



Zagreb, 12. lipnja 2008.
Klasa: 641-03/08-01/3
Ur. broj: 380-0275-08-39

DOBITNICI REKTOROVE NAGRADE ZA AKADEMSKU GODINU 2007./2008.

PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

1. **Katarina Ćuk, Marko Gogala:** Epigenetski prijenos odgovora na UV-C stres u vrste *Arabidopsis thaliana* L.: antioksidacijski enzimi i protein Hsp70
2. **Domagoj Baretić:** Interakcija piren-gvanidinokarbonil-pirolskog derivata s dvolančanim uzvojnica DNA i RNA
3. **Adam Jakov Deak:** Analiza proteina E-Kadherina u meningealnim tumorima mozga
4. **Dijana Vrbanec:** Dinamika koroninih izbačaja: Ovisnost utjecaja aerodinamičkog otpora o masi izbačaja
5. **Mia Pršić, Antonija Rimac:** Pomaci termokline u Jadranu
6. **Matej Manjarić:** Nalaz fosilnih kostiju dupina u površinskom kopu kvarcnog pijeska Vranić (JZ podnožje Papuka)
7. **Mijo Šimunović:** Sinteza i karakterizacija novih derivata primakina kao potencijalnih antimalarika
8. **Nevena Cvetešić, Kristina Majsec:** Izolacija čiste tRNA iz transkripcijske smjese kromatografijom na ionskom izmjenjivaču u jednom danu
9. **Jurica Novak, Andela Šarić:** Teorijska vibracijska spektroskopija – iznad mogućnosti standardnih kvantno-kemijskih paketa
10. **Zoran Kokan:** Rijedak primjer sutaložnog trimorfa: Polimorfne vrste kompleksa molibdena(VI) s N-saliciliden-3-hidroksipiridinom
11. **Matija Bašić:** Derivacije unutarnje simetrične algebre i Weylova algebra u Loday-Pirashvilijevoj tenzorskoj kategoriji

PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

ARHITEKTONSKI FAKULTET

12. **Ante Nenadić, Boško Opalić, Morana Pap:** Realno i virtualno u metodi arhitektonskog projektiranja na primjeru istočnog poslovnog centra u Zagrebu
13. **Aleksandra Duka:** Hartera – prenamjena tvornice papira u Rijeci

FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA

14. **Davor Mihaljević, Robert Ranteš, Petar Mateljak:** Robotska alka
15. **Zoran Vrhovski, Ivan Jakus, Nataša Kovjanović:** Upravljanje balonom tipa Zeppelin pomoću vizualne povratne veze
16. **Damir Muha:** Numeričko, teorijsko i eksperimentalno istraživanje lijevak antena s umetnutom lećom od metamaterijala s nultom permitivnosti
17. **Srećko Jurić-Kavelj:** Vjerojatnosni pristup praćenju promjenjivog broja ljudi u stvarnom vremenu perceptorskim sensorima mobilnog robota
18. **Fran Frković:** Personalizacija usluga primjenom kontekstno-svjesnog semantičkog rasuđivanja
19. **Miro Bezjak, Davor Delač, Aleksandar Prokopec:** VHDLLab – Obrazovni programski sustav za modeliranje i simuliranje digitalnih sklopova
20. **Zeno Jonke, Inga Paukner Stojkov:** Prepoznavanje rukom pisane glazbene notacije

FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE

21. **Fabijan Pavošević:** Sinteza i kvantno-kemijski studij ciklizacije novog oktatetraenskog derivata – Mehanizam termičke (8π , 6π)-elektrociklizacije i spektroskopska identifikacija produkata
22. **Mario Tomeković, Miroslav Marečić:** Očvršćivanje poliesterskih smola u kalupu grijanom toplim zrakom
23. **Andrea Gelemanović, Martina Hrkovac, Nives Šimić:** Uvećanje šaržnog kristalizatora

FAKULTET STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

24. **Matija Hoić:** Sustav za navođeno zapisivanje i indeksiranje konstrukcijskog znanja
25. **Hrvoje Krpan, Ivica Matanović:** Utjecaj razrjeđenja motornih ulja gorivom na njihovu viskoznost, plamište i gorište
26. **Zvonimir Tomičević:** Ispitivanje izdržljivosti endoproteze zgloba kuka

GEOTEHNIČKI FAKULTET

27. **Filip Dodigović:** Hidrogeološka istraživanja za lociranja istražno-piezometarske bušotine za monitoring podzemnih voda u slivu Jadra i Žrnovnice prema okvirnoj direktivi o vodama Europske unije

GRAĐEVINSKI FAKULTET

28. **Sandra Mihalinac, Marija Rogić:** Kolosiječna konstrukcija na čeličnim mostovima
29. **Goran Anić, Filip Gjetvaj, Daria Grgurić:** Ispitivanje tlačne i savojne čvrstoće betona uz promatranje akustičnom emisijom
30. **Duško Relić:** Primjena samozbijajućeg betona u agresivnoj okolini

31. **Kristina Matijević, Vladimir Poljak:** Procjena hidrauličkih karakteristika sustava javne odvodnje korištenjem složenog matematičkog modela
32. **Dorian Jurić, Jozo Kovačić:** Razmatranje primjene alternativnih postupaka sakupljanja, pročišćavanja i zbrinjavanja kućanskih otpadnih voda

RUDARSKO-GEOLOŠKO-NAFTNI FAKULTET

33. **Tomislav Korman:** Utjecaj fizičko-mehaničkih svojstava stijena na energetske učinkovitost drobljenja
34. **Sanja Simat:** Petrografsko-geokemijska obilježja i arheološki značaj vulkanskih žrvnjeva iz Bribirske glavice u Dalmaciji

TEKSTILNO – TEHNOLOŠKI FAKULTET

35. **Marijana Tkalec:** Vitraj kao poticaj u kreiranju tekstila za interijere
36. **Petra Krpan:** Reljefne površine kao poticaj u kreiranju tekstila

PODRUČJE BIOMEDICINSKIH ZNANOSTI

FARMACEUTSKO-BIOKEMIJSKI FAKULTET

37. **Alen Friščić, Hrvoje Rimac:** Antifungalni i antioksidativni učinci polifenola u uvjetima *in vitro*
38. **Martina Vasung:** Polimorfizam C341T gena za GSTP1 – moguća zaštitna uloga i spolni dimorfizam u multiploj sklerozi?
39. **Davor Šakić:** Novi pogled na staru reakciju. Kvantno-kemijski studij reakcije kloriranja benzena
40. **Lidija Dobša:** Otpornost na zračenje stacionarnih stanica bakterije *Deinococcus radiodurans*

MEDICINSKI FAKULTET

41. **Dora Fabijanović:** DNA demetilacija u perigastrulacijskom razdoblju mijenja razvoj deciduoma u štakora
42. **Siniša Roginić, Mihovil Pletikos:** Razvoj nitrinergičkih neurona fetalne subplate zone u moždanoj kori čovjeka
43. **Aleksandar Blivajs, Karlo Filipović, Mihaela Jovančević:** Utjecaj TSH na kost u tiroideoparatiroidektomiranih štakora
44. **Tomislav Kokotović:** Istraživanje ekspresije aksina u neuroepitelnim tumorima mozga

(1) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Hadi Fadi Abdelu, Mirku Bakuli, Jakovu Ivkoviću, Božidaru Periću, Marijanu Romiću, Mariju Stipinoviću

Za organizaciju znanstvenog kongresa **Croatian Student Summit 3 (CROSS 3)**, 29. ožujka – 1. travnja 2007.

(2) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Ivanu Adamecu, Vesni Buntak, Petri Kejla, Matiji Markoviću, Ivi Planincu, Mislavu Planincu

Za organizaciju znanstvenog kongresa **Zagreb International Medical Summit 7 (ZIMS 7)**, 8.-11. studenoga 2007.

STOMATOLOŠKI FAKULTET

- 45. **Joško Viskiće:** Istraživanje temporomandibularnih poremećaja u profesionalnih ronilaca
- 46. **Dinka Vinković:** Propusnost materijala za privremeni ispun kaviteta
- 47. **Valentina Mikulić, Renata Spajić:** Radiološka evaluacija zubi sa zahvaćenim furkacijama

VETERINARSKI FAKULTET

- 48. **Martin Vujić:** Specifičnosti invazije jelena običnog (*Cervus elaphus*) velikim američkim metiljem (*Fascioloides magna*)
- 49. **Ivan Alić:** Usporedna arheozoološka analiza s dva srednjovjekovna lokaliteta
- 50. **Vladimir Farkaš:** Kranimetrijska analiza i spolni dimorfizam u smeđeg medvjeda (*Ursus arctos*, L.) u Hrvatskoj
- 51. **Vedran Slijepčević:** Telemetrijsko istraživanje euroazijskih risova (*Lynx lynx*) u Hrvatskoj
- 52. **Lana Vukoša:** Utjecaj godišnjeg doba na trajanje međujaridbenog i servisnog razdoblja burskih koza u Hrvatskoj

PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

AGRONOMSKI FAKULTET

- 53. **Darija Bendelja:** Karakterizacija i istraživanje kvalitete mlijeka u proizvodnji krčkog sira
- 54. **Igor Palčić:** Određivanje onečišćenja zraka sumpor (IV)-oksidom pomoću bioindikatora
- 55. **Maja Ferencaković:** Polimorfizam *DGAT1* gena u populaciji istarske ovce
- 56. **Mario Skelin, Ivan Skelin:** Vaskularna flora otoka Zečevo – prilog flori otoka Hvara
- 57. **Martina Kmet, Maja Ščavničar, Marija Tomić:** Utjecaj bakterizacije i prihrane dušikom na prinos i kakvoću novih genotipova ozimog graška u smjesi s pšenicom

(3) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Aleksandri Berdi, Stjepanu Kovačeviću, Petru Milasu, Marku Musulinu, Božidaru Nikšiću, Saši Prđunu, Zoranu Vukašinoviću

Za organiziranje Drugog susreta hrvatskih gospodarstvenika i studenata viših i visokih poljoprivrednih studija u Republici Hrvatskoj, 29. veljače 2008., Zagreb

PREHRAMBENO-BIOTEHNOLOŠKI FAKULTET

58. **Petra Burić, Iva Nižić, Ivan Radoš:** Priprava biološki aktivnih kvaternih soli derivata vitamina B₆
59. **Ranko Gaćeša:** Utjecaj položaja sinonimnih kodona na brojnost palindroma u genima kvasca *Saccharomyces cerevisiae*
60. **Marina Miklenić:** Analiza spektra genetičkih događaja prilikom zamjene gena u kvasca *Saccharomyces cerevisiae*

ŠUMARSKI FAKULTET

61. **Jelena Sučić:** Primjena ICK aerosnimaka za procjenu zdravstvenoga stanja stabala

PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

EDUKACIJSKO-REHABILITACIJSKI FAKULTET

62. **Tena Košiček, Darko Kobetić:** Istraživanje nekih aspekata rane intervencije u djetinjstvu

EKONOMSKI FAKULTET

63. **Iva Zorko, Dora Vuletić:** Prošireni model otplate kredita
64. **Nikola Kleut:** Testiranje trofaktorskog Fama-French modela na Zagrebačkoj burzi
65. **Dajana Cvrlje, Tihana Šmitran:** Komparativna analiza fondova rizičnog kapitala u srednjoj i istočnoj Europi i Hrvatskoj

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

66. **Ivan Kljaić:** Klasifikacija podataka i ekstrakcija područja očiju na dvodimenzionalnim slikama ljudskih lica pomoću komparativnih objekata
67. **Nikola Kadoić, Matija Kopačić:** Teorija mikrokreditiranja tranzicije

FAKULTET POLITIČKIH ZNANOSTI

68. **Duje Prkut:** Komparativna analiza uspona i pada stranaka desnog populizma u Austriji i Australiji
69. **Milica Vučković:** Personalizacija političke komunikacije u Hrvatskoj: stranački lideri i izborna izvješćavanje na parlamentarnim izborima 2007. godine
70. **Marija Beber:** Središnje informativne emisije HTV-a, Nove TV i RTL-a: komparativna analiza sadržaja emisija iz 2005. i 2006. godine

(4) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Matiji Trupinoviću, Jeleni Duvnjak, Ivoru Šitumu, Marku Todorovu, Sandri Golemac, Filipu Haltrichu, Uni Subotić

Za ciklus emisija “Homo politicus” koji se emitira na Radio Studentu

(5) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Lei Pavelić, Jeleni Rastočić, Samiru Sadoviću

Za kratki dokumentarni film “Čovjek”

FILOZOFSKI FAKULTET

71. **Kosta Bovan, Andro Pavuna:** Perfekcionizam i metaperfekcionizam
72. **Dina Crnec:** Očuvanje digitalnog naslijeđa: smjernice i preporuke
73. **Ana Pongrac:** Model upravljanja kvalitetom nastave na razini kolegija
74. **Sara Prot, Adrijana Banožić, Martina Udovičić:** Razina stresa tijekom studija i rizična ponašanja studenata

PRAVNI FAKULTET

75. **Vedran Ceranić:** Sudski aktivizam i ustavno sudovanje: političke implikacije u komparativnoj perspektivi
76. **Marko Bratković:** Razvrgnuće braka u rimskom, kanonskom i suvremenom hrvatskom obiteljskom pravu
77. **Daria Dubajić, Romea Manojlović:** Harmonizacija lokalne samouprave u Hrvatskoj, Italiji i Sloveniji
78. **Tin Oraić:** O osnovanosti ukidanja gornje dobne granice kao aktivne adoptivne pretpostavke
79. **Iva Dobrić:** Izvanbračni drug kao zakonski nasljednik
80. **Ivan Turković, Nikola Vido, Matija Vučko:** Zadovoljstvo kvalitetom stanovanja stanara POS-ovih naselja i naselja u blizini POS-a
81. **Ana Miljenović:** Procjena potreba stanovništva lokalnih zajednica na području posebne državne skrbi: općine Donji Kukuruzari, Hrvatska Dubica, Majur i grad Hrvatska Kostajnica

(6) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Filipu Kuhti, Pauli Kiš, Meliti Carević

Za osvojeno 2. mjesto na međunarodnom natjecanju European Law Moot Court Competition

(7) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Tamari Mišerda, Hrvoju Iviću, Nini Kuzik, Zrinki Salaj, Igoru Pauliću, Dini Simonovski Bukovskom, Janu Kapiću, Ivi Lujak

Za osvojeno 1. mjesto na Drugom regionalnom studentskom natjecanju pred Europskim sudom za ljudska prava – Regional Moot Court Competition before European Court of Human Rights, 18. – 20. travnja 2008., Beograd

PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

FILOZOFSKI FAKULTET

82. **Zvezdana Balić, Marijana Dimkov, Franka Gulin:** SMS naš svagdašnji – jezična, dijalektološka i stilistička analiza SMS-poruka
83. **Maja Banožić:** Zdenka Marković: ženski glas hrvatske književne historiografije
84. **Lidija Bencetić:** Rezolucija Informbira – percepcija hrvatske javnosti na primjeru regionalnih novina
85. **Petra Glavor, Iva Milićević, Ivana Vilović:** Rekonstrukcija fragmentarno sačuvane Držićeve drame “Pjerin”
86. **Krunoslav Lučić:** Epistemološki i naratološki temelji Platonove dijaloške filozofije / Ogljed o Platonovu “Symposionu”
87. **Goran Mihelčić:** Machiavellijeva politička misao i klasični republikanizam: perspektive i kontroverze
88. **Mario Slugan:** Skepticism on Film: a Cavellian Reading of “Alien” and “Blade Runner”
89. **Hrvoje Tutek:** Komunikacija kao spoznaja – o književnim postupcima Petra Šegedina

(8) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Miji Bagarić, Elizi Bertone, Mariji Bošković, Martini Čović, Davoru Deranji, Marinu Filipoviću, Petri Glavor, Adrianu Gollu, Ani Gudelj, Marijani Janjić, Ivi Milićević, Matku Vladanoviću, Ivani Vilović, Lukši Vragolovu

Za javni nastup u “Lukreciji”, drami i predstavi u 5 činova s prologom i epilogom

(9) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Marinu Ivanoviću, Nikši Spremiću

Za javni nastup “Dubrovački likovni umjetnici”

(10) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Studentskom kulturno-umjetničkom društvu “Ivan Goran Kovačić”

Za djelovanje i dvostruki nosač zvuka hrvatske tradicijske glazbene baštine snimljen povodom 60. obljetnice osnutka Folklornog ansambla studentskog kulturno-umjetničkog društva “Ivan Goran Kovačić”

HRVATSKI STUDIJI

90. Irena Jerković, Latica Mirjanić, Antonija Peroš: Mogućnost predviđanja depresije na temelju privrženosti u odrasloj dobi i rodnih uloga

KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTET

91. Stipe Odak: U početku bijaše... Što? Ogledi o hermeneutici i potrebi posebnog pristupa tumačenju Biblije

UMJETNIČKO PODRUČJE

AKADEMIJA DRAMSKE UMJETNOSTI

- 92. Anja Maksić:** za režiranje dramske predstave “Lutkina kuća – Zmija mladoženja” (Odsjek kazališne režije i radiofonije)
- 93. Goran Ferčec:** za osvojenu međunarodnu nagradu za dramsko djelo “Govoriti o granicama” (Odsjek dramaturgije)
- 94. Martin Birač, Antonio Gabelić:** za kratkometražni igrani film “Reciklus” (Odsjek produkcije, Odsjek dramaturgije)

AKADEMIJA LIKOVNIH UMJETNOSTI

- 95. Livio Rajh:** “Virtualni postav 1 i 2”, virtualna izložba slika prezentirana kao kompjuterska grafika i projekcija (Odsjek za animirani film i nove medije)
- 96. Lea Vidaković:** “Enterijer jednog srca”, umjetnička instalacija, Nova cesta 84 (stan Janeš), Zagreb (Grafički odsjek)

(11) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Maji Pintarić, Ivi Šarić, Petri Kriletić, Lili Herceg, Almi Selmanović, Ivanu Tudeku, Tamari Galović, Marku Vojniću

Za projekt VIS 2008. – Zima na otoku; tema: Crkve i utvrde otoka Visa, 26. ožujka – 3. travnja 2008.

MUZIČKA AKADEMIJA

97. **Zita Varga** (violončelo): za recital na festivalu Sommets Musicaux u Gstaadtu, Švicarska, 5. veljače 2008.
98. **Domagoj Dorotić** (tenor): za ulogu Rinuccija u operi “Gianni Schicchi” G. Puccinija, Hrvatsko narodno kazalište u Zagrebu
99. **Nina Jukić** (muzikologija): za rad na temu “Glazbeno-ikonografska analiza anđela svirača na freskama Ivana Ramera u crkvi sv. Jeronima u Štrigovi”
100. **Nikola Kos, Robert Batelić** (klavirski duo): za koncert održan 8. travnja 2008. u Ljubljani

(12) Posebna Rektorova nagrada dodjeljuje se:

Solistima, Zboru i Simfonijskom orkestru studenata Muzičke akademije

Za izvedbu komične opere G. Donizettija “Ljubavni napitak”, u Zagrebačkom gradskom kazalištu Komedija, 17., 18., 19. i 20. ožujka 2008.

Rektor

Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, v.r.