

REPUBLIKA HRVATSKA



NACIONALNO VIJEĆE ZA ZNANOST

Izvješće o radu za 2007. godinu

Zagreb, ožujak 2008.

Sadržaj

1. Uvod	4
2. Sažeti prikaz djelatnosti Nacionalnog vijeća za znanost	5
3. Razrješenje predsjednice i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost	6
4. Imenovanje predsjednika i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost	6
5. Novi sustav financiranja znanstveno-istraživačkih projekata	6
6. Kriteriji za znanstvene novake na znanstvenim projektima	7
7. Vrednovanje znanstvenih organizacija	8
8. Prosudbene skupine	11
9. Matični odbori	11
10. Područna znanstvena vijeća	13
11. Stručna povjerenstva	16
11.1. Stručno povjerenstvo za izradu kompjuterske baze recenzenata	16
11.2. Stručno povjerenstvo za izradu Prijedloga suradnje Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj	18
11.3. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama	20
11.4. Stručno povjerenstvo za izradu Izvješća o radu Nacionalnog vijeća za znanost za 2007. godinu	21
12. Pravilnik o uvjetima i postupku za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti	21
13. Pravilnik o dopuni Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja	21
14. Davanje ovlaštenja znanstvenim organizacijama za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja	21
15. Upis u Upisnik znanstvenih organizacija	22
16. Izbori u interdisciplinarna znanstvena zvanja	23
17. Prihvatanje statuta	23
18. Pozvana predavanja	24
19. Razno	25
20. Agencija za znanost i visoko obrazovanje	25
21. Zaključak	26

Prilog 1.:	Odluka Hrvatskog Sabora o razrješnju predsjednice i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost RH	27
Prilog 2.:	Odluka Hrvatskog Sabora o imenovanju predsjednika i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost RH	29
Prilog 3.:	Kriteriji Nacionalnog vijeća za znanost za znanstvene organizacije pri izradi rang lista za podnošenje zahtjeva Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa za raspis natječaja za znanstvene novake na znanstvenim projektima	31
Prilog 4.:	Godišnje izvješće o radu matičnih odbora u 2007. godini	38
Prilog 5.:	Pravilnik o dopuni Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja	51
Prilog 6.:	Prijedlog Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama	53
Prilog 7.:	Uspostavne potpore Nacionalnog vijeća za znanost RH i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH	78
Prilog 8.:	Pravilnik o uvjetima i postupku za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti	81
Prilog 9.:	Ovlaštenja znanstvenim organizacijama za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja	86
Prilog 10.:	Hrvatski znanstveni i znanstveno-stručni časopisi	88

Na temelju članka 13. točke 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07), te članka 28. Poslovnika o radu **Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske**, Nacionalno vijeće za znanost (NVZ) na svojoj 39. sjednici, održanoj 25. ožujka 2008. godine, jednoglasno je usvojilo

Izvešće o radu Nacionalnog vijeća za znanost RH za 2007. godinu

1. Uvod

Na temelju članka 80. Ustava Republike Hrvatske i članka 11. stavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 105/04 i 174/04) Hrvatski Sabor na sjednici održanoj 3. prosinca 2004. godine donio je Odluku o imenovanju predsjednice i članova Nacionalnog vijeća za znanost RH.

Ustroj i djelokrug rada Nacionalnog vijeća za znanost definirani su Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, članak 6., 8., 9., 11., 12. i 13. (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07) i Poslovníkom o radu Nacionalnog vijeća za znanost.

Nacionalno vijeće za znanost najviše je stručno tijelo koje se brine za razvoj i kvalitetu cjelokupne znanstvene djelatnosti i sustava znanosti u Republici Hrvatskoj.

- Nacionalno vijeće za znanost raspravlja o pitanjima važnim za znanstvenu djelatnost te predlaže i potiče donošenje mjera za njezino unapređenje;
- daje prethodno mišljenje na Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija koji donosi ministar;
- nadzire kvalitetu znanstvenih organizacija i vrednuje ih sukladno Zakonu i utvrđenim kriterijima;
- prati razvoj i utvrđuje znanstvena i umjetnička područja, polja i grane;
- imenuje područna znanstvena i umjetnička vijeća te matične odbore za pojedina polja;
- pobliže utvrđuje uvjete za stjecanje znanstvenih zvanja;
- utvrđuje uvjete koje moraju ispuniti znanstvene organizacije kako bi dobile ovlaštenje za provođenje postupka izbora u znanstvena zvanja;
- predlaže proglašavanje znanstvenih centara izvrsnosti i provodi njihovo vrednovanje;
- daje mišljenje o osnivanju znanstveno-tehnoloških parkova, a obavlja i druge poslove utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Stručne i administrativne poslove Nacionalnog vijeća za znanost obavlja specijalizirana ustanova, **Agencija za znanost i visoko obrazovanje Republike Hrvatske (AZVO)**, koju je Uredbom osnovala Vlada Republike Hrvatske na sjednici održanoj 20. siječnja 2005. godine i utvrdila njezin ustroj i način rada.

Financijska sredstva za rad Nacionalnog vijeća za znanost osigurava, na prijedlog Nacionalnog vijeća za znanost, ministar znanosti, obrazovanja i športa u proračunu Republike Hrvatske.

2. Sažeti prikaz djelatnosti Nacionalnog vijeća za znanost

Na temelju članka 8. i 13. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07), u razdoblju od 01. siječnja 2007. do 31. prosinca 2007. godine, Nacionalno vijeće za znanost održalo je 10 samostalnih sjednica i jednu zajedničku sjednicu s Nacionalnim vijećem za visoko obrazovanje (NVVO). Na svim sjednicama vođeni su i pisani i tonski zapisi sjednica. Od 30. ožujka, kad je voditeljstvo Vijeća preuzeo prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, Nacionalno vijeće je zacrtalo neke strateške probleme kojima bi se trebalo baviti u sljedećem razdoblju, a koji vode harmonizaciji znanstveno-istraživačkog sustava Hrvatske s onim u Europskoj uniji (financiranje znanstvenih projekata, sustav recenzenata, novi sustav financiranja znanstvenih novaka, osuvremenjivanje Pravilnika o sistematizaciji područja, polja i grana, itd.).

Na samostalnim sjednicama Nacionalno vijeće za znanost raspravljalo je o pitanjima važnim za znanstvenu djelatnost te predlagalo i poticalo donošenje mjera za njezino unapređenje:

- započeta je rasprava o novom sustavu znanstveno-istraživačkih projekata
- nastavljen je rad na vrednovanju kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvenih organizacija
- izrađeni su kriteriji za odabir znanstvenih novaka
- imenovani su pojedini članovi matičnih odbora i područnih znanstvenih vijeća
- imenovana su povjerenstva za izbor u znanstvena zvanja iz interdisciplinarnih područja
- razmatrani su statuti javnih znanstvenih instituta o kojima je od Nacionalnog vijeća za znanost tražena suglasnost
- započeta je rasprava o novim kriterijima financiranja znanstvenih novaka i rad na izradi Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama
- izrada kompjuterske baze podataka o znanstvenicima.

Uz stručne poslove koje je za Nacionalno vijeće za znanost obavljala Agencija za znanost i visoko obrazovanje, Nacionalno vijeće za znanost oslanjalo se na aktivan rad svojih imenovanih povjerenstava u koje su uključivani mnogi ugledni znanstvenici iz zemlje i inozemstva. Rad Nacionalnog vijeća za znanost obavljala su povjerenstva sastavljena iz redova vlastitih članova. Predsjednici područnih znanstvenih vijeća, koji su ujedno i članovi Nacionalnog vijeća za znanost, podnosili su Nacionalnom vijeću za znanost Izvješća o radu područnih znanstvenih vijeća. Preko područnih znanstvenih vijeća i prosudbenih skupina Nacionalno vijeće za znanost

bilo je uključeno i u postupak vrednovanja znanstvenih programa i projekata prijavljenih u drugom ciklusu natječaja pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa.

Osim na sjednicama, članovi Nacionalnog vijeća za znanost bili su angažirani i na drugim poslovima koji se odnose na pripremu pojedinih materijala vezanih uz sjednice (kako bi se same sjednice brže odvijale), rad matičnih odbora, područnih znanstvenih vijeća, prosudbenih skupina, prisustvovali su raznim predavanjima, savjetovanjima i drugim događanjima vezanim uz hrvatsku i svjetsku znanost.

3. Razrješenje predsjednice i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost

Na temelju članka 80. Ustava Republike Hrvatske i članka 11. stavka 1. i članka 12. stavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07) Hrvatski Sabor na sjednici održanoj 30. ožujka 2007. godine donio je Odluku o razrješenju predsjednice i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost (**prilog 1.**). Dužnosti predsjednice Nacionalnog vijeća za znanost razriješena je (na vlastiti zahtjev) prof. dr. sc. Marija Ivezić, a dužnosti člana razriješeni su: akademik Zvonimir Baletić, prof. dr. sc. Nikola Jakšić, dr. sc. Ljiljana Kaliterna-Lipovčan, dr. sc. Mirjana Eckert-Maksić i Dalibor Marijanović kojima je istekao dvogodišnji mandat, te prof. dr. sc. Krešimir Pavelić.

4. Imenovanje predsjednika i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost

Na temelju članka 80. Ustava Republike Hrvatske i članka 11. stavka 1. i članka 12. stavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07) Hrvatski Sabor, na sjednici održanoj 30. ožujka 2007. godine, donio je Odluku o imenovanju predsjednika i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost (**prilog 2.**). Za predsjednika Nacionalnog vijeća za znanost imenovan je prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, a za članove, s mandatom od četiri godine, imenovani su: Darinko Bago, dr. sc. Vlasta Drevenkar, prof. dr. sc. Draženka Jurković, akademik Frano Kršinić, dr. sc. Đuro Miljanić i prof. dr. sc. Hrvoje Sikirić.

5. Novi sustav financiranja znanstveno-istraživačkih projekata

Nacionalno vijeće za znanost zajedno s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa započelo je raspravu o novom sustavu financiranja znanstvenih projekata u RH.

Nacionalno vijeće za znanost na svojim je sjednicama raspravljalo o sljedećim načelima reforme sustava znanstvenih projekata:

- povećanju ukupnih sredstava za znanstveno-istraživačke projekte
- projekte koji nisu znanstveni, ali su važni za razvoj pojedinačnih struka u RH, prepustiti drugim ministarstvima
- racionaliziranju broja znanstvenih projekata
- bitnom smanjenju prolaznosti predloženih projekata jačanjem izvrsnosti, kako bi projekti bili financirani u iznosima sukladno europskim standardima
- u suradnji s Nacionalnom zakladom za znanost, visoko obrazovanje i tehnologijski razvoj RH uvesti sljedeće kategorije projekata: 1) uspostavni projekti za mlade istraživače s doktoratom koji žele osnovati vlastitu istraživačku grupu, 2) kolaborativni projekti i 3) nacionalni projekti koje bi uz MZOŠ financirala druga ministarstva i privredni subjekti
- uvođenju pretpoziva i poziva za znanstvene projekte, odvojeno po znanstvenim područjima.

Nacionalno vijeće za znanost odlučilo je uputiti Saborskom odboru za obrazovanje, znanost i kulturu prijedlog za podrškom da se ustanove, na kojima su odobreni znanstveni novaci, oslobode od poreza za opremu i potrošni materijal za realizaciju znanstvenih projekata u istraživačkim laboratorijima te da novčana sredstva koja bi tvrtke davale za znanstvene novake ujedno budu i porezna olakšica u njihovoj godišnjoj bilanci poslovanja.

Nacionalno vijeće za znanost sastavlja prijedlog Saborskom odboru za obrazovanje, znanost i kulturu da se 1% financijskih sredstava dobivenih privatizacijom u jednakom omjeru usmjeri na financiranje zajedničkih projekata Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH i Ministarstva znanosti obrazovanja i športa.

U raspravama na sjednicama Nacionalnog vijeća za znanost spomenuta je i potreba da pored vrednovanja znanstvenih organizacija započne i evaluacija svih znanstvenih polja (po uzoru na Finsku).

Predložene mjere omogućile bi bitno povećanje efikasnosti i kvalitete hrvatske znanosti.

Predložene promjene sustava financiranja znanstveno-istraživačkih projekata bit će definitivno razrađene i usvojene početkom 2008. godine.

6. Kriteriji za znanstvene novake na znanstvenim projektima

Na 28. sjednici održanoj 27. veljače 2007. godine Nacionalno vijeće za znanost donijelo je kriterije za znanstvene organizacije pri izradi rang lista za podnošenje zahtjeva Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa za raspis natječaja za znanstvene novake na znanstvenim projektima (**prilog 3.**).

U postupku traženja dozvole za raspis natječaja za znanstvene novake temeljem kriterija za pojedino znanstveno područje znanstvene organizacije sastavljaju rang liste voditelja znanstvenih projekata ili mentora.

Kriteriji se za svako znanstveno područje utvrđuju zasebno i to za: područje prirodnih znanosti, područje tehničkih znanosti, područje biomedicine i zdravstva, područje biotehničkih znanosti, područje društvenih znanosti i područje humanističkih znanosti.

U području prirodnih znanosti vrednuje se znanstveni projekt, voditelj znanstvenog projekta ili mentor (ako se razlikuje od voditelja znanstvenog projekta).

U području tehničkih znanosti vrednuje se voditelj znanstvenog projekta ili mentor.

U području biomedicine i zdravstva vrednuje se voditelj znanstvenog projekta ili mentor (ako se razlikuje od voditelja znanstvenog projekta).

U području biotehničkih znanosti prilikom traženja odobrenja znanstvenog novaka moraju biti ispunjeni minimalni kriteriji i kriteriji koji se sugeriraju znanstvenim organizacijama kao elementi za izradu rang-lista pri podnošenju zahtjeva.

U području društvenih znanosti kriteriji su podijeljeni u tri grupe: kriteriji prema potrebama struke i kriteriji za voditelje znanstvenih projekata, mentore i suradnike.

U humanističkim znanostima određeni su kriteriji za voditelja znanstvenog projekta, mentora i suradnika na projektu.

Znanstvene organizacije, na temelju kriterija za vrednovanje voditelja znanstvenih projekata ili mentora, podnose jedinstvenu rang-listu pri traženju dozvole za raspis natječaja za znanstvene novake na znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

Rang-listu mora prihvatiti Fakultetsko ili Znanstveno vijeće znanstvene organizacije.

7. Vrednovanje znanstvenih organizacija

Nacionalno vijeće za znanost je na 28. sjednici održanoj 27. veljače 2007. godine, na temelju članka 13. i članka 16. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07), Pravilnika o vrednovanju znanstvenih organizacija (NN br. 39/05) te članka 25. i članka 26. Poslovnika o radu Nacionalnog vijeća za znanost, donijelo Odluku o pokretanju postupka vrednovanja kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada 10 znanstvenih organizacija iz Upisnika znanstvenih organizacija: Ekonomski institut, Zagreb; Elektrotehnički fakultet, Osijek; Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb; Institut za fiziku, Zagreb; Institut za međunarodne odnose, Zagreb; Opća bolnica Zadar; Poljoprivredni institut, Osijek; Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb; Šumarski institut, Jastrebarsko; i Filozofski fakultet, Pula (*Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti*).

Radi vrednovanja svake navedene znanstvene organizacije Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je stručno povjerenstvo u pravilu od tri stručnjaka iz pripadajućih područja čiji je zadatak bio donijeti prijedlog konačne ocjene o radu znanstvene organizacije. Imenovana su ukupno 32 člana stručnih povjerenstava: 17 domaćih i 15 stranih članova.

Zadatak Stručnog povjerenstva je dati prijedlog ocjene i obrazloženo mišljenje o kvaliteti i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvene organizacije, a ogleda se u: vrsnoći znanstvenika i njihovoj kompetentnosti za izvođenje istraživanja koja su im povjerena, vrsnoći znanstvenih projekata, organizaciji znanstvene djelatnosti te drugim pojedinostima određenim Pravilnikom o vrednovanju znanstvenih organizacija. Ocjena se daje nakon službene posjete stručnog povjerenstva znanstvenoj organizaciji.

U postupku vrednovanja i donošenju stručnog mišljenja imenovano je Povjerenstvo djelovalo neovisno i samostalno, a u skladu sa Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07) i Pravilnikom o vrednovanju znanstvenih organizacija (NN br. 39/05).

Postupak vrednovanja znanstvenih organizacija provodilo je Nacionalno vijeće za znanost, odnosno Odjel za znanost Agencije za znanost i visoko obrazovanje RH.

Na početku provedbe postupka vrednovanja znanstvenih organizacija, Agencija za znanost i visoko obrazovanje dostavila je dokumentaciju potrebnu za provedbu početnih koraka. U roku od 30 dana nakon primitka dokumentacije, znanstvene organizacije bile su dužne dostaviti kompletna Izvješća o radu na hrvatskom i engleskom jeziku (ako su bili imenovani i članovi stručnog povjerenstva iz inozemstva).

Nakon primitka popunjenog Obrasca za vrednovanje kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvene organizacije koji popunjava znanstvena organizacija, isti je Obrazac Agencija za znanost i visoko obrazovanje prosljedila članovima stručnih povjerenstava na uvid i upoznavanje s radom znanstvene organizacije, a zatim je organiziran posjet povjerenstava pripadajućim znanstvenim organizacijama. Agencija za znanost i visoko obrazovanje brinula se o organizaciji puta, smještaju članova stručnih povjerenstva i izradi protokola posjeta.

Protokol posjeta uključivao je: razgovor članova stručnih povjerenstava s čelnicima znanstvenih organizacija, prikaz rada znanstvene organizacije, obilazak radnih prostorija; razgovor s predstojnicima/voditeljima odjela, razgovor sa znanstvenim novacima, prikaz i razgovor o znanstvenim projektima i programima znanstvene organizacije, razgovor sa čelništvom znanstvenih organizacija u vezi s tematikom obavljene posjete i formiranje zajedničkog stava i pravca aktivnosti radi poboljšanja znanstvene i stručne djelatnosti znanstvene organizacije.

U roku od 15 dana nakon izvršene posjete znanstvenim organizacijama, imenovana stručna povjerenstva dostavila su izvješća Nacionalnom vijeću za znanost putem Agencije za znanost i visoko obrazovanje koja je ista izvješća prosljedila vrednovanim znanstvenim organizacijama na uvid i moguće očitovanje na danu ocjene.

Na izvješća stručnih povjerenstava očitovali su se: Ekonomski institut, Zagreb; Elektrotehnički fakultet, Osijek; Institut za fiziku, Zagreb; Institut za međunarodne odnose, Zagreb; i Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb.

Nacionalno vijeće za znanost na svojim je sjednicama donijelo konačne ocjene vrednovanih znanstvenih organizacija i uputilo mišljenja ministru znanosti, obrazovanja i športa RH da vrednovanim znanstvenim organizacijama izda dopusnicu za rad, uputi pismo očekivanja (s rokom otklanjanja nedostataka) ili uskrati dopusnicu, u skladu s člankom 18. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (tab. 1).

Znanstvena organizacija kojoj je rješenjem ministra uskraćena dopusnica briše se iz Upisnika znanstvenih organizacija te ne može biti financirana iz državnog proračuna.

U postupku vrednovanja pojedine znanstvene organizacije i članovi stručnih povjerenstava davali su određene primjedbe i sugestije koje je Nacionalno vijeće rješavalo na svojim sjednicama.

Tablica 1: Prikaz rezultata vrednovanja kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvenih organizacija u 2007. godini

Redni broj	Znanstvena organizacija	Datum posjete stručnog povjerenstva	Odluka MZOŠ-a
1.	Ekonomski institut, Zagreb	04. srpnja 2007.	Izdavanje dopusnice
2.	Elektrotehnički fakultet, Osijek	04. srpnja 2007.	Izdavanje dopusnice
3.	Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb	27. rujna 2007.	Izdavanje dopusnice
4.	Institut za fiziku, Zagreb	19. listopada 2007.	Izdavanje dopusnice
5.	Institut za međunarodne odnose, Zagreb	26. rujna 2007.	Izdavanje dopusnice
6.	Opća bolnica Zadar	06. lipnja 2007.	Pismo očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka do 2 godine
7.	Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb	Dogovorena za siječanj 2008. godine	-
8.	Poljoprivredni institut, Osijek	10. srpnja 2007.	Izdavanje dopusnice
9.	Šumarski institut, Jastrebarsko	11. srpnja 2007.	Pismo očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka do 3 godine
10.	Odjel za humanističke znanosti pri Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli	Odgodeno za 2009. godinu	-

Izvor: Dokumentacija prikupljena u postupku vrednovanja znanstvenih organizacija, Agencija za znanost i visoko obrazovanje - Odjel za znanost, Zagreb, 2007.

Registracijom na Trgovačkom sudu u Pazinu 21. prosinca 2006. godine Filozofski fakultet u Puli promijenio je status i postao Odjel za humanističke znanosti pri Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli. Iz tog razloga Odjel za humanističke znanosti pri Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli zatražio je odgodu vrednovanja znanstvenog i stručnog rada uz napomenu da su prema planu vrednovanja visokih učilišta Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje predviđeni za 2009. godinu, te da će do tada biti izvršen organizacijski ustroj, izrađeni potrebni opći akti i druga dokumentacija potrebna za obavljanje kvalitetnog znanstveno-nastavnog rada Sveučilišta.

8. Prosudbene skupine

Radi provedbe 2. ciklusa natječaja za financiranje znanstvenih projekata, objavljenog u 3. mjesecu 2007. godine, Nacionalno vijeće za znanost osnovalo je sedam prosudbenih skupina s ukupno 86 članova. Zadatak ovih skupina bio je valorizirati 477 pristiglih prijedloga i Nacionalnom vijeću za znanost predložiti projekte koje bi trebalo financirati. U tijeku postupka valorizacije sudjelovalo je 678 recenzenata (472 domaća i 206 stranih). Prosudbene skupine su svoje izvješće završile u studenome 2007. godine. Nacionalno vijeće za znanost raspravilo je sve prijedloge te ministru znanosti, obrazovanja i športa dostavilo prijedlog za financiranje 262 projekta (54,9 % od predloženog broja).

9. Matični odbori

Matični odbori sudjeluju u postupku izbora u znanstvena zvanja te donose konačnu odluku o izboru u znanstveno zvanje. Za obavljanje navedenih poslova Nacionalno vijeće za znanost ustrojilo je 22 matična odbora:

- Matični odbor za polje biologije
- Matični odbor za polje fizike
- Matični odbor za polje geoznanosti
- Matični odbor za polje kemije
- Matični odbor za polje matematike
- Matični odbor za polja kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije
- Matični odbor za polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike
- Matični odbor za polja elektrotehnike i računarstva
- Matični odbor za polja arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva
- Matični odbor za polja temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, stomatologije i farmacije
- Matični odbor za polje veterinarske medicine
- Matični odbor za polja poljoprivrednih znanosti, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije i prehrambene tehnologije

- Matični odbor za polje ekonomije
- Matični odbor za polje informacijskih znanosti
- Matični odbor za polje odgojnih znanosti
- Matični odbor za polja politologije, sociologije, socijalne geografije i demografije, socijalne djelatnosti i sigurnosnih i obrambenih znanosti
- Matični odbor za polje prava
- Matični odbor za polje psihologije
- Matični odbor za polja filozofije i teologije
- Matični odbor za polje filologije
- Matični odbor za polja povijesti, povijesti umjetnosti, znanosti o umjetnosti, arheologije, etnologije i antropologije
- Matični odbor za polja likovnih umjetnosti, glazbene umjetnosti, kazališne umjetnosti, filmske i elektroničkih umjetnosti.

U 2007. godini matični odbori provodili su postupke izbora u znanstvena zvanja primjenjujući odredbe Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 105/04, 174/04, 46/07, Odluka Ustavnog suda RH 2/07) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05, 100/06, 138/06, 120/07).

Ukupno su održane 82 sjednice matičnih odbora, doneseno je 866 odluka o izboru u znanstvena zvanja i 38 negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja (**prilog 4.**).

Najviše je odluka o izboru u znanstvena zvanja donio Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva - polje temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, stomatologije i farmacije (193), slijedi Matični odbor za područje biotehničkih znanosti - polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije i prehrambene tehnologije (80), pa Matični odbor za umjetničko područje - polje likovnih umjetnosti, glazbene umjetnosti, kazališne umjetnosti, filmske i elektroničkih umjetnosti (59), zatim Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje povijesti, povijesti umjetnosti, znanosti o umjetnosti, arheologije, etnologije i antropologije (55), zatim Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje ekonomije (53), itd.

Matični odbori iz područja društvenih znanosti najčešće su nailazili na nejasnoće u tumačenju Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05, 100/06, 138/06, 120/07) stoga su se za pojašnjenja obraćali Područnom znanstvenom vijeću za društvene znanosti i Nacionalnom vijeću za znanost.

Također, važno je istaknuti da matični odbori svih znanstvenih područja prate zbivanja vezana uz izradu novog Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama. U raspravama dolaze do izražaja mnogi često oprečni prijedlozi koji se odnose na izmjene

postojećih podjela na područja, polja i grane kao i na uspostavljanje novih (interdisciplinarnih) područja.

Jedan od problema koji će Nacionalno vijeće za znanost raspraviti na jednoj od sljedećih sjednica je nemogućnost korekcije pogrešnih odluka matičnih odbora. Iako su matični odbori tijela Nacionalnog vijeća za znanost koje ih postavlja i razrješuje, Vijeće nije u mogućnosti korigirati pogrešne odluke jer su odluke matičnih odbora konačne. U protekloj godini bilo je nekoliko takvih odluka, a Nacionalno vijeće za znanost je u svim slučajevima ukazalo na pogrešnost pojedinih odluka. Ovaj bi problem trebalo riješiti u budućem Zakonu.

Do 30. rujna 2007. godine sjedište matičnih odbora bilo je na Sveučilištu u Zagrebu, Trg maršala Tita 14, Zagreb, a od 01. listopada 2007. godine sjedište matičnih odbora je u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje, Savska cesta 41/8, Zagreb. Od 01. listopada 2007. godine sve sjednice svih matičnih odbora održavaju se u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje.

10. Područna znanstvena vijeća

Zadatak područnih znanstvenih vijeća je razmatranje pitanja iz nadležnosti Nacionalnog vijeća za znanost vezanih uz pojedina znanstvena i umjetnička područja. Za obavljanje navedenih poslova Nacionalno vijeće za znanost ustrojilo je šest područnih znanstvenih vijeća i jedno Umjetničko područno vijeće:

- Područno znanstveno vijeće za prirodne znanosti
- Područno znanstveno vijeće za tehničke znanosti
- Područno znanstveno vijeće za biomedicinu i zdravstvo
- Područno znanstveno vijeće za biotehničke znanosti
- Područno znanstveno vijeće za društvene znanosti
- Područno znanstveno vijeće za humanističke znanosti
- Umjetničko područno vijeće.

Budući da je pojedinim predsjednicima područnih znanstvenih vijeća istekao mandat u Nacionalnom vijeću za znanost, isti su razriješeni i dužnosti predsjednika Područnog znanstvenog vijeća.

Na temelju članka 4. Pravilnika o ustroju i načinu rada područnih znanstvenih vijeća i matičnih odbora (NN 76/05 i 118/05) te članka 23. Poslovnika o radu Nacionalnog vijeća za znanost (Klasa: 640-03/05-04/02, Urbroj: 533-08-05-1 od 25 siječnja 2005. godine) Nacionalno vijeće za znanost je na svojoj 30. sjednici, održanoj 26. travnja 2007. godine, dužnosti predsjednice Područnog znanstvenog vijeća za prirodne znanosti razriješilo dr. sc. Mirjanu Eckert-Maksić, dužnosti predsjednice Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti

razriješilo prof. dr. sc. Mariju Ivezić, a dužnosti predsjednice Područnog znanstvenog vijeća za društvene znanosti razriješilo dr. sc. Ljiljanu Kaliterna-Lipovčan.

Na istoj sjednici Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je dr. sc. Đuru Miljanića za predsjednika Područnog znanstvenog vijeća za prirodne znanosti, prof. dr. sc. Draženku Jurković za predsjednicu Područnog znanstvenog vijeća za biotehničke znanosti, a prof. dr. sc. Hrvoja Sikirića za predsjednika Područnog znanstvenog vijeća za društvene znanosti.

Početak 2007. godine područna znanstvena vijeća na svojim su sjednicama raspravljala o pitanjima kriterija za znanstvene organizacije pri izradi rang-lista za podnošenje zahtjeva Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa za raspis natječaja za znanstvene novake na znanstvenim projektima (**prilog 3.**).

Tijekom svibnja 2007. godine područna znanstvena vijeća na svojim sjednicama razmatrala su i davala prijedloge za članove Prosudbenih skupina koji su proveli evaluaciju znanstvenih projekata prijavljenih u drugom ciklusu natječaja pri Ministarstvu znanosti obrazovanja i športa.

Tijekom jeseni 2007. godine sva područna znanstvena vijeća raspravljala su o časopisima od nacionalnog značaja, odnosno o njihovu uvrštavanju u baze podataka koje služe kao kriterij za izbor u znanstvena zvanja.

Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 33. sjednici održanoj 13. rujna 2007. godine, i 34. sjednici održanoj 23. listopada 2007. godine raspravljalo je o prijedlogu Povjerenstva za vrednovanje časopisa koje je imenovalo Nacionalno vijeće za znanost i Područnog znanstvenog vijeća za humanističke znanosti koje je razmotrilo pristigle zahtjeve za kategorizaciju časopisa. Polazeći od znatnosti časopisa u znanstvenoj zajednici i nakon dobavljenih podataka od Povjerenstva za izdavačku djelatnost Ministarstva znanosti obrazovanja i športa RH o bodovanju znanstvene vrsnoće, međunarodnoga značaja i tehničke vrsnoće časopisa, predloženo je da se pojedini časopisi promaknu u kategorije a1, odnosno a2. Ukazano je, međutim, na nesrazmjer u kategorizaciji časopisa u pojedinim područjima. Na jednoj od sljedećih sjednica raspraviti će se o novom modelu kategorizacije časopisa.

Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 34. sjednici održanoj 23. listopada 2007. godine, raspravljalo je o prijedlogu Matičnog odbora za polje geoznanosti te Područnog znanstvenog vijeća za prirodne znanosti i dalo suglasnost o dopuni "Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja" (NN br. 84/05 i 100/06), u dijelu koji se odnosi na znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstvene grane geologija i mineralogija. Sada se prilikom izbora u znanstvena zvanja u znanstvenim granama geologija i mineralogija priznaju i radovi objavljeni u časopisu "Geologia Croatica" poslije 1. siječnja 2008. godine i to: jedan rad pri izboru u zvanje znanstvenog suradnika, dva rada pri izboru u zvanje višeg znanstvenog suradnika i tri rada pri izboru u zvanje znanstvenog savjetnika" (**prilog 5.**).

Na inicijativu Nacionalnog vijeća za znanost tijekom jeseni 2007. godine sva područna znanstvena vijeća raspravljala su o financiranju znanstvenih novaka. Opće je mišljenje da je dosadašnji način financiranja bio vrlo uspješan i omogućio zapošljavanje velikog broja mladih

talentiranih stručnjaka raznih profila. Međutim, sada je postojeći sustav nedostatan i opsoletan te bi ga trebalo mijenjati. Naglašen je nedostatak sustavne analize uspješnosti i znanstvene sudbine novaka u sustavu znanosti, a u svezi s tim i njihova budućeg usmjeravanja. Istaknuti su i problemi novaka u sustavu medicine, kao i novaka angažiranih u nastavi na fakultetima. Kad je riječ o novacima medicinarima, rješenje treba tražiti u dogovoru dvaju resornih ministarstava jer je položaj mladih liječnika specifičan u odnosu na druge novake. Razradit će se poseban model financiranja novaka medicinara. Raspravljalo se o nekoliko ideja u svezi s novacima: financiranje novaka uz projekt, pri čemu bi se sredstva za novake dodijelila dotičnom projektu i za taj iznos povećala financijsku potporu projekta. Nadalje, treba razmotriti razdvajanje znanstvenih novaka vezanih uz projekt od onih koji su na fakultetima angažirani u nastavi. Spomenut je i sadašnji problem nemogućnosti sudjelovanja institutskih novaka u nastavi (uz rijetke izuzetke). Jedna od mogućnosti je definirati nastavne kvote za novake na institutima koji bi pomagali u nastavi, ili pak uvesti kategoriju novaka-asistenata koji će pomagati u nastavi. U tom kontekstu spomenuta je ideja definiranja odobrene kvote jednih i drugih. Kako je i gospodarstvo zainteresirano za novake, spomenuta je i mogućnost odobravanja novaka za gospodarstvo. U tom bi svakako trebali sudjelovati i privredni čimbenici, a raspravljalo se i o mogućnosti dodjele novaka za određene (nove) doktorske studije. Pritom bi manji broj mjesta trebalo rezervirati za strance-novake (stipendije). Novaci angažirani na razvojnim projektima vraćali bi se nakon doktorata u proizvodnju. Spominjala se i mogućnost školovanja mladih doktora znanosti izvan zemlje kao moguća jeftinija varijanta, a u kontekstu potrebe povećanja nedostatnog broja doktora znanosti u Hrvatskoj. Trebalo bi napraviti studiju isplativosti cijena doktorata u Hrvatskoj i inozemstvu. Pritom bi novaci koji se školuju vani morali imati mogućnost zapošljavanja u Hrvatskoj. Spomenut je i problem plaćanja školarina, previsoke školarine za neke studije te neprihvatljivost plaćanja doktorskih studija u matičnim institucijama. Potrebno je ograničiti fakultetsku školarinu za određene studije. Novaci bi možda trebali participirati u školarini nekim simboličnim dijelom kako bi imali stanovite obaveze. Kako trenutno novaci nemaju nikakve obveze pa ugovorom bi ih trebalo vezati za završetak dokorskog studija. U protivnom, novaci bi vraćali uložena sredstva.

Potrebno je razraditi algoritam kvalitete mentora i novaka, njihovu uspješnost, odrediti područja deficitarna novacima, razraditi uvjete za dobivanje što kvalitetnijih doktora znanosti, ustanoviti koja područja favorizirati s obzirom na dodjelu novaka, zaštititi tzv. male struke dodjelom stanovitog broja novaka. U tom smislu neke su grupe atrofirale, a neke su opet predimenzionirane.

Rasprava o znanstvenim novacima nastavit će se na jednoj od narednih sjednica Nacionalnog vijeća za znanost kada će se i donijeti zaključci i prijedlozi o strategiji financiranja znanstvenih novaka.

Na svojoj 34. sjednici, održanoj 23. listopada 2007. godine, Nacionalno vijeće za znanost pokrenulo je raspravu o Pravilniku o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (**prilog 6.**). Novi prijedlog Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i

granama prosljeden je na razmatranje svim područnim znanstvenim vijećima, tijekom čega je pozvana šira akademska zajednica da dostavi svoja mišljenja, sugestije i prijedloge vezane uz predloženi Pravilnik. Na svojim sjednicama područna znanstvena vijeća raspravljala su o predloženom Pravilniku uzimajući u obzir sve pristigle prijedloge ustanova i pojedinaca, a svoja mišljenja donijela su zasebno po područjima.

Nacionalno vijeće za znanost, preko svojega stručnog povjerenstva, nastavilo je postupak konačnog donošenja Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama u 2008. godini.

Od 01. svibnja 2007. godine sjedište područnih znanstvenih vijeća je u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje, Savska cesta 41/8, Zagreb. Od navedenog datuma sve sjednice svih područnih znanstvenih vijeća održavaju se u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje.

11. Stručna povjerenstva

Za svoje potrebe Nacionalno vijeće za znanost osniva stručna povjerenstva. U 2007. godini osnovana su sljedeća stručna povjerenstva:

- stručno povjerenstvo za izradu kompjuterske baze recenzenata
- stručno povjerenstvo za izradu prijedloga suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj
- stručno povjerenstvo za izradu Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama
- stručno povjerenstvo za izradu Izješća o radu Nacionalnog vijeća za znanost za 2007. godinu.

11.1. Stručno povjerenstvo za izradu kompjuterske baze recenzenata

Na 31. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost, održanoj 29. svibnja 2007. godine, osnovano je Stručno povjerenstvo sa zadatkom da razmotri i predloži kriterije na temelju kojih bi se izradila i pretraživala baza podataka recenzenata znanstvenih projekata.

Tijekom 2007. godine stručno povjerenstvo sastalo se nekoliko puta i donijelo mišljenje da je vrlo važno napraviti kvalitetan registar recenzenata. Registar treba biti aplikacija koja je u pogledu pretraživanja fleksibilna, s mogućnošću proširivanja kriterija na sve atribute znanstvenika koji su dostupni u bazi podataka. Registar mora imati mogućnost povezivanja s

drugim registrima i aplikacijama kroz jedinstveni izvještajni sustav. S obzirom da je vođenje Upisnika znanstvenika propisano zakonom i da je to centralno referentno mjesto za sve podatke o znanstvenicima, samo prikupljanje atributa mora biti u skladu sa Zakonom o zaštiti podataka.

Jedan od glavnih uvjeta za izradu kompjuteriziranog registra recenzenata je da bude maksimalno objektivno i automatizirano, te da prema ključnim riječima iz prijave projekta generira listu najboljih recenzenata.

Atributi za pretraživanje trebali bi biti podijeljeni u tri osnovne grupe: opći podaci, podaci o znanstvenom djelovanju i podaci o kvaliteti prethodno obavljenih recenzija.

Opći podaci trebali bi sadržavati sljedeće podatke:

- ime i prezime
- matični broj znanstvenika
- mjesto prebivališta
- šifra (veza na registar znanstvenih ustanova) i naziv ustanove u kojoj je zaposlen
- status znanstvenika (aktivan, privremeno u inozemstvu, trajno u inozemstvu, mirovina, itd.)
- akademski stupanj
- zvanje
- datum rođenja.

Trenutno je moguće pretraživanje znanstvenika po navedenim kriterijima kroz Ezra aplikaciju (eRegistar Znanstvenici). Tome bi trebalo dodati podatak o stranom jeziku.

Podaci o znanstvenom djelovanju sadržavali bi:

- područje, polje, grana
- broj objavljenih radova
- citiranost
- indeks/kategorizacija časopisa
- ključne riječi (hrvatski i engleski)
- sudjelovanje u prethodnim i sadašnjim projektima (domaćim i međunarodnim)
- postoji li veza s timom koji recenzira u publikacijama.

Podaci o kvaliteti prethodno obavljenih recenzija sadržavali bi:

- ocjenu prethodno izvršenih recenzija (davati će predsjednici područnih znanstvenih vijeća)
- odaziv na ponuđene recenzije
- prihvatanje ponuđenih recenzija (npr. ako recenzent tri puta ne prihvati ponuđenu recenziju briše se s liste).

S ciljem što većeg automatiziranja postupka, prijedlog stručnog povjerenstva je da se za što više navedenih kriterija razradi bodovanje po područnim znanstvenim vijećima.

Najvažniji atributi za povezivanje recenzenata i projekta bile bi ključne riječi iz znanstvenog opusa recenzenata i prijavljenog projekta. Također, trebali bi postojati i isključujući atributi (npr. ako je potencijalni recenzent iz iste ustanove, koautor na radu, istraživač na projektu i sl.).

Ovako izrađena baza, iako bi u početnoj fazi mogla imati financijske troškove, mogla bi služiti kao pomoć prilikom odabira recenzenata tehnologijskih projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, odabira recenzenata projekata Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH, kao i odabira recenzenata neophodnih za recenziranje radova koji se objavljuju u znanstveno-stručnim časopisima.

Stručno povjerenstvo predložilo je Nacionalnom vijeću za znanost da Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa uputi molbu za odobrenje izrade projektne dokumentacije kompjutorske baze-registra recenzenata znanstvenih projekata.

O navedenoj bazi recenzenata raspravljalo se i na svim područnim znanstvenim vijećima koja su podržala mišljenje stručnog povjerenstva, dala svoje sugestije za poboljšanje, te smatraju da bi takva baza bila od koristi cjelokupnoj hrvatskoj akademskoj zajednici.

Izrada navedene baze recenzenata još je u tijeku.

11.2. Stručno povjerenstvo za izradu Prijedloga suradnje Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj

Jedna od strateških odluka Nacionalnog vijeća za znanost bila je uspostaviti suradnju s Nacionalnom zakladom za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj. Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 28. sjednici, održanoj 27. veljače 2007. godine, na temelju članka 13. stavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 105/04 i 174/04) te članka 25. i članka 26. Poslovnika o radu Nacionalnog vijeća za znanost, donijelo je Odluku kojom je osnovano stručno povjerenstvo za izradu prijedloga suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj.

Zadatak povjerenstva je napraviti prijedlog suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj koja će se bazirati na:

1. financiranju najboljih znanstvenih projekata
2. osnivanju fonda za financiranje projekata mladih znanstvenika
3. izradi baze recenzenata.

Osnovni cilj zajedničke suradnje Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske je potaknuti osnivanje istraživačkih grupa s modernim i međunarodno kompetitivnim problematikama čiji su voditelji mladi znanstvenici koji su svojim dosadašnjim postignućima

pokazali sposobnost generiranja novih ideja i njihove uspješne realizacije. Evaluacijski postupak će uključivati stručnjake iz zemlje i inozemstva s velikim međunarodnim iskustvom. Evaluacija projekta temeljit će se na tri osnovna kriterija: dosadašnjim postignućima znanstvenika (40%), kvaliteti predloženog projekta uspostavljanja nezavisne istraživačke karijere (30%) i kvaliteti institucijske podrške (30%).

Projekti su namijenjeni znanstvenicima do 35 godina starosti s najmanje 2 godine postdokorskog iskustva u Hrvatskoj ili u inozemstvu, koji u trenutku prijave nisu voditelji znanstveno-istraživačkog projekta u Hrvatskoj i/ili inozemstvu, kao i hrvatskim i stranim znanstvenicima koji su već u radnom odnosu u Hrvatskoj, odnosno hrvatskim i stranim znanstvenicima koji se vraćaju ili dolaze u Hrvatsku kako bi zasnovali radni odnos i uspostavili istraživačku karijeru u Hrvatskoj.

Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske organizirat će trogodišnje financiranje za uspostavu samostalnog istraživanja u Hrvatskoj te po jednu uspostavnu potporu godišnje za svako znanstveno područje (prirodne znanosti, tehničke znanosti, biomedicinske znanosti, biotehničke znanosti, društvene znanosti i humanističke znanosti).

Ciljevi programa su da se omogući vrhunskim znanstvenicima do 35 godina starosti, koji su ostvarili najmanje 2 godine istraživačke karijere u Hrvatskoj i/ili u inozemstvu, razvoj samostalnog istraživanja, poticanje policentričnog razvoja Hrvatske, poticanje kolaborativnih istraživanja s privatnim sektorom, pogotovo s malim i srednjim poduzetništvom te poticanje izobrazbe hrvatskih stručnjaka, posebice doktoranda i postdoktoranda (**prilog 7.**).

Uvjeti prijave uključuju 2 godine postdokorskog istraživačkog iskustva u Hrvatskoj ili u inozemstvu, za kandidate do 35 godina starosti, detaljan opis planiranog projekta i istraživanja, dobro definirana strategija i politika ustanove. Ustanova mora osigurati adekvatan prostor i tehničku podršku kandidatu i njegovoj grupi, financijsku potporu projektu u iznosu od 20% od iznosa traženog od Zaklade te Ugovor o radu u hrvatskoj ustanovi ili potvrda čelnika ustanove o zaposlenju do početka trajanja potpore i za vrijeme trajanja potpore.

Prednost imaju kandidati koji istraživanje namjeravaju provesti na onoj ustanovi u kojoj nisu stekli doktorat; kolaborativno istraživanje s inozemnom ustanovom koje je sufinancirano inozemnim sredstvima uz uvjet da kandidat ne može biti voditelj ili suvoditelj na projektu inozemne ustanove; suradnja s privatnim sektorom, s malim i srednjim poduzećima (SME) – posebice u tehničkim strukama. Povratak znanstvenika u Hrvatsku nije prednost u odnosu na kandidate zaposlene u Hrvatskoj .

Predviđena financijska sredstva ovise o znanstvenim područjima:

- Prirodne znanosti – do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €)
- Tehničke znanosti - do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €)
- Biomedicinske znanosti - do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €)
- Biotehničke znanosti - do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €)
- Društvene znanosti – do 220.000,00 kuna godišnje (do 30.000 €)

- Humanističke znanosti – do 220.000,00 kuna godišnje (do 30.000 €).

Kriteriji procjene uključuju kakvoću i značaj istraživača, kakvoću i relevantnost predloženog projekta i institucijsku potporu za osamostaljivanje istraživača. Ako su dvije prijave ocijenjene kao istovrijedne, Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj prednost će dati kandidatu koji dolazi u ustanovu u kojoj nije doktorirao.

U studenom 2007. godine Upravni odbor Nacionalne zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj donio je odluku o raspisivanju natječajja. Natječaj je raspisan u prosincu 2007. godine, a rok prijave za navedeni natječaj je 15. travnja 2008. godine.

Do sada je izrađen Nacrt plana prezentacije, Prijavni obrazac i Evaluacijski obrazac. U budućnosti je potrebna priprema natječajja za potpore izvrsnosti, priprema natječajja za potpore kolaborativnih istraživanja te dogovor o izradi zajedničke baze recenzenata. Nadalje, potrebno je organizirati rasprave s temama: Čemu služe doktori znanosti? i Stanje na doktorskim studijima u Republici Hrvatskoj. Također je potrebno poticati ustanove da donesu institucijske strategije razvoja istraživanja i istraživačkih karijera.

11.3. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama

Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 34. sjednici, održanoj 23. listopada 2007. godine, na temelju članka 13. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07), te članka 25. i članka 26. Poslovnika o radu Nacionalnog vijeća za znanost, donijelo je Odluku kojom se osniva stručno povjerenstvo za izradu prijedloga Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama. Prije nego što se stručno povjerenstvo sastalo, navedeni prijedlog Pravilnika dan je na razmatranje područnim znanstvenim vijećima prilikom čega je pozvana šira akademska zajednica da dostavi svoja mišljenja, sugestije i prijedloge vezane uz predloženi Pravilnik (**prilog 6.**).

Izrada navedenog Pravilnika još je u tijeku. Očekuje se da će stručno povjerenstvo za izradu prijedloga Pravilnika dostaviti Nacionalnom vijeću za znanost mišljenje i predložiti konačnu verziju Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama početkom 2008. godine. Prihvatanje tog Pravilnika potrebno je kako bi se područja, polja i grane usuglasile s izdanim dopusnicama za doktorske studije. Tijekom izrade Pravilnika zaključeno je da se zbog zastarjelosti postojećeg sustava u dogledno vrijeme pristupi izradi modernijeg Pravilnika koji će biti primjereniji postojećem vremenu i potrebama. Izrada prijedloga novog Pravilnika povjerena je Agenciji za znanost i visoko obrazovanje s rokom od godine dana. U međuvremenu će postojeći Pravilnik biti prilagođen postojećim potrebama i stupiti na snagu početkom 2008. godine.

11.4. Stručno povjerenstvo za izradu Izvješća o radu Nacionalnog vijeća za znanost za 2007. godinu

Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 34. sjednici, održanoj 23. listopada 2007. godine, na temelju članka 13. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07), te članka 25. i članka 26. Poslovnika o radu Nacionalnog vijeća za znanost, donijelo je Odluku kojom se osniva stručno povjerenstvo za izradu Izvješća o radu Nacionalnog vijeća za znanost za 2007. godinu.

12. Pravilnik o uvjetima i postupku za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti

Na temelju članka 23. stavka 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07) Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 33. sjednici, održanoj 13. rujna 2007. godine, razmatralo je i nakon provedene diskusije jednoglasno podržalo "Pravilnik o uvjetima i postupku za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti" kojeg donosi ministar znanosti, obrazovanja i športa RH (**prilog 8.**).

13. Pravilnik o dopuni Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja

Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 34. sjednici, održanoj 23. listopada 2007. godine, raspravljalo je o prijedlogu Matičnog odbora za polje geoznanosti te Područnog znanstvenog vijeća za prirodne znanosti i dalo suglasnost da se dopuni "Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja" (NN br. 84/05 i 100/06) u dijelu koji se odnosi na znanstveno područje Prirodne znanosti, znanstvene grane geologija i mineralogija (**prilog 5.**).

14. Davanje ovlaštenja znanstvenim organizacijama za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja

Nacionalno vijeće za znanost utvrđuje uvjete koje trebaju ispuniti znanstvene organizacije kako bi dobile ovlaštenje za provođenje postupka izbora u znanstvena zvanja (članak 6. stavak 7.

Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07)). Nacionalno vijeće za znanost donosi ovlaštenja, odnosno odbijenice za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja i upućuje ih ministru.

Rješenje o ovlaštenju za provođenje dijela postupka izbora u znanstveno zvanje na temelju prijedloga Nacionalnog vijeća za znanost izdaje ministar onoj znanstvenoj organizaciji koja u stalnom radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje petnaest zaposlenika sa znanstvenim zvanjem u odgovarajućem znanstvenom području te najmanje sedam u odgovarajućem znanstvenom polju, odnosno interdisciplinarnom području, od čega najmanje tri znanstvena savjetnika (članak 34. stavak 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07)).

Tijekom 2007. godine Nacionalno vijeće za znanost dalo je četiri ovlaštenja za provođenje navedenog postupka znanstvenim organizacijama na Sveučilištu u Zagrebu, dva ovlaštenja znanstvenim organizacijama na Sveučilištu u Splitu, jedno ovlaštenje znanstvenoj organizaciji na Sveučilištu J.J. Strossmayera u Osijeku i jedno ovlaštenje znanstvenoj organizaciji na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli (**prilog 9.**).

15. Upis u Upisnik znanstvenih organizacija

Na svojoj 31. sjednici, održanoj 29. svibnja 2007. godine, Nacionalno vijeće za znanost donijelo je zaključak da se Sveučilišnom računskom centru - SRCE, Zagreb i Veleučilištu Velika Gorica s pravom javnosti ne odobri privremeni upis u Upisnik znanstvenih organizacija, jer te organizacije nemaju u radnom odnosu, s punim radnim vremenom, dovoljan broj zaposlenika s odgovarajućim znanstvenim zvanjem.

Na istoj sjednici Akademiji primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci odobren je privremeni upis u Upisnik znanstvenih organizacija na 1 godinu za umjetničko područje, polje likovnih umjetnosti. Također je odobren upis u Upisnik znanstvenih organizacija Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli za znanstvena područja društvenih i humanističkih znanosti.

Produženje upisa u Upisnik znanstvenih organizacija odobreno je: Akademiji dramske umjetnosti, Zagreb (na 1 godinu, za znanstveno područje humanističkih znanosti) i Akademiji likovnih umjetnosti, Zagreb (na 1 godinu, za znanstveno područje humanističkih znanosti).

Nije odobreno produženje upisa u Upisnik znanstvenih organizacija Odjelu za fiziku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku budući da u radnom odnosu nema dovoljan broj zaposlenika s punim radnim vremenom i odgovarajućim znanstvenim zvanjem.

16. Izbori u interdisciplinarna znanstvena zvanja

Nacionalno vijeće za znanost provodi postupak izbora u znanstvena zvanja ukoliko nijedna znanstvena organizacija nije ovlaštena za provođenje dijela postupka izbora u pojedino znanstveno zvanje u određenom znanstvenom ili umjetničkom polju ili interdisciplinarnom znanstvenom ili umjetničkom području, a matični odbor za to polje ili interdisciplinarno područje nije imenovan, postupak izbora provodi odgovarajuće područno znanstveno ili umjetničko vijeće. Ako nijedno područno znanstveno ili umjetničko vijeće nije ovlašteno za provođenje postupka, postupak izbora provodi Nacionalno vijeće za znanost (članak 33. stavak 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04 i 46/07)).

U 2007. godini Nacionalno vijeće za znanost zaprimilo je i obradilo deset zahtjeva za izbor u znanstvena zvanja koja nisu mogla biti riješena redovitim putem. Pri tome su dva zahtjeva riješena pozitivno, dok je osam zahtjeva odbijeno.

17. Prihvaćanje statuta

Tijekom 2007. godine Nacionalno vijeće za znanost razmatralo je, usvojilo i predložilo ministru znanosti obrazovanja i športa izdavanje suglasnosti za pet izmjena i dopuna statuta.

Na svojoj 28. sjednici, održanoj 27. ožujka 2007. godine, Nacionalno vijeće za znanost RH jednoglasno je prihvatilo Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Budući da je 18. lipnja 2007. godine Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje ponovo podnio zahtjev za dobivanje suglasnosti na još jedne izmjene Statuta, na 32. sjednici, održanoj 17. srpnja 2007. godine, Nacionalno vijeće za znanost RH jednoglasno je prihvatilo novopredloženi Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje.

Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 34. sjednici, održanoj 23. listopada 2007. godine, jednoglasno je prihvatilo Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za antropologiju.

Na svojoj 36. sjednici, održanoj 11. prosinca 2007. godine, Nacionalno vijeće za znanost RH jednoglasno je prihvatilo Statut Instituta za arheologiju (s izmjenama i dopunama 2007. - stanje 10.10.2007.).

Nacionalno vijeće za znanost RH na svojoj 36. sjednici, održanoj 11. prosinca 2007. godine, jednoglasno je prihvatilo Statut o izmjenama Statuta Hrvatskog instituta za mostove i konstrukcije.

18. Pozvana predavanja

Tijekom 2007. godine, radi dobivanja više saznanja potrebnih za rješavanje pojedinih problematika raspravljanih na sjednicama, Nacionalno vijeće za znanost pozvalo je nekoliko kompetentnih osoba - izvjestitelja, koji su upoznali Vijeće sa stanjem i odgovorili na pitanja članova i predsjednika Nacionalnog vijeća za znanost.

Na 27. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost, održanoj 23. siječnja 2007. godine, prof. dr. sc. Ana Marušić, predsjednica Povjerenstva za izdavaštvo u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH održala je prezentaciju pod nazivom "Hrvatski znanstveni i znanstveno-stručni časopisi" te upoznala članove Vijeća s njihovim aktivnostima, kriterijima procjene časopisa kao i s najbolje ocijenjenim časopisima po pojedinim područjima u 2006. godini (**prilog 10.**). Uzimajući u obzir da su hrvatski znanstveni časopisi značajni za vidljivost hrvatske znanosti, Nacionalno vijeće za znanost podržalo je kriterije za njihovo vrednovanje.

Na 28. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost održanoj 27. veljače 2007. godine prof. dr. sc. Pero Lučin, predsjednik Upravnog odbora Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH u svom je izlaganju ukratko predstavio članovima Vijeća dosadašnji rad i ulogu Zaklade koja osigurava potporu znanstvenih, visoko-obrazovnih i tehnologijskih programa i projekata te poticanje međunarodne suradnje na području visokoga školstva. Potpora uključuje i pomoć u realizaciji znanstvenih programa od posebnog interesa u području fundamentalnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja. Nakon rasprave zaključeno je da je potrebno osnovati Stručno povjerenstvo koje će utvrditi i definirati zajedničke interese vezane uz znanstvene projekte i izraditi model suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost RH i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH. Temelj suradnje bio bi: financiranje najboljih znanstvenih projekata, osnivanje fonda za financiranje projekata mladih znanstvenika i izrada baze recenzenata.

Na 36. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost, održanoj 11. prosinca 2007. godine, dr. sc. Mirjana Eckert - Maksić, predsjedavajuća stručnog povjerenstva za izradu prijedloga suradnje Nacionalnog vijeća za znanost RH i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH, izvijestila je prisutne o radu zajedničkog povjerenstva te istaknula da je definiran natječaj za "Uspostavne potpore" s planom prezentacije, prijavnim obrascem i evaluacijskim obrascem I (**prilog 7.**). Natječaj ima za cilj uspostavu samostalne istraživačke karijere mladih znanstvenika u RH. U prosincu 2007. godine objavljen je natječaj, a rok za prijavu je 15. travnja 2008. godine. Evaluacija projekata temelji se na tri osnovna kriterija: dosadašnjim postignućima znanstvenika (40 %), kvaliteti predloženog projekta uspostavljanja nezavisne istraživačke karijere (30 %) i kvaliteti institucijske podrške (30 %). U 2008. godini Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj dodijelit će 6 trogodišnjih potpora, po jednu za svako znanstveno područje.

Također je istaknuto da predstoji priprema natječaja za "Potpore izvrsnosti" i natječaja za "Kolaborativna istraživanja", kao i izrada zajedničke baze recenzenata.

Vijeće je podržalo koncept natječaja "Uspostavne potpore" koji će omogućiti mladim, vrhunskim znanstvenicima do 35 godina starosti uspostavljanje samostalne istraživačke karijere s ciljem poticanja policentričnog razvoja RH, kolaborativnih istraživanja s privatnim sektorom te izobrazbe hrvatskih stručnjaka, posebice doktoranada i postdoktoranada.

19. Razno

Uz navedeno, Nacionalno vijeće za znanost na svojim je sjednicama razmatralo i raspravljalo o čitavom nizu predmeta kao što je razrješenje prosudbenih skupina, razmatranje pitanja dobivenih od Ustavnog suda i državnog odvjetništva, a vezanih uz predmete pojedinih izbora u znanstvena zvanja. Raspravljalo je i o pitanjima vezanim uz način izbora u znanstvena zvanja kao i oduzimanje znanstvenih zvanja. Nacionalno vijeće za znanost podržalo je etički kodeks časopisa, osnivanje Nacionalnog instituta Ruđer Bošković, izdavanje dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti, očitovale se o promjeni statusa voditelja znanstvenih projekata, predložilo je članove stručnih povjerenstava za vrednovanje visokih učilišta te davalo druga mišljenja i preporuke.

Članovi Nacionalnog vijeća za znanost aktivno su sudjelovali na mnogobrojnim znanstveno - stručnim skupovima i drugim događanjima u zemlji i inozemstvu.

20. Agencija za znanost i visoko obrazovanje

O besprijekornom funkcioniranju Nacionalnog vijeća za znanost brine se Agencija za znanost i visoko obrazovanje - Odjel za znanost.

U 2007. godini Odjel za znanost znatno je proširio djelokrug rada. Početkom 2007. godine Odjel za znanost započeo je s vrednovanjem kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada 10 znanstvenih organizacija.

Od 01. svibnja 2007. godine Odjel za znanost preuzeo je kompletno vođenje svih šest područnih znanstvenih vijeća. Od 01. listopada 2007. godine Odjel za znanost preuzeo je i vođenje 22 matična odbora. Pored navedenog, Odjel uspješno vodi radne grupe, odnosno stručna povjerenstva koje je osnovalo Nacionalno vijeće za znanost.

S navedenim aktivnostima, uz očekivani povećani opseg posla, Odjel za znanost nastaviti će i u 2008. godini.

21. Zaključak

Nacionalno vijeće za znanost zacrtalo je neke strateške probleme kojima bi se trebalo baviti u narednom razdoblju, a koji vode harmonizaciji znanstveno-istraživačkog sustava Hrvatske s onim u Europskoj uniji:

- novi sustav financiranja znanstvenih projekata
- novi sustav recenzenata
- novi sustav financiranja znanstvenih novaka
- osuvremenjivanje Pravilnika o sistematizaciji područja, polja i grana i njegovo usklađivanje sa sličnim dokumentima u razvijenim zemljama
- uspostava novog sustava financiranja kapitalne opreme i stvaranje nacionalnih centara
- rasprava o formiranju nacionalnih instituta
- evaluacija znanstvenih institucija.

U okviru svojih ingerencija Nacionalno vijeće za znanost tijekom 2007. godine raspravljalo je i odlučivalo o pitanjima važnim za znanstvenu djelatnost, te predlagalo i poticalo donošenje mjera za njezino unapređenje:

- vrednovanje znanstvenih projekata
- vrednovanje znanstvenih organizacija
- ostale djelatnosti u nadležnosti Vijeća: ovlaštenja za izbore u znanstvena zvanja, izbori u interdisciplinarna znanstvena zvanja, dopusnice za upis u Upisnik znanstvenih organizacija, razrješenja i imenovanja članova matičnih odbora i područnih vijeća i dr.

Prilog 1.

Odluka Hrvatskog Sabora o razrješenju predsjednice i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske

HRVATSKI SABOR

1223

Na temelju članka 80. Ustava Republike Hrvatske, članka 11. stavka 1. i članka 12. stavka 1. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (»Narodne novine«, br. 123/03., 198/03., 105/04. i 174/04.), Hrvatski sabor na sjednici 30. ožujka 2007., donio je

ODLUKU

O RAZRJEŠENJU PREDSJEDNICE I DIJELA ČLANOVA NACIONALNOG VIJEĆA ZA ZNANOST

I.

Razrješuje se prof. dr. sc. MARIJA IVEZIĆ dužnosti predsjednice Nacionalnog vijeća za znanost, na osobni zahtjev.

II.

Razrješuju se dužnosti članovi Nacionalnog vijeća za znanost, radi isteka mandata:

- dr. sc. MIRJANA MAKSIĆ,
- prof. dr. sc. NIKOLA JAKŠIĆ,
- dr. sc. LJILJANA KALITERNA LIPOVČAN,
- DALIBOR MARIJANOVIĆ,
- akademik ZVONIMIR BALETIĆ,
- prof. dr. sc. KREŠIMIR PAVELIĆ.

Klasa: 021-13/07-07/08
Zagreb, 30. ožujka 2007.

HRVATSKI SABOR
Predsjednik
Hrvatskoga sabora
Vladimir Šeks, v. r.

Prilog 2.

Odluka Hrvatskog Sabora o imenovanju predsjednika i dijela članova Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske

HRVATSKI SABOR

1224

Na temelju članka 80. Ustava Republike Hrvatske, članka 11. stavka 1. i članka 12. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (»Narodne novine«, br. 123/03., 198/03., 105/04. i 174/04.), Hrvatski sabor na sjednici 30. ožujka 2007., donio je

ODLUKU

O IMENOVANJU PREDSJEDNIKA I DIJELA ČLANOVA NACIONALNOG VIJEĆA ZA ZNANOST

I.

Imenuje se prof. dr. sc. KREŠIMIR PAVELIĆ predsjednikom Nacionalnog vijeća za znanost.

II.

Za članove Nacionalnog vijeća za znanost, imenuju se:

- prof. dr. sc. DRAŽENKA JURKOVIĆ,
- prof. dr. sc. HRVOJE SIKIRIĆ,
- akademik FRANO KRŠINIĆ,
- dr. sc. ĐURO MILJANIĆ,
- prof. dr. sc. VLASTA DREVENKAR,
- DARINKO BAGO.

Klasa: 021-13/07-07/08
Zagreb, 30. ožujka 2007.

HRVATSKI SABOR
Predsjednik
Hrvatskoga sabora
Vladimir Šeks, v. r.

Prilog 3.

Kriteriji Nacionalnog vijeća za znanost za znanstvene organizacije pri izradi rang lista za podnošenje zahtjeva Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa za raspis natječaja za znanstvene novake na znanstvenim projektima

Kriteriji Nacionalnog vijeća za znanost za znanstvene organizacije pri izradi rang lista za podnošenje zahtjeva Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa za raspis natječaja za znanstvene novake na znanstvenim projektima

(28. sjednica Nacionalnog vijeća za znanost od 27. veljače 2007. g.)

Znanstvene organizacije rang liste voditelja znanstvenih projekata ili mentora u postupku traženja dozvole za raspis natječaja za znanstvene novake stvaraju temeljem kriterija za pojedino znanstveno područje.

Kriteriji se utvrđuju za svako znanstveno područje zasebno i to za područje prirodnih znanosti, područje tehničkih znanosti, područje biomedicine i zdravstva, područje biotehničkih znanosti, područje društvenih znanosti i područje humanističkih znanosti.

Znanstvene organizacije temeljem kriterija za vrednovanje voditelja znanstvenih projekata ili mentora podnose jedinstvenu rang listu traženja dozvole za raspis natječaja za znanstvene novake na znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

Rang lista mora biti prihvaćena od strane Fakultetskog ili Znanstvenog vijeća znanstvene organizacije.

I. PRIRODNE ZNANOSTI

U području prirodnih znanosti vrednuje se znanstveni projekt, voditelj znanstvenog projekta ili mentor (ukoliko je različit od voditelja znanstvenog projekta).

Projekt

Prioritet u dodjeli znanstvenih novaka imaju projekti koji se odlikuju znanstvenom izvrsnošću i međunarodnom prepoznatljivošću. Izvrsnost se mjeri brojem CC radova, (odnosno radova u časopisima iz drugih baza podataka u znanstvenim poljima, za koje su te baze relevantne) objavljenih u prethodnom projektnom razdoblju, zbrojem čimbenika odjeka časopisa u kojima su radovi objavljeni, citiranošću radova u posljednjih 10 godina, te ostalim parametrima specifičnim za ocjenu izvrsnosti projekata u pojedinim znanstvenim područjima/poljima. Broj novaka na pojedinom znanstvenom projektu ovisi o njegovoj izvrsnosti i broju kompetentnih mentora koji na njemu rade. Projektima s ispodprosječnim znanstvenom produktivnošću neće se odobravati znanstveni novaci.

Voditelj znanstvenog projekta ili mentor

Uloga voditelja znanstvenog projekta ili mentora u znanstvenom razvoju novaka je ključna. To mora biti kompetentan znanstvenik, što se pokazuje:

1. brojem objavljenih znanstvenih radova u časopisima koje navodi *Current Contents* ili radova objavljenih u časopisima iz drugih baza podataka u znanstvenim poljima za koje su te baze podataka relevantne, kvalitetom časopisa u kojima su radovi objavljeni (prema čimbeniku odjeka) i citiranošću radova, s posebnim naglaskom na rezultate postignute u prethodnom projektnom razdoblju.
2. dosadašnjim iskustvom voditelja znanstvenog projekta ili mentora u vođenju diplomskih radova, magistranada i doktoranada. Pri tome treba navesti doktorande, koji su postigli značajniju akademsku karijeru, kao i doktorande, koji nisu s uspjehom završili doktorat.
3. voditelj znanstvenog projekta ili mentor mora podastrijeti detaljan predviđeni plan istraživanja i studija novaka u okviru odobrenog projekta, te se obvezati da će osigurati uvjete za znanstveno istraživački rad novaka kojega traži.

II. TEHNIČKE ZNANOSTI

U području tehničkih znanosti vrednuje se voditelj znanstvenog projekta ili mentor.

Kriteriji za vrednovanje voditelja znanstvenog projekta ili mentora

Rang lista voditelja znanstvenog projekta ili mentora u znanstvenoj organizaciji stvara se temeljem sljedećih kriterija:

1. **do 40 bodova** voditelj znanstvenog projekta ili mentor stječe temeljem broja do sada objavljenih znanstvenih radova u časopisima zastupljenim u bazi Current Contents, Science Citation Index, Science Citation Index Expanded.
2. **do 30 bodova** voditelj znanstvenog projekta ili mentor stječe temeljem rang liste znanstvenih projekata objavljene od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.
3. **do 15 bodova** voditelj znanstvenog projekta ili mentor stječe temeljem broja do sada objavljenih knjiga, monografija, udžbenika.
4. **do 10 bodova** voditelj znanstvenog projekta ili mentor stječe temeljem broja do sada objavljenih radova u časopisima zastupljenim u drugim bazama od onih navedenih pod točkom 1 ili verificiranih patenata.
5. **do 5 bodova** voditelj znanstvenog projekta ili mentor stječe temeljem broja objavljenih radova u zbornicima međunarodnih skupova ili sudjelovanja u međunarodnim istraživačkim projektima.
6. broj bodova po pojedinim točkama određuje se prema formuli:

$$BB_i = MBB - (i - 1) \frac{MBB - 1}{N - 1}$$

gdje je: N = ukupni broj voditelja znanstvenih projekata ili mentora (za točke 1, 3, 4 i 5), odnosno projekata (za točku 2) na rang listi, MBB = max. broj bodova (za točku 1, $MBB=40$; za točku 2, $MBB=30$; za točku 3, $MBB=15$; za točku 4, $MBB=10$ i za točku 5, $MBB=5$), i = redni broj voditelja znanstvenog projekta ili mentora/projekta na rang listi. U točki 2, ostvareni bodovi i -tog projekta su bodovi i -tog voditelja znanstvenog projekta ili mentora.

7. Prema formuli iz točke 6. voditelj znanstvenog projekta ili mentor/projekt rangiran na 1. mjestu dobiva maksimalni broj bodova, a posljednje rangirani dobiva 1 bod.

Mentorom se smatra osoba koja će voditi znanstvenog novaka tijekom poslijediplomskog studija a ona može biti voditelj znanstvenog projekta ili suradnik na istom projektu i nije nužno da bude i mentor na doktorskoj disertaciji.

Ukoliko je mentor različit od voditelja znanstvenog projekta tada se sve točke vrednovanja odnose na mentora, osim točke 2. koja se odnosi na projekt.

Ukupna najveća suma bodova voditelja znanstvenog projekta ili mentora može iznositi 100.

Svaka točka vrednovanja od 1 do 5 ima svoju rang listu i pripadajuće bodove, a temeljem ovih listi, sumiranjem bodova po voditelju znanstvenog projekta ili mentoru, stvara se jedinstvena lista.

Za točke 1., 3., 4. i 5., radi se sa rang listom voditelja znanstvenog projekta ili mentora znanstvene organizacije, dok se u točki 2 radi s rang listom projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa za pojedinu Prosudbenu skupinu.

Znanstvena organizacija koja svoju jedinstvenu rang listu stvara temeljem više rang listi Ministarstva, a unutar tehničkog područja (više rang listi prosudbenih skupina), istu stvara temeljem objedinjavanja pojedinačnih rang listi.

U procesu vrednovanja po svim točkama uzimaju se u obzir samo objavljeni radovi koje je moguće naći na popisu u hrvatskoj znanstvenoj bibliografiji na web adresi: <http://bib.irb.hr/>.

Za pojedini znanstveni projekt moguće je u načelu zatražiti najviše tri znanstvena novaka na projektu čiji program je pozitivno ocijenjen, odnosno najviše dva znanstvena novaka ako se radi o projektu čiji program nije prošao ili je samostalni projekt.

Nakon prve obavljene evaluacije projekta, unutar dvije godine, odlučit će se o nastavku financiranja pojedinog projekta. Pozitivna evaluacija projekta ujedno je i kriterij za traženje trećeg novaka na projektu pozitivno ocijenjenog programa.

III. BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO

U području biomedicine i zdravstva vrednuje se voditelj znanstvenog projekta ili mentor (ukoliko je različit od voditelja znanstvenog projekta).

Kriteriji za voditelje znanstvenih projekata ili mentore

Ukupan broj bodova koji je projekt dobio na zadnjoj evaluaciji

Broj i čimbenik odjeka (impact factor),(za CC radove) radova voditelja znanstvenog projekta ili mentora u zadnjih šest godina (svi bodovi se zbrajaju):

1. broj radova koji nisu u CC-u **x 0,3 boda**
2. broj radova u CC-u **x 2 boda**
3. ukoliko voditelj znanstvenog projekta ili mentor ima radove u uglednim časopisima s visokim impact factorom (ravnajući se prema visini najvišeg IF u pripadajućoj grani biomedicine) može se dodatno nagraditi s ukupno **5 bodova**

Uspješnost voditelja znanstvenog projekta ili mentora u vođenju studenata, magistranada i doktoranada u zadnjih šest godina (svi bodovi se zbrajaju):

1. Broj prihvaćenih tema magisterija/doktorata u šest godina **x 0,5 bodova**
2. Broj obranjenih magisterija/doktorata u šest godina **x 1 bod**

Uspješnost znanstvenih novaka u zadnjih šest godina prema publikacijama u kojima su sudjelovali (svi bodovi se zbrajaju):

1. (Broj CC radova u kojima je novak autor ili koautor/broj odobrenih novaka) **x 5**
2. (Broj radova u ostalim časopisima u kojima je novak autor ili koautor/broj odobrenih novaka) **x 2**
3. Broj kongresnih priopćenja u kojima je novak prvi autor/broj odobrenih novaka

Međunarodna suradnja voditelja znanstvenog projekta ili mentora (i suradnika) u znanstvenome radu (zajedničke publikacije s međunarodnim timovima i suradnicima) - **3 boda**

Voditeljstvo/suvoditeljstvo međunarodnih projekata:

1. Projekti do 50.000,00 EUR – **3 boda**
2. Projekti preko 50.000,00 EUR – **5 bodova**

Sudjelovanje voditelja znanstvenog projekta ili mentora (i suradnika) u nastavi i pisanju udžbenika - **2 boda**.

Kriteriji prema potrebama struke – potvrdu s brojem bodova daju znanstvene organizacije u kojima je voditelj znanstvenog projekta ili mentor zaposlen prema svojim internim kriterijima - od 1 do 10 bodova.

Broj novaka

Novi voditelji znanstvenih projekata ili mentori mogu zatražiti jednog znanstvenog novaka.

Etabilirani voditelji znanstvenih projekata ili mentori mogu zatražiti dva ili više znanstvenih novaka.

IV. BIOTEHNIČKE ZNANOSTI

U području biotehničkih znanosti prilikom traženja odobravanja znanstvenog novaka moraju biti ispunjeni minimalni kriteriji i kriteriji koji se sugeriraju znanstvenim organizacijama kao elementi za izradu rang lista prilikom podnošenja zahtjeva.

Minimalni kriteriji koji moraju biti ispunjeni prilikom stvaranja rang liste prioriteta:

Kriteriji za voditelja znanstvenog projekta ili mentora:

1. Voditelj znanstvenog projekta ili mentor novaka mora biti minimalno u zvanju docenta ili znanstvenog suradnika.
2. Voditelj znanstvenog projekta ili mentor novaka mora biti osoba koja je u posljednjih 5 godina objavila najmanje 2 CC rada.
3. Voditelj znanstvenog projekta ili mentor ne može istovremeno voditi više od tri znanstvena novaka.

Pojedina znanstvena organizacija može odlukom ovlaštenog stručnog vijeća donijeti i strože kriterije za traženje odobrenja za znanstvene novake.

Kriteriji koji se sugeriraju znanstvenim organizacijama kao elementi za izradu rang lista prilikom podnošenja zahtjeva

Kriteriji za voditelje znanstvenih projekata ili mentore:

1. Vrsnoća znanstvenoga projekta (**5 bodova**)
2. Vrsnoća i broj radova voditelja znanstvenih projekata ili mentora (u skladu s kriterijima Područnog vijeća za izbore u znanstvena zvanja) (**30 bodova**)
3. Uspješnost voditelja znanstvenih projekata ili mentora u vođenju studenata, magistranada i

doktoranada (**5 bodova**)

4. Vrsnoća i broj radova koje su dosadašnji novaci i suradnici objavili na projektu (**10 bodova**)
5. Međunarodna suradnja voditelja znanstvenih projekata ili mentora i suradnika (**5 bodova**)
6. Sudjelovanje u međunarodnim projektima (**5 bodova**)

Kriteriji prema potrebama struke:

1. Potreba za novacima prema broju novaka na pojedinom projektu, odnosno u pojedinoj organizacijskoj jedinici znanstvene organizacije (**30 bodova**). Kriterije za raspodjelu bodova po ovoj točki mora donijeti ovlašteno stručno vijeće znanstvene organizacije.

V. DRUŠTVENE ZNANOSTI

U području društvenih znanosti kriteriji su podijeljeni u tri grupe: kriteriji prema potrebama struke i kriterija za voditelje znanstvenih projekata, mentore i suradnike, a boduju se na sljedeći način:

1. Kriteriji prema potrebama struke - **45 bodova**
2. Kriteriji za voditelje znanstvenih projekata, mentore i suradnike - **55 bodova**.

Maksimalni mogući broj bodova iznosi 100.

Kriteriji prema potrebama struke

Kriteriji prema potrebama struke boduju se na sljedeći način:

1. iskazane potrebe dugoročne kadrovske obnove u struci - **15 bodova**
2. ravnomjerni razvoj znanstvenih grana i njihovih pod-grana u okviru određenog polja - **10 bodova**
3. ravnomjerni regionalni razvoj pojedinih polja - **10 bodova**
4. broj projekata u polju ili grani - **5 bodova**
5. broj postojećih novaka na projektu - **5 bodova**.

Kriteriji za voditelje znanstvenih projekata ili mentore (i suradnike)

Kriteriji za voditelje znanstvenih projekata ili mentore (suradnika) boduju se na sljedeći način:

1. vrsnoća radova voditelja znanstvenog projekta ili mentora prema kriterijima za izbor u znanstvena zvanja - **20 bodova**
2. vrsnoća radova suradnika na projektu prema kriterijima za izbor u znanstvena zvanja - **10 bodova**
3. međunarodni projekti u kojima su sudjelovali voditelj znanstvenog projekta, mentor i suradnici - **10 bodova**
4. međunarodna znanstvena suradnja voditelja znanstvenog projekta, mentora i suradnika - **6 bodova**
5. sudjelovanje voditelja znanstvenog projekta, mentora i suradnika u nastavi, udžbenicima i sl. - **6 bodova**
6. uspješnost u vođenju studenata, magistranada, doktoranada - **3 boda**.

VI. HUMANISTIČKE ZNANOSTI

Kriteriji za voditelja znanstvenog projekta, mentora (i suradnika na projektu)

1. Vrsnoća znanstvenoga projekta voditelja (kategorija ili broj bodova na natječaju za projekte ili recenzije ili naknadna procjena) - **5 bodova**
2. Vrsnoća (i opseg, ili broj, što je u kojem polju primjerenije) radova voditelja znanstvenog projekta ili mentora (kategorija radova, u skladu s kriterijima Područnoga vijeća za humanističke znanosti za izbore u znanstvena zvanja) - **30 bodova**
3. Uspješnost voditelja znanstvenog projekta ili mentora u vođenju studenata, magistranada i doktoranada - **5 bodova**
4. Vrsnoća (i ukupni opseg, ili broj, što je na kojem polju primjerenije) radova koje su (dosadašnji) novaci i suradnici na projektu objavili (pod vodstvom voditelja znanstvenog projekta ili mentora ili samostalno; prema kriterijima područnih vijeća, v. t. 2) - **15 bodova**
5. Međunarodna suradnja voditelja znanstvenog projekta ili mentora (i suradnika) u znanstvenome radu (u prvome redu, ali ne jedino, na projektu) - **5 bodova**
6. Međunarodni projekti (što se u pojedinom području ili polju računa kao takvo: projekti EU i sl., projekti utemeljeni na institucionalnoj ili individualnoj međunarodnoj suradnji) - **5 bodova**
7. Sudjelovanje voditelja znanstvenog projekta ili mentora (i suradnika) u nastavi, u pisanju udžbenika i sl. - **5 bodova**
8. Briga za rad s novacima i za njihovo usavršavanje i napredovanje tijekom rada na projektu (plan rada: magisteriji, doktorati i sl.; jesu li novacima određene znanstvene zadaće ili uloge na projektu i predviđena stručna pomoć; je li predviđeno da se novaci šalju na znanstvene skupove, usavršavanje itd.) - **5 bodova**.

Kriteriji prema potrebama struke

Kriteriji prema potrebama struke su:

1. Potreba za novacima (ima li ih već i koliko na projektu, u struci, u grani, u polju; nitko ne može voditi više od triju novaka, ili najviše tri novaka/asistenta i dva viša asistenta, tj. s doktoratom; ne smiju se pojedine grane ili polja, odnosno odsjeci, organizacijske jedinice ili studijske grupe diskriminirati ako imaju kompetentne mentore/voditelje projekata; treba razvijati i kriterije za procjenu znanstvenih i društvenih potreba u pojedinim strukama, voditi politiku razvoja znanosti vodeći računa o svim potrebnim strukama u svim područjima!) - **25 bodova**

Ukupan maksimalni broj bodova prema kriterijima za voditelje znanstvenih projekata ili mentore i kriterijima prema potrebama struke iznosi 100 bodova.

Kriteriji se uzimaju kumulativno, i ne moraju svi biti ispunjeni (npr. sudjelovanje u nastavi ili u pisanju udžbenika ne mora biti bitno za djelatnike u institutima).

Prilog 4.

Godišnje izvješće o radu matičnih odbora u 2007. godini

Godišnje izvješće o radu matičnih odbora u 2007. godini

Temeljem članka 21. Pravilnika o ustroju i načinu rada Područnih znanstvenih vijeća i Matičnih odbora (NN 76/05) Ured matičnih odbora podnosi Nacionalnom vijeću za znanost godišnje izvješće o radu matičnih odbora u 2007. godini.

Od dana 1. listopada 2007. godine sjedište matičnih odbora je u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje, Savska cesta 41/8, Zagreb. Do tog datuma sjedište matičnih odbora bilo je na Sveučilištu u Zagrebu, Trg maršala Tita 14, Zagreb.

Ovim izvješćem daje se pregled rada svakog pojedinog matičnog odbora u 2007. godini navodeći broj održanih sjednica, broj donesenih odluka o izboru u znanstvena zvanja na svakoj sjednici pojedinačno te ukupno u cijeloj godini, kao i broj negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja. Također se navode problemi i nedoumice na koje su pojedini matični odbori nailazili u radu, upite kojima su se obraćali odgovarajućem Područnom znanstvenom vijeću ili pak Nacionalnom vijeću za znanost te odgovori i upute koje su pritom dobivali.

I. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

1) Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje biologije

Nacionalno vijeće za znanost na svojoj 27. sjednici održanoj 23. siječnja 2007. imenovalo je prof. dr. sc. Jasnu Franekić Čolić zamjenicom predsjednice Matičnog odbora.

U 2007. godini održane su dvije sjednice:

- na 6. sjednici održanoj 24. travnja 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 7. sjednici održanoj 4. prosinca 2007. doneseno je 8 odluka o izboru u znanstvena zvanja (napomena: 7. sjednica sazvana je za 18. srpnja 2007. , ali se zbog nedostatka kvoruma nije mogla održati).

Ukupno je doneseno petnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

2) Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje fizike

U 2007. godini održane su četiri sjednice:

- na 7. sjednici održanoj 9. veljače 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 8. sjednici održanoj 20. travnja 2007. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 9. sjednici održanoj 15. lipnja 2007. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 6. listopada 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja

- ova sjednica održana je u hotelu "Zora" u Primoštenu.

Ukupno je doneseno dvadeset i četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja.

3) Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje geoznanosti

U 2007. godini održane su četiri sjednice:

- na 9. sjednici održanoj 26. siječnja 2007. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 11. lipnja 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 27. rujna 2007. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na toj sjednici Matični odbor razmatrao je dopis primljen 26. rujna 2007. kojim Hrvatsko geološko društvo predlaže da se znanstveni radovi objavljeni u časopisu "*Geologia Croatica*" u sljedećem petogodišnjem razdoblju priznaju pri izboru u znanstvena zvanja kao ekvivalent radovima objavljenim u časopisima referiranim u vodećim Thomsonovim bazama, a s ciljem dugoročnog povećanja priljeva kvalitetnih rukopisa u navedeni časopis kojim bi se osiguralo redovito izlaženje časopisa i mogućnost prijave za najbolje Thomsonove baze
- Matični odbor razmatrao je molbu Hrvatskog geološkog društva na sjednici i odlučio predložiti Nacionalnom vijeću za znanost dopunu Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05 100/06, 138/06) na način da se članci objavljeni u časopisu "*Geologia Croatica*" u sljedećem petogodišnjem razdoblju (2008.-2013.) priznaju pri izboru u znanstvena zvanja kao radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u Current Contentsu (Thomsonovoj bazi Web of Science)
- Nacionalno vijeće za znanost prihvatilo je prijedlog Matičnog odbora te je na svojoj 34. sjednici održanoj 23. listopada 2007. donjelo Pravilnik o dopuni Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja propisujući u kojem opsegu radovi objavljeni u časopisu "*Geologia Croatica*" nakon 1. siječnja 2008. mogu biti uključeni u propisani potreban broj radova objavljenih u časopisima zastupljenim u Current Contentsu za pojedina znanstvena zvanja u znanstvenim granama geologija i mineralogija. Pravilnik o dopuni Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja objavljen je u Narodnim novinama broj 120/07, od 21. studenoga 2007. godine
- na 12. sjednici održanoj 16. studenoga 2007. donesena je jedna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

Ukupno je doneseno šesnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

4) Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje kemije

U 2007. godini održane su četiri sjednice:

- na 7. sjednici održanoj 14. veljače 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 18. travnja 2007. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja

- na 9. sjednici održanoj 19. lipnja 2007. doneseno je trinaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 20. prosinca 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno su donesene trideset i četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja.

5) Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje matematike

Nacionalno vijeće za znanost na svojoj 27. sjednici održanoj 23. siječnja 2007. imenovalo je prof. dr. sc. Dragana Jukića zamjenikom predsjednika Matičnog odbora.

U 2007. godini održane su tri sjednice:

- na 9. sjednici održanoj 6. veljače 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na toj sjednici Matični odbor uputio je dopis Nacionalnom vijeću za znanost kojim je postavio pitanje vezano za primjenu odredbi Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja u polju matematike, odnosno je li Matični odbor ovlašten u određenim slučajevima odstupiti od Pravilnikom propisanih scijentometrijskih kriterija.
- Nacionalno vijeće na svojoj 28. sjednici održanoj 27. ožujka 2007. odgovorilo je da Matični odbor nije ovlašten na takvo postupanje te da scijentometrijski kriteriji nisu formalni kriteriji.
- na 10. sjednici održanoj 5. lipnja 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 17. listopada 2007. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno su donesene dvadeset i tri odluke o izboru u znanstvena zvanja.

II. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

6) Matični odbor za područje tehničkih znanosti - polje arhitekture i urbanizma, geodezije i građevinarstva

U 2007. godini održana je jedna sjednica:

- na 5. sjednici održanoj 17. svibnja 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno pet odluka o izboru u znanstvena zvanja.

7) Matični odbor za područje tehničkih znanosti - polje elektrotehnike i računarstva

U 2007. godini održane su tri sjednice:

- na 8. sjednici održanoj 7. veljače 2007. doneseno je petnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 9. sjednici održanoj 9. srpnja 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja

- na 10. sjednici održanoj 20. studenog 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno dvadeset i devet odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

8) Matični odbor za područje tehničkih znanosti - polje kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije

U 2007. godini održane su četiri sjednice:

- na 6. sjednici održanoj 11. studenoga 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 7. sjednici održanoj 27. ožujka 2007. doneseno je jedanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 13. srpnja 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 9. sjednici održanoj 27. studenog 2007. doneseno je petnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno su donesene četrdeset i tri odluke o izboru u znanstvena zvanja.

9) Matični odbor za područje tehničkih znanosti - polje strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike

U 2007. godini održane su tri sjednice:

- na 10. sjednici održanoj 31. siječnja 2007. doneseno je sedamnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 9. svibnja 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 12. sjednici održanoj 26. rujna 2007. doneseno je dvanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno trideset i devet odluka o izboru u znanstvena zvanja.

III. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA

10) Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva - polje temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, stomatologije i farmacije

U 2007. godini održano je sedam sjednica :

- na 13. sjednici održanoj 30. siječnja 2007. donesena je dvadeset i jedna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 14. sjednici održanoj 12. ožujka 2007. donesene su dvadeset i četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 15. sjednici održanoj 26. travnja 2007. doneseno je dvadeset i pet odluka o izboru u znanstvena zvanja

- na 16. sjednici održanoj 14. lipnja 2007. doneseno je dvadeset i devet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 17. sjednici održanoj 18. rujna 2007. donesene su trideset i tri odluke o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 18. sjednici održanoj 13. studenoga 2007. doneseno je dvadeset i šest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 19. sjednici održanoj 18. prosinca 2007. doneseno je trideset i pet odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno su donesene stotinu devedeset i tri odluke o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

Dana 23. travnja 2007. u Narodnim novinama broj 42/07 objavljena je odluka Ustavnog suda kojom se ukida članak 1. točka 3. Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05) koji glasi: "Područno vijeće ne priznaje u kvotu radova one koji imaju više od deset autora, no redoslijed autora nije bitan".

11) Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva - polje veterinarske medicine

U 2007. godini održane su dvije sjednice:

- na 7. sjednici održanoj 2. travnja 2007. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 8. sjednici održanoj 12. rujna 2007. doneseno je šesnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno dvadeset i pet odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

IV. MATIČNI ODBOR ZA PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

12) Matični odbor za područje biotehničkih znanosti - polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije i prehrambene tehnologije

U 2007. godini održano je šest sjednica:

- na 10. sjednici održanoj 23. siječnja 2007. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 13. ožujka 2007. doneseno je jedanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 12. sjednici održanoj 29. svibnja 2007. doneseno je dvanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 13. sjednici održanoj 28. lipnja 2007. doneseno je trinaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- ova sjednica održana je u Šumarskom muzeju u Krasnu
- na 14. sjednici održanoj 6. studenog 2007. doneseno je osamnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 15. sjednici održanoj 12. prosinca 2007. doneseno je sedamnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno osamdeset odluka o izboru u znanstvena zvanja.

V. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Područno znanstveno vijeće za društvene znanosti uputilo je dopise svim matičnim odborima za područje društvenih znanosti kojima ih poziva da daju prijedloge za moguće promjene kriterija za izbor u znanstvena zvanja u području društvenih znanosti, da daju popis bibliografskih baza podataka koje se koriste, odnosno ne koriste, te da izrade prijedlog formulara izvješća za izbor u znanstvena zvanja u svom polju.

13) Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje ekonomije

U 2007. godini održano je šest sjednica:

- 11. sjednica održana je u dva dijela: 25. siječnja 2007. i 8. veljače 2007., doneseno je osam odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 12. sjednici održanoj 22. ožujka 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 13. sjednici održanoj 10. svibnja 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 14. sjednici održanoj 12. srpnja 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 15. sjednici održanoj 11. listopada 2007. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 16. sjednici održanoj 11. prosinca 2007. doneseno je četrnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno su donesene pedeset i tri odluke o izboru u znanstvena zvanja i četiri negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja.

Matični odbor zauzeo je stav da pristupnik koji nema doktorat znanosti iz polja ekonomije ne može biti biran u znanstveno zvanje u polju ekonomije.

Nacionalno vijeće za znanost razmatralo je stav Matičnog odbora za područje društvenih znanosti - polje ekonomije i utvrdilo na svojoj 34. sjednici održanoj 23. listopada 2007. da: "doktorat znanosti iz polja u koje se kandidat bira nije zakonski kriterij iz članka 32. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju za izbor u znanstveno zvanje. Kriterij za izbor u znanstveno zvanje je doktorat znanosti, neovisno o tome iz kojeg je područja znanosti, odnosno znanstvenog polja stečen."

14) Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje informacijskih znanosti

Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je na svojoj 31. sjednici održanoj 29. svibnja 2007. prof. dr. sc. Vladimira Mateljana članom Matičnog odbora umjesto preminulog prof. dr. sc. Ive Marojevića.

U 2007. godini održane su dvije sjednice:

- na 5. sjednici održanoj 29. ožujka 2007. doneseno je osam odluka o izboru u znanstvena zvanja

- na 6. sjednici održanoj 5. srpnja 2007. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

Ukupno je doneseno četrnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

15) Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje odgojnih znanosti

U 2007. godini održane su četiri sjednice:

- na 7. sjednici održanoj 15. ožujka 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja i tri negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja (napomena: 7. sjednica sazvana je za 21. veljače 2007., ali se zbog nedostatka kvoruma nije mogla održati)
- na 8. sjednici održanoj 11. lipnja 2007. donesene su dvije odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 9. sjednici održanoj 23. listopada 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 13. prosinca 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno su donesene dvadeset i četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja i sedam negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Matični odbor uputio je Nacionalnom vijeću za znanost i Područnom znanstvenom vijeću za društvene znanosti dopis dana 29. ožujka 2007. kojim traži pojašnjenje kako vrednovati radove objavljene prije stupanja na snagu Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05) obzirom na popis bibliografskih baza navedenih u Pravilniku.

Područno znanstveno vijeće za društvene znanosti dalo je svoje mišljenje u dopisu od 7. srpnja 2007. uz napomenu da je Pravilnik donijelo Nacionalno vijeće za znanost i kao takvo je jedino nadležno za tumačenje tog Pravilnika.

Nacionalno vijeće za znanost odgovorilo je dopisom 18. srpnja 2007. da će na jednoj od idućih sjednica razmatrati postavljeno pitanje te izvijestiti Matični odbor o rezultatima rasprave.

16) Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje politologije, sociologije, socijalne geografije i demografije, socijalne djelatnosti i sigurnosne i obrambene znanosti

U 2007. godini održane su četiri sjednice:

- na 6. sjednici održanoj 12. travnja 2007. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 7. sjednici održanoj 5. srpnja 2007. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 8. sjednici održanoj 9. listopada 2007. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 9. sjednici održanoj 6. prosinca 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno dvadeset i šest odluka o izboru u znanstvena zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje.

Matični odbor uputio je dana 12. veljače 2007. dopis Nacionalnom vijeću za znanost kojim postavlja pitanje vrednovanja znanstvenih radova koji sadržavaju dijelove magistarske ili doktorske disertacije ili su u cijelosti magistarski rad ili doktorska disertacija.

Nacionalno vijeće za znanost odgovorilo je dopisom od 30. ožujka 2007. da se opisani radovi moraju uzeti pri vrednovanju potpuno ravnopravno s ostalim radovima.

Temeljem članka 33. stavak 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 Odluka USRH i 46/07) na ovom Matičnom odboru provodi se postupak izbora u znanstvena zvanja u polju socijalne geografije i demografije. Iz tog razloga Matični odbor uputio je dopis Nacionalnom vijeću za znanost dana 12. veljače u kojem ističe da u Matičnom odboru nema niti jednog člana koji ima izbor u polju socijalne geografije i demografije. Budući da u međuvremenu Matičnom odboru na izbor dolaze predmeti iz navedenih polja, dopisom je zamoljeno da se hitno imenuju dva nova člana Matičnog odbora.

Nacionalno vijeće za znanost odgovorilo je dopisom od 30. ožujka 2007. da u ovom trenutku nije moguće imenovati dva nova člana jer Matični odbor već ima 11 članova te da se navedeni problem može riješiti prilikom novog imenovanja članova Matičnog odbora ili na način da se neki od sadašnjih članova prijevremeno razriješe dužnosti, a na njihovo mjesto imenuju novi članovi.

17) Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje prava

U 2007. godini održano je šest sjednica :

- na 6. sjednici održanoj 18. siječnja 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 7. sjednici održanoj 21. ožujka 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 23. svibnja 2007. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 9. sjednici održanoj 4. srpnja 2007. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 12. rujna 2007. donesene su dvije odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 22. studenoga 2007. doneseno je dvanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je donesena trideset i jedna odluka o izboru u znanstvena zvanja.

18) Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje psihologije

U 2007. godini održane su tri sjednice:

- na 4. sjednici održanoj 17. siječnja 2007. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 5. sjednici održanoj 4. travnja 2007. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 6. sjednici održanoj 10. prosinca 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno četrnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

VI. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

19) Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje filozofije i teologije

Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je na svojoj 27. sjednici održanoj 23. siječnja 2007. prof. dr. sc. Borana Berčića za člana Matičnog odbora umjesto prof. dr. sc. Ljerke Schiffler Premec, a na svojoj 35. sjednici održanoj 27. studenoga 2007. imenovalo je prof. dr. sc. Franju Šanjeka za člana Matičnog odbora umjesto preminulog prof. dr. sc. Tomislava Zdenka Tenšeka.

U 2007. godini održane su četiri sjednice:

- na 5. sjednici održanoj 13. veljače 2007. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 6. sjednici održanoj 15. svibnja 2007. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 7. sjednici održanoj 3. srpnja 2007. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 30. listopada 2007. donesene su dvije odluke o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno su donesene dvadeset i četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

20) Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje filologije

U 2007. godini održano je pet sjednica:

- na 7. sjednici održanoj 24. siječnja 2007. doneseno je osam odluka o izboru u znanstvena zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 26. ožujka 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja
(napomena: 8. sjednica sazvana je za 21. ožujka 2007., ali se zbog nedostatka kvoruma nije mogla održati)
- na 9. sjednici održanoj 16. svibnja 2007. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje
- na 10. sjednici održanoj 13. rujna 2007. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja i tri negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja
(napomena: 10. sjednica sazvana je za 10. srpnja 2007., ali se zbog nedostatka kvoruma nije mogla održati)
- na 11. sjednici održanoj 19. prosinca 2007. doneseno je trinaest odluka o izboru u znanstvena zvanja i četiri negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno četrdeset odluka o izboru u znanstvena zvanja i deset negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja.

21) Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje povijesti, povijesti umjetnosti, znanosti o umjetnosti, arheologije, etnologije i antropologije

Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je na svojoj 35. sjednici održanoj 27. studenoga 2007. akademika Petra Strčića za člana Matičnog odbora umjesto preminulog prof. dr. sc. Ante Peterlića.

U 2007. godini održane su tri sjednice:

- na 5. sjednici održanoj 7. ožujka 2007. doneseno je dvadeset odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje (napomena: 5. sjednica sazvana je za 27. veljače 2007., ali se zbog nedostatka kvoruma nije mogla održati)
- na 6. sjednici održanoj 20. lipnja 2007. doneseno je osamnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 7. sjednici održanoj 29. studenoga 2007. doneseno je sedamnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno pedeset i pet odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

VII. MATIČNI ODBOR ZA UMJETNIČKO PODRUČJE

22) Matični odbor za umjetničko područje - polje likovnih umjetnosti, glazbene umjetnosti, kazališne umjetnosti, filmske i elektroničkih umjetnosti

U 2007. godini održane su dvije sjednice:

- na 6. sjednici održanoj 22. svibnja 2007. doneseno je dvadeset odluka o izboru u znanstvena zvanja i pet negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 7. sjednici održanoj 10. srpnja 2007. doneseno je trideset i devet odluka o izboru u znanstveno zvanje i dvije negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja.

Ukupno je doneseno pedeset i devet odluka o izboru u znanstvena zvanja i sedam negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja.

ZAKLJUČAK

Matični odbori provodili su postupke izbora u znanstvena zvanja primjenjujući odredbe Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 Odluka USRH i 46/07) i Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05, 100/06, 138/06, 120/07).

Ukupno su održane osamdeset i dvije sjednice, doneseno je osam stotina šezdeset i šest odluka o izboru u znanstvena zvanja i trideset i osam negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Iz obrađenih podataka može se zaključiti da je najveći broj odluka o izboru u znanstvena zvanja donio Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva - polje temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, stomatologije i farmacije, slijedi Matični odbor za područje biotehničkih znanosti - polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije i prehrambene tehnologije pa Matični odbor za umjetničko područje - polje likovnih umjetnosti, glazbene umjetnosti, kazališne umjetnosti, filmske i elektroničkih umjetnosti, zatim Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje povijesti, povijesti umjetnosti, znanosti o umjetnosti, arheologije, etnologije i antropologije, zatim Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje ekonomije, itd.

Matični odbori za područje društvenih znanosti najčešće su nailazili na nejasnoće u vezi tumačenja Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05, 100/06, 138/06, 120/07) stoga su se za pojašnjenja obraćali Područnom znanstvenom vijeću za društvene znanosti i Nacionalnom vijeću za znanost.

Također, važno je istaknuti da matični odbori svih znanstvenih područja prate zbivanja vezana za izradu novog Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama. U raspravama dolaze do izražaja brojni i često oprečni prijedlozi koji se odnose na izmjene postojećih podjela na područja, polja i grane kao i na uspostavljanje novih (interdisciplinarnih) područja.

U prilogu ovog izvješća nalazi se sažeti tablični prikaz rada matičnih odbora u 2007. godini

Matični odbor (MO)	Broj održanih sjednica u 2007.	Broj donesenih odluka o izboru u znanstvena zvanja u 2007.	Broj donesenih negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja u 2007.	Problemi i novosti u primjeni Pravilnika* i Zakona**
Biologija	2	15		
Fizika	4	24	2	
Geoznanosti	4	16		dopuna Pravilnika (NN 120/07)
Kemija	4	34		
Matematika	3	23		problemi u primjeni Pravilnika
Arhitektura ...	1	5		
Elektrotehnika...	3	29	1	
Kemijsko inženjerstvo...	4	43		
Strojarstvo...	3	39		
Medicina...	7	193	1	
Veterina	2	25	1	
Biotehničke znanosti	6	80		
Ekonomija	6	53	4	pogrešno tumačenje uvjeta za izbor u znanstveno zvanje
Informacijske znanosti	2	14	1	
Odgojne znanosti	4	24	7	vrednovanje radova objavljenih prije stupanja na snagu Pravilnika
Politologija...	4	26	2	potreba za imenovanjem članova MO koji imaju izbor u polju socijalne geografije i demografije
Pravo	6	31		
Psihologija	3	14		
Filozofija i teologija	4	24	1	
Filologija	5	40	10	
Povijest...	3	55	1	
Umjetničko područje	2	59	7	
UKUPNO	82	866	38	

* Pravilnik o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja (NN 84/05, 100/06, 138/06, 120/07)

** Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, (NN 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 Odluka USRH, 46/07)

Prilog 5.

Pravilnik o dopuni Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja

NACIONALNO VIJEĆE ZA ZNANOST

1633

Na temelju članka 32. stavka 5. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine", broj 123/03, 105/04 i 174/04), Nacionalno vijeće za znanost na svojoj 34. sjednici održanoj dana 23. listopada 2007. godine donosi

PRAVILNIK O DOPUNI PRAVILNIKA O UVJETIMA ZA IZBOR U ZNANSTVENA ZVANJA

Članak 1.

U Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstveno zvanje ("Narodne novine", broj 84/05 i 100/06-izmjene) u Članku 1. stavku 1.2. *Geoznanosti* iza rečenice:

"U znanstvenim granama geologija i mineralogija barem dvije trećine od navedenog broja radova moraju biti objavljene u časopisima koji su zastupljeni u Current Contentsu."

dodaje se rečenica koja glasi:

"U taj broj mogu biti uključeni i radovi objavljeni u časopisu "Geologia Croatica" poslije 1. siječnja 2008. godine i to: jedan rad pri izboru u zvanje znanstvenog suradnika, dva rada pri izboru u zvanje višeg znanstvenog suradnika i tri rada pri izboru u zvanje znanstvenog savjetnika".

Članak 2.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom objave u "Narodnim novinama".

KLASA: 640-03/07-0/0019

URBROJ: 355-03-07-17

U Zagrebu, 12. studenog 2007.

Predsjednik

Nacionalnog vijeća za znanost

Prof. dr. sc. Krešimir Pavelić

Prilog 6.

Prijedlog Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama

PRIJEDLOG

NACIONALNO VIJEĆE ZA ZNANOST

Na temelju članka 115. stavka 5. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju («Narodne novine», broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04) Nacionalno vijeće za znanost donosi

PRAVILNIK

O ZNANSTVENIM I UMJETNIČKIM PODRUČJIMA, POLJIMA I GRANAMA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim pravilnikom utvrđuju se:

1. znanstvena područja, te znanstvena polja i znanstvene grane unutar znanstvenih područja s pripadajućim klasifikacijskim oznakama
2. *umjetničko područje, te polja i grane unutar umjetničkog područja za sve vrste umjetnosti s pripadajućim klasifikacijskim oznakama*
3. *interdisciplinarna područja znanosti i umjetnosti, te pripadajuća polja*

II. ZNANSTVENA I UMJETNIČKA PODRUČJA, POLJA I GRANE

Znanstvena i umjetnička područja

Članak 2.

Znanstvena i *umjetnička* područja su:

<i>Postojeći Pravilnik:</i>	<i>Novi prijedlog:</i>
1. PRIRODNE ZNANOSTI	1. PRIRODNE ZNANOSTI
2. TEHNIČKE ZNANOSTI	2. TEHNIČKE ZNANOSTI
3. BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	3. BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO
4. BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	4. BIOTEHNIČKE ZNANOSTI
5. DRUŠTVENE ZNANOSTI	5. DRUŠTVENE ZNANOSTI
6. HUMANISTIČKE ZNANOSTI	6. HUMANISTIČKE ZNANOSTI
	7. <i>UMJETNIČKO PODRUČJE</i>
	8. <i>INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA ZNANOSTI</i>
	9. <i>INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA UMJETNOSTI.</i>

Znanstvena polja

Članak 3.

Znanstvena polja unutar znanstvenih područja s pripadajućim klasifikacijskim oznakama su:

1. PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

Polja: 1.01. Biologija 1.02. Fizika 1.03. Geoznanosti 1.04. Kemija 1.05. Matematika	Polja: <i>1.01. Matematika</i> 1.02. Fizika <i>1.03. Geofizika</i> <i>1.04. Geologija</i> <i>1.05. Kemija</i> <i>1.06. Biologija</i> <i>1.07. Interdisciplinarne prirodne znanosti</i>
--	---

2. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

Polja: 2.01. Arhitektura i urbanizam 2.02. Brodogradnja 2.03. Elektrotehnika 2.04. Geodezija 2.05. Građevinarstvo 2.06. Grafička tehnologija 2.07. Kemijsko inženjerstvo 2.08. Metalurgija 2.09. Računarstvo 2.10. Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo 2.11. Strojstvo 2.12. Tehnologija prometa i transport 2.13. Tekstilna tehnologija 2.14. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika 2.15. Druge temeljne tehničke znanosti	Polja: 2.01. Arhitektura i urbanizam 2.02. Brodogradnja 2.03. Elektrotehnika 2.04. Geodezija 2.05. Građevinarstvo 2.06. Grafička tehnologija 2.07. Kemijsko inženjerstvo 2.08. Metalurgija 2.09. Računarstvo 2.10. Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo 2.11. Strojstvo 2.12. Tehnologija prometa i transport 2.13. Tekstilna tehnologija 2.14. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika <i>2.15. Zajedničke tehničke znanosti</i> <i>2.16. Inženjerstvo okoliša</i> <i>2.17. Interdisciplinarne tehničke znanosti</i>
--	---

3. PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA

Polja: 3.01. Temeljne medicinske znanosti 3.02. Kliničke medicinske znanosti 3.03. Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita 3.04. Veterinarska medicina 3.05. Stomatologija 3.06. Farmacija	Polja: 3.01. Temeljne medicinske znanosti 3.02. Kliničke medicinske znanosti 3.03. Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita <i>3.04. Temeljna neuroznanost</i> <i>3.05. Klinička neuroznanost</i> <i>3.06. Veterinarska medicina</i>
--	---

	<p><i>3.07. Stomatologija</i> <i>3.08. Farmacija</i> <i>3.09. Interdisciplinarne znanosti biomedicine i zdravstva</i></p>
--	---

4. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

<p>Polja: 4.01. Poljoprivreda 4.02. Šumarstvo 4.03. Drvna tehnologija 4.04. Biotehnologija 4.05. Prehrambena tehnologija</p>	<p>Polja: <i>4.01. Poljoprivreda (agronomija)</i> 4.02. Šumarstvo 4.03. Drvna tehnologija 4.04. Biotehnologija 4.05. Prehrambena tehnologija <i>4.06. Interdisciplinarne biotehničke znanosti</i></p>
---	---

5. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

<p>Polja: 5.01. Ekonomija 5.02. Pravo 5.03. Politologija 5.04. Informacijske znanosti 5.05. Sociologija 5.06. Psihologija 5.07. Odgojne znanosti 5.08. Socijalna geografija i demografija 5.09. Socijalna djelatnost 5.10. Sigurnosne i obrambene znanosti</p>	<p>Polja: 5.01. Ekonomija 5.02. Pravo 5.03. Politologija <i>5.04. Informacijske i komunikacijske znanosti</i> 5.05. Sociologija 5.06. Psihologija <i>5.07. Pedagogija</i> <i>5.08. Edukacijsko-rehabilitacijske znanosti</i> <i>5.09. Logopedija</i> <i>5.10. Kineziologija</i> <i>5.11. Demografija</i> <i>5.12. Socijalna djelatnost</i> <i>5.13. Sigurnosne i obrambene znanosti</i> <i>5.14. Interdisciplinarne društvene znanosti</i></p>
--	--

6. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

<p>Polja: 6.01. Filozofija 6.02. Teologija 6.03. Filologija 6.04. Povijest 6.05. Povijest umjetnosti 6.06. Znanost o umjetnosti 6.07. Arheologija 6.08. Etnologija i antropologija</p>	<p>Polja: 6.01. Filozofija 6.02. Teologija 6.03. Filologija 6.04. Povijest 6.05. Povijest umjetnosti 6.06. Znanost o umjetnosti 6.07. Arheologija 6.08. Etnologija i antropologija <i>6.09. Interdisciplinarne humanističke znanosti</i></p>
--	---

Znanstvene grane

Članak 4.

Unutar pojedinih znanstvenih područja i polja utvrđuju se znanstvene grane. Prije brojčane oznake znanstvene grane piše se brojčana oznaka znanstvenog polja.

1.00. PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

Polje 1.01. Biologija Grane: 1.01.01 biokemija i molekularna biologija 1.01.02 botanika 1.01.03 ekologija 1.01.04 genetika 1.01.05 mikrobiologija 1.01.06 opća biologija 1.01.07 zoologija	<i>Polje</i> <i>1.01. Matematika</i> <i>Grane:</i> <i>1.01.01 algebra</i> <i>1.01.02 geometrija i topologija</i> <i>1.01.03 diskretna i kombinatorna matematika</i> <i>1.01.04 matematička analiza</i> <i>1.01.05 matematička logika i računarstvo</i> <i>1.01.06 numerička matematika</i> <i>1.01.07 primijenjena matematika i matematičko modeliranje</i> <i>1.01.08 teorija vjerojatnosti i statistika</i> <i>1.01.09 financijska i poslovna matematika</i> <i>1.01.10 ostale matematičke discipline</i>
Polje 1.02. Fizika Grane: 1.02.01 astrofizika i astronomija 1.02.02 atomska i molekularna fizika 1.02.03 biofizika i biomedicina 1.02.04 fizika elementarnih čestica 1.02.05 fizika kondenzirane tvari 1.02.06 geofizika s meteorologijom 1.02.07 nuklearna fizika	<i>Polje</i> <i>1.02. Fizika</i> <i>Grane:</i> <i>1.02.01 opći problemi fizike</i> <i>1.02.02 fizika elementarnih čestica i polja</i> <i>1.02.03 nuklearna fizika</i> <i>1.02.04 atomska i molekularna fizika</i> 1.02.05 fizika kondenzirane tvari <i>1.02.06 astronomija i astrofizika</i> <i>1.02.07 klasična fizika</i> <i>1.02.08 biofizika i medicinska fizika</i>
Polje 1.03. Geoznanosti Grane: 1.03.01 fizička geografija 1.03.02 geofizika 1.03.03 geologija 1.03.04 mineralogija 1.03.05 oceanologija	<i>Polje</i> <i>1.03. Geofizika</i> <i>Grane:</i> <i>1.03.01 aeronomija i geomagnetizam</i> <i>1.03.02 meteorologija i klimatologija</i> <i>1.03.03 hidrologija i fizička limnologija</i> <i>1.03.04 fizička oceanografija</i> <i>1.03.05 seizmologija i fizika unutrašnjosti zemlje</i> <i>1.03.06 primijenjena geofizika</i> <i>1.03.07 ostale geofizičke discipline</i>
Polje 1.04. Kemija	<i>Polje</i> <i>1.04. Geologija</i>

<p>Grane:</p> <p>1.04.01 analitička kemija 1.04.02 anorganska 1.04.03 fizikalna kemija 1.04.04 medicinska kemija i biokemija 1.04.05 organska kemija 1.04.06 teorijska kemija</p> <p>Polje</p> <p>1.05. Matematika</p> <p>Grane:</p> <p>1.05.01 algebra 1.05.02 geometrija i topologija 1.05.03 kombinatorna i diskretna matematika 1.05.04 matematička analiza 1.05.05 matematička logika i računarstvo 1.05.06 numerička matematika 1.05.07 primijenjena matematika i matematičko modeliranje 1.05.08 teorija vjerojatnosti i statistika 1.05.09 ostalo</p>	<p>Grane:</p> <p><i>1.04.01 fizička geologija 1.04.02 paleontologija i stratigrafija 1.04.03 sedimentologija 1.04.04 mineralogija 1.04.05 petrologija 1.04.06 mineralna ležišta i geokemija</i></p> <p>Polje</p> <p>1.05. Kemija</p> <p>Grane:</p> <p><i>1.05.01 opći problemi kemije 1.05.02 fizikalna kemija 1.05.03 teorijska kemija 1.05.04 analitička kemija 1.05.05 anorganska kemija 1.05.06 organska kemija 1.05.07 biokemija</i></p> <p>Polje</p> <p>1.06. Biologija</p> <p>Grane:</p> <p><i>1.06.01 molekularna biologija 1.06.02 stanična biologija 1.06.03 mikrobiologija 1.06.04 biologija biljaka 1.06.05 biologija životinja 1.06.06 biologija čovjeka 1.06.07 ekologija 1.06.08 evolucija i filogenija 1.06.09 teorijska biologija 1.06.10 opća biologija</i></p> <p>Polje</p> <p>1.07. Interdisciplinarne prirodne znanosti</p> <p>Grane:</p> <p><i>1.07.01 oceanologija 1.07.02 znanost o okolišu</i></p>
---	---

2.00. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

<p>Polje</p> <p>2.01. Arhitektura i urbanizam</p> <p>Grane:</p> <p>2.01.01 arhitektonsko projektiranje 2.01.02 urbanizam i prostorno planiranje</p>	<p>Polje</p> <p>2.01. Arhitektura i urbanizam</p> <p>Grane:</p> <p>2.01.01 arhitektonsko projektiranje 2.01.02 urbanizam i prostorno planiranje</p>
---	--

<p>2.01.03 arhitektonske konstrukcije, fizika zgrade, materijali i tehnologija građenja 2.01.04 povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa 2.01.05 pejsažna arhitektura</p> <p>Polje 2.02 Brodogradnja Grane: 2.02.01 konstrukcija plovnih objekata 2.02.02 hidromehanika plovnih objekata 2.02.03 osnivanje plovnih objekata 2.02.04 tehnologija gradnje i održavanje plovnih objekata</p> <p>Polje 2.03. Elektrotehnika Grane: 2.03.01 elektroenergetika 2.03.02 elektrostrojarstvo 2.03.03 elektronika 2.03.04 telekomunikacije i informatika 2.03.05 radiokomunikacije</p> <p>Polje 2.04. Geodezija Grane: 2.04.01 kartografija 2.04.02 fotogrametrija i daljinska istraživanja 2.04.03 pomorska, satelitska i fizikalna geodezija 2.04.04 primijenjena geodezija 2.04.05 geomatika</p> <p>Polje 2.05. Građevinarstvo Grane: 2.05.01 geotehnika 2.05.02 nosive konstrukcije 2.05.03 hidrotehnika 2.05.04 prometnice</p> <p>Polje 2.06. Grafička tehnologija Grana: 2.06.01 procesi grafičke reprodukcije</p>	<p>2.01.03 arhitektonske konstrukcije, fizika zgrade, materijali i tehnologija građenja 2.01.04 povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa 2.01.05 pejsažna arhitektura</p> <p>Polje 2.02 Brodogradnja Grane: 2.02.01 konstrukcija plovnih objekata 2.02.02 hidromehanika plovnih objekata 2.02.03 osnivanje plovnih objekata 2.02.04 tehnologija gradnje i održavanje plovnih objekata</p> <p>Polje 2.03. Elektrotehnika Grane: 2.03.01 elektrotehnika 2.03.01 elektroenergetika 2.03.02 elektrostrojarstvo 2.03.03 elektronika 2.03.04 telekomunikacije i informatika 2.03.05 radiokomunikacije 2.03.06 automatizacija i robotika</p> <p>Polje 2.04. Geodezija Grane: 2.04.01 kartografija 2.04.02 fotogrametrija i daljinska istraživanja 2.04.03 pomorska, satelitska i fizikalna geodezija 2.04.04 primijenjena geodezija 2.04.05 geomatika</p> <p>Polje 2.05. Građevinarstvo Grane: 2.05.01 geotehnika 2.05.02 nosive konstrukcije 2.05.03 hidrotehnika 2.05.04 prometnice 2.05.05 organizacija i tehnologija građenja</p> <p>Polje 2.06. Grafička tehnologija Grana: 2.06.01 procesi grafičke reprodukcije</p>
--	---

<p>Polje 2.07. Kemijsko inženjerstvo Grane: 2.07.01 reakcijsko inženjerstvo 2.07.02 mehanički, toplinski i separacijski procesi 2.07.03 analiza i sinteza procesa</p>	<p>Polje 2.07. Kemijsko inženjerstvo Grane: 2.07.01 reakcijsko inženjerstvo 2.07.02 mehanički, toplinski i separacijski procesi <i>2.07.03 analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa</i> <i>2.07.04 kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala</i></p>
<p>Polje 2.08. Metalurgija Grane: 2.08.01 procesna metalurgija 2.08.02 mehanička metalurgija 2.08.03 fizička metalurgija</p>	<p>Polje 2.08. Metalurgija Grane: 2.08.01 procesna metalurgija 2.08.02 mehanička metalurgija 2.08.03 fizička metalurgija</p>
<p>Polje 2.09. Računarstvo Grane: 2.09.01 arhitektura računalnih sustava 2.09.02 informacijski sustavi 2.09.03 obradba informacija 2.09.04 umjetna inteligencija 2.09.05 procesno računarstvo</p>	<p>Polje 2.09. Računarstvo Grane: 2.09.01 računarstvo 2.09.01 arhitektura računalnih sustava 2.09.02 informacijski sustavi 2.09.03 obradba informacija 2.09.04 umjetna inteligencija 2.09.05 procesno računarstvo <i>2.09.06 programsko inženjerstvo</i></p>
<p>Polje 2.10. Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo Grane: 2.10.01 rudarstvo 2.10.02 naftno rudarstvo 2.10.03 geološko inženjerstvo</p>	<p>Polje 2.10. Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo Grane: 2.10.01 rudarstvo 2.10.02 naftno rudarstvo 2.10.03 geološko inženjerstvo</p>
<p>Polje 2.11. Strojarsvo Grane: 2.11.01 opće strojarstvo (konstrukcije) 2.11.02 procesno energetska strojarstvo 2.11.03 proizvodno strojarstvo 2.11.04 brodsko strojarstvo</p>	<p>Polje 2.11. Strojarsvo Grane: 2.11.01 opće strojarstvo (konstrukcije) 2.11.02 procesno energetska strojarstvo 2.11.03 proizvodno strojarstvo 2.11.04 brodsko strojarstvo</p>
<p>Polje 2.12. Tehnologija prometa i transport Grane: 2.12.01 cestovni i željeznički promet 2.12.02 pomorski i riječni promet</p>	<p>Polje 2.12. Tehnologija prometa i transport Grane: 2.12.01 cestovni i željeznički promet 2.12.02 pomorski i riječni promet</p>

<p>2.12.03 poštansko-telekomunikacijski promet 2.12.04 zračni promet 2.12.05 inteligentni transportni sustavi i logistika</p> <p>Polje 2.13. Tekstilna tehnologija Grane: 2.13.01 tekstilno-mehaničko inženjerstvo 2.13.02 tekstilna kemija 2.13.03 odjevna tehnologija 2.13.04 dizajn tekstila i odjeće</p> <p>Polje 2.14. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika Grane: 2.14.01 konstrukcija i osnivanje letjelica 2.14.02 zrakoplovne tehnologije i održavanje 2.14.03 vođenje i upravljanje letjelicama</p> <p>Polje 2.15. Druge temeljne tehničke znanosti Grane: 2.15.01 automatika 2.15.02 energetika 2.15.03 materijali 2.15.04 mehanika fluida 2.15.05 organizacija rada i proizvodnje 2.15.06 tehnička mehanika (mehanika krutih i deformabilnih tijela) 2.15.07 termodinamika 2.15.08 zaštita okoliša</p>	<p>2.12.03 poštansko-telekomunikacijski promet 2.12.04 zračni promet 2.12.05 inteligentni transportni sustavi i logistika</p> <p>Polje 2.13. Tekstilna tehnologija Grane: 2.13.01 tekstilno-mehaničko inženjerstvo 2.13.02 tekstilna kemija 2.13.03 odjevna tehnologija 2.13.04 dizajn tekstila i odjeće</p> <p>Polje 2.14. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika Grane: 2.14.01 konstrukcija i osnivanje letjelica 2.14.02 zrakoplovne tehnologije i održavanje 2.14.03 vođenje i upravljanje letjelicama</p> <p><i>Polje</i> <i>2.15. Zajedničke Temeljne tehničke znanosti*</i> <i>Grane:</i> 2.15.01 automatika 2.15.02 energetika 2.15.03 materijali 2.15.04 mehanika fluida 2.15.05 organizacija rada i proizvodnje 2.15.06 tehnička mehanika (mehanika krutih i deformabilnih tijela) 2.15.07 termodinamika <i>2.15.08 požarno inženjerstvo okoliša</i> <i>2.15.09 korozija i zaštita</i></p> <p><i>Polje</i> <i>2.16. Inženjerstvo okoliša</i></p> <p><i>Polje</i> <i>2.17. Interdisciplinarne tehničke znanosti*</i></p>
--	--

*Napomena: Grane temeljne tehničke znanosti mogu biti uključene u bilo koje polje unutar tehničkih znanosti.

Grana 2.09.06. Programsko inženjerstvo, uvrštena je naknadnim dogovorom članova Područnog vijeća (referentna institucija IEEE-Computer Society-Software Engineering).

Polje 2.16. Interdisciplinarne tehničke znanosti označava moguće međusobno povezivanje polja tehničkih znanosti ili grana unutar tih polja.

3.00. PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA

<p>Grane:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 anatomija 02 anesteziologija 03 citologija, histologija i embriologija 04 dermatologija 05 epidemiologija 06 farmacija 07 farmakologija i toksikologija 08 fizikalna medicina i rehabilitacija 09 fiziologija 10 genetika 11 ginekologija, opstetricija i reproduktivna medicina 12 higijena 13 imunologija i imunohematologija 14 infektologija 15 interna medicina 16 javno zdravstvo 17 kirurgija 18 klinička farmakologija s toksikologijom 19 klinička kemija i laboratorijska medicina 20 medicina rada 21 medicinska biokemija 22 medicinska mikrobiologija 23 molekularna medicina 24 neurologija 25 neuroznanost 26 nuklearna medicina 27 oftalmologija 28 onkologija 29 opća medicina 30 ortopedija 31 otorinolaringologija 32 patologija 33 pedijatrija 34 psihijatrija 35 radiologija 36 sestrinstvo 37 socijalna medicina 38 stomatologija i oralna kirurgija 39 sudska medicina 40 urologija 41 veterinarska medicina 42 zdravstvena ekologija 	<p>Polje</p> <p>3.01. Temeljne medicinske znanosti</p> <p>Grane:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.01.01 anatomija 3.01.02 bioetika 3.01.03 biofizika i medicinska fizika 3.01.04 bioinformatika 3.01.05 citologija, histologija i embriologija 3.01.06 farmakologija 3.01.07 fiziologija čovjeka 3.01.08 genetika, genomika i proteomika čovjeka 3.01.09 imunologija 3.01.10 medicinska kemija i biokemija 3.01.11 povijest medicine i biomedicinskih znanosti <p>Polje</p> <p>3.02. Kliničke medicinske znanosti</p> <p>Grane:</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.02.01 anesteziologija i reanimatologija 3.02.02 dermatovenerologija 3.02.03 farmakoekonomika 3.02.04 fizikalna medicina i rehabilitacija 3.02.05 gerijatrija 3.02.06 ginekologija i opstetricija 3.02.07 hitna medicina 3.02.08 infektologija 3.02.09 intenzivna medicina 3.02.10 interna medicina 3.02.11 kirurgija 3.02.12 klinička biokemija 3.02.13 klinička citologija 3.02.14 klinička farmakologija s toksikologijom 3.02.15 klinička imunologija 3.02.16 laboratorijska hematologija 3.02.17 medicinska etika 3.02.18 medicinska genetika 3.02.19 medicinska mikrobiologija 3.02.20 nuklearna medicina 3.02.21 oftalmologija 3.02.22 onkologija 3.02.23 ortopedija 3.02.24 otorinolaringologija 3.02.25 patofiziologija 3.02.26 patologija
--	---

	<p>3.02.27 pedijatrija 3.02.28 radiologija 3.02.29 radioterapija i onkologija 3.02.30 sudska medicina 3.02.31 tropska medicina 3.02.32 urologija</p> <p>Polje 3.03. Javno zdravstvo i zdravstvena zaštita Grane: 3.03.01 epidemiologija 3.03.02 javno zdravstvo 3.03.03 medicina rada i športa 3.03.04 medicinska informatika 3.03.05 medicinska statistika (biostatistika) 3.03.06 medicinska sociologija 3.03.07 obiteljska medicina 3.03.08 organizacija zdravstvene zaštite 3.03.09 socijalna medicina 3.03.10 školska i sveučilišna medicina 3.03.11 unapređenje zdravlja 3.03.12 zdravstvena ekologija 3.03.13 zdravstvena ekonomika</p> <p>Polje 3.04. Temeljna i klinička neuroznanost Grane: 3.04.01 kognitivna i sistemska neuroznanost 3.04.02 neuroanatomija, neurocitologija i neurohistologija 3.04.03 neurofarmakologija i psihofarmakologija 3.04.04 neurofiziologija 3.04.05 neuroinformatika, neuralne mreže i neuralno modeliranje 3.04.06 povijest neuroznanosti 3.04.07 razvojna i evolucijska neuroznanost 3.04.08 stanična i molekularna neuroznanost</p> <p>Polje 3.05. Klinička neuroznanost Grane: 3.05.01 klinička neurofiziologija i medicina spavanja 3.05.02 klinička neuropsihologija 3.05.03 neuralne proteze / neuroprotetika 3.05.04 neurokirurgija 3.05.05 neurologija 3.05.06 neuropatologija 3.05.07 neuroradiologija 3.05.08 psihijatrija</p>
--	---

Polje**3.06. Veterinarska medicina****Grane:**

- 3.06.01 animalna higijena, ekologija, etologija i dobrobit životinja
- 3.06.02 biotehnologija i patologija akvatičnih organizama i kukaca
- 3.06.03 bolesti peradi i drugih ptica
- 3.06.04 citologija, histologija, anatomija i embriologija životinja
- 3.06.05 ekonomika veterinarstva i analitička epidemiologija
- 3.06.06 fiziologija, patologija i tehnologija hranidbe životinja
- 3.06.07 higijena i tehnologija animalnih namirnica
- 3.06.08 kinologija i felinologija
- 3.06.09 porodništvo, reprodukcija, andrologija, neonatologija i bolesti mliječne žlijezde
- 3.06.10 povijest veterinarstva i veterinarska etika
- 3.06.11 sudsko veterinarstvo
- 3.06.12 temeljne ~~prirodne~~ veterinarske znanosti
- 3.06.13 unutarne bolesti životinja
- 3.06.14 uzgoj i patobiologija divljih životinja
- 3.06.15 uzgoj i proizvodnja životinja s biostatistikom
- 3.06.16 veterinarska farmakologija i toksikologija
- 3.06.17 veterinarska fiziologija
- 3.06.18 veterinarska kirurgija, ortopedija i oftalmologija
- 3.06.19 veterinarska mikrobiologija i imunologija
- 3.06.20 veterinarska patofiziologija
- 3.06.21 veterinarska patologija
- 3.06.22 veterinarska parazitologija
- 3.06.23 veterinarska radiobiologija
- 3.06.24 veterinarska rendgenologija, ultrasonografija i fizikalna medicina
- 3.06.25 veterinarsko javno zdravstvo
- 3.06.26 zarazne bolesti životinja

Polje**3.07. Stomatologija****Grane:**

- 3.07.01 dječja i preventivna stomatologija

	<p><i>3.07.02 endodoncija i restaurativna stomatologija</i></p> <p><i>3.07.03 morfologija stomatognatnog sustava</i></p> <p><i>3.07.04 oralna kirurgija</i></p> <p><i>3.07.05 oralna medicina</i></p> <p><i>3.07.06 ortodoncija</i></p> <p><i>3.07.07 parodontologija</i></p> <p><i>3.07.08 stomatološka protetika</i></p> <p>Polje</p> <p>3.08. Farmacija</p> <p>Grane:</p> <p><i>3.08.01 farmacija</i></p> <p><i>3.08.02 medicinska biokemija</i></p> <p>Polje</p> <p>3.09. Interdisciplinarne znanosti biomedicine i zdravstva</p>
--	--

4.00. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

<p>Polje</p> <p>4.01. Poljoprivreda</p> <p>Grane:</p> <p>4.01.01 agrokemija</p> <p>4.01.02 bilinogojstvo</p> <p>4.01.03 ekologija i zaštita okoliša</p> <p>4.01.04 ekonomika</p> <p>4.01.05 fitomedicina</p> <p>4.01.06 genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama</p> <p>4.01.07 hranidba životinja</p> <p>4.01.08 krajobrazna arhitektura</p> <p>4.01.09 lovstvo</p> <p>4.01.10 mljekarstvo</p> <p>4.01.11 poljoprivredna tehnika i tehnologija</p> <p>4.01.12 povrćarstvo</p> <p>4.01.13 proizvodnja i prerada animalnih proizvoda</p> <p>4.01.14 ribarstvo</p> <p>4.01.15 sjemenarstvo</p> <p>4.01.16 stočarstvo</p> <p>4.01.17 travnjaštvo</p> <p>4.01.18 ukrasno bilje</p> <p>4.01.19 vinogradarstvo i vinarstvo</p> <p>4.01.20 voćarstvo</p>	<p>Polje</p> <p>4.01. Poljoprivreda (agronomija)</p> <p>Grane:</p> <p>4.01.01 agrokemija</p> <p>4.01.02 bilinogojstvo</p> <p>4.01.03 ekologija i zaštita okoliša</p> <p>4.01.04 ekonomika</p> <p>4.01.05 fitomedicina</p> <p>4.01.06 genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama</p> <p>4.01.07 hranidba životinja</p> <p>4.01.08 krajobrazna arhitektura</p> <p>4.01.09 lovstvo</p> <p>4.01.10 mljekarstvo</p> <p>4.01.11 poljoprivredna tehnika i tehnologija</p> <p>4.01.12 povrćarstvo</p> <p>4.01.13 proizvodnja i prerada animalnih proizvoda</p> <p>4.01.14 ribarstvo</p> <p>4.01.15 sjemenarstvo</p> <p>4.01.16 stočarstvo</p> <p>4.01.17 travnjaštvo</p> <p>4.01.18 ukrasno bilje</p> <p>4.01.19 vinogradarstvo i vinarstvo</p> <p>4.01.20 voćarstvo</p>
---	---

<p>Polje 4.02. Šumarstvo Grane: 4.02.01 hortikultura 4.02.02 iskorištavanje šuma 4.02.03 urbano šumarstvo i zaštita prirode 4.02.04 uređivanje i zaštita šuma 4.02.05 uzgajanje šuma 4.02.06 lovstvo</p>	<p>Polje 4.02. Šumarstvo Grane: <i>4.02.01 genetika i oplemenjivanje šumskoga drveća</i> <i>4.02.02 šumarske tehnologije i menadžment</i> 4.02.03 urbano šumarstvo i zaštita prirode <i>4.02.04 uređivanje šuma</i> <i>4.02.05. ekologija i uzgajanje šuma</i> 4.02.06 lovstvo <i>4.02.07. zaštita šuma</i></p>
<p>Polje 4.03. Drvna tehnologija Grane: 4.03.01 drvni materijali 4.03.02 drvno tehnološki procesi 4.03.03 konstruiranje i oblikovanje proizvoda od drva 4.03.04 organizacija proizvodnje</p>	<p>Polje 4.03. Drvna tehnologija Grane: 4.03.01 drvni materijali 4.03.02 drvno tehnološki procesi 4.03.03 konstruiranje i oblikovanje proizvoda od drva 4.03.04 organizacija proizvodnje</p>
<p>Polje 4.04. Biotehnologija Grane: 4.04.01 bioinformatika 4.04.02 biologija 4.04.03 inženjerstvo 4.04.04 molekularna biotehnologija 4.04.05 otpadne tvari</p>	<p>Polje 4.04. Biotehnologija Grane: 4.04.01 bioinformatika 4.04.02 biologija 4.04.03 inženjerstvo 4.04.04 molekularna biotehnologija 4.04.05 otpadne tvari</p>
<p>Polje 4.05. Prehrambena tehnologija Grane: 4.05.01 inženjerstvo 4.05.02 kemija hrane 4.05.03 mikrobiologija hrane 4.05.04 nutricionizam 4.05.05 osiguranje kvalitete</p>	<p>Polje 4.05. Prehrambena tehnologija Grane: 4.05.01 inženjerstvo 4.05.02 kemija hrane 4.05.03 mikrobiologija hrane 4.05.04 nutricionizam <i>4.05.05 sigurnost i kvaliteta hrane</i></p> <p><i>Polje</i> <i>4.06. Interdisciplinarne biotehničke znanosti</i></p>

5.00. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

<p>Polje 5.01. Ekonomija Grane: 5.01.01 ekonomika poduzetništva</p>	<p>Polje 5.01. Ekonomija Grane: 5.01.01 ekonomika poduzetništva</p>
---	--

<p>5.01.02 financije i fiskalna politika 5.01.03 kvantitativna ekonomija 5.01.04 menadžment i upravljanje 5.01.05 međunarodna ekonomija 5.01.06 opća ekonomija</p>	<p><i>5.01.02 financije</i> 5.01.03 kvantitativna ekonomija <i>5.01.04 organizacija i menadžment</i> 5.01.05 međunarodna ekonomija 5.01.06 opća ekonomija <i>5.01.07 trgovina i turizam</i> <i>5.01.08 poslovna informatika</i> <i>5.01.09 makroekonomija</i> <i>5.01.10 mikroekonomija</i> <i>5.01.11 ekonomska matematika i statistika</i> <i>5.01.12 marketing</i> <i>5.01.13 računovodstvo</i></p>
<p>Polje 5.02. Pravo Grane: 5.02.01 financijsko pravo 5.02.02 građansko pravo i građansko procesno pravo 5.02.03 kazнено pravo i kazнено procesno pravo 5.02.04 međunarodno pravo 5.02.05 međunarodno privatno pravo 5.02.06 obiteljsko pravo 5.02.07 pomorsko i općeprometno pravo 5.02.08 povijest prava i države 5.02.09 radno i socijalno pravo 5.02.10 rimsko pravo 5.02.11 teorija prava i države 5.02.12 trgovačko pravo i pravo društava 5.02.13 upravno pravo i uprava 5.02.14 ustavno pravo 5.02.15 europsko javno pravo 5.02.16 europsko privatno pravo</p>	<p>Polje 5.02. Pravo Grane: <i>5.02.01 europsko javno pravo</i> <i>5.02.02 europsko privatno pravo</i> <i>5.02.03 financijsko pravo</i> <i>5.02.04 građansko pravo</i> <i>5.02.05 građansko procesno pravo</i> <i>5.02.06 informacijsko pravo</i> <i>5.02.07 kazнено pravo i kazнено procesno pravo</i> <i>5.02.08 međunarodno pravo</i> <i>5.02.09 međunarodno privatno pravo</i> <i>5.02.10 obiteljsko pravo</i> <i>5.02.11 opća povijest prava i države</i> <i>5.02.12 opća teorija prava i države</i> <i>5.02.13 pomorsko i općeprometno pravo</i> <i>5.02.14 povijest hrvatskog prava i države</i> <i>5.02.15 pravo društava</i> <i>5.02.16 pravo i društvene znanosti</i> <i>5.02.17 pravo intelektualnog vlasništva</i> <i>5.02.18 radno i socijalno pravo</i> <i>5.02.19 rimsko pravo</i> <i>5.02.20 trgovačko pravo</i> <i>5.02.21 upravno pravo</i> <i>5.02.22 upravne znanosti</i> <i>5.02.23 ustavno pravo</i></p>
<p>Polje 5.03. Politologija Grane: 5.03.01 politička teorija/povijest političkih ideja 5.03.02 vanjska i unutarnja politika 5.03.03 komparativna politika 5.03.04 međunarodni odnosi i nacionalna</p>	<p>Polje 5.03. Politologija Grane: 5.03.01 politička teorija/povijest političkih ideja <i>5.03.02 hrvatska politika / politika europske unije</i> 5.03.03 komparativna politika 5.03.04 međunarodni odnosi i nacionalna</p>

<p>sigurnost</p> <p>Polje 5.04. Informacijske znanosti Grane: 5.04.01 arhivistika i dokumentalistika 5.04.02 informacijski sustavi i informatologija 5.04.03 knjižničarstvo 5.04.04 komunikologija 5.04.05 leksikografija i enciklopedistika 5.04.06 muzeologija 5.04.07 novinarstvo 5.04.08 javni mediji</p> <p>Polje 5.05. Sociologija Grane: 5.05.01 posebne sociologije 5.05.02 sociologija znanja 5.05.03 teorijska i sustavna sociologija 5.05.04 ruralne, urbane i regionalne studije</p> <p>Polje 5.06. Psihologija Grane: 5.06.01 biološka i fiziološka psihologija 5.06.02 klinička psihologija 5.06.03 posebne psihologije 5.06.04 razvojna psihologija 5.06.05 socijalna psihologija 5.06.06 sustavna psihologija</p> <p>Polje 5.07. Odgojne znanosti Grane: 5.07.01 andragogija 5.07.02 defektologija 5.07.03 didaktika 5.07.04 kineziologija 5.07.05 logopedija</p>	<p>sigurnost <i>5.03.05 javne politike / javno upravljanje</i></p> <p>Polje 5.04. Informacijske i komunikacijske znanosti Grane: 5.04.01 arhivistika i dokumentalistika 5.04.02 informacijski sustavi i informatologija 5.04.03 knjižničarstvo 5.04.04 komunikologija <i>5.04.05 odnosi s javnošću</i> <i>5.04.06 leksikografija i enciklopedistika</i> <i>5.04.07 muzeologija</i> <i>5.04.08 masovni mediji</i> <i>5.04.09 novinarstvo</i> <i>5.04.10 organizacija i informatika</i> <i>5.04.11 informacijsko i programsko inženjerstvo</i></p> <p>Polje 5.05. Sociologija Grane: <i>5.05.01 sociološka teorija</i> <i>5.05.02 sociološka metodologija</i> <i>5.05.03 posebne sociologije</i></p> <p>Polje 5.06. Psihologija Grane: <i>5.06.01 opća psihologija</i> <i>5.06.02 biološka psihologija</i> <i>5.06.03 razvojna psihologija</i> <i>5.06.04 socijalna psihologija</i> <i>5.06.05 klinička i zdravstvena psihologija</i> <i>5.06.06 psihologija rada</i> <i>5.06.07 školska psihologija i psihologija obrazovanja</i> <i>5.06.08 ostale primijenjene psihologije</i></p> <p>Polje 5.07. Pedagogija Grane: <i>5.07.01 sistematska pedagogija</i> <i>5.07.01 opća pedagogija</i> <i>5.07.02 didaktika</i> <i>5.07.03 opća i nacionalna povijest pedagogije</i></p>
---	--

<p>5.07.06 opća pedagogija 5.07.07 sustavna pedagogija</p> <p>Polje 5.08. Socijalna geografija i demografija Grane: 5.08.01 demogeografija 5.08.02 demografija 5.08.03 ekonomska geografija 5.08.04 socijalna geografija</p> <p>Polje 5.09. Socijalna djelatnost Grane: 5.09.01 socijalna politika 5.09.02 socijalno planiranje 5.09.03 teorija socijalnog rada 5.09.04 posebna područja socijalnog rada 5.09.05 socijalna gerontologija</p> <p>Polje 5.10. Sigurnosne i obrambene znanosti</p>	<p><i>5.07.04 pedagogija ranog i predškolskog odgoja</i> <i>5.07.05 školska pedagogija</i> <i>5.07.06 visokoškolska pedagogija</i> <i>5.07.07 andragogija</i> <i>5.07.07 pedagogija kurikuluma</i> <i>5.07.08 socijalna pedagogija</i> <i>5.07.09 obiteljska pedagogija</i> <i>5.07.08 interkulturalna pedagogija</i> <i>5.07.10 metodike</i> <i>5.07.10 posebne pedagogije</i></p> <p>Polje 5.08. Edukacijsko-rehabilitacijske znanosti Grane: <i>5.08.01 inkluzivna edukacija i rehabilitacija</i> <i>5.08.02 kriminologija</i> <i>5.08.03 poremećaji u ponašanju</i></p> <p>Polje 5.09. Logopedija Grane: <i>5.09.01 komunikacijski i jezični poremećaji i specifične teškoće učenja</i> <i>5.09.02 glasovno-govorni poremećaji</i> <i>5.09.03 oštećenja sluha</i> <i>5.09.04 poremećaji gutanja i hranjenja</i></p> <p>Polje 5.10. Kineziologija Grane: <i>5.10.01 sistematska kineziologija</i> <i>5.10.02 kineziologija sporta</i> <i>5.10.03 kineziološka edukacija</i> <i>5.10.04 kineziološka rekreacija</i></p> <p><i>5.10.05 kineziterapija i prilagođena tjelesna aktivnost</i> <i>5.10.06 kineziološka antropologija</i></p> <p>Polje 5.11. Demografija Grane: <i>5.11.01 opća demografija</i> <i>5.11.02 demografske metode i modeli</i> <i>5.11.03 demografske teorije</i> <i>5.11.04 demografska povijest</i></p>
---	--

	<p><i>5.11.05 posebne demografije</i> <i>5.11.06 demografska statistika</i></p> <p>Polje 5.12. Socijalne djelatnosti Grane: <i>5.12.01 socijalna politika</i> <i>5.12.02 socijalno planiranje</i> <i>5.12.03 teorija socijalnog rada</i> <i>5.12.04 posebna područja socijalnog rada</i> <i>5.12.05 socijalna gerontologija</i></p> <p>Polje 5.13. Sigurnosne i obrambene znanosti</p> <p>Polje 5.14. Interdisciplinarne društvene znanosti Grane: <i>5.14.01 javna uprava</i> <i>5.14.02 europski studiji</i></p>
--	--

6.00. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

<p>Polje: 6.01. Filozofija Grane: 6.01.01 logika 6.01.02 ontologija 6.01.03 spoznajna teorija 6.01.04 estetika 6.01.05 etika 6.01.06 povijest filozofije</p>	<p>Polje: 6.01. Filozofija Grane: 6.01.01 logika 6.01.02 ontologija 6.01.03 spoznajna teorija 6.01.04 estetika 6.01.05 etika 6.01.06 povijest (<i>zapadne</i>) filozofije <i>6.01.07 filozofska antropologija</i> <i>6.01.08 filozofija jezika</i> <i>6.01.09 filozofija znanosti</i> <i>6.01.10 filozofija politike</i> <i>6.01.11 socijalna filozofija</i> <i>6.01.12 filozofija religije/ teodiceja</i> <i>6.01.13 filozofija uma</i> <i>6.01.14 filozofija istočnih naroda</i> <i>6.01.15 filozofija odgoja</i> <i>6.01.16 filozofija prirode</i> <i>6.01.17 filozofija kulture</i> <i>6.01.18 filozofija prava</i> <i>6.01.19 integrativna bioetika</i> <i>6.01.20 filozofija prirode/kozmiologija</i> <i>6.01.21 filozofska teologija</i> <i>6.01.22 hrvatska filozofija</i></p>
--	--

<p>Polje 6.02. Teologija Grane: 6.02.01 dogmatika 6.02.02 moralna teologija 6.02.03 pastoralna teologija 6.02.04 egzegeza 6.02.05 crkvena povijest</p>	<p><i>6.01.23 arapska filozofija</i> <i>6.01.24 indijska filozofija</i> <i>6.01.25 kineska filozofija</i> <i>6.01.26 filozofija drugih kulturnih krugova</i> <i>6.01.27 filozofija društva/socijalna filozofija</i></p> <p>Polje 6.02. Teologija Grane: <i>6.02.01 dogmatska teologija</i> 6.02.02 moralna teologija 6.02.03 pastoralna teologija 6.02.04 egzegeza 6.02.05 crkvena povijest <i>6.02.06 biblijska teologija</i> <i>6.02.07 fundamentalna teologija</i> <i>6.02.08 patristika i kršćanska književnost</i> <i>6.02.09 liturgika</i> <i>6.02.10 ekumenska teologija</i> <i>6.02.11 kanonsko pravo</i> <i>6.02.12 religiozna pedagogija i katehetika</i> <i>6.02.13 socijalni nauk Crkve</i></p>
<p>Polje 6.03. Filologija Grane: 6.03.01 klasična filologija 6.03.02 kroatistika 6.03.03 slavistika 6.03.04 romanistika 6.03.05 germanistika 6.03.06 anglistika 6.03.07 indologija 6.03.08 turkologija 6.03.09 ugrofinistika 6.03.10 orijentalne i ostale filologije 6.03.11 fonetika 6.03.12 opće jezikoslovlje (lingvistika) 6.03.13 poredbeno jezikoslovlje 6.03.14 teorija i povijest književnosti 6.03.15 poredbena književnost</p>	<p>Polje 6.03. Filologija Grane: 6.03.01 klasična filologija 6.03.02 kroatistika 6.03.03 slavistika 6.03.04 romanistika 6.03.05 germanistika 6.03.06 anglistika 6.03.07 indologija 6.03.08 turkologija 6.03.09 ugrofinistika 6.03.10 <i>druge</i> orijentalne i ostale filologije 6.03.11 fonetika 6.03.12 opće jezikoslovlje (lingvistika) 6.03.13 poredbeno i <i>historijsko</i> jezikoslovlje <i>6.03.14 semiologija</i> <i>6.03.15 teorija i povijest književnosti</i> <i>6.03.16 poredbena književnost</i> <i>6.03.17 hebraistika i judaistika</i> <i>6.03.18 arabistika</i> <i>6.03.19 sinologija</i> <i>6.03.20 japanologija</i></p>
<p>Polje 6.04. Povijest Grane:</p>	<p>Polje 6.04. Povijest Grane:</p>

<p>6.04.01 opća povijest 6.04.02 nacionalna povijest 6.04.03 pomoćne povijesne znanosti</p> <p>Polje 6.05. Povijest umjetnosti Grane: 6.05.01 povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija 6.05.02 zaštita umjetničke baštine</p> <p>Polje 6.06. Znanost o umjetnosti Grane: 6.06.01 muzikologija i etnomuzikologija 6.06.02 teorija likovnih umjetnosti 6.06.03 teatrologija 6.06.04 filmologija</p> <p>Polje 6.07. Arheologija Grane: 6.07.01 prapovijesna arheologija 6.07.02 antička arheologija 6.07.03 srednjovjekovna arheologija</p> <p>Polje 6.08. Etnologija i antropologija Grane: 6.08.01 antropologija 6.08.02 etnologija 6.08.03 folkloristika</p>	<p>6.04.01 stara povijest 6.04.01 opća povijest starog vijeka 6.04.02 opća povijest srednjega vijeka 6.04.03 opća povijest ranoga novoga vijeka 6.04.04 opća moderna i suvremena povijest 6.04.05 pomoćne povijesne znanosti 6.04.06 teorija povijesti i metode historijske znanosti 6.04.07 povijest znanosti 6.04.08 metodika nastave povijesti 6.04.09 hrvatska povijest (srednjeg i novog vijeka te suvremena)</p> <p>Polje 6.05. Povijest umjetnosti Grane: 6.05.01 povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija 6.05.02 zaštita umjetničke baštine</p> <p>Polje 6.06. Znanost o umjetnosti Grane: 6.06.01 muzikologija i etnomuzikologija 6.06.02 teorija likovnih umjetnosti 6.06.03 teatrologija i dramatologija 6.06.04 filmologija</p> <p>Polje 6.07. Arheologija Grane: 6.07.01 prapovijesna arheologija 6.07.02 antička arheologija 6.07.03 srednjovjekovna arheologija 6.07.04. novovjekovna arheologija</p> <p>Polje 6.08. Etnologija i kulturna antropologija Grane: 6.08.01 antropologija (kulturna i biološka) 6.08.02 etnologija i kulturna antropologija 6.08.02 folkloristika</p> <p>Polje <i>Skup polja</i> 6.09. Interdisciplinarne humanističke znanosti Grane: 6.09.01 znanost o prevođenju (ili:</p>
---	---

	<i>traduktologija)</i> <i>6.09.02 metafrazeologija</i> <i>Polje</i> <i>6.09.03 kroatologija</i> <i>6.09.04 religijske znanosti</i>
--	--

Umjetnička polja

Članak 4.

Za sve vrste umjetnosti utvrđuje se posebno umjetničko područje.

Polja unutar umjetničkog područja s pripadajućim klasifikacijskim oznakama su:

7. UMJETNIČKO PODRUČJE

Polja: 7.01 Dramske umjetnosti 7.02 Filmska i elektroničke umjetnosti 7.03 Glazbena umjetnost 7.04 Likovne umjetnosti	Polja: <i>7.01 Kazališna umjetnost (scenske i medijske umjetnosti)</i> <i>7.02 Filmska umjetnost (filmske, elektroničke i medijske umjetnosti pokretnih slika)</i> 7.03 Glazbena umjetnost 7.04 Likovne umjetnosti <i>7.05 Primijenjena umjetnost</i> <i>7.06 Plesna umjetnost</i> <i>7.07 Interdisciplinarno umjetničko polje</i>
---	--

Umjetničke grane

Članak 5.

Unutar umjetničkog područja i polja utvrđuju se umjetničke grane. Prije brojčane oznake grane piše se brojčana oznaka polja.

Grane unutar umjetničkog područja su:

7.00. UMJETNIČKO PODRUČJE

Polje 7.01 Dramske umjetnosti Grane: 7.01.01 dramaturgija 7.01.02 gluma 7.01.03 režija	Polje <i>7.01 Kazališna umjetnost (scenske i medijske umjetnosti)</i> Grane: <i>7.01.01 gluma</i> <i>7.01.02 kazališna režija</i> <i>7.01.03 režija glazbenih i scenskih formi</i> <i>7.01.04 radiofonska režija</i> <i>7.01.05 lutkarstvo</i> <i>7.01.06 dramsko pismo</i> <i>7.01.07 dramaturgija izvedbe</i>
Polje 7.02 Filmska i elektroničke umjetnosti	Polje <i>7.02 Filmska umjetnost (filmske,</i>

<p>Grane: 7.02.01 animirani film 7.02.02 montaža 7.02.03 režija 7.02.04 scenarij 7.02.05 snimanje</p> <p>Polje</p> <p>7.03 Glazbena umjetnost Grane: 7.03.01 kompozicija 7.03.02 reprodukcija glazbe (dirigiranje, pjevanje, sviranje)</p> <p>Polje</p> <p>7.04 Likovne umjetnosti Grane: 7.04.01 arhitektura i dizajn 7.04.02 grafika 7.04.03 kiparstvo 7.04.04 restauracija 7.04.05 slikarstvo</p>	<p><i>elektroničke i medijske umjetnosti pokretnih slika)</i></p> <p>Grane: 7.02.01 režija 7.02.02 snimanje (filmsko i elektroničko) 7.02.03 filmska fotografija 7.02.04 montaža 7.02.05 filmska dramaturgija i scenarij 7.02.06 gluma 7.02.07 animirani film (režija)</p> <p>Polje 7.03 Glazbena umjetnost Grane: 7.03.01 kompozicija 7.03.02 reprodukcija glazbe (dirigiranje, pjevanje, sviranje) 7.03.03 glazbena pedagogija 7.03.04 teorija glazbene umjetnosti</p> <p>Polje 7.04 Likovne umjetnosti Grane: 7.04.01 grafika 7.04.02 kiparstvo 7.04.03 restauracija i konzervacija 7.04.04 slikarstvo 7.04.05 animirani film i novi mediji 7.04.06 likovna tehnologija 7.04.07 likovna pedagogija 7.04.08 teorija umjetnosti 7.04.09 arhitektura (umjetnički dio) 7.04.10 dizajn</p> <p>Polje: 7.05. Primijenjena umjetnost Grane: 7.05.01 kostimografija 7.05.02 scenografija 7.05.03 fotografija 7.05.04 oblikovanje svjetla 7.05.05 oblikovanje zvuka 7.05.06 filmska i medijska produkcija 7.05.07 produkcija scenskih i izvedbenih umjetnosti</p> <p>Polje: 7.06. Plesna umjetnost i umjetnost pokreta Grane:</p>
--	---

	<p>7.06.01 klasični balet 7.06.02 suvremeni balet 7.06.03 koreografija 7.06.04 pantomima 7.06.05 scensko kretanje</p> <p>Polje 7.07 Interdisciplinarno umjetničko polje</p>
--	---

III. INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

Interdisciplinarna područja znanosti

Članak 6.

Vodeći računa o stalnom razvoju i policentričnom sustavu znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja, uspostavljanjem interdisciplinarnog znanstvenog područja omogućava se suradnja znanstvenika i znanstvenih organizacija iz više različitih znanstvenih područja, polja i grana u ostvarivanju većeg broja problemski povezanih znanstvenih projekata.

Sukladno stavku 1. ovoga članka, ovo područje moguće je utvrditi samo načelno, kao znanstveno područje različitih znanstvenih područja i polja.

Znanstvena polja unutar interdisciplinarnog područja utvrđuju se u svakom pojedinom predmetu (kao npr.: znanost o sustavima i kibernetika, kognitivne znanosti, Life Sciences, Behavioural Sciences i sl.).

Znanstvena polja unutar interdisciplinarnog područja uspostavljaju se temeljem obrazloženog zahtjeva. Odluku o utvrđivanju polja donosi Nacionalno vijeće za znanost.

***Napomena: Kratko objašnjenje nove podjele dano u popratnom tekstu. Izvorni tekst nužno treba mijenjati.**

8.00. INTERDISCIPLINARNA / MULTIDISCIPLINARNA PODRUČJA ZNANOSTI

Polja:

x.y. Kognitivna znanost (humanističke, biomedicinske i tehničke znanosti)

x.y. Zemljopis/geografija (prirodne i humanističke znanosti)

x.y. Integrativna bioetika (humanističke znanosti i boimedicina)

Polje

8.01 Kognitivna znanosti

Napomena: (Polja/grane Filozofija (6.01), psihologija (5.06), filologija (6.03)/opće jezikoslovlje (lingvistika) (6.03.12), etnologija i antropologija (6.08)/antropologija (6.08.01), logopedija (5.09), temeljna neuroznanost (3.04), klinička neuroznanost (3.05), informacijske znanosti (5.04) i računarstvo (2.09)/umjetna inteligencija (2.09.04) svojim metodama, postupcima i predmetima istraživanja sudjeluju u oblikovanju polja Kognitivnih znanosti (8.01).)

Polje

8.02 Geografija

Grane:

8.02.01 fizička (prirodna) geografija

8.02.02 socijalna (društvena) geografija

8.02.03 regionalna geografija

8.02.04 pomoćne geografske znanosti

Polje

8.03 Upravljački studiji

Polje

8.04 Povijest stanovništva

Polje

8.05 Religijske znanosti (Religiologija)

Polje

8.06 Kulturalne znanosti

Grana:

8.06.01 modni dizajn

Polje

8.07 Kroatologija

Napomena: (Polja/grane humanističkog (6.00), društvenog (5.00) područja te područja tehničkih znanosti (2.00) i umjetničkog područja (7.00) sudjeluju u oblikovanju polja Kroatologija (8.07).)

Polje

8.08 Rodni studiji

Polje

8.09 Kulturni studiji (kulturologija)

Polje

8.10. Europski studiji

Interdisciplinarna područja umjetnosti

Članak 7.

9.00. INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA UMJETNOSTI

VI. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 8.

Danom stupanja na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o utvrđivanju znanstvenih područja (»Narodne novine« br. 29/97, 135/97, 8/00 i 30/00).

Članak 9.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

Klasa: xxx-xx/xx-xx/xx

Urbroj: xxx-xx-xx-x

Zagreb, xx.xx.yyyy.

Predsjednik
Nacionalnog vijeća za znanost
prof. dr. sc. Krešimir Pavelić

LEGENDA:

Crna slova označavaju stari (postojeći) Pravilnik

Plava slova označavaju predložene promjene Pravilnika

Zelena slova označavaju dodatno predložene i prihvaćene promjene Pravilnika od strane područnih znanstvenih vijeća

~~Crvena prekrížena slova označavaju predložene promjene Pravilnika koje su područna znanstvena vijeća odbila~~

Prilog 7.

**Uspostavne potpore Nacionalnog vijeća za znanost
Republike Hrvatske i Nacionalne zaklade za znanost, visoko
škولstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske**

Odbor NZZ-NVZ
<i>Uspostavna potpora</i>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Osnovni cilj: potaknuti osnivanje istraživačkih grupa s modernim i međunarodno kompetitivnim problematikama čiji su voditelji mladi znanstvenici koji su svojim dosadašnjim postignućima pokazali sposobnost generiranja novih ideja i njihova uspješne realizacije ▪ Evaluacijski postupak će uključivati stručnjake iz zemlje i inozemstva s velikim međunarodnim iskustvom. Evaluacija projekta temeljit će se na tri osnovna kriterija: dosadašnjim postignućima znanstvenika (40%), kvaliteti predloženog projekta uspostavljanja nezavisne istraživačke karijere (30%) i kvaliteti institucionalne podrške (30%)

Odbor NZZ-NVZ
<i>Uspostavna potpora</i>
<p><i>Tko?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mladi znanstvenik/ca do 35 godina starosti s najmanje 2 godine postdokorskog iskustva u Hrvatskoj ili u inozemstvu, koji u trenutku prijave nije voditelj znanstveno-istraživačkog projekta u Hrvatskoj ili inozemstvu. ▪ Hrvatski i strani znanstvenik/ca koji je već u radnom odnosu u Hrvatskoj ili hrvatski i strani znanstvenik/ca koji se vraćaju ili dolaze u Hrvatsku kako bi zasnovali radni odnos i uspostavili istraživačku karijeru u Hrvatskoj.

Odbor NZZ-NVZ
<i>Uspostavna potpora</i>
<p><i>Što?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trogodišnje financiranje za uspostavu samostalnog istraživanja u Hrvatskoj. ▪ Jedna uspostavna potpora godišnje za svako znanstveno područje (prirodne znanosti, biomedicinske znanosti, biotehničke znanosti, tehničke znanosti, društvene znanosti, humanističke znanosti).

Odbor NZZ-NVZ
<i>Uspostavna potpora</i>
<p><i>Ciljevi programa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Omogućiti vrhunskim znanstvenicima do 35 godina starosti, koji su ostvarili najmanje 2 godine istraživačke karijere u Hrvatskoj ili u inozemstvu, razvoj samostalnog istraživanja. ▪ Poticanje policentričnog razvoja Hrvatske. ▪ Poticanje kolaborativnih istraživanja s privatnim sektorom, pogotovo s malim i srednjim poduzetništvom. ▪ Poticanje izobrazbe hrvatskih stručnjaka, posebice doktoranda i postdoktoranda.

Odbor NZZ-NVZ
<i>Uspostavna potpora</i>
<p><i>Uvjeti prijave</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 godine postdokorskog istraživačkog iskustva u Hrvatskoj ili u inozemstvu ▪ Kandidati do 35 godina starosti ▪ Detaljan opis planiranog projekta i istraživanja ▪ Dobro definirana strategija i politika ustanove. Ustanova mora osigurati adekvatan prostor i tehničku podršku kandidatu i njegovoj grupi ▪ Financijska potpora projektu u iznosu od 20% od iznosa traženog od Zaklade ▪ Ugovor o radu na hrvatskoj ustanovi ili potvrda čelnika ustanove o zaposlenju do početka trajanja potpore i za vrijeme trajanja potpore

Odbor NZZ-NVZ
<i>Uspostavna potpora</i>
<p><i>Prednost</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kandidati koji istraživanje namjeravaju provesti na ustanovi koja nije ustanova na kojoj su stekli doktorat ▪ Kolaborativno istraživanje s inozemnom ustanovom koje se financira inozemnim sredstvima no kandidat ne može biti voditelj ili suvoditelj na projektu inozemne ustanove ▪ Suradnja s privatnim sektorom, s malim i srednjim poduzećima (SME) – posebice u tehničkim strukama ▪ Sam povratak znanstvenika u Hrvatsku neće biti smatran prednošću u odnosu na kandidate koji su zaposleni u Hrvatskoj

Odbor NZZ-NVZ	Uspostavna potpora
<p><i>Financiranje</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prirodne znanosti – do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €) ▪ Biomedicinske znanosti - do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €) ▪ Biotehničke znanosti - do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €) ▪ Tehničke znanosti - do 365.000,00 kuna godišnje (do 50.000 €) ▪ Društvene znanosti – do 220.000 kuna godišnje (do 30.000 €) ▪ Humanističke znanosti – do 220.000 kuna godišnje (do 30.000 €) 	

Odbor NZZ-NVZ	Uspostavna potpora
<p><i>Kriteriji procjene</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kakvoća i značaj istraživača ▪ Kakvoća i relevantnost predloženog projekta ▪ Institucionalna potpora za osamostaljivanje istraživača ▪ Ukoliko su dvije prijave ocijenjene kao istovrijedne NZZ će prednost dati kandidatu koji dolazi na ustanovu na kojoj nije i doktorirao 	

Odbor NZZ-NVZ	Uspostavna potpora
<p><i>Rokovi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ U studenom 2007. Upravni odbor donosi odluku o raspisivanju natječaja ▪ Natječaj se raspisuje u prosincu 2007. godine ▪ Rok prijave: 15. travnja 2008. godine 	

Odbor NZZ-NVZ	Uspostavna potpora
<p><i>Što je napravljeno?</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nacrt plana prezentacije ▪ Prijavni obrazac ▪ Evaluacijski obrazac I 	

Odbor NZZ-NVZ	Planovi
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprema natječaja za potpore izvrsnosti ▪ Priprema natječaja za potpore kolaborativnih istraživanja ▪ Dogovor o izradi zajedničke baze recenzenata 	

Odbor NZZ-NVZ	Prijedlozi
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizirati rasprave s temama: <ol style="list-style-type: none"> 1. Čemu služe doktori znanosti? 2. Stanje na doktorskim studijima u Republici Hrvatskoj ▪ Potaknuti ustanove da donesu institucionalne strategije razvoja istraživanja i istraživačkih karjera 	

Prilog 8.

**Pravilnik o uvjetima i postupku za izdavanje dopusnice za
obavljanje znanstvene djelatnosti**

Na temelju članka 23. stavka 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju («Narodne novine», broj 123/03, 105/04, 174/04 i 46/07) ministar znanosti, obrazovanja i športa donosi

PRAVILNIK O UVJETIMA I POSTUPKU ZA IZDAVANJE DOPUSNICE ZA OBAVLJANJE ZNANSTVENE DJELATNOSTI

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuju se uvjeti za izdavanje dopusnice za početak obavljanja znanstvene djelatnosti i postupak utvrđivanja ispunjavanja uvjeta za početak obavljanja znanstvene djelatnosti.

Članak 2.

(1) Javni znanstveni instituti, sveučilišta i njihove sastavnice te druga visoka učilišta i znanstvene organizacije kojima je osnivač Republika Hrvatska mogu započeti obavljati znanstvenu djelatnost odnosno u sudski registar upisati takvu djelatnost samo na temelju dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti temeljem koje se upisuju u Upisnik znanstvenih organizacija.

(2) Uz osobe iz stavka 1. ovoga članka, privatni instituti i druge pravne osobe, mogu tražiti dopusnicu za početak obavljanja znanstvene djelatnosti i upisati se u Upisnik znanstvenih organizacija.

(3) Upisom u Upisnik znanstvenih organizacija stječe se status znanstvene organizacije.

II. POSTUPAK UTVRĐIVANJA ISPUNJAVANJA UVJETA ZA OBAVLJANJE ZNANSTVENE DJELATNOSTI

Članak 3.

(1) Osobe iz stavka 1. i 2. članka 2. ovoga Pravilnika (u daljnjem tekstu: Podnositelj) podnose ministru nadležnom za znanost (u daljnjem tekstu: ministar) zahtjev za izdavanje dopusnice za početak obavljanja znanstvene djelatnosti u određenom području.

(2) Podnositelj uz zahtjev iz stavka 1. ovoga članka, prilaže:

1. akt o osnivanju;
2. program znanstvene djelatnosti uz preporuke dva istaknuta znanstvenika,
3. dokaze o znanstvenom i drugom osoblju;
4. dokaze o broju znanstvenih radova odnosno broju patenata, sukladno članku 6. stavku 2. i 3. ovog Pravilnika, odnosno o uvjetima za izbor u određeno znanstveno zvanje, sukladno članku 6. stavku 1. ovog Pravilnika;
5. dokaze da su osigurani prostor i oprema za obavljanje znanstvene djelatnosti u ovisnosti o vrsti te djelatnosti;
6. dokaze o izvorima financijskih sredstava za obavljanje znanstvene djelatnosti.

Članak 4.

(1) Ministar u roku od 8 dana, od dana primitka zahtjeva i njegovih priloga iz članka 3. ovoga Pravilnika, traži mišljenje Nacionalnog vijeća za znanost (u daljnjem tekstu: Nacionalno vijeće).

(2) Nacionalno vijeće u roku od 45 dana od dana primitka zahtjeva i njegovih priloga iz članka 3. ovoga Pravilnika, daje ministru mišljenje s prijedlogom za izdavanje ili uskraćivanje dopusnice za početak obavljanja znanstvene djelatnosti. Na temelju pozitivnog mišljenja Nacionalnog vijeća s prijedlogom za izdavanje dopusnice, ministar izdaje dopusnicu u roku od 8 dana od dana primitka mišljenja.

(3) Ako se u postupku utvrđivanja ispunjavanja uvjeta za početak obavljanja znanstvene djelatnosti utvrde nedostaci u ispunjavanju uvjeta za obavljanje znanstvene djelatnosti ministar, uz prethodno pribavljeno mišljenje Nacionalnog vijeća za znanost, izdaje Podnositelju pismo očekivanja kojim se ukazuje na nedostatke u ispunjavanju uvjeta za obavljanje znanstvene djelatnosti te izražava očekivanje da će nabrojani nedostaci u zadanom roku biti otklonjeni. Po isteku roka izdaje se ili rješenjem odbija dopusnica.

(4) U postupku izdavanja dopusnice za početak obavljanja znanstvene djelatnosti ministar može zatražiti novo mišljenje Nacionalnog vijeća u kojem slučaju se, rok dovršenja postupka jednokratno produljuje za 45 dana.

Članak 5.

(1) Dopusnica je isprava kojom se utvrđuje da Podnositelj udovoljava standardima i uvjetima za početak obavljanja znanstvene djelatnosti u određenom području.

(2) Dopusnica i rješenje kojim se uskraćuje dopusnica su upravni akti protiv kojih se može pokrenuti upravni spor.

III. UVJETI ZA IZDAVANJE DOPUSNICE

Članak 6.

(1) Dopusnica za početak obavljanja znanstvene djelatnosti izdat će se javnom znanstvenom institutu, sveučilištu i njihovim sastavnicama te drugom visokom učilištu i znanstvenoj organizaciji kojem je osnivač Republika Hrvatska, ako ispunjava sljedeće uvjete:

- u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 5 zaposlenika sa znanstvenim zvanjem u znanstvenom području za koje se traži izdavanje dopusnice za početak obavljanja djelatnosti od čega 3 znanstvena savjetnika. Ukoliko se radi, o ustanovi u osnivanju, ista iskazuje namjeru zapošljavanja navedenog broja zaposlenika, odnosno broja osoba koje ispunjavaju uvjete za izbor u potrebna zvanja;
- ima osiguran odgovarajući prostor i opremu;
- ima osigurana potrebna novčana sredstva za rad.

(2) Dopusnica za početak obavljanja znanstvene djelatnosti, izdat će se privatnom znanstvenom institutu koji ispunjava jedan od sljedećih uvjeta :

- u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 3 zaposlenika sa znanstvenim zvanjem, odnosno dostavi dokaz o iskazima namjere zapošljavanja navedenog broja zaposlenika sa znanstvenim zvanjem ako se radi o institutu koji se osniva;
- u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 3 doktora znanosti,

odnosno dostavi dokaz o iskazima namjere zapošljavanja navedenog broja doktora znanosti, ako se radi o institutu koji se osniva;

- potrebno je da ukupni broj znanstvenih radova, osoba koje su zaposlene u privatnom znanstvenom institutu, objavljenih u zadnjih pet godina, do dana podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice, odgovora najmanje broju znanstvenih radova potrebnih za izbor u zvanje višeg znanstvenog suradnika u određenom znanstvenom području / polju, kojim se institut bavi. U slučaju podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice za početak obavljanja znanstvene djelatnosti instituta u osnivanju, potrebno je da ukupni broj znanstvenih radova objavljenih u zadnjih pet godina, do dana podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice, osoba koje iskažu namjeru zapošljavanja i članova uprave tog instituta, odgovara najmanje broju radova potrebnih za izbor u zvanje višeg znanstvenog suradnika iz znanstvenog područja/polja kojim se institut namjerava baviti. U ukupni broj potrebnih znanstvenih radova mogu se ubrajati patenti gore navedenih znanstvenika koji u tom slučaju mogu nadomjestiti do 1/3 znanstvenih radova.

(3) Dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti, a temeljem zahtjeva iz članka 3. stavka 1. ovoga Pravilnika, izdat će se i drugoj pravnoj osobi koja ispunjava jedan od sljedećih uvjeta:

- u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 2 zaposlenika sa znanstvenim zvanjem odnosno iskaže namjeru zapošljavanja navedenog broja zaposlenika sa znanstvenim zvanjem ako se radi o pravnoj osobi koji se osniva,
- u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 2 doktora znanosti, odnosno dostavi dokaz o iskazima namjere zapošljavanja navedenog broja doktora znanosti, ako se radi o pravnoj osobi koja se osniva,
- potrebno je da ukupni broj znanstvenih radova, osoba koje su zaposlene u drugoj pravnoj osobi, objavljenih u zadnjih pet godina, do dana podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice, odgovora najmanje broju znanstvenih radova potrebnih za izbor u zvanje višeg znanstvenog suradnika u određenom znanstvenom području / polju, kojim se pravna osoba bavi. U slučaju podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice za početak obavljanja znanstvene djelatnosti pravne osobe u osnivanju, potrebno je da ukupni broj znanstvenih radova, objavljenih u zadnjih pet godina, do dana podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice, osoba koje iskažu namjeru zapošljavanja i članova uprave tog instituta, odgovara najmanje broju radova potrebnih za izbor u zvanje višeg znanstvenog suradnika iz znanstvenog područja/polja kojim se pravna osoba namjerava baviti. U ukupni broj potrebnih znanstvenih radova mogu se ubrajati patenti gore navedenih znanstvenika koji u tom slučaju mogu nadomjestiti do 1/3 znanstvenih radova.

(4) Pravnim osobama iz stavka 2. i 3. ovoga članka, a koji posluju najmanje 5 godina do dana podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice, priznaju se samo oni znanstveni rezultati (znanstveni radovi, projekti, i dr.) koji su nedvojbeno povezani s tom pravnom osobom, dakle nastali u toj organizaciji. Znanstveni rezultati zaposlenika pravne osobe ili članova tijela upravljanja pravne osobe nastali kao rezultat rada u nekoj drugoj znanstvenoj organizaciji mogu biti priznati samo uz suglasnost organizacije u kojoj su predmetni rezultati ostvareni.

(5) Pravnim osobama iz stavka 2. i 3. ovoga članka, a koje posluju manje od 5 godina do dana podnošenja zahtjeva za izdavanje dopusnice, prilikom obračunavanja ukupnog broja znanstvenih radova, priznaju se svi rezultati zaposlenika i članova tijela upravljanja neovisno o matičnim organizacijama u kojima su ostvareni, a koja odgovara uvjetima potrebnim za izbor u zvanje višeg znanstvenog suradnika u određenom znanstvenom području / polju.

Članak 7.

Opis prostora i opreme treba sadržavati:

- dokaze o osiguranju prostora i opreme koji su odgovarajući za obavljanje znanstvene djelatnosti u određenom znanstvenom području/polju, sukladno članku 3. točki 4. ovog pravilnika. Dokazom se smatraju sve vjerodostojne isprave o vlasništvu, pravu korištenja, zakupu i drugoj valjanoj pravnoj osnovi na temelju kojeg se koristi prostor i oprema;
- podatke o mogućnostima raspolaganja znanstvenom literaturom (knjižnica, pojedinačna pretplata na znanstvene časopise i knjige, dostupnost znanstvene literature putem interneta);
- podatke o laboratorijima.

Članak 8.

Dokaz o izvorima financijskih sredstava za obavljanje znanstvene djelatnosti treba sadržavati listu svih izvora financiranja s predviđenim iznosima (prihodi iz državnog proračuna, prihodi iz vlastitih sredstava, prihodi iz sredstava dobivenih iz donacija te prihodi iz drugih izvora) te prikazanom strukturom rashoda.

Članak 9.

(1) Iznimno, Podnositelji koji ne ispunjavaju sve gore navedene uvjete mogu, uz mišljenje Nacionalnog vijeća s prijedlogom za izdavanje dopusnice, dobiti dopusnicu za obavljanje znanstvene djelatnosti, u slučaju kada je osnivanje takve znanstvene organizacije od posebnog interesa za razvoj obrazovanja, znanosti i tehnologije u Republici Hrvatskoj, tj. kada se znanstvena organizacija osniva za obavljanje djelatnosti iz znanstvenog područja/polja koje je nedovoljno razvijeno ili deficitarno u Republici Hrvatskoj.

(2) Znanstvene organizacije iz stavka 1. ovoga članka podliježu provjeri ispunjavanja uvjeta za početak obavljanja znanstvene djelatnosti, propisanih ovim pravilnikom, u roku od 3 godine od dana dobivanja dopusnice.

(3) Ukoliko znanstvena organizacija iz stavka 1. ovoga članka u roku iz stavka 2. ovoga članka ne ispuni uvjete propisane ovim pravilnikom, ministar, uz mišljenje Nacionalnog vijeća s prijedlogom za uskratu dopusnice, uskraćuje dopusnicu za obavljanje znanstvene djelatnosti.

Članak 10.

Ovaj Pravilnik stupa na snagu danom objave u »Narodnim novinama«.

Klasa:
Urbroj:
U Zagrebu,

MINISTAR

prof. dr. sc. Dragan Primorac

Prilog 9.

**Ovlaštenja znanstvenim organizacijama za provođenje
dijela postupka izbora u znanstvena zvanja**

Prijedlozi ovlaštenja za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja koje je Nacionalno vijeće za znanost dalo znanstvenim organizacijama u 2007. godini

Br.	Znanstvena organizacija	Znanstveno područje	Znanstveno polje	Znanstvena grana	Sjednica Nacionalnog vijeća za znanost (datum)
1.	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split	Tehničke znanosti	Računarstvo		27. sjednica (23.01.2007.)
2.	Medicinski fakultet u sastavu Sveučilišta „Josip Juraj Strossmayer“, Osijek	Biomedicina i zdravstvo	Temeljne medicinske znanosti		27. sjednica (23.01.2007.)
3.	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split	Tehničke znanosti	Druge temeljne tehničke znanosti		27. sjednica (23.01.2007.)
4.	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb	Prirodne znanosti	Kemija		27. sjednica (23.01.2007.)
5.	Fakultet elektrotehnike i računarstva, Zagreb	Tehničke znanosti	Druge temeljne tehničke znanosti	Automatika	28. sjednica (27.02.2007.)
6.	Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb	Humanističke znanosti	Filologija		30. sjednica (26.04.2007.)
7.	Sveučilište „Juraj Dobrića“, Pula	Društvene znanosti	Ekonomija		30. sjednica (26.04.2007.)
8.	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb	Tehničke znanosti	Druge temeljne tehničke znanosti		31. sjednica (29.05.2007.)

Prilog 10.

Hrvatski znanstveni i znanstveno-stručni časopisi

**Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Povjerenstvo za izdavaštvo**

**Hrvatski znanstveni i znanstvenostručni
časopisi**

Nacionalno vijeće za znanost
23. siječnja 2007.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

**Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Povjerenstvo za izdavaštvo**

Aktivnosti Povjerenstva:

- normativni rad
- rad s uredništvima časopisa
- pomoć pri izgradnji elektroničke izdavačke infrastrukture

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

**Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Povjerenstvo za izdavaštvo**

Aktivnosti Povjerenstva – normativni rad:

- nove upute za uređivanje časopisa
- nova pravila o vrjednovanju časopisa i knjiga
- postupnik za urednike o znanstvenoj čestitosti.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

**Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Povjerenstvo za izdavaštvo**

**Aktivnosti Povjerenstva – rad s
uredništvima časopisa:**

- zaposleno 6 znanstvenih novaka – mladih urednika, u tijeku je raspis za nove novake
- preporuke urednicima o njihovim odgovornostima i pravima u uređivanju časopisa
- popis relevantnih bibliografskih baza podataka koje se preporučaju časopisima
- sastanak s urednicima svih znanstvenih i znanstvenostručnih časopisa
- međunarodna radionica za urednike „*First Croatian Workshop on Scientific Publishing: Scientific Journals and Their Editors: Responsibilities and Rights*“.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

**Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa
Povjerenstvo za izdavaštvo**

**Aktivnosti Povjerenstva – pomoć pri
zgradnji elektroničke izdavačke infrastrukture**

- tečaj o elektroničkim sustavima izdavanja časopisa
- prijevod elektroničkog sustava za izdavanje časopisa na hrvatski jezik
- suradnja s elektroničkom bazom časopisa HRČAK

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

**Časopisi koji dobivaju potporu
Ministarstva znanosti, obrazovanja i
športa**

Područje	Broj časopisa*	Iznos (Kn)
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	17	1 334 073
DRUŠTVENE ZNANOSTI	44	3 520 441
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	61	3 393 653
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	24 †	2 293 001
PRIRODNE ZNANOSTI	17	2 147 608
TEHNIČKE ZNANOSTI	32	2 311 223
Ukupno	185	15 000 000

* U nekim područjima potporu dobivaju i nekomercijalni časopisi za popularizaciju znanosti (11 časopisa).

† Uključuje i interdisciplinarni časopis INDECS.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Kriteriji procjene časopisa

Temeljne postavke i definicije:

- Podupiranje znanstvenih časopisa proistječe iz potrebe da se rezultati hrvatske znanosti predstave znanstvenoj javnosti i da se znanstvena istraživanja potiču na svim područjima znanosti.
- Radovi objavljeni u znanstvenim i znanstveno-stručnim časopisima važan su dio stjecanja uvjeta za izbor u znanstvena zvanja te na stručna, suradnička, istraživačka i znanstveno-nastavna radna mjesta.
- Posebno se potiče predstavljanje hrvatske znanosti međunarodnoj znanstvenoj zajednici.
- Ministarstvo podupire nacionalne časopise koji su zbog svoje kulturne, nacionalne i regionalne važnosti bitni za znanstvenu zajednicu. Pri tome takvi časopisi moraju ispunjavati osnovne preduvjete za dobivanje novčane potpore.
- Ministarstvo podupire neprofitne časopise za promicanje znanosti u javnosti.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Kriteriji procjene časopisa

Journal Citation Records (JCR)

	Hrvatska	Mađarska	Italija	Slovenija	Srbija-CG
Broj časopisa	12	16	66	4	2
IF (median, min-max)	0.22 (0-0.9)	0.30 (0.1-1.1)	0.54 (0-6.1)	0.13 (0-0.5)	0.26 (0-0.5)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Kriteriji procjene časopisa

Preduvjete za potporu:

- redovitost objavljivanja prema objavljenoj učestalosti izlaženja,
- uređenost u skladu s *Uputama za uređivanje primarnih znanstvenih publikacija*,
- provođenje recenzijskog postupka (dvije recenzije, širi krug recenzenata),
- indeksiranost u jednoj relevantnoj bazi podataka (najkasnije do kraja treće godine izlaženja),
- mrežna stranica časopisa,
- Ministarstvo je navedeno kao izvor potpore.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Kriteriji procjene časopisa

Vrjednovanje znanstvenog obilježja časopisa, recenzijskog postupka i uredničkog rada:

- broj znanstvenih članaka,
- zastupljenost međunarodnih članaka,
- kvaliteta recenzijskog postupka,
- zastupljenost međunarodnih recenzija,
- vrsnoća uredničkog rada,
- pridržavanje hrvatskih i međunarodnih normi.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Kriteriji procjene časopisa

Vrjednovanje vidljivosti i dostupnosti časopisa znanstvenoj zajednici:

- referiranost u nezavisnim bibliografskim bazama podataka,
- referiranost u *Web of Science*,
- međunarodna razmjena,
- tekst časopisa na mrežnoj stranici.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Kriteriji procjene časopisa

Vrjednovanje tehničke izvrsnosti časopisa:

- jezik članka u časopisu,
- uporaba operacijskog sustava za elektronički urednički rad na mrežnoj stranici časopisa.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.**Biotehničke znanosti:**

1. *Food Technology and Biotechnology* (Prehrambeno biotehnološki fakultet)
2. *ACS – Agriculturae Conspectus Scientificus* (Agronomski fakultet, Zagreb)
3. *Entomologia Croatica* (Hrvatsko entomološko društvo)
4. *Drvna industrija* (Šumarski fakultet, Zagreb)
5. *Journal of Central European Agriculture* (Agronomski fakultet, Zagreb)
6. *Šumarski list* (Hrvatsko šumarsko društvo)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.**Tehničke znanosti:**

1. *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa)
2. *CIT – Journal of Computing and Informatology Technology* (SRCE)
3. *Tekstil* (Hrvatski inženjerski savez tekstilaca)
4. *Metalurgija* (Hrvatsko metalurško društvo)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.**Prirodne znanosti:**

1. *Croatica Chemica Acta* (Hrvatsko kemijsko društvo)
2. *Mathematical Inequalities and Applications* (Element)
3. *Acta Adriatica* (Institut za oceanografiju i ribarstvo)
4. *Acta Botanica Croatica* (PMF, Zagreb)
5. *Mathematical Communications* (Sveučilište JJS, Osijek)
6. *Geologia Croatica* (Institut za geološka istraživanja, Zagreb)
7. *Periodicum Biologorum* (Hrvatsko prirodoslovno društvo)
8. *Glasnik matematički* (PMF, Zagreb)
9. *Geofizika* (OMF, Zagreb)
10. *Fizika A* (Hrvatsko fizikalno društvo)
11. *Fizika B* (Hrvatsko fizikalno društvo)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.**Društvene znanosti:**

1. *Financijska teorija i praksa* (Institut za javne financije)
2. *Revija za socijalnu politiku* (Pravni fakultet, Zagreb)
3. *Društvena istraživanja* (Institut društvenih znanosti)
4. *Turizam* (Institut za turizam)
5. *Kinesiology* (Kineziološki fakultet, Zagreb)
6. *Medijska istraživanja* (Doron)
7. *Management – Journal of Contemporary Management Issues* (Ekonomski fakultet, Zagreb)
8. *Zbornik Pravnog fakulteta u Zagrebu* (Pravni fakultet, Zagreb)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.**Humanističke znanosti:**

1. *Hortus artium mediavelim* (Međunarodni istraživački centar za kasnu antiku i srednji vijek)
2. *Narodna umjetnost* (Institut za etnologiju i folkloristiku)
3. *Histria Antiqua* (Društvo za povijest i kulturni razvitak Istre)
4. *Vjesnik za arheologiju i historiju dalmatinsku* (Arheološki muzej, Split)
5. *International Review of the Aesthetics and Sociology of Music* (Hrvatsko muzikološko društvo)
6. *Synthesis Philosophica* (Hrvatsko filozofsko društvo)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.**Humanističke znanosti (II):**

7. *Folia Onomastica Croatica* (Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti)
8. *Arti musices* (Hrvatsko muzikološko društvo)
9. *Radovi instituta za povijest umjetnosti* (Institut za povijest umjetnosti, Zagreb)
10. *Suvremena lingvistika* (Hrvatsko filološko društvo)
11. *Prilozi instituta za arheologiju* (Institut za arheologiju, Zagreb)
12. *Jezikoslovlje* (Filozofski fakultet, Zagreb)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.**Biomedicina i zdravstvo:**

1. *Croatian Medical Journal*
(Medicinski fakulteti u Zagrebu, Rijeci, Splitu i Osijeku)
2. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*
(Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb)
3. *Veterinarski arhiv*
(Veterinarski fakultet)
4. *Acta pharmaceutica*
(Hrvatsko farmaceutsko društvo)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo**Najbolje ocijenjeni časopisi u 2006.****Interdisciplinarne znanosti:**

1. *INDECS – Interdisciplinary Description of Complex Systems*
(Društvo za razumijevanje znanosti u javnosti)

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo**Vrjednovanje uredničkoga i recenzentskog rada****Moguća rješenja:**

- vrjednovanje uredničkog rada – urednicima časopisa koji dobiju najviše ocjene u svom području
- vrjednovanje recenzentskog rada – potrebna je izrada pravila kojima bi se poticala izvrsnost recenzijskog rada

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo**Zaključak**

- Hrvatski znanstveni časopisi važni su za vidljivost hrvatske znanosti.
- Veliki broj urednika izvršno radi svoj urednički posao.
- Potrebno je razmisliti o daljnjoj strategiji razvoja znanstvenih časopisa.

MZOS, Povjerenstvo za izdavaštvo

IMPRESSUM:

Izvješće o radu Nacionalnog vijeća za znanost RH za 2007. godinu izradilo je Nacionalno vijeće za znanost na čelu sa radnom skupinom u sastavu

Prof. dr. sc. **Krešimir Pavelić**
Prof. dr. sc. **Šimun Andelinović**
Akademik **Mislav Ježić**
Dr. sc. **Krunoslav Kovačević**
Dr. sc. **Krešimir Hajdarović**

Stručna, administrativna i tehnička pomoć

Agencija za znanost i visoko obrazovanje
Odjel za znanost
Savska cesta 41/8, Zagreb

Ravnateljica
Agencije za znanost i visoko obrazovanje

Prof. dr. sc. **Jasmina Havranek**

Voditelj izrade Izvješća u
Agenciji za znanost i visoko obrazovanje

Dr. sc. **Krešimir Hajdarović**

Suradnici

Melita Ančić-Berić, dipl. ing.
Helena Paun, oec.

Lektura

Nada Čičmak, prof.

Tehnička priprema

Sveučilišna tiskara, Zagreb

Tisak

Sveučilišna tiskara, Zagreb

Zagreb, 2008