

LAUREATI DRŽAVNE NAGRADE ZA ZNANOST 2017.



Državne nagrade za znanost za postignuća ostvarena u 2017. godini

Nagrade laureatima uručio je Predsjednik Sabora Goran Jandroković. Od trideset i tri laureata šesnaest dolazi sa Sveučilišta u Zagrebu, sa Sveučilišta u Rijeci pet, Sveučilišta u Osijeku četiri, a sa Sveučilišta u Zadru, Splitu i sa Katoličkog sveučilišta po jedan. Četiri laureata dali su zagrebački znanstveni instituti a jednoga institut u Osijeku.



prirodne znanosti
umirovljeni
prof. **Janko Herak**
Farmaceutsko-
biokemijski fakultet
Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Janko Herak nagrađuje se za cjelokupni znanstveni, nastavni i stručni doprinos u području prirodnih znanosti, polje fizika, grana biofizika. Još na početku svoje karijere prof. Herak uveo je u našu znanstvenu sredinu posebnu spektroskopsku metodu zasnovanu na elektronskoj paramagnetskoj rezonanciji, a njegov cjelokupni znanstveni opus bio je posvećen razvoju i primjenama te i srodnih metoda u istraživanjima u prirodoslovlju i biomedicini. Inovativnom i uskom povezanošću svojih eksperimenata i teorijskih metoda ostvario je iznimne rezultate i međunarodni ugled u proučavanju različitih bioloških sustava, a posebno u razumijevanju mehanizama radijacijskih oštećenja i ulozi lipoproteina iz krvne plazme u procesima atrogeneze.



biomedicina i zdravstvo
dr. sc. **Vera Garaj-
Vrhovac**, umirovljena
znanstvena savjetnica
Instituta za medicinska
istraživanja i medicinu
rada u Zagrebu

Dr. sc. Vera Garaj-Vrhovac svoj znanstveno-istraživački rad usmjerila je na istraživanje genotoksičnosti koje mogu rezultirati razvojem tumora te na proučavanje protutumorskog djelovanja prirodnih spojeva. Posebnu pozornost pridavala je osuvremenjivanju standardnih i uvođenju novih tehnika u laboratorijsku praksu. Rezultate svoga dugogodišnjega znanstvenog rada objavila je u više od 160 znanstvenih radova objavljenih u časopisima nadprosječnoga faktora odjeka i devet poglavlja u knjigama. Kontinuirano je provodila izobrazbu mladih znanstvenika kao naslovna profesorica PMF-a Sveučilišta u Zagrebu, vodila nekoliko domaćih i međunarodnih projekata, sudjelovala u organizaciji domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, obnašala značajne funkcije u znanstveno-stručnim tijelima, sudjelovala u recenziranju projekata, znanstvenih radova i knjiga.



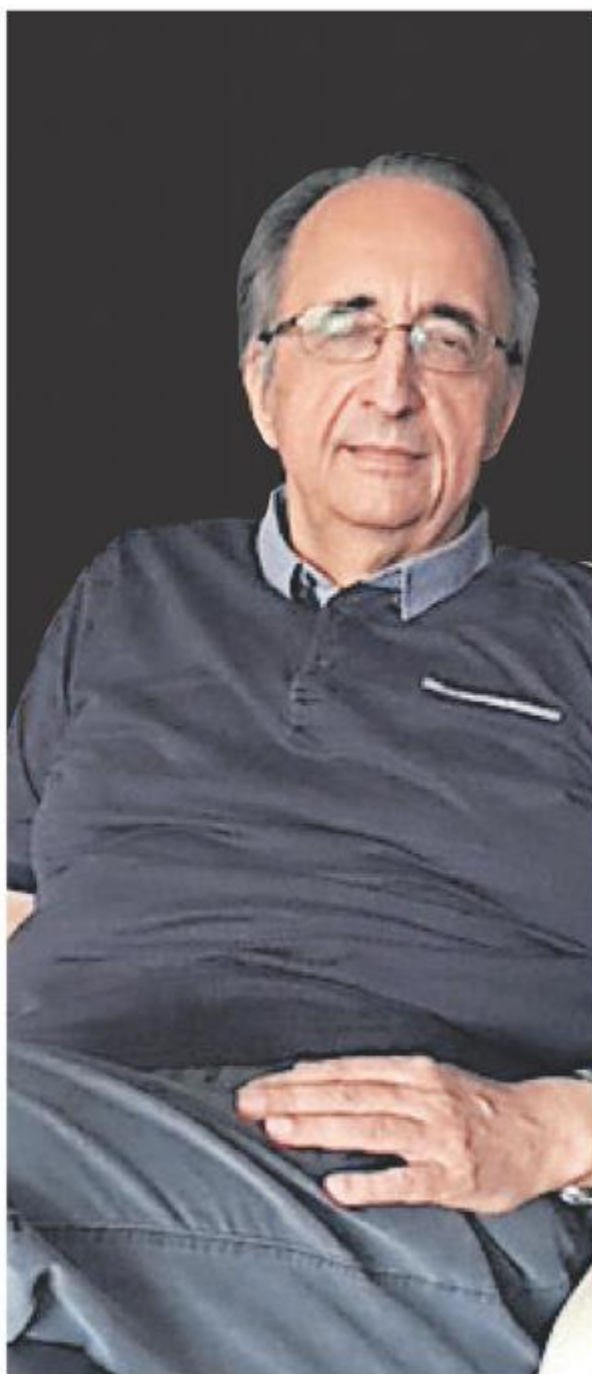
tehničke znanosti
prof. emeritus
Helena Jasna Mencer
Fakultet kemijskog
inženjerstva i
tehnologije Sveučilišta
u Zagrebu

Prof. dr. sc. Helena Jasna Mencer nagrađuje se za cjelokupan znanstveno-istraživački rad u području tehničkih znanosti, a posebice za vrhunske, međunarodno priznate rezultate u istraživanju polimera i polimernih materijala. Zahvaljujući znanstvenoj izvrsnosti i primjetnoj aktivnosti u Europskoj polimernoj federaciji bila je predsjednica pododbora za obrazovanje te federacije i koordinatorica projekta Comparison of Curricula in Polymer Science and Engineering at European Universities. Svojim nastavnim, stručnim i organizacijskim djelovanjem te društvenim angažmanom značajno je pridonijela razvoju visokog obrazovanja, znanosti i hrvatskog društva. Kao prorektorica i rektorica Sveučilišta u Zagrebu s nesvakidašnjim je entuzijazmom, predanošću i intelektualnom znatiželjom promovirala koncepte suvremenog sveučilišta i rješavala sveučilišne razvojne izazove.



biotehničke znanosti
dr. sc. **Josip Kovačević**
umirovljeni znanstveni
savjetnik Instituta za
poljoprivredu u Osijeku

Doprinos dr. sc. Josipa Kovačevića posebno je značajan u području oplemenjivanja ječma stvaranjem domaćeg sortimenta ječma, što je rezultiralo s 96 priznatih kultivara ječma među kojima se nalaze kultivari koji više od 20 godina dominiraju u proizvodnji ječma u Republici Hrvatskoj, a 18 kultivara je priznato izvan granica Republike Hrvatske. Rezultate svoga rada prezentirao je u više od 100 znanstvenih i stručnih radova, knjigama, na znanstvenim i stručnim skupovima. Tijekom svoga dugoga znanstvenog djelovanja dr. sc. Josip Kovačević bio je voditelj ili suradnik na desetak znanstveno-istraživačkih projekata. Svojim cjelokupnim djelovanjem, sa svim svojim znanstvenim i stručnim postignućima, ostavio je značajan trag u znanosti i struci te pridonio razvoju biotehničkih znanosti, naše poljoprivrede i gospodarstva općenito.



društvene znanosti
prof. **Vjeran Katunarić**
Odjel za sociologiju
Sveučilišta u Zadru

Prof. dr. sc. Vjeran Katunarić znatno je unaprijedio sociološku misao, istraživanja i praksu u nizu područja. Ističu se njegove izvorne znanstvene spoznaje utjecaja etničke distance i migracija na stabilnost obitelji temeljena na empirijskim istraživanjima te originalni teorijski doprinosi u sociologiji etničkih sukoba i nacionalizma. Važan je njegov doprinos primijenjenoj sociologiji u područjima javnih politika, posebno u analizi i postavljanju okvira javne politike u području kulture u Hrvatskoj i u Europi, što je ostvario kao voditelj projekata, konzultant i izvjestitelj Vijeća Europe za kulturnu politiku. Svojim djelovanjem značajno je unaprijedio profesionalni status sociologije u Hrvatskoj, širio je spoznaje o hrvatskom društvu u svijetu, a međunarodnoj stručnoj javnosti približio je hrvatsku sociologiju.



humanističke znanosti
prof. **Emilio Marin**
Hrvatsko katoličko
sveučilište u Zagrebu

Prof. dr. sc. Emilio Marin vodio je nekoliko znanstvenih projekata i sudjelovao u mnogobrojnim arheološkim istraživanjima te u organizaciji međunarodnih i domaćih izložbi. Njegova bibliografija sadrži 600-tinjak znanstvenih i stručnih radova, među kojima je i 20-ak knjiga kojima je autor ili suautor. Republika Hrvatska je u prof. dr. Emiliju Marinu našla gorljivog i kompetentnog zagovornika naših dvaju iznimno važnih lokaliteta (Salone i Narone) u europskoj i svjetskoj javnosti. Aktivno je sudjelovao i u sastavljanju popisa hrvatske kulturne baštine za registar pri UNESCO- u. Nagrada za životno djelo priznanje je njegovoj ukupnoj znanstvenoj i stručnoj, ali i uredničkoj, muzeološkoj, konzervatorskoj, pedagoškoj, nastavnoj i diplomatskoj aktivnosti. Uz rad i trud prof. E. Marina hrvatska arheologija postala je prepoznatljiva u svjetskim znanstvenim krugovima, što je međunarodna znanstvena zajednica već prepoznala dodijelivši mu niz priznanja.

dobitnici nagrade za životno djelo



prirodne znanosti
dr. sc. Davor Dragičević
 Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci

Dr. sc. Davor Dragičević nagrađuje se godišnjom nagradom za znanstvene novake u području prirodnih znanosti, polje matematika. Dr. sc. Dragičević bavi se primjenama tehnika ergodske teorije, posebno teorije neuniformne hiperboličnosti, na dinamičke sustave. Osim što je tehnički vrlo zahtjevna, ova važna i aktivna grana suvremene matematike je i aktualna i relevantna te se sve više uspješno primjenjuje u različitim područjima, od fizike i kemije do ekologije i ekonomije. Relativno kratka znanstvena karijera dr. sc. Dragičevića je impresivno produktivna za matematičara njegovih godina, a u tome je posebna 2017. godina u kojoj je (samostalno i u koautorstvu) objavio 11 znanstvenih radova u vrhunskim svjetskim časopisima.



tehničke znanosti
dr. sc. Ivo Marinić-Kragić
 Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu

Dr. sc. Ivo Marinić-Kragić nagrađuje se za značajan znanstveno-istraživački doprinos u području tehničkih znanosti, posebno za postignute originalne rezultate koji se odnose na područje parametrizacije i računalnog opisivanja složenih geometrijskih oblika inženjerskih konstrukcija te učinkovitosti sustava s OIE. U 2017. godini docent Marinić-Kragić objavio je pet radova u uglednim svjetskim časopisima s vrlo visokim faktorom odjeka. Na većini radova prvi je autor. Tri rada objavljena su u časopisima koji pripadaju među 10% najboljih časopisa u svojim kategorijama. U 2017. bio je mentor studentskoga projekta Formula Student koji je osvojio drugo mjesto na međunarodnom natjecanju ESTECO Academy Designe Competition u konkurenciji s 91 timom iz 20 država.



biomedicina i zdravstvo
dr. sc. Ilija Brizić
 Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Dr. sc. Ilija Brizić nagrađuje se za značajno otkriće virusnog kompleksa za ulazak u stanicu i razumijevanje imunskog nadzora, karakterizaciju glikoproteinskih kompleksnih citomegalovirusa, doprinos razumijevanju uloge upalnih citokina i virusnih imunoregulacijskih gena. Navedena istraživanja već su stekla međunarodni ugled te su objavljena 2017. i 2016. godine u vrlo uglednim časopisima s visokim faktorom utjecaja, a već u prvoj godini nakon obrane doktorskog disertacije.



biotehničke znanosti
doc. Igor Bogunović
 Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Doc. dr. sc. Igor Bogunović objavio je u 2017. godini 10-ak radova u časopisima ukupnog faktora odjeka 21,124. Osim iznadprosječnoga znanstvenog opusa, dr. sc. Bogunović je prvi znanstvenik u Hrvatskoj koji u istraživanjima koristi geostatističke metode i složene GIS alate u analizi prostorne varijabilnosti kvalitete tala, mapiranja produktivnih i ugroženih zona, a sve u svrhu utvrđivanja razmjera različitih utjecaja (antropogeni utjecaji, pedogenetski čimbenici, klimatski čimbenici i sl.) na kvalitetu i zdravlje tla te nužnosti za njihovo očuvanje. Takvim pristupom omogućio je lakšu detekciju degradacijskih procesa koji se javljaju kao posljedica lošega gospodarenja zemljištem.



društvene znanosti
dr. sc. Dario Novak
 Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Dr. sc. Dario Novak doktorirao je 2010. godine na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom 2017. godine objavio je ukupno šest znanstvenih radova među kojima se posebno ističu dva znanstvena rada objavljena u časopisu Nutrients s faktorom odjeka 3,550. Dr. sc. Novak također je začetnik istraživanja društvenoga kapitala u području kineziologije, što svrstava Republiku Hrvatsku među mali broj zemalja koje upotrebljavaju navedene metode. Ova istraživanja uvelike pridonose razvoju kineziologije i kineziološke edukacije, a također imaju i primjenu u kineziološkoj edukaciji s ciljem unaprjeđenja tjelesnog vježbanja i zdravlja djece i mladih.

dobitnici godišnje nagrade za znanstvene novak



humanističke
znanosti
doc.
Marko Jurjako
Filozofski
fakultet
Sveučilišta u
Rijeci

Dr. sc. Marko Jurjako docent je Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Nakon postizanja doktorata usavršavao se na sveučilištima u Austriji, SAD-u i Nizozemskoj. Bavi se uglavnom filozofijom uma, interdisciplinarnim područjem filozofije psihijatrije i kognitivnih znanosti te napose etičkim aspektima psihopatije. U 2017. godini samostalno ili u koautorstvu objavio je pet znanstvenih radova, od toga tri rada u vrhunskim svjetskim časopisima. Iste godine sudjelovao je izlaganjima na četiri međunarodna znanstvena skupa te bio suradnik na trima znanstvenim projektima. Marko Jurjako iznimno je perspektivan mladi istraživač koji se već dosad svojim radovima afirmirao u međunarodnim znanstvenim krugovima. Kao mladi istraživač tim je radovima, objavljenima u nekima od najuglednijih svjetskih časopisa, pridonio razvoju napose nekih grana filozofije.



tehničke
znanosti
doc. **Sven
Maričić**
Sveučilište
u Puli i
Medicinski
fakultet
Sveučilišta u
Rijeci

Doc. dr. sc. Sven Maričić nagrađuje se za popularizaciju i promidžbu znanosti u području tehničkih znanosti, a posebno u području primjene aditivnih tehnologija u biomedicini. U 2017. godini vodio je projekt izrade prvog hrvatskoga 3D printanog mikroskopa koji je rezultirao izborom za najbolji startup projekt (Startup mSCOPE) u 2017. godini u kategoriji socijalnih inovacija - European Startup Awards Hrvatska, bio je komentor startup projekta „Braille Riddles“ koji je osvojio inovacijsku nagradu Njemačko-hrvatske industrijske i trgovinske komore za najbolji startup u 2017. godini. Docent Maričić bio je jedan od voditelja projekta izrade prve hrvatske 3D printane sli kavnice za slijepu i slabovidnu djecu.



društvene
znanosti
prof. **Tena
Perišin**
Fakultet
političkih
znanosti
Sveučilišta u
Zagrebu

Prof. dr. sc. Tena Perišin nagrađuje se za niz kontinuiranih aktivnosti usmjerenih na razvijanje inovativnih pristupa popularizacije znanosti, obrazovanja o medijima za medije te novinarstva kao struke, uvijek u kombinaciji s temama i problemima koji su od iznimnoga društvenog značaja. Svojevrsni vrhunac ovakvog pristupa u radu realiziran je pokretanjem neprofitnoga sveučilišnog medija Televizija Student koja predstavlja platformu za diseminaciju znanja i transfera tehnoloških inovacija u području obrazovanja o medijima i novinarstvu. U 2017. godini vodila je i mentorirala mnogobrojne aktivnosti: „Poticanje javnog dijaloga o medicini utemeljenoj na dokazima u medijima“ - projekt popularizacije znanosti u 2017. Ministarstva znanosti i obrazovanja; „Mala škola medijske pismenosti“ - suradnja Televizije Student i portala Agencije za elektroničke medije medijskapismenost.hr ...



humanističke znanosti
prof. **Milica Lukić** i
dr. sc. **Vera Blažević Krezić**
Filozofski fakultet
Sveučilišta u Osijeku

Prof. dr. sc. Milica Lukić i dr. sc. Vera Blažević Krezić s Filozofskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, obje s Odsjeka za hrvatski jezik i književnost, nagrađuju se za projekt Glagopedija-virtualna glagoljska enciklopedija, koji je usklađen s intermedijalnim izvedbenim projektom Glagoljaška večer(a) (Gastronomia Cyrillomethodianska). Dobitnice su osmislile mrežnu aplikaciju u koju je uvršteno 220 spomenika pisanih glagoljicom i 71 spomenik pisan hrvatskom ćirilicom od 9. do 21. stoljeća, čime su u golemome mrežnom prostoru novim naraštajima omogućile jednostavno približavanje baštinskih spomenika i kulture davnih vremena. Izvedbeni projekt Gastronomia Cyrillomethodianska višeslojno oblikuje kontekst jer integracijom interdisciplinarnih spoznaja, oživljavanjem svakidašnjice uz pomoć hrane i pića, glazbe i odjeće rekonstruira život izabranoga doba u cjelini. Oba projekta međusobno se prožimaju i sjajno predstavljaju novi život starih razdoblja hrvatske književnojezične povijesti.

**dobitnici
godišnje nagrade za popularizaciju i
promidžbu znanosti**

Značaj Državne nagrade za znanost

O značaju ove Nagrade koja se sastoji od Povelje i novčanog iznosa govore i kategorije laureata i način njihova predlaganja i rang tijela koje ih dodjeljuje. Nagrada za životno djelo podjeljuje se istaknutim znanstvenicima za cjelokupan znanstvenoistraživački rad kao osobni doprinos znanstvenim spoznajama i njihovoj primjeni. Svake se godine može podijeliti do šest nagrada za životno djelo.

Godišnja nagrada za znanost podjeljuje se za osobito znanstveno dostignuće ili otkriće kao i primjenu rezultata znanstvenoistraživačkog rada. Godišnje se za svako znanstveno područje mogu podijeliti do tri nagrade.

Godišnja nagrada za popularizaciju i promidžbu znanosti podjeljuje se za doprinos znanosti popularizacijom vrijednih stručnih i znanstvenih publikacija i drugim oblicima prezentacije. Svake godine može se podijeliti do šest ovih nagrada. Godišnja se nagrada za znanstvene novake podjeljuje mladim znanstvenicima koji su se istakli znanstvenim radom objavljivanjem zapaženog članka u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom ili s njima po vrstnici izjednačenim časopisima, ili pak objavljenjem knjige. Svake se godine znanstvenim novacima može podijeliti do šest nagrada.

Potica za dodjelu nagrada mogu davati znanstvenoistraživački instituti, sveučilišta i njihove sastavnice, znanstvene udruge, druge pravne osobe ovlaštene obavljati znanstvenoistraživačku djelatnost te ugledni znanstveni djelatnici. Odluku o nagrađenima donosi Odbor za podjelu državnih nagrada za znanost kojeg imenuje Hrvatski sabor. Na njegovu je čelu predsjednik Hrvatskoga sabora, a čine ga ministrica znanosti i obrazovanja po funkciji te 12 članova iz redova istaknutih znanstvenih djelatnika s četverogodišnjim mandatom.



prirodne znanosti doc.

**Dominik
Ciničić**

**Prirodoslovno-
matematički
fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu**

Doc. dr. sc. Dominik Ciničić nagrađuje se godišnjom nagradom za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polje kemija, grana anorganska kemija, za istraživanja halogenskih interakcija i uvođenje mehanokemijske sinteze. U 2017. godini docent Ciničić objavio je u najboljim svjetskim časopisima pet znanstvenih radova koji čine cjelinu te predstavljaju važan doprinos temeljnim spoznajama u razvoju dizajna i sintetske metodologije supramolekulskih struktura određenih halogenskim vezama i tumačenju njihova utjecaja na svojstva binarnih organskih i metaloorganskih krutina. Postignuti rezultati izmijenili su dosadašnji koncept halogenskih veza i svrstali docenta Ciničića među najaktivnije i najproduktivnije svjetske znanstvenike u kemiji halogenskih veza u 2017. godini.



prirodne znanosti prof. **Igor Pažanin**

**Prirodoslovno-
matematički
fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu**

Prof. dr. sc. Igor Pažanin nagrađuje se godišnjom nagradom za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polje matematika, grana primijenjena matematika i matematičko modeliranje, za doprinose analizi rubnih te inicijalno-rubnih zadaća za parcijalne diferencijalne jednačbe s primjenama u mehanici fluida. U 2017. godini profesor Pažanin objavio je svoje rezultate u 11 znanstvenih radova, u kojima je pozornost bila usmjerena na izvod i rigorozno opravdanje novih matematičkih modela višeg reda točnosti putem asimptotičke analize. Među njima se posebno ističu novi rezultati o egzistenciji rješenja i homogenizaciji složenoga nelinearnog sustava paraboličkog tipa te rad o utjecaju malih perturbacija ruba domene na efektivni tok fluida.



prirodne znanosti prof. **Vernesa Smolčić**

**Prirodoslovno-
matematički
fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu**

Izv. prnf. dr. sc. Vernesa Smolčić nagrađuje se godišnjom nagradom za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polje fizika, grana astronomija i astrofizika, za rezultate istraživanja stvaranja i razvoja galaksija tijekom povijesti Svemira, objavljenih 2017. godine u šest povezanih radova. Sinergijskom kombinacijom svojih radiointerferometrijskih mjerenja te podataka s Hubble teleskopa, profesorica Smolčić došla je sa suradnicima (u sklopu svoga uglednog projekta Europskoga istraživačkog vijeća), do važnih otkrića vezanih uz brzinu stvaranja zvijezda u ranome svemiru, ostvarila novi pogled na galaksije koje sadrže aktivne supermasivne crne rupe u svojim središtima i formirala jedinstven uzorak od preko tisuću takvih galaksija čije starosti dosežu i do 13 milijardi godina.



tehničke znanosti prof. **Bojan Baletić**

**Arhitektonski
fakultet
Sveučilišta u
Zagrebu**

Prof. dr. sc. Bojan Baletić nagrađuje se za izniman znanstveni doprinos u području arhitekture i urbanizma uz autorski rad i uspješno vođenje više značajnih međunarodnih projekata. U 2017. godini prof. dr. sc. Bojan Baletić istaknuo se značajnom aktivnošću i postignutim rezultatima u vođenju i završetku višegodišnjih istraživanja na HRZZ projektu Innovative Green Building Research in the Campus Living Laboratory i jednogodišnjim istraživanjem na projektu Arhitektura novih prostora za kreativnost i inovacije. Kao koautor sudjelovao je u izradi četiriju stručnih studija izrađenih za Grad Zagreb o urbanoj regeneraciji postindustrijskih zona na temelju kojih je Gradu Zagrebu i Arhitektonskome fakultetu ponuđeno sudjelovanje u petogodišnjemu istraživačkom H2020. Projektu.



tehničke znanosti prof. **Igor Kuzle**

**Fakultet
elektrotehnike
i računarstva
Sveučilišta u
Zagrebu**

Prof. dr. sc. Igor Kuzle nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području tehničkih znanosti, za znanstvena istraživanja koja su usmjerena na primjenu tehnologija naprednih mreža u prijenosnome elektroenergetskom sustavu. Ostvario je vrijedna znanstvena postignuća u radu na međunarodnim znanstvenoistraživačkim projektima te projektima suradnje s gospodarstvom. Objavio je ukupno 188 radova, od čega 30 znanstvenih radova u časopisima, 82 radana međunarodnim znanstvenim skupovima, 4 knjige, 21 plenarno i pozvano predavanje te 51 stručni rad. Njegovi su radovi citirani 237 puta u bazi WoS i 413 puta u bazi SC OPUS. U 2017. godini objavio je 29 radova, od čega 8 znanstvenih radova u časopisima iz kategorije A, 12 radova na međunarodnim konferencijama, 1 rad u domaćem časopisu i 7 radova na domaćim konferencijama.



tehničke znanosti
prof. **Bruno Zelić**
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Bruno Zelić nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području tehničkih znanosti, posebno za primjenu mikroreaktorske tehnologije u razvoju biokatalitičkih procesa te za razvoj procesa proizvodnje bioplina iz otpadnih procesnih struja kemijske i prehrambene industrije te poljoprivrede koji su rezultirali objavom 76 znanstvenih radova u časopisima iz nadprosječnog čimbenika utjecaja i pokretanje start-up tvrtke temeljene na rezultatima ovih istraživanja. U 2017. godini objavio je osam radova citiranih u WoS-u, održao je tri pozvana predavanja, realizirao je projekt suradnje s tvrtkom Pliva Hrvatska d.o.o. u kojem su mikroreaktorski sustavi primijenjeni u procesu sinteze farmaceutski aktivnih komponenti.

biomedicina i zdravstvo
prof. **Marko Samardžija**
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Marko Samardžija tijekom razdoblja za koje se nagrada dodjeljuje, profesor Samardžija bio je iznimno znanstveno aktivan. Objavio je 14 znanstvenih radova u časopisima koji se citiraju u Current Contentsu, među kojima je pet znanstvenih radova u časopisima koji pripadaju prvoj kvaliteti u svom području (Q1). U ovom razdoblju predložio je objavio i 29 članaka u domaćim znanstvenim časopisima. Čimbenici odjeka časopisa u kojima je pristupnik objavio radove u rasponu s u od 0,697 do 1,986, s prosječnim čimbenikom odjeka od 1,441, što je gotovo dvost ruko više od medijana čimbenika odjeka časopisa u polju Veterinarske medicine koji iznosi 0,800. Zbirni čimbenik odjeka (impact factor, IF) navedenih 10 najznačajnijih radova iznosi 21,697.

biomedicina i zdravstvo
dr. sc. **Relja Beck**
znanstveni savjetnik Hrvatskoga veterinarskog instituta u Zagrebu

Dr. sc. Relja Beck nagrađuje se za iznimnu znanstvenu aktivnost, u 2017. godini objavio je 11 radova u časopisima indeksiranim u bazi WoS, od čega šest u časopisima Q1, a četiri u časopisima Q2. Radovi su mu postigli više od 700 citata, a h-indeks mu je 16. Rezultati njegovih istraživanja o pojavnosti značajnih parazitarnih bolesti domaćih i divljih životinja s naglaskom na genetska istraživanja uzročnika zoonoza, posebice trihineloze, trakavicavosti uzrokovane vrstom Echinococcus multilocularis te istraživanje bicaša Giardia duodenalis međunarodno su prepoznatljivi. Njegova molekularna istraživanja gijardija u divljih životinja i pasa primjenom sekvenciranja više genskih biljega bila su među prvima u svijetu, što je dovelo do novog poimanja epidemiologije gijardioze na svjetskoj razini.

biotehničke znanosti
prof. **Zvonko Antunović**
Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku

Prof. dr. sc. Zvonko Antunović priznati je znanstvenik koji je tijekom dugogodišnjega rada u znanstveno istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti dao veliki prilog razvoju hrvatske animalne znanosti, osobito u području hranidbe ovaca i koza. Ustrajnim višegodišnjim radom na problematici uzgoja i hranidbe ovaca i koza u konvencionalnim i ekološkim uvjetima značajno je pridonio njihovom razvoju te većoj zastupljenosti ekološkoga uzgoja i ekoloških animalnih proizvoda na tržištu Republike Hrvatske. U 2017. godini objavio je ukupno osam A1 radova indeksiranih u bazi WoS, četiri A2 rada te tri A3 rada, uz 31 citat u bazi WoS i 49 citata u bazi Scopus. Urednik je časopisa „Krmiva” te član uređivačkog odbora časopisa „Stočarstvo”, „Macedonian Journal of Animal Science” i „Ovčarsko kozarskog lista”.

biotehničke znanosti
prof. **Blaženka Kos**
Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Rad prof. dr. sc. Blaženka Kos usmjeren je na istraživanja probiotičke aktivnosti bakterija mliječne kiseline, na primjeni ovih bakterija kao starter kultura za proizvodnju različitih fermentiranih proizvoda i izučavanje učinaka bakterija mliječne kiseline na mikrobnu ekologiju intestinalnog sustava. Tijekom 2017. godine vodila je projekt „Razvoj prerađene hrane za dojenčad s probioticima” ostvaren u suradnji s tvrtkom Podravka d.d., a koji je rezultirao plasmanom na tržište triju novih probiotičkih proizvoda namijenjenih za dohranu beba od četvrtoga mjeseca života. Profesorica Kos voditeljica je projekta Hrvatske zaklade za znanost „Probiotici i starter kulture – površinski proteini i bakteriocini”.

biotehničke znanosti
doc. **Maja Molnar**
Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku

Doc. dr. sc. Maja Molnar zaposlena je na Prehrambeno-tehnološkome fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku gdje se aktivno bavi organskom sintezom heterocikličkih spojeva s potencijalnom biološkom aktivnošću konvencionalnim metodama te metodama zelene kemije. Također se bavi istraživanjem primjene zelenih otapala u ekstrakciji biološki aktivnih spojeva iz biljnoga materijala. U 2017. godini docentica Molnar objavila je ukupno 11 znanstvenih radova, od čega 10 radova u časopisima A1 kategorije te jedan rad u kategoriji A2. U protekloj godini kao koautor je objavila poglavlje u knjizi izdavača Nova Science Publishers, Inc., NY, USA (Helichrysum: The Current State of Cultivation, Production and Uses, u knjizi „Medicinal Plants: Production, Cultivation and Uses”).

→

dobitnici godišnje nagrade za znanost



društvene znanosti
prof. Davor Boban
 i **prof. Tihomir Cipek**
 Fakultet političkih znanosti
 Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Davor Boban, izvanredni profesor, i prof. dr. sc. Tihomir Cipek, redoviti profesor u trajnom zvanju na Fakultetu političkih znanosti suautori su knjige „Politički sustav Rusije“. Knjiga „Politički sustav Rusije“ značajan je doprinos nizu znanstvenih disciplina i poddisciplina, ponajprije politologiji, sociologiji, komparativnoj politici, međunarodnim odnosima, studijama sigurnosti, komparativnim regionalnim studijama i teoriji tranzicije. Obilje empirijskih provjera i na temelju toga izvučeni zaključci dovode u pitanje čvrsta uporišta klasične tranzitologije kao poddiscipline komparativne politike. Knjiga je prva sveobuhvatna politološka, povijesno-politološka, socijalno-povijesna, ali i sociološka znanstvena studija o Ruskoj Federaciji. Riječ je o kapitalnome djelu koje pruža značajan znanstveni doprinos kako politološkoj znanosti oćenito, tako i hrvatskoj politologiji posebno.



društvene znanosti
doc. Asmir Gračanin
 Filozofski fakultet
 Sveučilišta u Rijeci

Doc. dr. sc. Asmir Gračanin tijekom protekle 2017. godine objavio je dva poglavlja u znanstvenim knjigama istaknutih svjetskih izdavača, tri rada u vrhunskim svjetskim časopisima te tri rada u domaćim psihologijskim časopisima. U publiciranim istraživanjima znanstveno utemeljeno kombinirao je metode i postupke društvenih, ali i drugih znanosti (npr. biomedicine i zdravstva), svjestan važnosti multidisciplinarnoga pristupa istraživanju tako kompleksne teme kakva je ljudsko emocionalno plakanje. To je dovelo do iznimno valjanih nalaza koji su nesumnjivo pridonijeli razumijevanju odrednica, načina iskazivanja i kontrole emocionalnih procesa, kao i njihovih posljedica, kako za pojedinca, tako i za njegovu okolinu.



društvene znanosti
prof. Krešimir Petković
 Fakultet političkih znanosti
 Sveučilišta u Zagrebu

Prof. dr. sc. Krešimir Petković tijekom 2017. ostvario je značajan znanstveni doprinos objavivši kod uglednog američkog nakladnika Rowman & Littlefield knjigu „Discourses on Violence and Punishment: Probing the Extremes“ („Diskursi o nasilju i kažnjavanju: ispitivanje krajnosti“) u kojoj inovativno primjenjuje teorijsko-metodološki postupak interdisciplinarnе analize različitih relevantnih diskursa o nasilju i kažnjavanju: od politoloških i socioloških do kazneno-pravnih, religijskih, književnih i filmskih. Knjiga je istodobno kritički pregled teorija o nasilju i kažnjavanju, utemeljena analiza postojećih koncepcija o pravu na kažnjavanje i koncepata koji su s tim povezani te doprinos humanističkome diskursu o razumijevanju nasilja i kazne.



humanističke znanosti
dr. sc. Filip Grgić
 znanstveni savjetnik
 Instituta za filozofiju u Zagrebu

Dr. sc. Filipu Grgiću godišnja nagrada za znanost dodjeljuje se za tri rada objavljena u 2017. godini: za knjigu Skepticizam i svakodnevni život: ogledi o antičkom pironizmu, Matica hrvatska, Zagreb, 2017.; članak „Aristotle on co-causes of one's dispositions“, Elenchos: Revista di studi su/ pensiere antico 1-2 (2017.) te članak "Radnje i događaji: nekoliko razmišljanja o Namjeri Elisabeth Anscombe", objavljen u zborniku Filozofkinje u Hrvatskoj, u Zagrebu na Institutu za filozofiju. Riječ je o međunarodno relevantnim rezultatima i ključnim radovima za istraživanja o antičkoj filozofiji u korelaciji sa suvremenim teorijama slobode volje i intencionalnosti.



humanističke znanosti
dr. sc. Ivica Lučić
 Hrvatski institut za povijest u Zagrebu

Godišnja nagrada za znanost za 2017. godinu dodjeljuje se dr. sc. Ivici Lučiću za monografiju Vukovarska bolnica. Svjetionik u povijesnim olujama Srijema i Hrvatske u izdanju Hrvatske liječničke komore i Hrvatskoga instituta za povijest. U monografiji Vukovarska bolnica. Svjetionik u povijesnim olujama Srijema i Hrvatske istražuje događaje u gradskoj bolnici u Vukovaru u ljeto i jesen 1991. Svoje spoznaje temelji na opsežnome arhivskom istraživanju, konzultaciji dostupnih memoara te razgovorima s preživjelim svjedocima. Lučićeva knjiga važan je doprinos temi Domovinskoga rata koja je primarno od nacionalnog značenja, a napose je važna za regionalnu historiografiju istočne Slavonije.

dobitnici godišnje nagrade za znanost