

# Dobitnici Rektorove nagrade za akademsku godinu 2018./19.



Sveučilište u  
Zagrebu

Ukupan broj radova: 161

## (a) Nagrada za individualni znanstveni i umjetnički rad (jedan ili dva autora)

### Biomedicina i zdravstvo

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
1.	Ida Žrvnar	Uloga protein-kinaza aktiviranih mitogenom i proteina toplinskog šoka u oksidacijskom stresu izazvanom ekstraktom dima cigareta kod A549 alveolarnih epitelnih stanica	Farmaceutsko - biokemijski fakultet
2.	Barbara Rubinić, Luca Udovičić	Sinteza i karakterizacijanovih derivata cimetine kiseline i harmina	Farmaceutsko - biokemijski fakultet
3.	Jelena Buben	Ispitivanje i usporedba učinka komercijalne doac-stop tablete <i>i in house</i> optimirane metode s medicinskim aktivnim ugljenom na uklanjanje interferencije direktnih oralnih antikoagulantnih lijekova u određivanju pretrage lupus antikoagulans	Farmaceutsko - biokemijski fakultet
4.	Maja Brozović, Ante Mrše	Nazalna depozicija <i>in situ</i> gelirajućih suspenzija flutikazonpropionata pri dvosmjernoj dostavi <i>in vitro</i>	Farmaceutsko - biokemijski fakultet
5.	Nika Filipović, Pavao Mioč	Zagrebački pristup standardizirane manualne segmentacije ishemijske ozljede mišjeg mozga snimljenog magnetskom rezonancijom	Medicinski fakultet
6.	Stjepan Budiša	AKUTNI UČINAK INTRANAZALNOG INZULINA U MOZGU ŠTAKORSKOGA MODELA SPORADIČNE ALZHEIMEROVE BOLESTI	Medicinski fakultet

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
7.	Lucija Šimunić, Dejana Jezernik	Anhedonija u depresivnoj epizodi: Obilježja anhedonije u osoba s depresijom te usporedba anhedonije s nikotinskom ovisnošću u depresiji, shizofreniji i kontrolnoj skupini	Medicinski fakultet
8.	Matija Mateljak, Goran Međimurec	Povezanost slave i očekivanog trajanja života	Medicinski fakultet
9.	Petra Bistrović	Trebamo mobilne timove stručnjaka u zajednici za liječenje osoba s teškim duševnim bolestima? Ispitivanje stavova stručnjaka za mentalno zdravlje i bolesnika	Medicinski fakultet
10.	Mira Knežić	Izraženost proteina pentraxin 3 u difuznim karcinomima želuca	Medicinski fakultet
11.	Vilim Molnar	Izrada algoritma za definiranje etiologije primarnog aldosteronizma u slučajevima neuspjele kateterizacije adrenalnih vena	Medicinski fakultet
12.	Margareta Ognjanović, Marko Zlendić	UČINAK RAZLIČITIH PREPARATA FLUORA SA SLINOM PUŠAČA I NEPUŠAČA NA STVARANJE ALKALNO TOPLJIVIH FLUORIDA NA POVRŠINI CAKLINE	Stomatološki fakultet
13.	Mia Ročan, Martina Batinić	Analiza količine zaostalog punila nakon osnovne mehaničke obrade kanala i apikalnog proširenja kod revizije zavijenih korijenskih kanala zuba	Stomatološki fakultet
14.	Ana Jonjić, Ivana Maretić	NAČIN I KVALITETA VOĐENJA STOMATOLOŠKE DOKUMENTACIJE U REPUBLICI HRVATSKOJ I MOGUĆNOSTI NJEZINE UPOTREBE U FORENZIČKE SVRHE	Stomatološki fakultet
15.	Valentina Margić, Patrik Meglić	Provjera učinkovitosti bioloških i kemijskih pripravaka na inhibiciju rasta gljive <i>Macrorhabdus ornithogaster in vitro</i>	Veterinarski fakultet
16.	Nikolina Škvorc	Patohistološke osobitosti lezija uzrokovanih metiljem <i>Fascioloides magna</i> u jelena običnoga	Veterinarski fakultet

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
17.	Toni Maleš	Postnatalno srašćavanje kostiju glave dobrog dupina ( <i>Tursiops truncatus</i> ) iz Jadranskog mora	Veterinarski fakultet
18.	Ingo Ralph Albin Lobpreis	Morfometrijske osobitosti eritrocita ovaca pasmine lička pramenka	Veterinarski fakultet

## Biotehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
19.	Monika Nekić	KLIJAVOST SJEMENA PRIMORSKOG VRISKA ( <i>Satureja montana</i> L.) POD UTJECAJEM STRESA SUŠE I PREDSJETVENIH TRETMANA	Agronomski fakultet
20.	Barač Petra, Jurjević Paula	Empirijsko istraživanje tržišta proizvoda od morskih algi	Agronomski fakultet
21.	Kristina Žuna	Utjecaj promjena prehrambenih i životnih navika na sastav mikrobiote usta u pretilih žena Zagrebačke županije	Prehrambeno - biotehnoški fakultet
22.	Tamara Vujović	Razvoj PCR-testa za detekciju patogena <i>Saprolegnia parasitica</i> , uzročnika saprolegnioze	Prehrambeno - biotehnoški fakultet
23.	Mattea Živković	<i>In situ</i> karakterizacija morskih izolata bakterija mliječne kiseline kao potencijalnih ribljih probiotika	Prehrambeno - biotehnoški fakultet
24.	Ana Pavičić	Primjena aditivne tehnologije u pripremi funkcionalnih konditorskih proizvoda	Prehrambeno - biotehnoški fakultet
25.	Valentina Lovrić, Bruno Mihaljević	Utjecaj dužine i debljine korijenskih reznica paulovnije na uspješnost zakorjenjivanja	Šumarski fakultet
26.	Jasmin Horak	ISTRAŽIVANJE TEMPERATURE KOD ROTACIJSKOG ZAVARIVANJA MOŽDANIKA	Šumarski fakultet

## Društvene znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
27.	Barbara Krizel, Lea Rodić	Analiza učinka ulaganja u obrazovanje na produktivnost rada u zemljama Europske unije	Ekonomski fakultet

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
28.	Tajana Šokec	Modeliranje kontekstualno svjesnog agenta za razgovor na hrvatskom jeziku uz pomoć konačnog automata i strojnog učenja	Fakultet organizacije i informatike
29.	Dora Petrović	Automatska i kontrolirana obrada rodni stereotipa budućih učitelja/ica u simuliranoj razrednoj situaciji	Filozofski fakultet
30.	Stela Fumić	Ocjene kao faktor uspostave društvenih odnosa učenika osnovnih škola na primjeru osnovnih škola Grada Zagreba	Hrvatski studiji
31.	Marino Erceg	Proizvodnja zločina humorom: političke karikature satiričkog tjednika <i>Kerempuh</i> u pripremi i prezentaciji sudskog procesa zagrebačkom nadbiskupu Alojziju Stepincu (1945. - 1946.)	Hrvatski studiji
32.	Valentina Pavlović, Marijan Vinogradac	Koliko nam je važna sigurnost u društvu rizika? - Osobna i društvena sigurnost kao vrijednost u Jugoistočnoj Europi	Hrvatski studiji
33.	Iva Mišak, Mateja Orlović	Usporedba kinematičkih parametara slalom zavoja na skijaškom simulatoru, u slobodnom skijanju i u zadanom koridoru	Kineziološki fakultet
34.	Ivana Živković	SILOVANJE KAO MEĐUNARODNI ZLOČIN: OCJENA RAZVOJA DEFINICIJE SILOVANJA KROZ ANALIZU KLJUČNIH PRESUDA <i>AD HOC</i> TRIBUNALA ZA RUANDU I BIVŠU JUGOSLAVIJU	Pravni fakultet
35.	Boren Petrinec, Leon Žganec-Brajša	Prolazak tjesnacima na primjeru Rusko-Ukrajinskih odnosa u Azovskom moru	Pravni fakultet

### **Humanističke znanosti**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
36.	Ana Perić	Analiza uporabe politički (ne)korektnih izraza u hrvatskom i talijanskom jeziku	Filozofski fakultet

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
37.	Ema Pašić, Dina Pašić	Problematizacija sustava funkcioniranja čizmarskih cehova na području Zagreba	Filozofski fakultet
38.	Anja Radelić	Arhitektura, arhitekti i majstori graditelji u mletačkoj Istri: od Tridenta do pada Republike	Filozofski fakultet
39.	Karlo Mikić	Logika običnoga jezika	Filozofski fakultet
40.	Matija Vigato	Jesu li videoigre umjetnost?	Filozofski fakultet
41.	Tomislav Kardum	Ideološki pogledi Milana Šufflaya	Hrvatski studiji
42.	Vlatko Smiljanić	Odgovno-obrazovna kultura u Hrvatskoj tijekom Drugoga svjetskog rata u svjetlu dokumenata sukobljenih strana	Hrvatski studiji
43.	Vatroslav Siketić	Uspješan odnos Crkve i države - primjer prava patronata u župi Bedekovčina u XX. stoljeću	Katolički bogoslovni fakultet
44.	Marin Golubović	MEĐUNARODNOPRAVNI SUBJEKTIVITET SVETE STOLICE: POVIJESNI I PRAVNI TEMELJ	Katolički bogoslovni fakultet

## **Prirodne znanosti**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
45.	Marko Rukavina	Elektrokemijska sinteza samoorganizirajućih TiO <sub>2</sub> NT i dekoriranje površine sa svrhom primjene u fotokatalitičkom reaktoru za razgradnju 1H-benzotriazola	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
46.	Mia Gotovuša	Fotokatalitička razgradnja diazepama s imobiliziranim TiO <sub>2</sub>	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
47.	Kristian Bodulić, Paula Štancl	RAČUNALNA ANALIZA SLJEDOVA OGULINSKE ŠPILJSKE SPUŽVICE ( <i>EUNAPIUS SUBTERRANEUS</i> SKET & VELIKONJA, 1984) PRIKUPLJENIH TEHNOLOGIJOM SEKVENCIRANJA NANOPORAMA	Prirodoslovno-matematički fakultet
48.	Marko Pavlović, Lara Božičević	Flickr kao znanstvena baza: Upotreba mrežnog servisa za pohranu slika u istraživanju biogeografije i taksonomije trnovratki (Orthoptera: Tetrigidae)	Prirodoslovno-matematički fakultet

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
49.	Bruno Pavletić	Detekcija virusa u hrvatskim autohtonim kultivarima vinove loze metodom RT-PCR prije i nakon ozdravljivanja	Prirodoslovno-matematički fakultet
50.	Bruno Mladineo, Klara Justić	Primjena materijala baziranih na kvantnim točkama u izradi pametnih staklenika	Prirodoslovno-matematički fakultet
51.	Viktor Škorjanc	Kinetika otpuštanja hidroklorida 4-aminosalicilne kiseline iz biološki prihvatljivih pH-ovisnih 4-pikolilamidnih hidrogelatora male molekulske mase	Prirodoslovno-matematički fakultet
52.	Helena Latečki	Varijacije seizmičkih brzina na širem području Kvarnera određene na temelju analize seizmičkog nemira	Prirodoslovno-matematički fakultet
53.	Mateja Batelić	Impulsno neuronsko računanje	Prirodoslovno-matematički fakultet
54.	Lena Bonassin, Ljudevit Luka Boštjančić	Genska raznolikost potočnog raka	Prirodoslovno-matematički fakultet
55.	Karla Gotić	Kompleksiranje poli(dialildimetilamonijevog) kationa s različitim polianionima u otopini i na površini	Prirodoslovno-matematički fakultet
56.	Martina Manenica	Nukleacija novih svežnjeva mikrotubula u diobenom vretenu putem proteinskog kompleksa augmina	Prirodoslovno-matematički fakultet
57.	Oskar Stepančić	Kristali u pokretu: ugađanje temperature termoodskočnog efekta i dielektrična svojstva sustava tetrabromobenzen - tetraklorobenzen	Prirodoslovno-matematički fakultet
58.	Ivan Bakšić i Ana Dudaš	Značajke i evolucija 5S rDNA u vrstama iz roda <i>Pulsatilla</i> (Mill.)	Prirodoslovno-matematički fakultet
59.	Marko Tomić	Koordinacijski spojevi bakra(II) s halogenidnim i piridinoksimskim ligandima - utjecaj strukture na supramolekulske udruživanje vodikovim vezama	Prirodoslovno-matematički fakultet
60.	Andrea Usenik	TERMODINAMIKA KOMPLEKSIRANJA KATIONA ALKALIJSKIH METALA S FLUORESCENTNIM DERIVATOM KALIKS[4]ARENA U ORGANSKIM OTAPALIMA	Prirodoslovno-matematički fakultet

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
61.	Doroteja Lončarić	Fosfatni esteri kao novi supramolekulski receptori – sinteza i fizikalno-kemijska karakterizacija	Prirodoslovno-matematički fakultet
62.	Luka Cavaliere Lokas, Karlo Delić	Utjecaj kratkodosežnih asimetričnih interakcija na amorfne strukture u dvije dimenzije	Prirodoslovno-matematički fakultet
63.	Klara Krmpotić i Iva Šutevski	Učinak mehaničkog stresa na modelnu biljku <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Prirodoslovno-matematički fakultet

### Tehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
64.	Katarina Nanjara	Disperzirani institut za krš	Arhitektonski fakultet
65.	Antonia Dajak	Bazenska dvorana Valkane	Arhitektonski fakultet
66.	Borna Kovačević	Dijagnostika ventilokonvektora korištenjem analize vremenskih slijedova podataka	Fakultet elektrotehnike i računarstva
67.	Antonella Barišić, Marko Križmančić	Decentralizirano upravljanje formacijom višeagentskog sustava autonomnih sfernih robota	Fakultet elektrotehnike i računarstva
68.	Antonio Stanešić	Sustav za praćenje umora mišića temeljen na površinskoj elektromiografiji	Fakultet elektrotehnike i računarstva
69.	Matea Mak, Vesna Kušćević	Opisivanje ravnoteže čovjeka zasnovano na analizi značajki izlaznih signala senzorskih čvorova	Fakultet elektrotehnike i računarstva
70.	Fran Jurinec, Lea Rački	Primjena proširene i miješane stvarnosti u električnim postrojenjima	Fakultet elektrotehnike i računarstva
71.	Roko Kranjčec, Nicole Mesaroš	Elektrokemijska sinteza grafenskog papira za primjenu u naprednoj elektronici	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
72.	Ivan Karlo Cingesar	Istraživanje i razvoj protočnog separatora izrađenog 3D-ispisom	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
73.	Ana Gudelj, Karla Zadro	Sinteza metalnim ionima supstituirane kalcij fosfatne biokeramike u polimernoj matrici kitozana za biomedicinsku primjenu	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
74.	Nina Čavarović, Klara Karadakić	Oporaba komunalne otpadne vode za navodnjavanje MBR-NF/RO hibridnim postupkom	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
75.	Ivan Šimunić	Modeliranje mreže IEEE 802.11ac za prostore visoke koncentracije uređaja u institucijama visokog obrazovanja	Fakultet prometnih znanosti
76.	Zoran Tomić	Modeliranje mehaničkog ponašanja karotidne arterije višekomponentnim 3D ispisom	Fakultet strojarstva i brodogradnje
77.	Alan Milonja	Utjecaj aditiva i ugljikovih nanocijevi na sposobnost ohlađivanja u sredstvu za gašenje	Fakultet strojarstva i brodogradnje
78.	Josip Brajković, Antonio Radenić	Eksperimentalna analiza utjecaja odvajanja ulja na radne parametre propanskog rashladnog uređaja	Fakultet strojarstva i brodogradnje
79.	Marko Horvatek	Razvoj modularnog laserskog interferometra za mjerenje pomaka	Fakultet strojarstva i brodogradnje
80.	Petra Adamović	Novi sustav zaključavanja za kutno stabilne pločice	Fakultet strojarstva i brodogradnje
81.	Mateo Carević, Matija Pisk	Razvoj i implementacija inovativnog postupka inženjerstva površina za povećanje trajnosti nodularnog lijeva	Fakultet strojarstva i brodogradnje
82.	Marko Kuliš	Analiza kvalitete kinematičkog modela recentnih gibanja Zemljine kore na području II. nivelmanskog poligona IINVT	Geodetski fakultet
83.	Suzana Ereiz	Određivanje sila u zategama povijesnih građevina	Građevinski fakultet
84.	Josip Lakušić	Primjenjivost opreme za smirivanje prometa kao mjere za zaštitu od buke cestovnog prometa	Građevinski fakultet
85.	Marija Bezinović i Ketii Kristović	Ekološki mortovi za sanaciju povijesnih građevina	Građevinski fakultet
86.	Mislav Pedišić , Anđelo Valčić	Optimizacija sastavljenih hladno oblikovanih konstrukcijskih elemenata izloženih savijanju	Građevinski fakultet
87.	Ivona Petković	PRIMJENA ELEKTROKEMIJSKIH PROCESA U PROČIŠĆAVANJU VODE OD PRANJA RUKU	Građevinski fakultet
88.	Iva Ereš	Mikrostruktura betona s pepelom drvene biomase pri djelovanju smrzavanja i odmrzavanja	Građevinski fakultet



<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
89.	Donatela Šarić	UČINKOVITOST AKROMATSKE REPRODUKCIJE NA CRNOJ TISKOVNOJ PODLOZI PRIMJENOM BIJELE UV LED INKJET BOJE	Grafički fakultet
90.	Ivana Gavranović	Utjecaj brzine hlađenja na mikrostrukturu i termodinamičke parametre skrućivanja AlSi7Mg0.3 legure	Metalurški fakultet
91.	Tomislav Francetić	Utjecaj diskontinuiteta u stijenskoj masi na rad lančane sjekačice	Rudarsko - geološko - naftni fakultet
92.	Galla Uroić	TERMIČKO-HIDRO-MEHANIČKI EFEKTI NA ODLAGALIŠTU ISTROŠENOG NUKLEARNOG GORIVA	Rudarsko - geološko - naftni fakultet
93.	Ivan Bašić, Marko Sinčić	Planirano vodocrpilište Ježdovec - karte prirodne ranjivosti i utjecaj planiranih hidroelektrana na razine podzemne vode	Rudarsko - geološko - naftni fakultet
94.	Marija Buntak	TIJELO KAO EKSPERIMENT: O modnom dizajnu Husseina Chalayana i filozofiji Gillesa Deleuzea	Tekstilno - tehnološki fakultet

### Umjetničko područje

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
95.	Barbara Cvitanović	Solistički koncert uz Zagrebačku filharmoniju - Edvard Grieg: <i>Koncert za klavir i orkestar u a-molu, op.16</i>	Muzička akademija
96.	Barbara Kšenek	Solistički koncert sa Zagrebačkim solistima - J.S. Bach: <i>Koncert u a-molu, BWV 1028</i>	Muzička akademija
97.	Marko Glogović	Solistički koncert uz Zagrebačku filharmoniju - Aram Hačaturjan: <i>Koncert za violinu i orkestar u d-molu</i>	Muzička akademija
98.	Romana Šimbera	Solistički koncert uz pratnju komornoga orkestra Zagrebačkih solista - J. Haydn: <i>2. koncert za violončelo i orkestar u D-duru</i>	Muzička akademija
99.	Ivana Vukojević	Solistički recital u Koncertnoj dvorani Vatroslava Lisinskog na 52. Tribini Darko Lukić - Mladi u Lisinskom i HDGU	Muzička akademija

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
100.	Nera Gržin	Kolekcija <i>CRVENO</i> - boja u funkciji površinskoga oblikovanja odjevnoga predmeta	Tekstilno - tehnološki fakultet

### **Interdisciplinarna područja znanosti**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
101.	Kristina Pavlović	Sinteza oksimskih derivata kao potencijalnih inhibitora kolinesteraza korištenjem mikroreaktorskog sustava	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
102.	Fanika Lukačević	Utjecaj imerzivnosti virtualnoga okruženja na razumijevanje tehničkih rješenja prilikom pregleda konstrukcije	Fakultet strojarstva i brodogradnje
103.	Jelena Špehar, Domagoj Uremović	Razvoj i izrada protetskog pomagala za invalidnog psa	Fakultet strojarstva i brodogradnje
104.	Žaklina Grgić, Vedran Polančec	Stanje i perspektive prometne povezanosti javnim prijevozom međunarodne Zračne luke Franjo Tuđman i Grada Zagreba	Prirodoslovno-matematički fakultet
105.	Aron Adam Čanić, Matija Kos	Optimizacija organizacijskih i administrativnih procesa na Hrvatskom vojnom učilištu „Dr. Franjo Tuđman“	Sveučilište u Zagrebu (studij Vojno inženjerstvo)

### **Interdisciplinarna područja umjetnosti**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
106.	Valentina Meštrić	Istraživanje degradacije slikanoga sloja uzrokovanoga protružijom na slici <i>Samsonovo vjenčanje</i> nepoznatoga autora iz 19.st.	Akademija likovnih umjetnosti

## (b) Nagrada za timski znanstveni i umjetnički rad (tri do deset autora)

### Biomedicina i zdravstvo

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
107.	Dora Anić, Barbara Komar i Mirela Šalov	VREDNOVANJE EKSTRAKTA KOMINE MASLINE KAO NUTRITIVNOG IZVORA HIDROKSITIROSOILA I NJEGOVIH DERIVATA	Farmaceutsko - biokemijski fakultet

### Biotehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
108.	Defterdarović Jasmina, Kikić Diana, Novosel Alen	Primjena eksperimentalnih i numeričkih metoda za procjenu transporta nitrata i pesticida na tlima urbanih površina	Agronomski fakultet
109.	Davor Jembrek, Lucija Jantolek, Katarina Šimunović, Matej Genda, Marija Andrijana Galešić	Učinkovitost ozona u suzbijanju kukaca	Agronomski fakultet
110.	Domenika Gugić, Luka Han, Valentina Žuljević	Tehnološki i probiotički potencijal bakterija <i>Leuconostoc mesenteroides</i> izoliranih iz spontano fermentiranih kobasica	Agronomski fakultet
111.	Bojana Brnica, Dunja Crnogorac, Elena Mikolaj, Andreja Poljanec, Kristina Vugrinec	EKSTRAKCIJE BIOAKTIVNIH SPOJEVA IZ MAJČINE DUŠICE I RUŽMARINA SA „ZELENIM OTAPALIMA“ PRIMJENOM VISOKONAPONSKOG PRAŽNJENJA	Prehrambeno - biotehnološki fakultet
112.	Lana Bogojević, Dora Gortan, Antonia Iveković, Jelena Keser	Pojava žarišta potkornjaka i prostorna dinamika populacije nakon sanitarnih sječa u prebornim sastojinama	Šumarski fakultet

### Društvene znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
113.	Vlatka Bašić, Marina Borčić, Sara Kovačević, Katarina Marijan, Tajana Mladina	I nije tako lako - Ikoničnost u hrvatskom znakovnom jeziku	Edukacijsko - rehabilitacijski fakultet
114.	Benkus Maja, Črepinko Marko, Čurić Krešimir, Garić Luka, Košmerl Igor, Krištofić Miro	Primjena suvremenih tehnologija temeljenih na grafovima za reprezentaciju i analizu znanstvenih publikacija istraživača u Republici Hrvatskoj	Fakultet organizacije i informatike

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
115.	Ana Krišto, Tijana Marić, Gabrijela Markušić	Analiza tekstualnih zadataka u razrednoj nastavi matematike	Učiteljski fakultet
116.	Lara Branilović, Beata Guszak, Dorotea Knežević	Slikovnica <i>Priča o nastanku čokolade (Od milimetra kvadratnog do metra kvadratnog)</i>	Učiteljski fakultet

### Humanističke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
117.	Đurđica Ocvirk, Lovro Radošević, Francesca Sammartino	Opismenjavanje na hrvatskome kao inome jeziku tražitelja azila i azilanata	Filozofski fakultet

### Prirodne znanosti

--

### Tehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
118.	Roman Bertolan, Ivan Kuljak, David Osmanović, Krešimir Špoljarić, Domagoj Tomić, Dubravko Tomić, Ivan Tomić, Ivan Skeledžija	Generator takta od 1 Hz realiziran u 180 nanometarskoj CMOS tehnologiji	Fakultet elektrotehnike i računarstva
119.	Domagoj Bui (Arhitektonski fakultet), Bruna Gloković (Arhitektonski fakultet), Tanja Virag (Arhitektonski fakultet), Sara Brozović (FER), Neven Pavelić (FER), Anamarija Balaban (FER)	Mobilna aplikacija — The GreatGuide	Fakultet elektrotehnike i računarstva
120.	Gabriela Brnadić, Mirna Filakovac, Josipa Skočibušić, Ivona Tomljanović	Raspadljive tablete u liječenju psihičkih poremećaja - priprava i karakterizacija	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
121.	Marija Komljen, Martina Koren, Igor Lukanović	Uklanjanje imidakloprida iz simuliranih otpadnih voda naprednim oksidacijskim procesom	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
122.	Valentina Šnajder, Dario Barta, Vedran Jurić	Određivanje utjecaja prometne signalizacije na ponašanje vozača	Fakultet prometnih znanosti
123.	Robert Šimić, Alan Vogel, Izidor Oremović	Istovremeno upravljanje vremenom trajanja i redosljedom faza signalnog plana izoliranog semaforiziranog raskrižja	Fakultet prometnih znanosti
124.	Šime Grbić, Dino Jelenić, Filip Vlahović	Mehatronički sustavi s pneumatskim pogonom	Fakultet strojarstva i brodogradnje

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
125.	Tea Tadić, Matea Stanić, Tanja Težak	Ispitivanje modela propusnog vjetrobrana u vjetrovnom tunelu	Građevinski fakultet
126.	Antonela Musa, Mateo Pandžić, Ante Vekić	Pročišćavanje žutih otpadnih voda (urina) naprednim elektrokemijskim procesima	Građevinski fakultet
127.	Katarina Marić, Lucija Martinić, Valentina Pogačić	Utjecaj vrste spona na točkaste toplinske mostove i optimizacija njihova rasporeda za povećanje krutosti predgotovljenih zidnih panela	Građevinski fakultet

### **Umjetničko područje**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
128.	Sabrina Herak Smokovic, Endi Schrotter, Šimun Stankov, Mate Jonjić, Ivan Lušičić	Projekt <i>ForFour</i>	Akademija dramske umjetnosti
129.	Dorotea Šušak (ADU), Linda Uran (MA), Petra Anić-Božić (TTF), Laura Brcković (ALU), Lucija Oroz (ALU)	Glazbena komedija <i>#Priležnici</i>	Akademija dramske umjetnosti, Akademija likovnih umjetnosti, Muzička akademija i Tekstilno-tehnološki fakultet
130.	Marko Blažević, Mia Dragičević, Sara Dobrijević, Rea Geštakovski, Marin Nižić	Projekt <i>_LAND</i>	Arhitektonski fakultet

### **Interdisciplinarna područja znanosti**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
131.	Jan Marčec, Petar Mrakužić, Ana-Maria Radovan, Mateo Topić	Solarna fotokataliza u zaštiti voda i zraka - od eksperimenta do pilota	Geotehnički fakultet

### **Interdisciplinarna područja umjetnosti**

--

**(c) Nagrada za individualni ili timski znanstveni i umjetnički rad u području translacijskih istraživanja (jedan do deset autora)**

**Biomedicina i zdravstvo**

--

**Biotehničke znanosti**

--

**Društvene znanosti**

--

**Humanističke znanosti**

--

**Prirodne znanosti**

--

**Tehničke znanosti**

--

**Umjetničko područje**

--

**Interdisciplinarna područja znanosti**

--

**Interdisciplinarna područja umjetnosti**

--

## **(d) Nagrada za "veliki" timski znanstveni i umjetnički rad (više od deset autora)**

### **Biomedicina i zdravstvo**

--

### **Biotehničke znanosti**

--

### **Društvene znanosti**

--

### **Humanističke znanosti**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
132.	Monica Antolović, Mihael Bađun, Jelena Barić, Tea Bošnjaković, Asja Bedić, Maša Buranji, Sanja Delić, Petra Galović, Dora Hornik, Ana-Marija Horvat, Saranda Kadria, Margareta Kušanić, Klara Macolić, Janko Matošević, Iva Neljak, Marija Obuljen, Karla Papeš, Ozana Perković, Leopold Rupnik, Željka Sivar, Tena Starčević, Franka Šimović, Petra Štefičar, Karla Taradi, Ana Trajanov, Nikola Trstenjak	Izložba <i>Deutsch-römisches Brevier (1518. - 2018.) 500 godina 400 primjeraka 1 obljetnica</i>	Filozofski fakultet

---

### **Prirodne znanosti**

--

### **Tehničke znanosti**

--

### **Umjetničko područje**

<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
133.	Matija Babić (AF), Antonija Balić (AF), Nika Bokić (ADU), Katarina Čičak (AF), Ema Dunkić (AF), Dunja Knežević (AF), Ana Roko (TTF), Martin Šatović (ADU), Marta Tutiš (ADU), Nika Vojvoda (AF), Nika Žagar (AF)	<i>Kralj Ubu</i> , Alfred Jarry - projekt scenskog dizajna za Praški kvadrifenale	Akademija dramske umjetnosti i Arhitektonski fakultet

---

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
134.	Dagmar Drechslerova, Nikolina Hrkać, Marko Antolković, Mia Gazdović, Marin Čargo, Jurica Jurasić Kapun, Melis Vlahović, Tena Lončarević, Lovro Matošević, Maja Sremec, Patricia Žudetić, Lucija Jelušić, Lucija Ercegovac, Rafaela Čanžar, Ivana Miletić, Emilia Rukavina, Dora Remenar, Franjo Bilić, Josip Hrastić, Lovro Dobrijević, Dora Petković, Lara Rimac, Urban Jerman, Kristina Knežević, Stin Lebar, Nives Županić Tica, Antonio Haller, Matej Fridl, Peter Firšt, Hrvoje Štimac, Brin Bernatović, Šimun Matišić, Rupert Čunko (Muzička akademija), Klement Zaninović (ADU), Nikolina Žabčić (ALU)	Operna predstava Gustava Mahlera <i>Iz čudesnog dječakovog roga</i>	Muzička akademija, Akademija dramske umjetnosti, Akademija likovnih umjetnosti
135.	Matea Biškup, Dora Črnjević, Petra Gulišija, Emma Ivanković, Lara Kovaček, Maria Markić, Marija Milković, Lidija Poljak, Ana Riznić, Iva Sopta, Doria Antica Topić, Božica Tunjić, Nikolina Vidović (TTF), Arija Rizvić (ADU)	Kostimografska mapa <i>PROJEKT ANTIGONA</i>	Tekstilno - tehnološki fakultet

### Interdisciplinarna područja znanosti

--

### Interdisciplinarna područja umjetnosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
--------	--------	--------	------------



136.	ALU: Mara Bajsić, Laura Brcković, Jelena Čulo, Dorotea Dugošija, Sara Grubić, Ana Juršić, Ana Mendeš, Adela Mesić, Laura Pascu, Ivan Stanišić, Ivana Stećuk, Laura Stojkoski, Laura Zorko FFZG: Matea Antunović, Marta Mršić, Barbara Balić, Andrej Drenski, Mislav Franc, David Gračanin, Sara Klobučar, Andreja Lemić, Antonia Mandić, Filip Salopek, Josipa Vukušić Ian Tomljenović (UFZG), Ivan Džajić (FBF), Ivan Luić (MUZA), Martin Palčić (FER), Matija Benić (ADU), Domagoj Obadić (ADU), Isidora Švaga (TTF)	Kulturno-umjetnička suradnja studenata Filozofskog fakulteta i Akademije likovnih umjetnosti u stvaranju kazališne predstave <i>Sablasna sonata</i>	Akademija likovnih umjetnosti i Filozofski fakultet
137.	Katarina Bogataj, Sara Brašnović, Magdalena Komar, Lorena Lončar, Janko Matošević, Jurica Mlinarec, Adriana Sudarić, Mihaela Zajec (FFZG), Josip Drdić, Marianna Nardini, Matija Plavčić, Tara Beata Racz (ALU) i Robert Čiček (FER)	Projekt <i>Kratki spoj - MI stroj</i>	Akademija likovnih umjetnosti, Fakultet elektrotehnike i računarstva i Filozofski fakultet

## (e) Nagrada za posebne natjecateljske uspjehe pojedinaca ili timova

### Biomedicina i zdravstvo

--

### Biotehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
138.	Matej Rupčić	Nagrada za mladog urbanog šumara Europe za 2018. godinu	Šumarski fakultet

### Društvene znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
139.	Anamarija Vlašić, Manuel Kralj, Dominik Kranjčec i Dominik Žugaj	Nagrada za jedan od 33 najboljih podnesaka za tuženika ( <i>Pieter Sanders Award Best Memorandum for Claimant, Honourable mention</i> ) od ukupno 372 tima (9 % najboljih na svijetu)	Pravni fakultet

### Humanističke znanosti

--

### Prirodne znanosti

--

### Tehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
140.	Ante Renić (FER), Šimun Kordiš (FSB), Borna Pliskovac (FER), Eduardo Marić (FER), Toma Budanko (FSB), Luka Milat (FSB), Domagoj Čorić (FSB), Matej Rafaj (FER), Šime Grbić (FSB), Martin Jurman (FSB), Igor Ciganović (FSB), Martin Gracin (FSB), Dino Cindrić (FER), Robert Nemanić (FSB)	Projektiranje i dizajniranje konceptualnoga prijevoznoga sredstva <i>Hyperloop</i>	Fakultet elektrotehnike i računarstva

### Umjetničko područje

--

### Interdisciplinarna područja znanosti

--

### Interdisciplinarna područja umjetnosti



## (f) Nagrada za društveno koristan rad u akademskoj i široj zajednici

### Biomedicina i zdravstvo

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
141.	Andrea Bošković, Lucija Božičević, Đesika Kolarić, Zvonimir Mlinarić, Borna Tićak	Digitalni mediji <i>Recipe</i>	Farmaceutsko - biokemijski fakultet
142.	Josip Antić, Kristina Stamenković, Hana Kadrić, Mateja Banović, Dorian Karuc, Mislav Barišić-Jaman, Matea Janković, Ivana Pavlović	CroMSIC - organizacija studentskoga kongresa 4. <i>Balkan SCOPH Weekend</i>	Medicinski fakultet
143.	Arsov Borna, Bandić Ivan, Batur Lucija, Belović Morana, Boban Marin, Bogdanić Jakov Emanuel, Cesarec Dora, Čaić Mislav, Duić Tihana, Glibo Mislav, Fadljević Martina, Gnjidić Jelena, Liu Ema, Lovreković Bruno, Malbašić Anton, Marčec Robert, Marijanović Drago Radanović Igor, Rkman Deni, Rosan Tin, Rubinić Barbara, Rudež Kristian Dominik Rudež Lorena Karla, Rupert Eva, Sekulić Mislav, Smoljo Tomislav, Stručić Marko Šklebar Tin, Tarnovski Lorka, Turudić Matea	CROSS 15 - <i>Croatian Student Summit 15 Transplantation Medicine</i>	Medicinski fakultet
144.	Dorja Sabljak, Vedrana Vlahović, Ines Vinković, Grgur Salai, Toni Radić, Klara Klarić	ISACS-CT registar	Medicinski fakultet
145.	Ivana Vukojević, Nela Lulić, Dorotea Petrović, Petra Petani	Preventivni projekt <i>Zubić</i>	Stomatološki fakultet
146.	Martina Balta, Martina Batinić, Sandra Brkanović, Mia Čaušević, Marija Katalinić, Nikolina Kmetović, Mihaela Kobale, Valentina Kostrić, Dea Masnov, Irena Pavlović, Lana Pintarić, Daria Sitnik	Studentske sekcije Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	Stomatološki fakultet

### Biotehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
147.	Morduš Josip, Kukina Luka	Aplikacija <i>NutriMenza</i>	Prehrambeno - biotehnološki fakultet

## Društvene znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
148.	Patricia Jarmek, Lara Boljanović Rojka, Josipa Tunjić, Marija Bjelivuk, Lucija Jukić, Monika Vresk, Helena Besednik, Ivana Vnućec, Katarina Radić, Maša Konenko, Lara Lender, Kata Biloš	Studentski poslovni list <i>Manager</i>	Ekonomski fakultet

## Humanističke znanosti

--

## Prirodne znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
149.	Aleksandra Krizmanić, Ana Ercegovac, Andreja Ladišić, Dino Rumbak, Dora Vukoja, Elen Zukon Kolić, Emina Horvat Velić, Eric Hadžić, Fran Miočić-Stošić, Fran Vojković, Goran Lisak, Ivan Vatroslav Željeznjak, Ivana Čavka, Ivana Keršić, Jelena Zaninović, Karlo Mateša, Luka Babić, Manuela Behtanić, Marita Cvitanović, Matej Duvnjak, Mateja Cader, Matija Čiček, Mihaela Mihaljević, Mihovil Herceg, Petra Sočo, Petra Stanić, Rahela Šanjek, Renata Lukić, Renato Katić, Silvia-Maria Franov, Tena Šibenik, Tin Pakasin, Željka Toplek	DAN KARIJERA - <i>WORKIN'</i> <i>SCIENCE</i>	Prirodoslovno-matematički fakultet
150.	Mihaela Bačić, Luka Cavaliere Lokas, Fran Dabo, Karlo Delić, Karlo Kumiša, Andreja Lasić, Ema Lipovščak, Ana Milinović, Petra Papoči, Gabrijela Šamarija, Ian Juraj Štulić, Sara Zeko	Projekt <i>Fizika ekspres</i>	Prirodoslovno-matematički fakultet
151.	Emina Horvat Velić, Ana Bekavac, Iva Šunić, Katarina Terlević, Tea Tompoš, Đurđica Majetić, Sara Velić Horvat	<i>In Vivo</i> - studentski časopis Udruge studenata biologije (BIUS)	Prirodoslovno-matematički fakultet

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
152.	Tin Hadži Veljković, Dunja Ivković, Klara Justić, Nikola Klobučar, Andreja Lasić, Ingrid Matanić, Kristijan Olujić, Franka Prahin (PMF) i Bruno Rački (FBF)	CRES 2018 - Kongres o obnovljivim izvorima energije	Prirodoslovno-matematički fakultet

## Tehničke znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
153.	Bruno Bijelić, Nikolina Čović, Teo Gregov, Marija Horvat, Maja Matešić, Matija Melnjak, Natalia Risonjić, Dajana Šeketa, Lucija Šošić	FER rješenja za bolju zajednicu	Fakultet elektrotehnike i računarstva
154.	Ines Topalović, Iva Pavičić, Kristina Kezerić, Tina Posedi, Nikolina Nascimento Mrakovčić, Igor Kultan, Tatjana Baković, Sandra Trstenjak, Mislav Matić, Matej Kadić, Marina Bekavac, Raphaela Mokrović, Paola Klonkay, Irena Milardović, Leo Bolješić, Aleksandra Brenko, Karla Ribičić, Helena Prpić	Časopis <i>Reaktor ideja</i>	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
155.	Mihaela Lekić, Ivan Oreč, Janja Palačić, Dominik Pribanić, Bojan Raos, Ivana Starčević, Antonio Uremović	Projekt <i>Humans of FSB</i>	Fakultet strojarstva i brodogradnje
156.	Bušić Mirna, Džido Lorena, Križić Marijana, Marelja Anđela, Maslač Hrvoje, Rajković Iva, Šćurić Karlo	Ekscentar: časopis studenata Geodetskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, (ISSN 1331-4939), broj 20	Geodetski fakultet

## Umjetničko područje

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
--------	--------	--------	------------

157.	Petra Anić-Božić, Nika Barać, Nikolina Boban, Dorotea Čiček Kovačević, Paula Čule, Matija Dijanović, Kristina Dolibašić, Akira Đurić, Martina Filajdić, Tena Gracin, Kristina Grbavac, Martina Hrup, Dina Kundih, Martina Krile, Đana Krstić, Irena Pajić, Tena Pilić, Martina Ptičar, Ana Rubčić, Luiza Serblin, Anamarija Stančić, Valentina Svetec, Ines Zrnc Gregorina	<i>KOSTIM kao glumčeva druga koža</i> - Kostimografska mapa studenata 2. godine diplomskoga studija kostimografije	Tekstilno - tehnološki fakultet
------	---	---	---------------------------------

## Interdisciplinarna područja znanosti

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
158.	Lucija Šarić (Edukacijsko- rehabilitacijski fakultet), Ivan Antolović, Matea Dušić, Duje Fistanić, Marina Relota, Filip Severin, Ivan Sonarić (Ekonomski fakultet), Mia Kolarić (Fakultet prometnih znanosti), Dino Anlar, Nikola Kordić (Fakultet strojarstva i brodogradnje), Ivan Kenfelj, Kevin Kovač (Farmaceutsko-biokemijski fakultet), Tina Kamenčić (Filozofski fakultet), Lana Maravić (Hrvatski studiji), Vid Matišić (Medicinski fakultet), Petra Radetić Barić, Isabella Rakonić, Marko Szabo, Filip Vujić (Pravni fakultet), Josipa Smoljo (Prehrambeno-biotehnološki fakultet), Borna Nemet (Učiteljski fakultet), Nera Gržetić i Zvonimir Panian (Stomatološki fakultet)	Konferencija <i>Ostani u Hrvatskoj</i>	Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Ekonomski fakultet, Fakultet prometnih znanosti, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Farmaceutsko- biokemijski fakultet, Filozofski fakultet, Hrvatski studiji, Medicinski fakultet, Pravni fakultet, Prehrambeno- biotehnološki fakultet, Učiteljski fakultet i Stomatološki fakultet

R. br.	Autori	Naslov	Sastavnica
159.	<p>Kristina Stamenković, Mirella Graffel, Lucia Bekić, Nina Fajs, Ivana Grahovac, Ana Ćorić, Katharina Jažić, Iva Petričušić, Tihana Duić, Ruth Švarc, Kristina Tomak, Karlo Vlašić, Laura Đurinec, Dora Bežovan, Hrvoje Jambrešić, Deni Rkman, Dorian Karuc, Marko Gangur, Domagoj Jelić, Ivan Radilj, Anja Božić, Iva Galić, Marina Andrešić, Marina Alaber, Eleonora Džambas, Karla Laškarić, Marina Mišković, Lana Ljubičić, Nina Dobrović, Andro Kurtić, Analena Gregorić, Marina Aust, Stela Marković, Iva Prgomet, Antonija Gluhak, Ana Kljajić, Dora Darapi, Lea Ledinščak, Morana Belović, Karla Kroflin, Ivan Kola, Lucija Lučev, Maja Alaber, Irma Stilinović, Tea Toman, Petra Visković, Mateja Vujica, Kristina Brozić (Medicinski fakultet), Daniel Milošević, Anamarija Karin, Eliza Fabris, Tena Mijić, Paula Antunović, Karla Milat-Panža, Helena Matković, Lucija Matanović, Izidora Vrebac, Irma Gračić, Lucija Kutija (Hrvatski studiji), Anisa Zahirović, Larissa Hasanbegović, Delornea Lukša, Ana Schaperl, Iris Perišić, Gabrijela Jukić (Filozofski fakultet), Sara Marguč, Lucija Marković, Luka Stanić, Danica Delić, Ana Zaninović, Mia Grgić, Martina Budeš, Ivana Begović, Kristina Šajn, Ana Stojanović, Antonija Mlinar, Kristina Drvenkar, Nikolina Bunčić, Ana-Marija Kiseljak, Hana Adamović, Doris Butković, Helena Kukec, Silvija Grahovac (Pravni fakultet), Ivana Zglavnik, Lara Pilepić, Sanja Pažin, Glorija Peranić, Kristina Josipović, Lana Tolarić, Ana Posavčević, Ivana Rebernjak (Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet)</p>	<p>Projekt <i>Pogled u sebe - promicanje mentalnog zdravlja mladih</i></p>	<p>Medicinski fakultet, Hrvatski studiji, Filozofski fakultet, Pravni fakultet i Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet</p>



<b>R. br.</b>	<b>Autori</b>	<b>Naslov</b>	<b>Sastavnica</b>
160.	Josip Antić, Emanuel Brađašević, Kristina Brozić, Tomislav Cigić, Petra Jagarinec, Matea Janković, Dorian Karuc, Robert Marčec, Nia Naletilić, Laura Pavičić, Deni Rkman, Kristina Stamenković (Medicinski fakultet), Klara Dešković, Krešimir Domazet, Antonija Stojić (Stomatološki fakultet), Bruno Rački, Tea Sinožić, Rebeka Svatić (Farmaceutsko-biokemijski fakultet), Josip Rešetar, Marija Soldo (Prehrambeno- biotehnološki fakultet), Petar Čuljak i Josipa Kovačević (Kineziološki fakultet)	Projekt <i>Studentski dani zdravlja - Zdravlje u centru</i>	Medicinski fakultet, Stomatološki fakultet, Farmaceutsko- biokemijski fakultet, Prehrambeno-biotehnološki fakultet i Kineziološki fakultet
161.	Borna Nemet (Učiteljski fakultet), Barbara Šimić (Pravni fakultet)	višegodišnji projekt <i>Upoznaj svoja prava</i>	Učiteljski fakultet

### **Interdisciplinarna područja umjetnosti**

--