Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa (predsjednik) i Hrvatskog društva za goriva i maziva (član predsjedništva). Glavni je urednik časopisa Goriva i maziva kao i drugih izdanja Hrvatskog društva za goriva i maziva. Prema Pravilniku o izboru u članstvo Akademije tehničkih znanosti Hrvatske za cjelokupnu djelatnost, prof. dr. sc. Ante Jukić ostvario je 846,84 bodova, a iz 1. grupacije-publikacije, ostvario je 675,84 bodova. Na temelju cjelokupne djelatnosti i rezultata tajnog glasovanja predlažemo da se prof. dr. sc. Ante Jukić izabere u suradnika HATZ-a.

•Prof. dr. sc. Stanislav Kurajica

Prof. dr. sc. Stanislav Kurajica rođen je 1965. u Dubrovniku. Od 1991. godine zaposlen je na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu u Zavodu za anorgansku kemijsku tehnologiju i nemetale. U zvanje redovitog profesora u trajnom zvanju izabran je 2013. u području tehničkih znanosti, polje kemijsko inženjerstvo. Područje znanstvenog interesa prof. dr. sc. S. Kurajice je inženjerstvo materijala, poglavito keramika, staklo i nanomaterijali, reakcije u čvrstom stanju, posebice kinetika reakcija u čvrstom stanju, rendgenska difrakcija, termo-analitičke metode, sol-gel sinteza. Objavio je 80-tak znanstvenih radova (43 u časopisima citiranim u CC). Prema podacima SCOPUS-a citiran je 586 puta. Prof. dr. sc. Kurajica je u dva mandata bio dekan Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Dobitnik je nagrade Fran Bošnjaković Sveučilišta u Zagrebu i nagrade Franjo Hanaman Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Prema Pravilniku o izboru u članstvo Akademije tehničkih znanosti Hrvatske za cjelokupnu djelatnost, prof. dr. sc. Stanislav Kurajica ostvario je 950,81 bodova, a iz 1. grupacije-publikacije, ostvario je 701,81 bodova. Na temelju cjelokupne djelatnosti i rezultata tajnog glasovanja predlažemo da se prof. dr. sc. Stanislav Kurajica izabere u suradnika HATZ-a.

Odjel komunikacijskih sustava

•Prof.dr.sc. Nikša Burum

Diplomirao je, magistrirao i doktorirao na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Njegova znanstvena djelatnost uključuje projektiranje i optimiranje novih antenskih ustroja na zakrivljenim površinama, istraživanje postupaka optimiranja, analizu rasprostiranja elektromagnetskih valova visokih frekvencija u sustavima pokretnih komunikacija u zatvorenim prostorima i određivanja elektromagnetskih svojstava materijala s ciljem optimiranja položaja baznih postaja i bežičnih pristupnih točaka te istraživanje u području optičkih senzora. Autor je 11 radova u časopisima i više od 30 radova u zbornicima međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Prema Obrascu za bodovanje djelatnosti HATZ ima ukupno 504 boda, a od toga 414 bodova iz prve skupine.

•Doc. dr. sc. Irena Galić

Titulu magistra računarstva stekla je na Sveučilištu Saarland u Saarbrückenu. Bila je stipendist Max Planck Instituta za informatiku na magistarskom i doktorskom studiju računarstva. Doktorsku disertaciju obranila je na Elektrotehničkom fakultetu u Osijeku. Područje njezinog istraživanja je vizualno računarstvo. Autorica i koautorica je sedam znanstvenih radova objavljenih u časopisima kategorije A, dva rada u časopisima kategorije C, dvadeset radova objavljenih u zbornicima radova s međunarodnom recenzijom, jednog rada u publikaciji HATZ-a te je koautor jednog sveučilišnog udžbenika. Prema Obrascu za bodovanje djelatnosti HATZ ima ukupno 340,8 bodova, a od toga 236,8 bodova iz prve skupine.

•Izv. prof. dr. sc. Miroslav Joler

Diplomirao je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, a magistrirao i doktorirao na University of New Mexico, Albuquerque, SAD. Istraživač je ili voditelj u više znanstveno-istraživačkih projekata u SAD-u i Hrvatskoj. Znanstveno djeluje u više područja i to: na projektiranju rekonfigurabilnih antena, daljinskom upravljanju uređajima u stvarnom vremenu, elektromagnetskom modeliranju i optimizaciji mikrovalnih sklopova, razvoju pametne odjeće te na modelima bežičnoga prijenosa snage. Autor je sedam radova u znanstvenim časopisima i više od 20 radova na međunarodnim konferencijama. Prema Obrascu za bodovanje djelatnosti HATZ ima ukupno 394,41 boda, a od toga 256,41 bodova iz prve skupine.

•Doc. dr. sc. Mario Muštra

Diplomirao je i doktorirao na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Znanstveno djeluje u području obrade slike u medicinskim sustavima s naglaskom na mamografiji. Bavi se razvojem algoritama za određivanje gustoće dojke iz mamografskih slika, razvojem metoda za automatsku detekciju mikrokalcifikacija u mamogramima i obradom slika nastalih metodom magnetske rezonancije. Autor je i koautor više radova u međunarodnim časopisima i zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, poglavlja u knjizi te nekoliko stručnih radova i sažetaka u zbornicima skupova. Prema Obrascu za bodovanje djelatnosti HATZ ima ukupno 383 boda, a od toga 328 bodova iz prve skupine.

•Izv. prof. dr. sc. Radovan Zentner

Diplomirao je, magistrirao i doktorirao na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. Usavršavao se u području poslovne ekonomije na IEDC - Bled School of Management. U svojem znanstvenom radu bavi se modeliranjem i optimizacijom mikrotrakastih antena i antenskih nizova, modeliranjem radijskog kanala u sustavima pokretnih komunikacija te gospodarskim, tržišnim i regulatornim pitanjima u području pokretnih komunikacija. Objavio je 11 znanstvenih radova u časopisima i više od 40 radova na znanstvenim i stručnim skupovima. Dobitnik je Državne nagrade za znanost za znanstvene novake. Prema Obrascu za bodovanje djelatnosti HATZ ima ukupno 570,5 bodova, a od toga 409,5 bodova iz prve skupine.

Odjel strojarstva i brodogradnje

•Prof. dr. sc. Zoran Lulić

Dr. sc. Zoran Lulić, redoviti profesor na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Zagrebu rođen je 1966. u Sisku. Diplomirao je 1991., magistrirao 1996. i doktorirao 2000. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Zagrebu. Do sada je objavio 58 znanstvenih radova. Radio je na tri znanstveno-istraživačka i jednom tehnologijskom projektu MZOS. Bio je mentor na pet disertacija. Profesor Zoran Lulić ostvario je ukupno 709,5 bodova od čega 417,5 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Zorana Lulića za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu strojarstva i brodogradnje.

•Prof. dr. sc. Lidija Ćurković

Dr. sc. Lidija Ćurković, redoviti profesor na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Zagrebu rođena je 1966. u Tomislavgradu. Diplomirala je 1990., magistrirala 1995. i doktorirala 1999. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu. Do sada je objavila 166 znanstvena rada, od čega 53 znanstvena rada u časopisima uvrštenim u CC bazu, 10 znanstvenih radova u SCI-expanded bazi, 13 radova u Scopusu i Chemical Abstractsu, a 85 znanstvenih recenziranih i objavljenih u zbornicima s međunarodnih skupova te četiri stručna članka. Radila je na četiri znanstveno-istraživačka i tri tehnologijska projekta MZOS, bila je voditeljica pet znanstvenih projekata te mentorica na osam disertacija. Profesorica Lidija Ćurković ostvarila je ukupno 1505,85 bodova od čega 1263,85 u Grupi 1 bodovne liste. Predlaže se izbor prof. dr. sc. Lidije Ćurković za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu strojarstva i brodogradnje.

•Izv. prof. dr. sc. Igor Karšaj

Dr. sc. Igor Karšaj, izvanredni profesor na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Zagrebu rođen je 1975. u Virovitici. Diplomirao je 1999. i doktorirao 2006. na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, Sveučilišta u Zagrebu. Do sada je objavio 70 znanstvenih radova od čega 45 u indeksiranim časopisima. Vodio je pet znanstveno-istraživačkih projekata. Profesor Igor Karšaj ostvario je ukupno 484,5 bodova od čega 331,5 u Grupi 1 bodovne liste.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Igora Karšaja za suradnika Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu strojarstva i brodogradnje.

Odjel sustava i kibernetike

• Prof. dr. sc. Stjepan Bogdan

Odjel sustava i kibernetike raspisao je jedno mjesto za suradnika na koje se javio prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, čiju je kandidaturu ujedno podržao naš Odjel. Kao izvjestitelji određeni su

prof. dr. sc. Stanko Tonković i prof. dr. sc. Zdravko Terze. Izvjestitelji su zaključili da kandidat ispunjava sve uvjete te predlažu Odjelu za izbor suradnika Akademije. Kandidat prema navedenom obrascu ima ukupno 1968 bodova, a iz Grupe 1 (publikacije) ima 1585 bodova. Izvještaji i obrazac za bodovanje nalaze se u tajništvu HATZ-a. Članovi Odjela sustava i kibernetike jednoglasno su putem elektroničkog glasovanja potvrdili izbor prof. dr. sc. Stjepana Bogdana.

Predlaže se izbor prof. dr. sc. Stjepana Bogdana za člana Akademije u Odjelu sustava i kibernetike.

Odjel tekstilne tehnologije

• Izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale

Snježana Firšt Rogale zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu Tekstilno-tehnološkom fakultetu gdje je diplomirala 1994., magistrirala 2002., a doktorirala 2007. godine. Znanstvena istraživanja vezana su uz područje tehnoloških procesa proizvodnje odjeće i razvoja konvencionalne i inteligentne odjeće, primjene suvremenih visokotehnoloških tehnika spajanja dijelova odjeće metodom kondukcije i konvekcije, ultrazvučne i visokofrekventne tehnike te ispitivanja konstrukcijskih i toplinskih svojstava konvencionalne, zaštitne i inteligentne odjeće. Ostvarila je ukupno 610,25 bodova, od čega 443,75 bodova u Grupi 1 bodovne liste. Stoga se predlaže izbor izv. prof. dr. sc. Snježane Firšt Rogale za suradnicu Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu tekstilne tehnologije.

Sažeci predloženih kandidata za nove međunarodne članove HATZ-a

Odjel energijskih sustava

• Prof.dr.sc. Bojan Petrović

Prof.dr.sc. Bojan Petrović rođen je u Zagrebu 1955.g. Diplomirao je na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1979. godine. Magistrirao je i doktorirao na sveučilištu Penn State u SAD-u, 1987. i 1997. godine. Radio je u istraživačko-razvojnom centru kompanije Westinghouse, na razvoju naprednih reaktora i novih tipova nuklearnog goriva, kao i na inovativnim primjenama nuklearne tehnologije. Od 2007.g. redoviti je profesor na Georgia Institute of Technology, Atlanta, SAD na studiju nuklearnog inženjerstva. Od preko deset znanstveno-istraživačkih projekata gdje je glavni voditelj istraživanja, ističe se prestižni Integrirani istraživački projekt, američkog ministarstva energije (DOE) posvećen razvoju naredne generacije lakovodnih reaktora s poboljšanom sigurnošću. Autor je preko 300 radova uključujući 3 poglavlja u knjigama, 45 članaka u časopisima, 20 priloga u monografijama, 6 pozvanih tematskih priloga u stručnim časopisima, 200 članaka s recenzijom u zbornicima znanstvenih i stručnih skupova, 100 tehničkih izvještaja, te dva patenta.

Kandidat je prema Obrascu za bodovanje Pravilnika ostvario ukupno 2393 bodova, od čega 1819 bodova iz Grupe 1 bodovne liste.

Odjel strojarstva i brodogradnje

• Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Clemens Holzer

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Clemens HOLZER, redoviti je profesor i voditelj prerade polimera u Odjelu polimerijskog inženjerstva i znanosti na Montanuniversitaet Leoben, Austrija. Završio je studij polimerijskog inženjerstva i znanosti na Montanuniversitaet Leoben (MUL), Austrija, gdje je 1996. i doktorirao. Osim toga obrazovao se i na području menadžmenta i upravljanja ljudskim resursima. Do sada je objavio više od 150 znanstvenih radova na području prerade polimera i nanotehnike. Vodio je tri radna paketa u međunarodnim znanstveno-istraživačkim projektima. Bio je voditelj u 15 doktorata i 48 magisterija znanosti. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Clemens HOLZER ostvario je 1728,85 bodova prema Obrascu za bodovanje znanstvenih i stručnih radova od čega 702,85 u grupi 1. Predlaže se izbor Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.monta Clemensa HOLZERA za međunarodnog člana Akademije tehničkih znanosti Hrvatske u Odjelu strojarstva i brodogradnje.