

# **REPUBLIKA HRVATSKA**MINISTARSTVO ZNANOSTI. OBRAZOVANJA I ŠPORTA



# Predstavljanje rezultata vrjednovanja znanstvenih projekata u 2006. godini

S današnjim danom, 20. prosinca, završen je postupak vrjednovanja znanstvenih projekata prijavljenih na natječaj za financiranje koje je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, uz prethodno mišljenje Nacionalnog vijeća za znanost, raspisalo 9. siječnja 2006. Ovo je prvi veliki natječaj nakon prethodnoga ciklusa financiranja znanstvenih projekata koji je započeo 2002. godine i završava 31. prosinca ove godine. Natječaj za prijavljivanje znanstvenih projekata je stalno otvoren, no vrjednovanje je periodično, najmanje dva puta godišnje. Za prihvaćene znanstvene projekte potpisuju se ugovori o financiranju u razdoblju od tri do pet godina.

#### PROCEDURA POSTUPKA VRJEDNOVANJA:

Sukladno članku 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju na 5. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost, održanoj 1. ožujka 2005. godine, imenovano je 6 područnih znanstvenih vijeća s ukupno 66 članova.

Na prijedlog područnih znanstvenih vijeća, Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je 37 prosudbenih skupina s ukupno 171 članom, i 74 zamjenska člana. Prosudbene skupine vodile su cijeli postupak vrjednovanja, uključivši i upućivanje prijavljenih znanstveni projekata recenzentima na vrjednovanje.<sup>1</sup>

Nacionalno vijeće za znanost, na 25. sjednici održanoj 14. studenoga 2006. donijelo je zaključak o postotku financiranja znanstvenih projekata po znanstvenim područjima, a vodeći se strateškim dokumentom *Znanstvena i tehnologijska politika RH 2006.– 2010.*, koji navodi prioritetna područja istraživanja u RH.

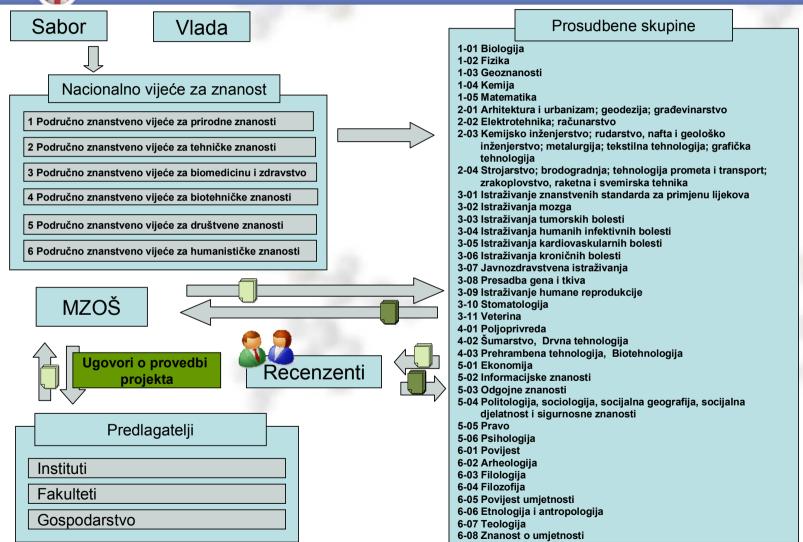
**Tablica 1.** Postotak financiranja udjela znanstvenih područja za 1996., 2002. i 2006. godinu.

Znanstveno područje	1996.	2002.	2006.
1. Prirodne znanosti	25,34%	24,79%	25%
2. Tehničke znanosti	26,71%	18,59%	23%
3. Biomedicina i zdravstvo	19,86%	27,48%	23%
4. Biotehničke znanosti	12,01%	9,87%	12%
5. Društvene znanosti	9,22%	9,26%	9%
6. Humanističke znanosti	6,87%	10,01%	8%

<sup>-</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Popis imena članova Nacionalnoga vijeća, područnih znanstvenih vijeća i prosudbenih skupina nalazi se u prilogu.





#### **REZULTATI VRJEDNOVANJA:**

Od 9. siječnja do 10. ožujka 2006. godine prijavljeno je ukupno 2732 projekta, što je čak 46% više u odnosu na natječaj iz 2002. godine kada je bio prijavljen 1871 projekt. Postupak vrjednovanja proveden je prema novim kriterijima koji su u potpunosti usklađeni sa praksom postupka vrjednovanja u zemljama EU što uključuje odabir projekata prema međunarodnim kriterijima izvrsnosti, poticanje okrupnjivanja istraživanja, poticanje i nagrađivanje izvrsnosti i veće sudjelovanje stranih recenzenata.

U postupku vrjednovanja je sudjelovalo 2458 recenzenata od kojih 30% stranih, a ukupno je učinjeno 5638 recenzija. U ovom ciklusu je sudjelovalo čak 123% više recenzenata u odnosu na ciklus iz 2002. godine, kada je sudjelovalo oko 1100 recenzenata.

Nakon provedenoga postupka vrjednovanja prihvaćeno je 1994 projekta, a odbijeno 738, što daje ukupnu prolaznost od 73%. Usporedbe radi, 2002. godine prolaznost znanstvenih projekata bila je 87,5%.

**Tablica 2.** Ukupna prolaznost znanstvenih projekata

Godina	Ukupno prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Broj odbijenih projekata	Prolaznost
2002.	1871	1637	234	87,5%
2006.	2732	1994	738	73%

Tablica 3. Prolaznost znanstvenih projekata po znanstvenim područjima, 2006. godina

Znanstveno područje	Prolaznost
Prirodne znanosti	79%
2. Tehničke znanosti	67%
3. Biomedicina i zdravstvo	68%
4. Biotehničke znanosti	73%
5. Društvene znanosti	73%
6. Humanističke znanosti	79%

## FINANCIRANJE ZNANOSTI I ISTRAŽIVANJA U RH

## Financiranje znanstvenih projekata:

Za financiranje odobrenih znanstvenih projekata u državnom proračunu za 2007. godinu osigurano je 142,5 milijuna kuna što je povećanje od 48,7 milijuna kuna odnosno 52% više u odnosu na 2002. godinu.

**Tablica 4.** Sredstva za znanstvene projekte iz državnog proračuna, u mln. kuna:

2002.	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	Povećanje 2002. – 2007.
93,72	112,86	115,84	118,98	126,04	142,5	52%

# Financiranje tehnoloških projekata:

Uz izdvajanja za znanstvene projekte, značajna sredstva se izdvajaju i za tehnološke projekte. Od 2002. do 2007. godine odobreno je 275 tehnoloških projekata za koje je izdvojeno 176,5 milijuna kuna.

**Tablica 5.** Sredstva za tehnološke projekte iz državnog proračuna, u mln. kuna:

Znanstveno područje	Postotak projekata	Financiranja
Tehničke znanosti	65%	102 mln kuna
Bioznanosti	34%	71 mln kuna
Prirodne znanosti	1%	3 mln kuna

## OSTALI IZVORI FINANCIRANJA ZNANOSTI I ISTRAŽIVANJA

Znanost se u Hrvatskoj u najvećoj mjeri financira kroz znanstvene i tehnološke projekte za koje sredstva u potpunosti osigurava Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. Stoga su u posljednjih nekoliko godina uloženi napori za ostvarivanje financiranja znanstvenih projekata i iz drugih izvora, kao što je Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske, te poticane prijave projekata za Šesti okvirni program.

# Financiranje znanstvenih istraživanja od strane Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske:

U prosincu 2001. godine Hrvatski sabor osnovao je Nacionalnu zakladu za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske sa svrhom promocije znanosti, visokog školstva i tehnologijskog razvoja u Republici Hrvatskoj te s temeljnim ciljem osiguravanja gospodarskog razvoja i poticanja zapošljavanja. U 2005. godini Zaklada je ukupno dodijelila 4,5 mln kuna kroz pet programa. Ukupno je prijavljeno 56 projekata od kojih Zaklada financira 31 (prolaznost od 55%).

lme programa	Broj prijavljenih projekata	Broj odobrenih projekata	Iznos financiranja, u kunama
Uspostavljanje programa III. ciklusa (doktorskih studija)	18	9	1.337.756,50
Izgradnja institucijskih mehanizama za unaprjeđenje kvalitete	22	8	1.429.529
Uspostavljanje programa združenih studija	4	4	814.949
Priljev mozgova - Gost	1	1	120.130
Priljev mozgova - PostDoc	11	8	765.276

# Financiranje znanstvenih istraživanja od strane EU, Šesti okvirni program (FP6):

Od 1. siječnja 2006. Hrvatska je postala punopravnom članicom Šestoga okvirnog programa za istraživanje, tehnološki razvoj i demonstracijske aktivnosti (Sixth EU Framework Programme for Research and Technological Development - FP6) koji na europskoj razini predstavlja glavni okvir za aktivnosti u području znanosti, istraživanja i inovacija.

Za punopravno sudjelovanje u programu uplaćeno je 6,4 mln €, od čega efektivno iz državnoga proračuna 3,18 mln €, a ostatak iz sredstava PHARE - programa za RH. U 2006. godini znanstvenicima iz RH za sudjelovanje u istraživačkim projektima EU dodijeljeno je 3,6 mln €, te je time vraćeno više sredstava nego što je uloženo iz državnoga proračuna. Također, hrvatski su znanstvenici od 2003. godine do 17. srpnja 2006. godine potpisali 95 ugovora s ukupnim sufinanciranjem od strane Europske komisije u iznosu od 7,8 mln € i time se Hrvatska svrstala među najuspješnije zemlje regije po sudjelovanju u FP6, uspješniju i od nekih novih članica EU i zemalja kandidatkinja.

Najveći broj projekata hrvatskih znanstvenika odobren je u sljedećim područjima:

- Informacijske znanosti 18,14%, financirani u ukupnom iznosu od 1.430.593 €
- Društvo utemeljeno na znanju 13,61%, financirani u ukupnom iznosu od 1.073.921 €
- Biomedicina i biotehnologija 8,94%, financirani u ukupnom iznosu od 705.133 €.

# ZAKLJUČCI

- 1. Tijekom 2006. godine prijavljen je do sada najveći broj znanstvenih projekata 2732, što je u odnosu na 2002. godinu, kada ih je prijavljeno 1871, povećanje od 46%.
- 2. U recenziranju znanstvenih projekata sudjelovao je do sada najveći broj recenzenata 2458, što je u odnosu na 2002. godinu povećanje od 123%. Po prvi je puta udio stranih recenzenata dosegao 30%.
- 3. Nacionalno vijeće za znanost, tijelo koje je imenovao Hrvatski Sabor, imenovalo je šest područnih znanstvenih vijeća. Na prijedlog područnih znanstvenih vijeća, Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je 37 prosudbenih skupina s ukupno 171 članom, i 74 zamjenska člana. Prosudbene skupine vodile su cijeli postupak vrjednovanja, uključivši i upućivanje prijavljenih znanstveni projekata recenzentima na vrjednovanje.
- 4. Tijekom postupka vrjednovanja uvažen je zaključak Nacionalnoga vijeća za znanost o postotku financiranja znanstvenih projekata po znanstvenim područjima, a u skladu sa strateškim dokumentom *Znanstvena i tehnologijska politika RH 2006.– 2010.*, koji navodi prioritetna područja istraživanja u RH.
- 5. Nakon provedenoga postupka vrjednovanja prolaznost prijavljenih projekata je 73%, usporedbe radi, 2002. godine prolaznost znanstvenih projekata bila je 87,5%.
- 6. Za financiranje odobrenih znanstvenih projekata u državnom proračunu za 2007. godinu osigurano je 142,5 milijuna kuna što je povećanje od 48,7 milijuna kuna odnosno 52% više u odnosu na 2002. godinu.
- 7. Postupak prijave i recenziranja znanstvenih projekata u cijelosti je informatiziran, a rang liste prema prosudbenim skupinama i sažeci projekata biti će objavljeni na web stranicama Ministarstva (<a href="http://zprojekti.mzos.hr">http://zprojekti.mzos.hr</a>).
- 8. Voditeljima svih odbijenih projekata dati će se na uvid recenzije i mišljene prosudbene skupine, ako oni to zatraže.

## **PRILOG 1**

# Članovi Nacionalnoga vijeća za znanost

- 1. prof. dr. sc. Marija Ivezić, Poljoprivredni fakultet, Osijek, predsjednica
- 2. prof. dr. sc. Šimun Anđelinović, Medicinski fakultet, Split
- 3. prof. dr. sc. Josip Brnić, Tehnički fakultet, Rijeka
- 4. prof. dr. sc. Nikola Buble, Umjetnička akademija, Split
- 5. prof. dr. sc. Nikola Jakšić, Filozofski fakultet, Zadar
- 6. akademik Mislav Ježić, Filozofski fakultet, Zagreb
- 7. dr. sc. Ljiljana Kaliterna Lipovčan, Institut za društvene znanosti Ivo Pilar, Zagreb
- 8. dr. sc. Krunoslav Kovačević, Istraživački institut Plive, Zagreb
- 9. dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- 10. Dalibor Marijanović, dipl. ing., BICRO, Zagreb
- doc. dr. sc. Alemka Markotić, Klinička bolnica za infektivne bolest " Dr. Fran Mihaljević", Zagreb
- 12. akademik Zvonimir Baletić, Ekonomski institut, Zagreb
- 13. dr. sc. Krešimir Pavelić, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

#### **PRILOG 2**

# Članovi područnih znanstvenih vijeća

## Područno znanstveno vijeće za prirodne znanosti čine:

- 1. dr. sc. Renato Batel, Institut "Ruđer Bošković" Rovinj
- 2. prof. dr. sc. Andrija-Boris Bognar, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 3. dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, predsjednica
- 4. dr. sc. Branko Gumhalter, Institut za fiziku, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Nikola Kallay, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 6. prof. dr. sc. Dubravka Kotnik-Karuza, Filozofski fakultet, Rijeka
- 7. prof. dr. sc. Gordan Lauc, Medicinski fakultet, Osijek
- 8. prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb
- 9. prof. dr. sc. Mirko Orlić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 10. prof. dr. sc. Rudolf Scitovski, Odjel za matematiku, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, zamjenik predsjednice
- 11. prof. dr. sc. Dario Vretenar, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

## Područno znanstveno vijeće za tehničke znanosti čine:

- 1. prof. dr. sc. Ivo Alfirević, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Josip Brnić, Tehnički fakultet, Rijeka, predsjednik
- 3. prof. dr. sc. Roko Andričević, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Split
- 4. prof. dr. sc. Većeslav Čorić, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, zamjenik predsjednika
- 5. prof. dr. sc. Tonka Kovačić, Kemijsko-tehnološki fakultet, Split
- 6. prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, Arhitektonski fakultet, Zagreb
- 7. prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
- 8. prof. dr. sc. Želiko Radačić, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb
- 9. prof. dr. sc. Pero Raos, Strojarski fakultet, Slavonski Brod
- 10. prof. dr. sc. Nikola Rožić, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
- 11. prof. dr. sc. Kosta Urumović, Rudarsko-geološko naftni fakultet, Zagreb

## Područno znanstveno vijeće za biomedicinu i zdravstvo čine:

- 1. prof. dr. sc. Šimun Anđelinović, Medicinski fakultet, Split, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Stomatološki fakultet, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Sven Kurbel, Medicinski fakultet, Osijek
- 5. akademik Zvonko Kusić, Medicinski fakultet, Zagreb
- 6. dr. sc. Alemka Markotić. Imunološki zavod. Zagreb. zamienica predsjednika
- 7. dr. sc. Tatjana Marotti, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 8. akademik Marko Pećina, Medicinski fakultet, Zagreb
- 9. prof. dr. sc. Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb
- 10. prof. dr. sc. Ivica Valpotić, Veterinarski fakultet, Zagreb
- 11. prof. dr. sc. Luka Zaputović, Medicinski fakultet, Rijeka

## Područno znanstveno vijeće za biotehničke znanosti čine:

- prof. dr. sc. Ivica Grbac, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Jasmina Lukač-Havranek, Agronomski fakultet, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Marija Ivezić, Poljoprivredni fakultet, Osijek, predsjednica
- 4. dr. sc. Josip Kovačević, Poljoprivredni institut, Osijek
- 5. prof. dr. sc. Gordana Kralik, Poljoprivredni fakultet, Osijek

- 6. prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb, zamjenik predsjednice
- 7. prof. dr. sc. Ivan Pejić, Agronomski fakultet, Zagreb
- 8. dr. sc. Slavko Perica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
- 9. prof. dr. sc. Zvonko Seletković, Šumarski fakultet, Zagreb
- 10. prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek
- 11. prof. dr. sc. Boris Varga, Agronomski fakultet, Zagreb

## Područno znanstveno vijeće za društvene znanosti čine:

- 1. prof. dr. sc. Damir Boras, Filozofski fakultet, Zagreb
- 2. dr. sc. Ljiljana Kaliterna Lipovčan, Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar", Zagreb, predsjednica
- 3. prof. dr. sc. Igor Kardum, Filozofski fakultet, Rijeka
- 4. prof. dr. sc. Davor Krapac, Pravni fakultet, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Smiljana Leinert-Novosel, Fakultet političkih znanosti, Zagreb
- 6. dr. sc. Željko Lovrinčević, Ekonomski institut, Zagreb
- 7. prof. dr. sc. Marcel Meler, Ekonomski fakultet, Osijek, zamjenik predsjednice
- 8. dr. sc. Maja Štambuk, Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar", Zagreb
- 9. prof. dr. sc. Goran Tomašević, Pravni fakultet, Split
- 10. prof. dr. sc. Slavko Trninić, Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Split
- 11. prof. dr. sc. Vesna Vrtiprah, Sveučilište u Dubrovniku

## Područno znanstveno vijeće za humanističke znanosti čine:

- 1. prof. dr. sc. Vitomir Belaj, Filozofski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Nikola Buble, Umjetnička akademija, Split
- 3. akademik Mislav Ježić, Filozofski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 4. prof. dr. sc. Nikola Jakšić, Sveučilište u Zadru
- 5. prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Filozofski fakultet, Zagreb
- 6. dr. sc. Ivica Martinović, Institut za filozofiju, Zagreb
- 7. prof. dr. sc. Franjo Šanjek, Katolički bogoslovni fakultet, Zagreb
- 8. prof. dr. sc. Luka Tomašević, Katolički bogoslovni fakultet, Split
- 9. dr. sc. Željko Tomičić, Institut za arheologiju, Zagreb, zamjenik predsjednika
- 10. prof. dr. sc. Marko Tadić, Filozofski fakultet, Zagreb
- 11. prof. dr. sc. Milena Žic-Fuchs, Filozofski fakultet, Zagreb

#### **PRILOG 3**

# Članovi prosudbenih skupina

# 1. Prirodne znanosti

# 1.01. Biologija

- 1. prof. dr. sc. Gordan Lauc, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc.Ivan Habdija, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 3. prof.. dr. sc. Mladen Krajačić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Siniša Volarević, Medicinski fakultet, Rijeka

## Zamjenski članovi

- 1. dr. sc. Hrvoje Fulgosi, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 2. dr. sc. Nevenka Kopjar, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb

#### 1.02. Fizika

- 1. prof. dr. sc. Ante Ljubičić, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, predsjednik
- 2. dr. sc. Branko Gumhalter, Institut za fiziku, Zagreb
- 3. dr. sc. Sanja Tomić, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Dubravka Kotnik-Karuza, Filozofski fakultet, Rijeka
- 5. prof. dr. sc. Dario Vretenar, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Amir Hamzić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 2. dr. sc. Branko Pivac, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb

#### 1.03. Geoznanosti

- 1. prof. dr. sc. Mirko Orlić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. dr. sc. Renato Batel, Institut "Ruđer Bošković", Rovinj
- 3. prof. dr. sc. Andrija Boris Bognar, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 4. dr. sc. Josip Halamić, Hrvatski geološki institut, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Mladen Juračić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 6. dr. sc. Nada Krstulović, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
- 7. dr. sc. Ivo Velić, Hrvatski geološki institut, Zagreb

# Zamjenski članovi

- 1. akademik Ivan Gušić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Marijan Herak, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

## 1.04. Kemija

- 1. prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb, predsjednica
- 2. dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Nikola Kallay, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 4. akademik Leo Klasinc, HAZU, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Olga Kronja, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

#### 1.05. Matematika

- 1. prof. dr. sc. Josip Tambača, Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odjel, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Ivica Gusić, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb
- 3. akademik Sibe Mardešić, HAZU, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Rudolf Scitovski, Odjel za matematiku Sveučilišta u Osijeku
- 5. akademik Marko Tadić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odjel, Zagreb
- 6. prof. dr. sc. Zoran Vondraček, Prirodoslovno-matematički fakultet, Matematički odjel, Zagreb

## Zamjenski član

## 2. Tehničke znanosti

# 2.01.Arhitektura i urbanizam; geodezija; građevinarstvo

- 1. prof. dr. sc. Roko Andričević, Građevinsko-Arhitektonski fakultet, Split, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Ivica Kožar, Građevinski fakultet, Rijeka
- 3. prof. dr. sc. Damir Medak, Geodetski fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, Arhitektonski fakultet, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Srećko Pegan, Arhitektonski fakultet, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Nedjeljko Frančula, Geodetski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Željko Korlaet, Građevinski fakultet, Zagreb

## 2.02. Elektrotehnika; računarstvo

- 1. prof.dr. sc. Nedjeljko Perić, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb, predsjednik
- 2. prof.dr. sc. Ignac Lovrek, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb
- 3. prof.dr. sc. Nikola Rožić, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
- 4. prof.dr. sc. Juraj Šimunić, Tehnički fakultet, Rijeka
- 5. prof.dr. sc. Mario Žagar, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof.dr. sc. Martin Jadrić, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
- 2. prof.dr. sc. Tomislav Švedek, Elektrotehnički fakultet, Osijek

# 2.03. Kemijsko inženjerstvo; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; metalurgija; tekstilna tehnologija; grafička tehnologija

- 1. prof.dr. sc. Tonka Kovačić, Kemijsko-tehnološki fakultet, Split, predsjednica
- 2. prof.dr. sc. Ana Marija Grancarić, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb
- 3. prof.dr. sc. Vera Kovačević, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb
- 4. prof.dr. sc. Prošper Matković, Metalurški fakultet, Sisak
- 5. prof.dr. sc. Kosta Urumović, Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb.

#### Zamjenski članovi

- 1. prof.dr. sc. Dubravko Rogale, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb
- 2. prof.dr. sc. Vilko Žiljak, Grafički fakultet, Zagreb.

# 2.04. Strojarstvo; brodogradnja; tehnologija prometa i transport; zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika

- 1. prof.dr. sc. Josip Brnić, Tehnički fakultet, Rijeka, predsjednik
- 2. prof.dr. sc. Ivo Alfirević, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
- 3. prof.dr. sc. Većeslav Čorić, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb
- 4. prof.dr. sc. Pero Raos, Strojarski fakultet, Slavonski Brod
- 5. prof.dr. sc. Željko Radačić, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb

#### Zamienski članovi

- 1. prof.dr. sc. Željan Lozina, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
- 2. prof.dr. sc. Jasna Prpić-Oršić, Tehnički fakultet, Rijeka

# 3. Biomedicina i zdravstvo

## 3.01. Istraživanje znanstvenih standarda za primjenu lijekova

- 1. prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Farmaceutsko- biokemijski fakultet, Zagreb, predsjednica
- 2. prof. dr. sc. Jugoslav Bagatin, Medicinski fakultet, Split
- 3. doc. dr. sc. Ante Tvrdeić, Medicinski fakultet, Osijek
- 4. prof. dr. sc. Dinko Vitezić, Medicinski fakultet, Rijeka
- 5. prof. dr. sc. Mladen Žinić, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb

#### Zamjenski članovi

1. prof. dr. sc. Jadranka Vrljen, Medicinski fakultet, Rijeka

## 3.02. Istraživanja mozga

- 1. prof. dr. sc. Miloš Judaš, Medicinski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Branko Dmitrović, Medicinski fakultet, Osijek
- 3. akademik Marko Pećina, Medicinski fakultet, Zagreb
- 4. dr. sc. Nela Pivac, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Gordana Župan; Medicinski fakultet, Rijeka

## Zamjenski članovi

- 1. prof.dr. sc. Vera Folnegović-Šmalc, Psihijatrijska bolnica Vrapče, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Ivo Lušić, Medicinski fakultet, Split

## 3.03. Istraživanja tumorskih bolesti

- 1. prof. dr. sc. Damir Vrbanec, Medicinski fakultet, Zagreb, Predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Nives Jonjić, Medicinski fakultet, Rijeka
- 3. prof. emerit. Zvonimir Krajina, Medicinski fakultet, Zagreb (u mirovini)
- 4. prof. dr. sc. Sven Kurbel, Medicinski fakultet, Osijek
- 5. doc. dr. sc. Snježana Tomić, KB Split

## Zamjenski član

1. akademik Zvonko Kusić, KB "Sestre milosrdnice", Zagreb;

## 3.04. Istraživanje humanih infektivnih bolesti

- 1. prof. dr. sc. Josip Begovac, Medicinski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Nikola Bradarić, KB Split
- 3. dr. sc. Alemka Markotić, Imunološki zavod, Zagreb
- 4. doc. dr. sc. Ivica Pavić, Medicinski fakultet, Rijeka
- 5. prof. dr. sc. Ivan Soldo, Medicinski fakultet, Osijek

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Stipan Jonjić, Medicinski fakultet, Rijeka
- 2. prof. dr. sc. Vladimir Presečki, Medicinski fakultet, Zagreb

#### 3.05. Istraživanja kardiovaskularnih bolesti

- 1. prof. dr. sc. Luka Zaputović, Medicinski fakultet, Rijeka, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Željko Dujić, Medicinski fakultet, Split
- 3. dr. sc. Goran Miličević, Opća bolnica "Sveti Duh", Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Željko Sutlić, KB "Dubrava", Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Medicinski fakultet, Zagreb

#### Zamienski članovi

- 1. prof. dr. sc. Mijo Bergovec, Medicinski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Vjeran Nikolić-Heizler, KB "Sestre milosrdnice", Zagreb

## 3.06. Istraživanja kroničnih bolesti

- 1. prof.dr. sc. Sabina Rabatić, Imunološki zavod, Zagreb, predsjednica
- 2. prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Zagreb
- 3. dr. sc. Merica Glavina Durdov, KB Split
- 4. prof. dr. sc. Ivan Karner, Medicinski fakultet, Osijek
- 5. dr. sc. Mirko Hadžija, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 6. prof. dr. sc. Davor Štimac; Medicinski fakultet, Rijeka

# Zamjenski član

1. prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, KB "Dubrava", Zagreb

#### 3.07. Javnozdravstvena istraživanja

- 1.- prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Medicinski fakultet, Zagreb, predsjednica
- 2. prof. dr. sc. Zdravko Ebling, KB Osijek
- 3. prof. dr. sc. Vladimir Mićović, Medicinski fakultet, Rijeka
- 4. dr. sc. Darko Ropac, Institut pomorske medicine hrvatske ratne mornarice, Split
- 5. prof. dr. sc. Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb

#### Zamjenski članovi

1. dr. sc. Nina Smolej-Narančić, Institut za antropologiju, Zagreb

## 3.08. Presadba gena i tkiva

- 1. prof. dr. sc. Šimun Anđelinović, Medicinski fakultet, Split, predsjednik
- 2. doc. dr. sc. Marija Heffer Lauc, Medicinski fakultet, Zagreb
- 3. dr. sc. Sanja Kapitanović, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Ana Marušić, Medicinski fakultet, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Bojan Polić; Medicinski fakultet, Rijeka

## Zamjenski članovi

- 1. dr. sc. Tatjana Marotti, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Biserka Nagy, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb

## 3.09. Istraživanje humane reprodukcije

- 1. akademik Danijel Rukavina, Medicinski fakultet, Rijeka, predsjednik
- 2. doc. dr. sc. Tatjana Belovari, Medicinski fakultet, Osijek
- 3. prof. dr. sc. Srećko Ciglar, KB "Merkur", Zagreb
- 4. akademik Zvonko Kusić, KB "Sestre milosrdnice", Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Oleg Petrović, Medicinski fakultet, Rijeka
- 6. prof. dr. sc. Mirna Saraga Babić; Medicinski fakultet, Split

# Zamjenski član

1. dr. sc. Mirjana Gavella, Klinika "V. Vrhovac", Zagreb

## 3.10. Stomatologija

- 1. prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Stomatološki fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Jadranka Keros, Stomatološki fakultet, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Darko Macan, Stomatološki fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Marinka Mravak Stipetić, Stomatološki fakultet; Zagreb
- 5. doc. dr. sc. Sonja Pezelj Ribarić; Medicinski fakultet, Rijeka

# Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Melita Valentić-Peruzović, Stomatološki fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Denis Vojvodić, Stomatološki fakultet, Zagreb

#### 3.11. Veterina

- 1. prof. dr. sc. Ivica Valpotić, Veterinarski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. dr. sc. Željko Cvetnić, Hrvatski veterinarski institut, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Željko Grabarević, Veterinarski fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, Veterinarski fakultet, Zagreb
- 5. doc. dr. sc. Željko Pavičić, Veterinarski fakultet, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Josip Madić, Veterinarski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Albert Marinculić, Veterinarski fakultet, Zagreb

## 4. Biotehničke znanosti

## 4.01. Poljoprivreda

- 1. prof. dr. sc. Boris Varga, Agronomski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Marija Ivezić, Poljoprivredni fakultet, Osijek
- 3. prof. dr. sc. Nikola Stipić, Agronomski fakultet, Zagreb
- 4. dr. sc. Josip Kovačević, Poljoprivredni institut, Osijek
- 5. dr.sc. Slavko Perica, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

#### Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Vlado Kovačević, Poljoprivredni fakultet, Osijek
- 2. prof. dr. sc. Ivan Pejić, Agronomski fakultet, Zagreb

## 4.02. Šumarstvo, Drvna tehnologija

- 1. prof. dr. sc. Zvonko Seletković, Šumarski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Ivica Grbac, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva
- 3. dr. sc. Vlado Topić, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Andrija Bogner, Šumarski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Joso Vukelić, Šumarski fakultet, Zagreb

# 4.03. Prehrambena tehnologija, Biotehnologija

- 1. prof. dr. sc. Vladimir Marić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić Hardi, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek
- 3. prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Vlasta Piližota, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek
- 2. prof. dr. sc. Zoran Zgaga, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb

## 5. Društvene znanosti

## 5.01. Ekonomija

- 1. prof. dr. sc. Ivo Družić, Ekonomski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Marcel Meler, Ekonomski fakultet, Osijek
- 3. prof. dr. sc. Milena Peršić, Fakultet za hotelski i turistički menadžment, Opatija
- 4. prof. dr. sc. Vesna Vrtiprah, Sveučilište u Dubrovniku
- 5. dr. sc. Ivan Teodorović, Ekonomski Institut, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Ivan Mencer, Ekonomski fakultet, Rijeka
- 2. prof. dr. sc. Nikša Nikolić, Ekonomski fakultet, Split

## 5.02. Informacijske znanosti

- 1. prof. dr. sc. Blaženka Divjak, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, predsjednica
- 2. prof. dr. sc. Damir Boras, Filozofski fakultet, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Filozofski fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Tatjana Aparac Gazivoda, Filozofski fakultet, Osijek
- 5. prof. dr. sc. Vlatko Čerić, Ekonomski fakultet, Zagreb

#### Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Željko Hutinski, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin
- 2. prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Filozofski fakultet, Zagreb

## 5.03. Odgojne znanosti

- 1. prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Filozofski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Slavko Trninić, Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, Split
- 3. prof. dr. sc. Vladimir Medved, Kineziološki fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Filozofski fakultet, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Milan Matijević, Učiteljska akademija, Zagreb
- 6. prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Zagreb

#### Zamienski član

1. prof. dr. sc. Josip Milat, Filozofski fakultet, Split

# 5.04. Politologija, sociologija, socijalna geografija, socijalna djelatnost i sigurnosne znanosti

- 1. prof. dr. sc. Siniša Zrinščak, Pravni fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. dr. sc. Maja Štambuk, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Smiljana Leinert Novosel, Fakultet političkih znanosti, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Ekonomski fakultet, Zagreb
- 5. prof. dr. sc. Dario Matika, Ministarstvo obrane Republike Hrvatske, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Zdravko Petak, Fakultet političkih znanosti, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Katarina Prpić, Institut za društvena istraživanja, Zagreb

#### 5.05. Pravo

1. akademik Jakša Barbić, Pravni fakultet, Zagreb, predsjednik

- 2. prof. dr. sc. Tatjana Josipović, Pravni fakultet, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Anita Kurtović, Pravni fakultet, Split
- 4. prof. dr. sc. Vesna Crnić-Grotić, Pravni fakultet, Rijeka
- 5. prof. dr. sc. Dalibor Čepulo, Pravni fakultet, Zagreb
- 6. prof. dr. sc. Onesin Cvitan, Pravni fakultet, Split
- 7. prof. dr. sc. Zvonimir Lauc, Pravni fakultet, Osijek

# Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Mihajlo Dika, Pravni fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Velinka Grozdanić, Pravni fakultet, Rijeka

# 5.06. Psihologija

- 1. prof. dr. sc. Denis Bratko, Filozofski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. dr. sc. Ljiljana Kaliterna Lipovčan, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Igor Kardum, Filozofski fakultet, Rijeka
- 4. doc. dr. sc. Izabela Sorić, Filozofski fakultet, Zadar
- 5. prof. dr. sc. Majda Rijavec, Učiteljska akademija, Zagreb
- 6. dr. sc. Biserka Radošević-Vidaček, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb

## Zamjenski član

1. prof. dr. sc. Mladen Havelka, Zdravstveno veleučilište, Zagreb

# 6. Humanističke znanosti

## 6.01. Povijest

- 1. dr. sc. Nenad Vekarić, HAZU, Zagreb, predsjednik
- 2. akademik Tomislav Raukar, Filozofski fakultet, Zagreb
- 3. akademik Nikola Stančić, Filozofski fakultet, Zagreb
- 4. akademik Franjo Šanjek, Katolički bogoslovni fakultet, Zagreb

# Zamjenski član

1. dr. sc. Lovorka Čoralić, Hrvatski institut za povijest; Zagreb

#### 6.02. Arheologija

- 1. dr. sc. Željko Tomičić, Institut za arheologiju, Zagreb, predsjednik
- 2. akademik Nenad Cambi, Sveučilište u Zadru
- 3. prof. dr. sc. Nives Majnarić-Pandžić, Filozofski fakultet, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Filozofski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Ante Uglešić, Sveučilište u Zadru, Zadar

## 6.03. Filologija

- 1. akademik Mislav Ježić, Filozofski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Darko Novaković, Filozofski fakultet, Zagreb;
- 3. prof. dr. sc. Marko Tadić, Filozofski fakultet, Zagreb
- 4. akademik Mirko Tomasović, Filozofski fakultet, Zagreb (u mirovini)
- 5. prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Filozofski fakultet, Zagreb

## Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Filozofski fakultet, Zagreb
- 2. prof. dr. sc. Krešimir Nemec, Filozofski fakultet, Zagreb

## 6.04. Filozofija

- 1. dr. sc. Ivica Martinović, Institut za filozofiju, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Ante Čović, Filozofski fakultet, Zagreb
- 3. dr. sc. Zdravko Radman, Institut za filozofiju, Zagreb

# Zamjenski članovi

- 1. prof. dr. sc. Mirko Jakić, Sveučilište u Zadru, Zadar
- 2. prof. dr. sc. Lino Veljak, Filozofski fakultet, Zagreb

## 6.05. Povijest umjetnosti

- 1. prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Filozofski fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Filozofski fakultet, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Nikola Jakšić, Sveučilište u Zadru

## Zamjenski članovi

- 1. akademik Vladimir Marković, HAZU, Zagreb
- 2. dr. sc. Radoslav Tomić, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb

## 6.06. Etnologija i antropologija

- 1. dr. sc. Zorica Vitez, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb, predsjednica
- 2. prof. dr. sc. Vitomir Belaj, Filozofski fakultet, Zagreb
- 3. dr. sc. Ivan Lozica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb

## Zamjenski član

1. prof. dr. sc. Branka Janičijević, Institut za antropologiju, Zagreb

## 6.07. Teologija

- 1. prof. dr. sc. Ivan Šaško, Katolički bogoslovni fakultet, Zagreb, predsjednik
- 2. prof. dr. sc. Marijan Biškup, Katolički bogoslovni fakultet, Zagreb
- 3. prof. dr. sc. Marijan Jurčević, Katolički bogoslovni fakultet, Zagreb
- 4. prof. dr. sc. Luka Tomašević, Katolički bogoslovni fakultet, Split

## Zamjenski član

1. prof. dr. sc. Ante Mateljan, Katolički bogoslovni fakultet, Split

## 6.08. Znanost o umjetnosti

- 1. prof. dr. sc. Nikša Gligo, Muzička akademija, Zagreb, predsjednik
- 2. akademik Nikola Batušić, Akademija dramske umjetnosti, Zagreb (u mirovini)
- 3. prof. dr. sc. Nikola Buble, Umjetnička akademija, Split
- 4. prof. dr. sc. Ante Peterlić, Filozofski fakultet, Zagreb

## Zamjenski član

1. prof. dr. sc. Nina Kudiš-Burić, Filozofski fakultet, Rijeka