

DOBITNICI REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2010./2011.

Područje biomedicine i zdravstva			
1	Dunja Gamilec i Iva Živaljić	UTJECAJ RIBOSOMSKIH MUTACIJA NA BAKTERIJSKI RAST I REZISTENCIJU NA AMINOGLIKOZIDNE ANTIBIOTIKE	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
2	Jelena Žanetić, Sara Tršinar	SINTEZA I KARAKTERIZACIJA KARBONILSEMIKARBAZIDNIH DERIVATA PRIMAKINA	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
3	Marica Malenica	Citotoksičnost i genotoksičnost egzo- i endometabolita vrsta <i>Aspergillus versicolor</i> i <i>Stachybotrys chartarum</i>	Farmaceutsko-biokemijski fakultet
4	Iva Topalušić, Ivona Šulc, Tomo Svaguša	Povezanost serumske koncentracije željeza s ekspresijom BMP6 molekula u jetri- moguća uloga u hemokromatozi	Medicinski fakultet
5	Irma Telarović	Kvantitativna EEG analiza depresivnih poremećaja	Medicinski fakultet
6	Hrvoje Barić	Zabrinutost za vlastito zdravlje među studentima medicine: ovisnost o fazi studija	Medicinski fakultet
7	Josip Sremec i Fran Seiwert	UTJECAJ NON 3/3 VARIJANTE APOLIPOPROTEINA E I PRO12ALA POLIMORFIZMA PPAR- $\gamma$ NA RIZIK RAZVOJA PRETILOSTI I METABOLIČKOG SINDROMA	Medicinski fakultet
8	Martina Gačić i Katarina Ilić	IZRAŽAJ NEUROPLASTINA U TKIVU HIPOKAMPUSA U ALZHEIMEROVOJ BOLESTI	Medicinski fakultet
9	Nikola Habek	Čimbenik prepisivanja KLF8 nalazi se u mozgu miša samo u živčanim stanicama	Medicinski fakultet
10	Maja Sabalić, Ivan Salarić	Razvijanje i vrednovanje LC-MS/MS metode za mjerenje opiorfina u slini	Stomatološki fakultet
11	Sanja Matić, Katarina Kelić	Usporedba učinkovitosti radiometara u mjerenju intenziteta svjetlosti fotopolimerizacijskih uređaja	Stomatološki fakultet
12	Andreja Aleksić i Marina Đurđević	Usporedba rubnog propuštanja dvaju kompozitnih materijala u kavitetima izrađenim Er:YAG laserom i svrdlom	Stomatološki fakultet
13	Marko Šestan i Ivana Šimić	Morfologija i imunofenotip limfoma u pasa u Republici Hrvatskoj	Veterinarski fakultet
14	Dorotea Andreić	Primjena genetičkih markera u praćenju uzgojnih linija jelena običnog u prirodnom uzgoju	Veterinarski fakultet
15	Martina Prišč	Koncentracije malondialdehida i teških metala u tkivima divljih svinja iz nizinske Hrvatske	Veterinarski fakultet
16	Maša Bosnić	DIJAGNOSTIČKI PRISTUP STADIMA PAŠKE OVCE ZARAŽENIMA JAAGSIEKTE SHEEP RETROVIRUSOM UZROČNIKOM PLUĆNOG ADENOKARCINOMA	Veterinarski fakultet

17	Renato Popović	KAKVOĆA KOMARČI IZ UZGOJA I SLOBODNOG MORA	Veterinarski fakultet
----	----------------	--	-----------------------

Područje biotehničkih znanosti
--------------------------------

18	Iva Bažon	Geokemijska karakterizacija i plodnost tala kao elementi terroir-a vinogradarskog položaja «Jazbina», Zagreb	Agronomski fakultet
19	Anja Jensterle	Raznolikost zajednice laktobacila izoliranih iz autohtonog Istarskog sira	Agronomski fakultet
20	Zoran Bahat, Domagoj Stepinac	Nedostatak željeza kod biljaka s različitim mehanizmima usvajanja željeza, „case study“: kukuruz i uljana repica	Agronomski fakultet
21	Bojan Žunar	Međuovisnost intrakromosomske rekombinacije i duplikacije kromosoma u kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Prehrambeno-biotehnološki fakultet
22	Andreja Jurić, Ana Potočki, Laura Šahnić	ZELENO, ZELENO, ZELENO: OTAPALA, KATALIZATORI, PROCESI	Prehrambeno-biotehnološki fakultet
23	Marko Karalić, Irena Mofardin, Andrea Karačić	Sušenje kruške potpomognuto ultrazvukom visokog intenziteta	Prehrambeno-biotehnološki fakultet
24	Marijana Vrdoljak	Kloniranje i ekspresija gena <i>CgKCS</i> za elongazu nezasićenih masnih kiselina iz grčke režuhe ( <i>Cardamine graeca</i> L.)	Prehrambeno-biotehnološki fakultet
25	Ivan Ljubičić, Ana Legac	INOVATIVNE FORMULACIJE ČAJNIH MJEŠAVINA S PRIRODNIH SLADILIMA- KARAKTERIZACIJA NUTRITIVNOG SASTAVA I BIOLOŠKE AKTIVNOSTI	Prehrambeno-biotehnološki fakultet
26	Sanja Telalović, Nina Herceg	Fiziološke značajke polena hrasta lužnjaka ( <i>Quercus robur</i> L.) porijeklom iz klonskih sjemenskih plantaža	Šumarski fakultet

Područje društvenih znanosti
------------------------------

27	Nikolina Horvat	Ekonometrijska analiza djelovanja Wagnerovog zakona u Hrvatskoj	Ekonomski fakultet
28	Martina Orlović	Dokazi o pogrešnom izražuju svote obeštećenja umirovljenicima	Ekonomski fakultet
29	Dino Alagić, Mario Vagner, Vedran Branković	Pojednostavljenje primjene metode procjene rizika uz regionalizaciju prijetnji informacijskom sustavu	Fakultet organizacije i informatike
30	Marija Erceg	Referendumi u Hrvatskoj i Sloveniji - analiza prakse i uloge referenduma	Fakultet političkih znanosti
31	Matej Pavlić i Bartul Mimica	Ekperimentalna provjera Zajoncove hipoteze o kondicioniranju kao objašnjenju efekta puke izloženosti	Filozofski fakultet
32	Jasmina Tomas, Ana Marija Španić	Utjecaj facijalnih ekspresija i atraktivnosti lica na percepciju vremena	Filozofski fakultet
33	Mario Škegro	Sportaši i rekreativni vježbači: ovisnost o vježbanju	Kineziološki fakultet
34	Emil Cetina	ULOGA STVARNOPRAVNIH OSIGURANJA U KREDITIRANJU GOSPODARSKIH DJELATNOSTI -Teorijski i praktični aspekti hipoteke i fiducije na nekretnini	Pravni fakultet

35	Dijana Hrštić, Zrinka Kirin	Interdisciplinarni pristup zamjenskom majčinstvu - poredbena analiza i prijedlog regulacije u Republici Hrvatskoj	Pravni fakultet
36	Dario Milić i Marko Stilinović	Lišenje slobode u kaznenom postupku	Pravni fakultet
37	Mario Kantoci, Tena Baričić	Stranačko izvođenje dokaza i unakrsno ispitivanje u hrvatskom i poredbenom kaznenom procesnom pravu	Pravni fakultet
38	Mateja Botko	Razlike u ciljnoj usmjerenosti djece i percepciji uspjeha u sportu i vježbanju kod djece i roditelja	Učiteljski fakultet

#### Područje humanističkih znanosti

39	Martina Matić, Verena Friščić	Emocije i dvojezičnost: analiza utjecaja emocija na upotrebu jezika prijašnjih i sadašnjih studenata germanistike koji su određeno vrijeme živjeli u njemačkom govornom području	Filozofski fakultet
40	Mario Šimudvarac	Jezik i prijevod na hrvatski standardni jezik prijepisa Senjskoga statuta Vuka Ručića iz 1701. godine	Filozofski fakultet
41	Ana Mihaljević	Onomastička analiza imena na latinskim epigrafskim spomenicima prvih stoljeća hrvatske pismenosti	Filozofski fakultet
42	Darko Tomšić	Kulturološka uvjetovanost označenika u višejezičnim rječnicima	Filozofski fakultet
43	Petra Marinčić	Mediji - posrednik između zakonodavnih tijela i zainteresirane javnosti	Hrvatski studij
44	Matija Jerković	Teološke teme u hrvatskom slikarstvu nakon Drugog vatikanskog koncila	Katolički bogoslovni fakultet
45	Nikola Banić	Popularizacija djela „Nebeske objave“ svete Brigite Švedske	Katolički bogoslovni fakultet

#### Područje prirodnih znanosti

46	Nikola Cindro	Sinteza i antiproliferativna ispitivanja novih adamantanskih ftalimida	Prirodoslovno-matematički fakultet
47	Tihomir Lolić, Matej Mihelčić	Nova paralelna heuristika za rješavanje problema ispunjivosti logičke formule	Prirodoslovno-matematički fakultet
48	Vesna Gulin	Horizontalna i vertikalna heterogenost obraštaja sedrene barijere	Prirodoslovno-matematički fakultet
49	Ana Dekanić, Martina Kranjčec	Raznolikost DRB lokusa glavnog sustava tkivne podudarnosti skupine II u populaciji hrvatskih vukova	Prirodoslovno-matematički fakultet
50	Monika Pruša	Genetička raznolikost i rasprostranjenost vrsta: <i>Salvia brachyodon</i> Vandas vs. <i>Salvia officinalis</i> L.	Prirodoslovno-matematički fakultet
51	Sara Sumić	Računalna analiza nekodirajućeg dijela transkriptoma u modelu embrionalnog razvoja miša ( <i>Mus Musculus</i> )	Prirodoslovno-matematički fakultet
52	Tonč Cvitanić, Ivan Sudić	Proučavanje stakla i kristala etanola širokopojasnom nuklearom magnetskom rezonancijom	Prirodoslovno-matematički fakultet
53	Petar Sirković i Saša Stanko	Otkrivanje blok dijagonalne strukture stohastičkih matrica i identifikacija metastabilnih stanja Markovljevih lanaca	Prirodoslovno-matematički fakultet

54	Ana Okmaca i Massimo Sapač	Regionalni i prostorni identitet Istre kroz stavove stanovništva	Prirodoslovno-matematički fakultet
55	Ivica Cvrtila	Supramolekulska arhitektura u kristalnim strukturama heksacijanoferata organskih baza	Prirodoslovno-matematički fakultet
56	Dino Malpera	Detekcija tonova u snimci glazbenog djela hibridnim algoritmom nenadziranog učenja	Prirodoslovno-matematički fakultet
57	Kristijan Bakarić	Arheometrija prapovijesne keramike Vučedolske kulture s lokaliteta Ervenica i Damića gradina	Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Područje tehničkih znanosti			
-----------------------------	--	--	--

58	Hrvoje Arbanas	Suvremeno stanovanje/ Istraživanje heterogenosti prostora kroz rekonstrukciju strukture Müllerove ciglane u Zagrebu	Arhitektonski fakultet
59	Rosa Rogina	Dječji nebeski svod - Idejno rješenje osnovne škole u Vitezovićevoj ulici, Zagreb	Arhitektonski fakultet
60	Nikola Matuhina	"Zelena infrastruktura" Zagreb istok	Arhitektonski fakultet
61	Bruno Arsenali	Detekcija fićuka u stvarnom vremenu za kontinuirani nadzor astme bežičnim čvorom	Fakultet elektrotehnike i računarstva
62	Jelena Novosel	Sustav računalnog vida za automatsko prepoznavanje vozila u svrhu nadzora prometa	Fakultet elektrotehnike i računarstva
63	Vedrana Baličević; Mirna Bokšić	Model samostabilizirajućeg vozila na jednom kotaču	Fakultet elektrotehnike i računarstva
64	Frano Petric i Ivan Rajković	Primjena teorije višegibnog gibanja i vizualne povratne veze u upravljanju hodajućim robotima	Fakultet elektrotehnike i računarstva
65	Grgo Čupić	Loptica na platformi: sustav za ispitivanje naprednih algoritama upravljanja	Fakultet elektrotehnike i računarstva
66	Marko Gulin, Nikola Hure	Modelsko prediktivno upravljanje za povećanje efikasnosti agregata obnovljivih izvora električne energije	Fakultet elektrotehnike i računarstva
67	Dalia Potroško, Mario Šiftar, Gregor Buhanec	Uvećanje uređaja za miješanje heterogenih sustava	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
68	Ana Čale, Tamara Hruška, Lucija Samac	Zbrinjavanje industrijskog otpada pri proizvodnji specijalnog anorganskog cementa	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
69	Martina Tireli i Ema Horak	Novi derivati benzimidazo[1,2-a]kinolina kao potencijalne fluorescentne probe za obilježavanje DNA/RNA	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
70	Helena Vučić	Razvoj i određivanje svojstava elektrokemijskih superkondenzatora za primjenu u "pametnim mrežama" i električnim vozilima	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
71	Martin Gregurić	INTELIGENTNO UPRAVLJANJE PRILJEVNIM TOKOVIMA AUTO-CESTE SA OSVRTOM NA MOGUĆNOST PRIMJENE NA ZAGREBAČKOJ OBILAZNICI	Fakultet prometnih znanosti
72	Tomislav Tomašić, Andrea Demetlika	Samobalansirajući mobilni robot	Fakultet strojarstva i brodogradnje

73	Vuko Vukčević, Mihael Lobrović	Teorijsko - numerički pristup problemu laminarnog graničnog sloja oko ravne ploče	Fakultet strojarstva i brodogradnje
74	Tomislav Baček	NEIZRAZITO AUTONOMNO UPRAVLJANJE AUTOMOBILOM	Fakultet strojarstva i brodogradnje
75	Sara Salopek	Priprava i karakterizacija nanostrukturiranih sol-gel TiO <sub>2</sub> prevlaka na nehrđajućem čeliku	Fakultet strojarstva i brodogradnje
76	Valentina Kurtović, Jelena Kilić	Analiza kvalitete Hrvatskog transformacijskog modela visina na području Slavenskog Broda	Geodetski fakultet
77	Marina Biočić, Diana Bečević	GIS osnovnih škola Grada Zagreba	Geodetski fakultet
78	Marko Šrajbek	Kvantificiranje utjecaja zagađivača na koncentraciju nitrata u podzemnoj vodi varaždinske regije	Geotehnički fakultet
79	Jure Barbalić	Mjerenje i modeliranje tijeka topline hidratacije u betonu	Građevinski fakultet
80	Mario Vujica	Samozbijajući ekološki održivi betoni	Građevinski fakultet
81	Nikola Andraši	UTJECAJ RAVNOSTI VOZNE POVRŠINE TRAJNICI NA BUKU TRAJNIČKIH VOZILA	Građevinski fakultet
82	Andrej Božić, Vladimir Cviljušac	Novi model interaktivne 3D multimedijske web komunikacije – 3DWebCom	Grafički fakultet
83	Ana Mosteček	Separacija otpadne plastike	Rudarsko-geološko-naftni fakultet
84	Jelena Hačko, Slavica Andrić	Razvoj spektrofotometrijske metode za određivanje ukupnog kroma u otpadnim vodama tekstilne i kožarske industrije	Tekstilno-tehnološki fakultet

Umjetničko područje
---------------------

85	Frana Marija Vranković, Luka Jerković, Darijan Ivezić	DuLuM! Kulturni tulum	Akademija dramske umjetnosti
86	Petra Zlonoga	"Gregor" kratki animirani film	Akademija likovnih umjetnosti
87	Luka Hrgović, Anton Svetić	Etida	Akademija likovnih umjetnosti
88	Jelena Pavić	Svečano otvorenje 50. jubilarnog zagrebačkog biennala	Muzička akademija
89	Sara Beriša	Solistički nastup uz pratnju Zagrebačke Filharmonije - Henri Tomasi: Koncert za saksofon i orkestar	Muzička akademija
90	Tomislav Oliver	Obsidienne, studija za komorni orkestar	Muzička akademija
91	Kvartet KLANG		Muzička akademija
92	Bartolomej Stanković	Projekt Klavir - kroz povijest i građu	Muzička akademija
93	Martina Bratić, Danijel Đekić	"Kroz arhivsku pustinju i prašumu". Rad na ostavštini Lovre Županovića	Muzička akademija

DOBITNICI POSEBNE REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2010./2011.

Područje biomedicine i zdravstva			
1	Oliver Šuman, Danko Relić, Ivana Stipičić, Vedran Dodig, Ivan Šitum, Matija Čirko	CROSS (Croatian Student Summit)	Medicinski fakultet
2	Mirko Soldo, Daniela Medojević, Matej Par, Sanja Pavić, Nika Španović i Iva Klarić	Sonda - list studenata dentalne medicine	Stomatološki fakultet
3	Vladimir Farkaš, Marija Svedrec, Dora Knaffl, Mirela Pavić, Petra Čolig	"Veterinar" - znanstveno-stručni časopis USVM "Equus"	Veterinarski fakultet
Područje društvenih znanosti			
4	Alijagić Jasmina, Babić Iva, Brandt Petra, Kuljiš Maša, Ladan Katica, Memišević Anela, Mesarić Petra, Ninić Petar, Sindija Nina, Šlibar Emina	Studenti protiv korupcije	Ekonomski fakultet
5	Božić Kristijan, Tržec Barbara, Abramović Karmen, Antunović Ivana, Babić Benjamin, Barišić Antea, Bartolec Sandra, Bašić Bruno, Mihalic Vladimir, Radulović Ivana, Smoljanović Dalibor, Šestak Dina, Šestak Maja, Tršinar Simona	Case Study Competition 2011.	Ekonomski fakultet
6	Arno Vinković, Marko Popović, Vlatka Rudančić, Nevena Jurina Tomić, Nina Remenar, Anja Pletikosa, Duška Jurić, Josipa Periša, Stella Husnjak, Vladimir Hunjak Štula, Karmen Miletić, Alen Makaronov, Marko Hrenović (ADU)	dramska predstava Politika/djela/tijela	Fakultet političkih znanosti
7	Snježana Bogdanić, Anastazija Cvitković, Mirna Draženović, Lea Fujs, Marijana Grgić, Martina Salaj, Natalija Stajić, Ana Tumpić, Petra Uremović, Karla Varzić	Muzeološka koncepcija memorijalnog stana Marije Jurić Zagorke	Filozofski fakultet

8	Marija Biuk, Katarina Babić, Ana Džeba, Mihaela Homjak, Maja Jagar, Aleksandra Knežić, Deja Koren, Maja Polančec, Martina Širol	Djevojački dnevnik	Filozofski fakultet
9	Vedran Barišić, Ana Bobić, Vanda Jakir, Ivana Kordić, Branka Marušić i Ivan Zrinjski	Svjetsko natjecanje iz prava Europske unije "European Law Moot Court"	Pravni fakultet
10	Karla Alfier, Tea Damjanović, Morana Martić i Igor Mirošević	Svjetsko moot court natjecanje - Philip C. Jessup International Law Moot Court Competition (Jessup)	Pravni fakultet

#### Područje prirodnih znanosti

11	Matea Vlatković, Antonija Burčul, Katarina Lisac, Jasmina Salopek, Monika Bjelčić, Petra Vizjak, Lana Šarić, Dajana Barišić, Ivana Nogalo, Vedran Vulić, Nikolina Vidović, Matea Hajdinjak, Petra Krznar, Nikolina Šoštarić, Ksenija Žibert i Ljubica Rotim	Znanstvene Čarolije	Prirodoslovno-matematički fakultet
----	--	---------------------	---------------------------------------

#### Umjetničko područje

12	Iskra Jirsak, Jan Kerekeš, Zoran Pribičević i Mirela Videk	Predstava - kolektivni kazališni projekt:	Akademija dramske umjetnosti
13	Petar Popijač, Aniko Udvari, Leonardo Dokša, Domagoj Gračan, Marijan Abelman, Zoran Vukosavljević	Kiparska radionica	Akademija likovnih umjetnosti
14	Ana Batinica, Sara Glojnarčić, Bruno Grošić, Hrvoje Hleb, Bernard Homan, Karlo Hubak, Katarina Javora, Kristina Kebet, Ilijana Korać, Josip Kvetek, Marija Lovreković, Ana Lucić, Lucija Majstorović, Marin Maras, Lorena Milina, Borjan Oliver, Matej Pavić, Jelena Pavić, Vlatka Peko, Ante Sladoljev, Una Smrekar, Katarina Sobočan, Marie Spaemann, Ivana Srbljan, Matej Škreblin, Marta Šomođi, Andrej Vesel, Tomislav Vrabac, Iva Vukić i Ursa Vukman	HR-PROJEKT	Muzička akademija

