



HRVATSKI SABOR

Klasa: 021-12/09-09/21

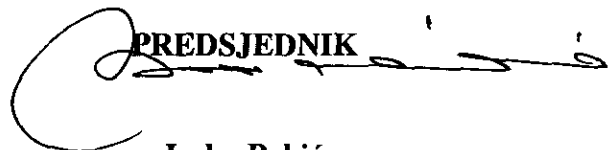
Urbroj: 65-09-02

Zagreb, 3. lipnja 2009.

**ZASTUPNICAMA I ZASTUPNICIMA
HRVATSKOGA SABORA**

**PREDSJEDNICAMA I PREDSJEDNICIMA
RADNIH TIJELA**

Na temelju članka 32. stavak 1. podstavak 3. Poslovnika Hrvatskoga sabora u prilogu upućujem *Izješće o radu za 2008. godinu Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske*, koje je predsjedniku Hrvatskoga sabora, sukladno odredbi članka 13. točke 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine", br. 123/03, 105/04, 174/04 i 46/07), dostavilo Nacionalno vijeće za znanost Republike Hrvatske, aktom od 2. lipnja 2009. godine.

PREDSJEDNIK

Luka Bebić



REPUBLIKA HRVATSKA
NACIONALNO VIJEĆE ZA ZNANOST

KLASA: 640-02/09-02/0001
URBROJ: 355-03-09-1

REPUBLIKA HRVATSKA
61 - HRVATSKI SABOR
ZAGREB, Trg Sv. Marka 6

Zagreb, 02. lipanj 2009.

HRVATSKI SABOR
Predsjednik Hrvatskog sabora
Luka Bebić
Trg Sv. Marka 6-7
10000 Zagreb

Primljeno: 03-06-2009		
Klasifikacijska oznaka: 021-12/09-09/21	Org. jed. 65	
Uredžbeni broj: 355-09-01	Pril. 1	Vrij. -

Predmet: Izvješće o radu za 2008. godinu Nacionalnog vijeća za znanost RH

Poštovani gospodine predsjedniče Bebić,

Temeljem članka 13. točke 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne Novine" broj 123/03, 105/04, 174/04 i 46/07), te članka 28. Poslovnika o radu Nacionalnog vijeća za znanost, podnosimo Vam **Izvješće o radu za 2008. godinu Nacionalnog vijeća za znanost RH.**

S osobitim poštovanjem

Predsjednik
Nacionalnog vijeća za znanost RH



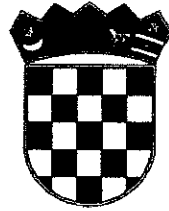
Pavelić

Prof. dr. sc. Krešimir Pavelić

U prilogu:

1. Izvješće o radu NVZ RH za 2008. godinu (23 primjeraka)

REPUBLIKA HRVATSKA



NACIONALNO VIJEĆE ZA ZNANOST

Izvješće o radu za 2008. godinu

Zagreb, travanj 2009.

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Sažeti prikaz djelatnosti Nacionalnog vijeća za znanost	4
3. Novi sustav financiranja znanstvenih novaka i znanstvenih projekata	6
4. Vrednovanje znanstvenih organizacija	7
5. Zajednička sjednica Nacionalnog vijeća za znanost i Senata sveučilišta u Splitu	10
6. Matični odbori	12
7. Područna znanstvena vijeća	13
8. Stručna povjerenstva	15
8.1. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga poboljšanja sustava znanstvenih novaka	16
8.2. Stručno povjerenstvo za financiranje kapitalne znanstvene opreme	16
8.3. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj	17
8.4. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama	19
8.5. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga o ulozi i značenju nanoinicijative za gospodarski razvoj RH	20
9. Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija	20
10. Ovlaštenja znanstvenim organizacijama za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja	21
11. Izdavanje dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti	22
12. Izbori u interdisciplinarna znanstvena zvanja	22
13. Prihvatanje statuta	23
14. Pozvana predavanja	24
15. Rasprava o restrukturiranju javnih znanstvenih instituta i osnivanju nacionalnih znanstvenih instituta	26
16. Formiranje znanstvenih centara izvrsnosti	26
17. Kapitalna znanstvena infrastruktura	27
18. Podjela znanstvenih područja i polja prema Frascati klasifikaciji, a koja je namijenjena za praćenje podataka u javnom sektoru u području znanosti i tehnologije	28
19. Razno	28
20. Agencija za znanost i visoko obrazovanje	29
21. Zaključak	29
Prilog 1.: Izvještaj o radu matičnih odbora	31
Prilog 2.: Pravilnik o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama	45
Prilog 3.: Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija	66
Prilog 4.: Izdavanje dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti u 2008. godini	72

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) je na svojoj 46. sjednici, održanoj 08. travnja 2009. godine jednoglasno usvojilo

Izvešće o radu Nacionalnog vijeća za znanost RH za 2008. godinu

1. Uvod

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 razvitak i kvalitetu cjelokupne znanstvene djelatnosti i sustava znanosti u Republici Hrvatskoj.

- Nacionalno vijeće za znanost raspravlja o pitanjima od važnosti 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 te ih vrednuje sukladno Zakonu i utvrđenim kriterijima;
- prati razvitak 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 trebaju ispuniti znanstvene organizacije da bi dobile ovlaštenje za provođenje postupka izbora u znanstvena zvanja;
- predlaže proglašavanje znanstvenih centara izvrsnosti i provodi njihovo vrednovanje;
- daje mišljenje o osnivanju znanstveno-tehnologijskih parkova te obavlja i druge poslove utvrđene Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Stručne i administrativne poslove za Nacionalno vijeće 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.

Izvješće donosi pregled provedbe zadaća Nacionalnog vijeća za znanost povjerenih tom tijelu Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju u 2008. godini. To su u prvome redu zadaće vrednovanja kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvenih organizacija, utvrđivanja znanstvenih i umjetničkih područja, polja i grana, utvrđivanja uvjeta i sudjelovanja u stjecanju znanstvenih zvanja kao i davanja mišljenja o znanstvenim projektima na zahtjev financijera. Pored ovih operativnih, Nacionalno vijeće za znanost ima stratešku zadaću raspravljanja i utvrđivanja stajališta u pitanjima od važnosti za znanstvenu djelatnost, sve u svrhu predlaganja i poticanja mjera za njezino unaprjeđenje. Nacionalno vijeće za znanost je, naime, zakonom određeno kao stručno i savjetodavno tijelo koje se brine za razvitak i kvalitetu cjelokupne znanstvene djelatnosti i sustava znanosti u Republici Hrvatskoj, sukladno Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Zakon određuje da se neke od tih zadaća izvršavaju u suradnji s Nacionalnim vijećem za visoko obrazovanje, a u prvom redu ova dva tijela zajednički predlažu raspodjelu financijskih sredstava predviđenih Državnim proračunom Republike Hrvatske, raspravljaju pitanja vezana uz policentrični sustav znanstvene djelatnosti u Republici Hrvatskoj te predlažu i potiču mjere za sudjelovanje drugih subjekata, poput tijela državne uprave, tijela lokalne samouprave te gospodarskih subjekata u sustavu znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja.

Navedene i druge djelatnosti Nacionalnog vijeća za znanost sustavno su i dokumentirano prikazane u Izvješću o radu za 2008. godinu. U izvješću su također prikazani i svi organizacijski oblici što ih je proteklih godina Nacionalno vijeće za znanost razvilo kako bi moglo ispunjavati svoje zadaće, poput područnih znanstvenih vijeća za pojedina znanstvena i umjetnička područja, matičnih odbora i stručnih povjerenstva za rješavanje pojedinih zadaća.

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 2008. do 31. prosinca 2008. godine Nacionalno vijeće za znanost održalo je 9. samostalnih sjednica i jednu zajedničku sjednicu s Nacionalnim vijećem za visoko obrazovanje (NVVO). Za sve sjednice vijeća vođeni su zapisnici i snimljeni tonski zapisi. Nacionalno vijeće za znanost zacrtalo je neke strateške probleme oko kojih će fokusirati svoj rad u narednom 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, nacionalna nanotehnološkijska inicijativa, usvajanje međunarodne klasifikacije obrazovanja - International Standard Classification of Education/ISCED, i dr.).

Rad Nacionalnog vijeća za znanost odvijao se u skladu sa strateškim dokumentom *Znanstvena i tehnologijska politika Republike Hrvatske 2006. do 2010. godine*. Glavni su ciljevi rada vijeća, kao i same strategije, stoga istraživanje i razvoj temeljeni na načelu izvrsnosti, njihova veća učinkovitost te s time povezan preustroj znanstvenog sustava, poticanje istraživačkog partnerstva, jačanje sustava potpore za kvalitetne mlade istraživače, snažno povezivanje znanosti i gospodarstva i uspostava poticajnog okvira za njihov zajednički razvoj, a posebno povećano ulaganje u znanost.

Na samostalnim sjednicama Nacionalno vijeće za znanost raspravljalo se o sljedećim pitanjima koja su od važnosti za znanstvenu djelatnost te predlagalo i poticalo donošenje mjera za njezino unapređenje:

- nastavljena je rasprava o novom sustavu financiranja znanstvenih novaka i znanstveno-istraživačkih projekata;
- nastavljen je rad na vrednovanju kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvenih organizacija;
- donesen je novi Pravilnik o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama;
- donesen je novi Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija;
- razmatrani su Statuti javnih znanstvenih instituta za koje se od Nacionalnog vijeća za znanost tražila suglasnost;
- donošena su mišljenja o davanju ovlaštenja za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja;
- imenovani su pojedini članovi matičnih odbora;
- imenovana su povjerenstva za izbor u znanstvena zvanja iz interdisciplinarnih područja;
- započeta je promjena strukture financiranja znanstvenih istraživanja od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa prema Nacionalnoj zakladi za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj;
- usvojena je nacionalna nanotehnologijska inicijativa;
- usvojena je podjela znanstvenih područja i polja prema Frascati klasifikaciji, namijenjena praćenju podataka u javnom sektoru u području znanosti i tehnologije isključivo u svrhu nacionalne statistike i međunarodne usporedivosti kao i pri praćenju prijave projekata institucijama Europske unije;
- pokrenut je rad na usvajanju međunarodne klasifikacije obrazovanja (International Standard Classification of Education - ISCED).

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 sastavljenih od brojnih uglednih znanstvenika iz zemlje i inozemstva. Rad Nacionalnog vijeća za znanost odvijao se i unutar povjerenstava sastavljenih od vlastitih članova.

Predsjednici područnih znanstvenih vijeća, ujedno i članovi Nacionalnog vijeća za znanost, podnosili su Nacionalnom vijeću za znanost izvješća o radu područnih znanstvenih vijeća.

Članovi Nacionalnog vijeća za znanost bili su angažirani i izvan sjednica, na poslovima vezanima uz pripremu pojedinih materijala za sjednice ili veću efikasnost sjednica, uz rad matičnih odbora, područnih znanstvenih vijeća, prisustvovali su raznim predavanjima, savjetovanjima i drugim događanjima vezanima uz hrvatsku i svjetsku znanost.

3. Novi sustav financiranja znanstvenih novaka i znanstvenih projekata

U proteklom razdoblju Nacionalno vijeće za znanost na svojim je sjednicama raspravljalo o načelima reforme sustava financiranja znanstvenih novaka i znanstvenih projekata. Kao rezultat navedenih rasprava 09. lipnja 2008. godine na Sljemenu je održana radionica o novom načinu financiranja znanstvenih novaka i znanstvenih projekata u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje, Nacionalnog vijeća za znanost RH, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH.

Ravnateljica Agencije za znanost i visoko obrazovanje prof. dr. sc. Jasmina Havranek otvorila je radionicu i raspravu uvodnim govorom. Kroz dva dijela radionice prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, predsjednik Nacionalnog vijeća za znanost, prof. dr. sc. Pero Lučin, predsjednik Uprave Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH, prof. dr. sc. Melita Kovačević prorektorica za znanost Zagrebačkog sveučilišta, državni tajnik za znanost u Upravi za znanost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić, državni tajnik za visoko školstvo u Upravi za visoko školstvo Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa dr. sc. Radovan Fuchs i ravnatelj Uprave za znanost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa dr. sc. Hrvoje Meštrić predstavili su novosti i prijedloge za provođenje novog sustava financiranja znanstvenih novaka i znanstvenih projekata. Radionici je prisustvovalo oko stotinjak predstavnika akademske zajednice (ravnatelji, dekani, prodekani i rektori) iz svih znanstvenih područja te predstavnici gospodarstva, znanstvenih novaka i sindikata.

Nakon izlaganja povela se duga i konstruktivna rasprava u kojoj su doneseni sljedeći zaključci:

- Instituti i sveučilišta trebaju donijeti jasnu znanstvenu misiju.
- Potrebno je donijeti 3 do 4 nacionalna prioriteta za znanost u RH.
- Potrebno je strateški i s više sredstava financirati najkonkurentnije znanstvene projekte, dok bi ostatak znanstvenog tijela aplicirao na sredstva za cjelokupno financiranje ("lump sum"), koja bi se unutar izrađene misije instituta ili sveučilišta raspoređivala znanstvenicima (za njihov "hladni pogon"). Time bi se broj znanstvenih projekata i novaka na njima iskristalizirao u ozbiljna istraživanja i izbjegla inflacija projekata.

- Nužno je oformiti ured za kontrolu i nadziranje provođenja znanstvenih projekata.
- Potrebno je izjednačiti novake na institutima i fakultetima, odrediti normu sati sudjelovanja u nastavi i rok u kojem je potrebno da doktoriraju.
- Povećati broj mentora te provesti evaluaciju njihovog rada.
- Sve to potrebno je definirati novim zakonom o znanosti i visokom obrazovanju.

4. Vrednovanje znanstvenih organizacija

Nacionalno vijeće za znanost je na svojoj 37. i 38. sjednici, održanima dana 15. siječnja i 20. veljače 2008. 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 13 znanstvenih organizacija upisanih u Upisnik znanstvenih organizacija koji se vodi pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa: Alessandro Volta Aplikativna Keramika, Zagreb; DEFIMI d.o.o., Zagreb; Elektroprojekt, projektiranje, konzalting i inženjering d.d., Zagreb; Filozofsko-teološki institut Družbe Isusove, Zagreb; Hrvatski institut za mostove i konstrukcije, Zagreb; INETEC - Institut za nuklearnu tehnologiju, Zagreb; Institut za društvena istraživanja, Zagreb; Institut za elektroprivredu i energetiku, Zagreb; Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb; Institut za migracije i narodnosti, Zagreb; Mediteranski institut Grga Novak, Hvar; Multimedia Warehouse WMC – Digital d.o.o., Zagreb; Salesianum – Institut za religijsku pedagogiju i katehetiku, Zagreb.

Pored navedenih znanstvenih organizacija dana 09. lipnja 2008. godine Energetski institut "Hrvoje Požar" podnio je vlastiti zahtjev za evaluacijom. U skladu sa zahtjevom, Nacionalno vijeće za znanost je na 42. sjednici, održanoj dana 8. srpnja 2008. godine, donijelo Odluku o pokretanju postupka vrednovanja kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada Energetskog instituta "Hrvoje Požar".

U svrhu vrednovanja za svaku navedenu znanstvenu organizaciju Nacionalno vijeće za znanost imenovalo je stručno povjerenstvo u pravilu od tri stručnjaka iz pripadajućih znanstvenih područja kojima je zadatak bio donijeti prijedlog konačne ocjene o radu znanstvene organizacije. Imenovan je ukupno 41 član za 13 stručnih povjerenstava.

Zadatak Stručnog povjerenstva je dati prijedlog ocjene i obrazloženo mišljenje o kvaliteti i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvene organizacije koja se ogleda 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 povjerenstvo djelovalo je 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 putem Odjela 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 znanstvenom i stručnom radu za period od 2003. do 2007. godine.

Nakon primitka Izvješća, izrađenog prema propisanom Obrascu za vrednovanje kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvene organizacije kojeg znanstvena organizacija treba popuniti, isti Izvještaj Agencija za znanost i visoko obrazovanje prosljeđuje članovima stručnih povjerenstava kako bi se upoznali s radom znanstvene organizacije. Agencija zatim organizira posjet povjerenstva pripadajućoj znanstvenoj organizaciji. Agencija se još brine o organizaciji puta, smještaju članova stručnih povjerenstva i izradi protokola posjeta.

Protokol posjeta uključuje razgovor članova stručnog povjerenstva s čelnicima znanstvene organizacije, 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 s čelništvom znanstvenih organizacija o samom obavljenom posjetu te konačno formiranje zajedničkog stava i pravca aktivnosti u cilju 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 očitovanje.

Na izvješća stručnih povjerenstava očitovali su se: DEFIMI d.o.o., Zagreb; Elektroprojekt, projektiranje, konzalting i inženjering d.d., Zagreb; Hrvatski institut za mostove i konstrukcije, Zagreb; INETEC - Institut za nuklearnu tehnologiju, Zagreb; Institut za društvena istraživanja, Zagreb; Institut za elektroprivredu i energetiku, Zagreb; Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb; Institut za migracije i narodnosti, Zagreb i Energetski institut "Hrvoje Požar".

Nacionalno vijeće za znanost je na svojim 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 su predlagali 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 2008. godini

Redni broj	Znanstvena organizacija	Preporuka Nacionalnog vijeća za znanost
1.	Alessandro Volta Aplikativna Keramika, Zagreb	Brisanje iz Upisnika znanstvenih organizacija
2.	DEFIMI d.o.o., Zagreb	U postupku
3.	Elektroprojekt, projektiranje, konzalting i inženjering d.d.,	Pismo očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka do 3 godine
4.	Filozofsko-teološki institut Družbe Isusove,	Odgoda vrednovanja
5.	Hrvatski institut za mostove i konstrukcije,	Brisanje iz Upisnika znanstvenih organizacija
6.	INETEC – Institut za nuklearnu tehnologiju, Zagreb	Pismo očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka do 3 godine
7.	Institut za društvena istraživanja, Zagreb	U postupku
8.	Institut za elektroprivredu i energetiku, Zagreb	Pismo očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka do 3 godine
9.	Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Zagreb	Izdavanje dopusnice
10.	Institut za migracije i narodnosti, Zagreb	Pismo očekivanja s rokom otklanjanja nedostataka do 3 godine
11.	Mediterranski institut "Grga Novak", Hvar	Brisanje iz Upisnika znanstvenih organizacija
12.	Multimedia Warehouse WMC – Digital d.o.o., Zagreb	Brisanje iz Upisnika znanstvenih organizacija
13.	Salesianum – Institut za religijsku pedagogiju i katehetiku, Zagreb	Brisanje iz Upisnika znanstvenih organizacija
14.	Energetski institut "Hrvoje Požar"	U postupku

Izvor: Dokumentacija prikupljena u postupku vrednovanja znanstvenih organizacija, Agencija za znanost i visoko obrazovanje - Odjel za znanost, Zagreb, 2008.

5. Zajednička sjednica Nacionalnog vijeća za znanost i Senata sveučilišta u Splitu

40. sjednica Nacionalnog vijeća za znanost po prvi puta održana je izvan Zagreba, u Splitu dana 05. svibnja 2008. godine u Vijećnici Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.

Između ostalih, u prvom dijelu sjednice sudjelovali su i prof. dr. sc. Dražen Vikić - Topić (državni tajnik za znanost MZOŠ RH), Ivana Puljiz, prof. (MZOŠ RH), prof. dr. sc. Ivan Pavić, (rektor Sveučilišta u Splitu), Pero Munivrana, dipl. ing. (direktor Hrvatskog instituta za tehnologiju), mr. sc. Mirko Gugić (član Tehnologijskog vijeća), prof. dr. sc. Zlatan Reić (dekan Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Splitu) te prof. dr. sc. Ivona Marasović (Institut za oceanografiju i ribarstvo). Zajedničke točke dnevnog reda bile su:

1. Oblici sveučilišnog djelovanja u sferi poticanja suradnje s gospodarstvom
2. Priprema za evaluaciju znanstvenih institucija
3. Iskustva i budućnost projekata znanstvenih novaka
4. Suradnja na znanstvenim i tehnologijskim projektima
5. Tehnologijski parkovi i inkubatori

U raspravi na navedene teme dana je informacija da je Vlada RH usvojila "Akcijski plan za povećanje ulaganja u znanost i istraživanje", tzv. Akcijski plan 3% BDP kojeg je izradilo Ministarstvo u skladu s Lisabonskom strategijom Europske Unije te "Znanstvenom i tehnologijskom politikom RH 2006. - 2010."

Istaknuto je da je potrebno provesti intenzivna ulaganja i strukturne promjene kako bi cilj od 3% BDP do 2010. godine bio dostignut. Akcijski plan predviđa niz mjera i poticaja suradnje s gospodarstvom kojima će se dostići željeno izdvajanje za znanost i istraživanje, budući da se danas izdvaja tek nešto više od 1,2%. Također, osnovano je Strategijsko vijeće za znanost i tehnologiju (SVEZNATE) na čelu s predsjednikom Vlade koje ima ulogu pružanja neophodne potpore provedbi Akcijskog plana za znanost i tehnologiju kao i podupiranju regulatornih promjena te Vijeće za Nacionalni inovacijski sustav koje će taj Akcijski plan provoditi.

Istaknuta je uloga instituta te njihovo nastojanje za povezivanjem znanstveno-istraživačkih resursa s društvenim i gospodarskim sustavom, a radi stvaranja uvjeta za nastanak i razvoj komercijalno primjenjivih inovacija i novih tehnologija, kao i povezivanja visoko obrazovnih ustanova i znanstvenih institucija s gospodarstvom.

Zaključeno je da Sveučilište u Splitu bude inicijator ankete "Što gospodarstvo očekuje od suradnje sa Sveučilištem?", u kojoj bi se ispitala i sama uloga Nacionalnog vijeća za znanost RH u toj suradnji te koji model bi bilo najbolje primijeniti za razvijanje suradnje s gospodarstvom i izrade sistem patentiranja.

Također se raspravljalo o pripremi znanstvenih institucija za evaluaciju te je istaknuto kako postoje dva tipa evaluacije: evaluacija znanstvenog i stručnog rada na institutima, koja je dobra

ali spora; i evaluacija visokih učilišta koja će se provoditi sa zajedničkim povjerenstvom Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, a prema donesenim Pravilnicima. Prilikom evaluacije koristit će se dvije vrste kriterija: obrazovanje će se ocijeniti po kriterijima Nacionalnog vijeća za visoko obrazovanje, a znanstvena djelatnost po kriterijima Nacionalnog vijeća za znanost. Predloženo je i da se na fakultetima naloži izrada SWOT analiza i prije evaluacija kako bi se unaprijed pripremili podaci te ubrzao rad vanjskih evaluatora.

Nakon rasprave, naglašena je intencija Nacionalnog vijeća za znanost da se kvalitetnije provodi vrednovanje kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada u znanstvenim organizacijama te je u skladu s tim u izradi novi Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija MZOŠ RH.

Raspravljajući o iskustvima i budućnosti projekata znanstvenih novaka i suradnje na znanstvenim i tehnolojskim projektima, naglašeno je da je u izradi novi Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju koji ima za cilj urediti mnoga pitanja vezana uz znanstvenu djelatnost u RH ("lump-sum" za znanstvena istraživanja, sustav znanstveno-istraživačkih projekata i njihovo financiranje, sustav znanstvenih novaka, izbore u znanstvena zvanja, situ u srednju znanstvenu opremu, sustav nabavke kapitalne znanstvene opreme, doktorske studije, pitanje nacionalnih instituta, centara izvrsnosti i drugo).

Izrada Prijedloga Zakona započela je u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa RH. Posebno je istaknut sustav znanstvenih novaka u znanstvenom području biomedicine i zdravstva koji se treba razlikovati od sustava u drugim područjima znanosti kako se odlaskom na specijalizaciju ne bi ukinuo status znanstvenog novaka. Ukazano je na činjenicu da postojeći propisi u dovoljnoj mjeri ne vrednuju primjenu znanstvenog rada u gospodarstvu niti dozvoljavaju direktno uključivanje gospodarstva u obrazovni ciklus. Postignut je dogovor da se izrade dva Zakona i to jedan Zakon o znanstvenoj djelatnosti RH, a drugi Zakon o visokom obrazovanju RH, kako je to već bilo regulirano prije donošenja sadašnjeg Zakona (Zakon o znanstvenoistraživačkoj djelatnosti i Zakon o visokim učilištima iz 1993. godine).

U raspravi o tehnolojskim parkovima i inkubatorima napomenuto je da se uvijek raspravlja o instrumentima ili pokazateljima za postizanje cilja, ali ne i o ciljevima kojima se stremi te da najprije treba utvrditi zbog čega su važni, kako gospodarstvu tako i društvu u cjelini. Također je istaknuta važnost i uloga tehnolojskih projekata i inkubatora te njihove povezanosti s akademskom zajednicom i komercijalizacijom znanja.

Zaključeno je da se podržava inicijativa razvoja tehnolojskih parkova i inkubatora te su pozvani svi članovi Sveučilišta u Splitu da se uključe u prijavu na tehnolojskim projektima kako bi se znanstveni potencijal kojeg Sveučilište ima, iskoristio u većoj mjeri nego je to do sada.

Po završetku sjednice predsjednik i članovi Nacionalnog vijeća za znanost bili su gosti kod g. Ivana Kureta, gradonačelnika grada Splita.

6. 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; i
- Matični odbor za polja likovnih umjetnosti, glazbene umjetnosti, kazališne umjetnosti, filmske i elektroničkih umjetnosti.

U 2008. 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 osamdeset i tri (83) sjednice matičnih odbora, doneseno je devet stotina i devedeset (990) odluka o izboru u znanstvena zvanja i trideset i četiri (34) negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja (**prilog 1.**).

Najveći broj odluka o izboru u znanstvena zvanja donio je Matični odbor za područje biomedicine i zdravstva - polje temeljnih medicinskih znanosti, kliničkih medicinskih znanosti, javnog zdravstva i zdravstvene zaštite, stomatologije i farmacije (220). Slijedi Matični odbor za umjetničko područje - polje likovnih umjetnosti, glazbene umjetnosti, kazališne umjetnosti, filmske i elektroničkih umjetnosti (176), pa Matični odbor za područje biotehničkih znanosti - polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije i prehrambene tehnologije (84), zatim Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje povijesti, povijesti umjetnosti, znanosti o umjetnosti, arheologije, etnologije i antropologije (52) te Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje ekonomije (51) i dr.

Također, važno je istaknuti da su matični odbori iz svih znanstvenih područja pratili zbivanja vezana uz izradu novog Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama. U raspravama su dolazili do izražaja brojni i često oprečni prijedlozi koji su se odnosili 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 razmatrati na jednoj od narednih sjednica je nemogućnost korekcije pogrešnih odluka matičnih odbora. Iako su matični odbori tijela Nacionalnog vijeća za znanost koje ih postavlja i razrješuje, Vijeće ne može korigirati pogrešne odluke jer su odluke matičnih odbora konačne. Takvih je odluka bilo nekoliko u protekloj godini, a Nacionalno vijeće za znanost je u svim slučajevima ukazalo na pogrešnost pojedinih odluka. Ovaj problem trebalo bi riješiti u budućem Zakonu.

7. Područna znanstvena vijeća

Zadaća 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; i
- Umjetničko područno vijeće.

Tijekom 2008. godine područna znanstvena vijeća bila su vrlo aktivna. U siječnju 2008. godine područna znanstvena vijeća razmatrala su i Nacionalnom vijeću za znanost predlagala članove stručnih povjerenstava za vrednovanje znanstvenog i stručnog rada institucija koje su bile u planu evaluacije za 2008. godinu.

Na inicijativu Nacionalnog vijeća za znanost početkom 2008. godine sva područna znanstvena vijeća na svojim sjednicama raspravljala su o angažiranju znanstvenika i istraživača iz gospodarskih institucija u znanstveno-istraživačke institucije i institucije visokog obrazovanja.

Konstatirano je da postoje znanstvenici i stručnjaci koji imaju iskustva, ali nemaju znanstveni status, a koji bi mogli značajno sudjelovati u nastavnom procesu, stvaranju uvjeta za izradu završnih radova, provođenju praktične obuke, vježbi i sl. te su područna znanstvena vijeća preporučila da se u tom smislu angažiraju znanstvenici i stručnjaci iz gospodarstva.

Istaknuto je da u dosadašnjoj praksi postoji kategorija naslovnih zvanja za znanstvenike koji dolaze iz gospodarstva, a koji djeluju i na Sveučilištima. Izbori u naslovna zvanja obavljaju se po istim kriterijima po kojima se vrše izbori u standardna zvanja. Pri izboru znanstvenika izvan sustava visokog obrazovanja u znanstveno-nastavna zvanja (naslovna zvanja) nailazi se na probleme s obzirom na uvjete Rektorskog zbora. Naglašeno je da je potrebno izraditi kriterije po kojima bi se zaposlili znanstvenici iz gospodarstva na Sveučilištima kao "part-time" zaposlenici i obrnuto, što je praksa i većine europskih zemalja. Time bi se izgradilo partnerstvo između gospodarstva i Sveučilišta. Poznato je da naslovna zvanja opterećuju Sveučilišta, a rješenje za to leži u Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Po uzoru na slična rješenja u inozemstvu ukazano je na mogućnost organiziranja znanstveno-tehnologijskih parkova kroz znanstvene inkubatore gdje se može s gospodarstvom ostvariti "part-time" angažman. To omogućuje transparentni prelazak zaposlenika te se tako zadržavaju sva prava znanstvenika u instituciji gdje je znanstvenik zaposlen, s time da znanstvenik određeni dio vremena radi na projektu koji može trajati određeni period ili stalno.

Predloženo je da se napravi registar svih znanstvenika sa stupnjem magistra znanosti ili doktora znanosti, odnosno svih onih koji bi mogli sudjelovati u nastavi te da se razrade kriteriji koji će definirati kolika će biti njihova angažiranost u nastavi. Podaci iz registra bili bi dostupni u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa te na svim nastavnim institucijama kako bi one same mogle birati kadrove. U području biomedicine i zdravstva to bi značilo da svi liječnici sa završenim doktoratom mogu sudjelovati u nastavi. Cijeli prijedlog potrebno je detaljnije razraditi te definirati načine i izvore financiranja angažiranih znanstvenika. Također se smatra da bi se trebalo povećati zapošljavanje znanstvenika u gospodarstvu kako bi cijeli proces bio obostran.

Također, područna znanstvena vijeća razmatrala su problematiku restrukturiranja javnih znanstvenih instituta i osnivanje nacionalnih znanstvenih instituta. Proces restrukturiranja javnih znanstvenih instituta i osnivanje nacionalnih znanstvenih instituta započeo je usvajanjem prijedloga Nacionalnog vijeća za znanost da Institut Ruđer Bošković bude prvi koji će dobiti status nacionalnoga instituta. Područna znanstvena vijeća razmatrala su da li je moguće unutar svakog znanstvenog područja udruživanjem pojedinih postojećih instituta osnovati jedan Nacionalni institut. Istaknuta je potreba za definiranjem jasnih kriterija koje treba zadovoljiti svaki institut kako bi postao nacionalni institut. Također smatra se važnim odrediti koliko nacionalnih instituta može biti unutar jednog područja. Uočeno je da Statuti naših Sveučilišta ne omogućuju osnivanje instituta, a da bi se to ostvarilo, potrebno je izraditi fleksibilniju legislaturu.

Tijekom jeseni 2008. godine razmatrana je podjela znanstvenih područja i polja prema Frascati klasifikaciji, namijenjena za praćenje podataka u javnom sektoru u području znanosti i tehnologije, tijekom čega je pozvana šira akademska zajednica da dostavi svoja mišljenja, sugestije i prijedloge vezane uz predloženu klasifikaciju. Na svojim sjednicama područna znanstvena vijeća raspravljala su o predloženoj klasifikaciji uzimajući u obzir sve pristigle prijedloge od strane ustanova i pojedinaca te su donijela svoja mišljenja, zasebno po područjima.

Nacionalno vijeće za znanost, preko svog stručnog povjerenstva, nastavilo je postupak konačnog prihvaćanja Frascati klasifikacije o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama.

8. Stručna povjerenstva

Za svoje potrebe Nacionalno vijeće za znanost osniva stručna povjerenstva. U 2008. godini osnovana su slijedeća stručna povjerenstva:

- Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga poboljšanja sustava znanstvenih novaka;
- Stručno povjerenstvo za financiranje kapitalne znanstvene opreme;
- Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj (osnovano 2007. godine, ali je nastavilo rad i u 2008. godini);
- Stručno povjerenstvo za izradu Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama (osnovano 2007. godine, ali je nastavilo rad i u 2008. godini); i
- Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga o ulozi i značenju nanoinicijative za gospodarski razvoj RH.

8.1. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga poboljšanja sustava znanstvenih novaka

Na 37. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost održanoj 15. siječnja 2008. godine donesena je odluka kojom se osniva Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga poboljšanja sustava znanstvenih novaka, u sastavu: Darinko Bago, dipl. ing., prof. dr. sc. Josip Brnić, dr. sc. Vlasta Drevenkar, akademik Mislav Ježić, dr. sc. Krunoslav Kovačević, doc. dr. sc. Alemka Markotić, prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, te dr. sc. Ozren Polašek. Zadatak povjerenstva je napraviti prijedlog poboljšanja sustava znanstvenih novaka, uzimajući u obzir i prethodno donesena mišljenja područnih znanstvenih vijeća, kao podloge nove strategije vezane uz politiku znanstvenih novaka u Republici Hrvatskoj.

Na svojoj 38. sjednici održanoj 20. veljače 2008. godine Vijeće je prihvatilo prijedloge navedenog povjerenstva o poboljšanju sustava znanstvenih novaka. Pri tome su uzeti u obzir i prijedlozi područnih znanstvenih vijeća. Prepoznate su tri kategorije novaka: a) istraživački novaci (na projektima ili na novim doktorskim studijima); b) novaci uključeni u nastavu i istraživanje; te c) novaci za gospodarstvo. O kategoriji b) provest će se zajednička rasprava s Nacionalnim vijećem za visoko obrazovanje. U raspravi o ovim prijedlozima Nacionalno vijeće za znanost predložilo je i dodatne mjere kojima će se podići učinkovitost sustava znanstvenih novaka (sustav nagrađivanja uspješnijih novaka, osnivanje Ureda za novake na razini Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, potpisivanje ugovora s obavezama novaka, mentora i institucije, poticanje odlazaka na specijalizacije i stručne boravke u inozemstvo, ukidanje institutskih lista za prijem novaka, kvalitetan mentorski sustav). Nakon zajedničke sjednice s Nacionalnim vijećem za visoko obrazovanje na temu "Znanstveni novaci uključeni u istraživanje i nastavu" donijet će se nova politika znanstvenih novaka u Republici Hrvatskoj.

Dana 09. lipnja 2008. godine na Sljemenu je održana radionica o novom načinu financiranja znanstvenih novaka i znanstvenih projekata u organizaciji (vidi poglavlje 3.).

8.2. Stručno povjerenstvo za financiranje kapitalne znanstvene opreme

Na svojoj 40. sjednici održanoj 05. svibnja 2008. godine, raspravljajući o financiranju kapitalne znanstvene opreme, Vijeće je istaknulo važnost formiranja nacionalnih centara za određeni tip znanstvene opreme koji bi bio i servisni centar te je predloženo da se osnuje stručno povjerenstvo Nacionalnog vijeća za znanost za financiranje kapitalne znanstvene opreme u sljedećem sastavu: dr. sc. Krunoslav Kovačević, prof. dr. sc. Josip Brnić, prof. dr. sc. Ivona Marasović, dr. sc. Milko Jakšić, prof. dr. sc. Bojan Polić, dr. sc. Ozren Polašek, prof. dr. sc. Krešimir Pavelić. Zadatak ovog povjerenstva bila je izrada prijedloga novog načina financiranja kapitalne znanstvene opreme koji bi u cijelosti trebao biti završen do kraja 2008. godine.

Povjerenstvo je donijelo nekoliko prijedloga:

- a) Da se za sitnu i srednju opremu sredstva među institucijama dijele temeljem njihovog udjela u ukupnom broju znanstvenika, financiranju znanstvenih projekata i objavljenih CC radova. Da sredstva dobivaju samo one institucije koje donesu pravilnik o raspodjeli sredstava utemeljen na kvantitativnim znanstvenim kriterijima. O prihvatljivosti pravilnika odlučuje državni tajnik za znanost temeljem preporuke povjerenstva za opremu.
- b) Kad je riječ o kapitalnoj znanstvenoj infrastrukturi predloženo je da se financira: nabava kapitalne opreme, osnivanje uslužnih centara i izrada baza podataka od šireg interesa. Proračunska sredstva za ovu namjenu trebaju biti oko 30 milijuna kuna, no ne moraju biti utrošena ukoliko se ne prijave zadovoljavajući projekti.
- c) Predloženo je da se u načelu financiraju projekti u vrijednosti između 1,5 i 5 milijuna kuna. Iznimno je moguće financirati i projekte manje ili veće vrijednosti. Na natječaj se javljaju institucije ili projekti uz podršku najmanje 5 drugih projekata. Institucije koje se javljaju na natječaj moraju imati izrađen srednjoročni (najmanje 5 godina) plan razvoja institucije koji uključuje traženu opremu. Navedeni plan mora prihvatiti znanstveno ili fakultetsko vijeće. Projekt za koji se traže sredstva mora biti opravdan i u znanstvenom (dosadašnja učinkovitost, značajno unapređenje rada i učinkovitosti nakon nabavke tražene opreme, očekivani učinak na širu znanstvenu zajednicu) i ekonomskom (izvori financiranja korištenja i održavanja opreme) pogledu. Potrebno je dokazati postojanje osposobljenog kadra za korištenje opreme.
- d) Znanstvena oprema nabavljena proračunskim sredstvima mora biti na raspolaganju svim zainteresiranim znanstvenicima u Hrvatskoj. Institucije kojima su odobrena sredstva za nabavu opreme dužne su osigurati dostupnost opreme na transparentan način.

Donošenju novog načina financiranja prethodit će studija "Iskoristivost i stanje kapitalne znanstvene opreme u RH", koju će provesti Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj RH u roku od 2 mjeseca.

8.3. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj

Nacionalno vijeće za znanost RH je na svojoj 28. sjednici, održanoj dana 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 Odluku kojom je osnovano stručno povjerenstvo za izradu prijedloga suradnje između Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj. Povjerenstvo je radilo tijekom cijele 2007. godine, a svoj rad je nastavilo i u 2008. godini.

Cilj stručnog povjerenstva Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj je kreiranje i izrada kriterija za nove instrumente financiranja znanstvenih projekata u Republici Hrvatskoj. Cilj je poticanje mladih istraživača da

svoju karijeru započnu ili nastave u Hrvatskoj. Time bi se poticala mobilnost mladih istraživača koji bi izabrali instituciju koja im pruža najbolje i najprihvatljivije uvjete. Zadaća stručnog povjerenstva Nacionalnog vijeća za znanost i Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj sastoji se u definiranju kriterija koji se dalje predlažu Nacionalnom vijeću za znanost i Upravnom odboru Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj. Ta dva tijela daju konačno mišljenje o prijedlozima kriterija, nakon čega Zaklada konačno preuzima objavljivanje i provođenje natječaja.

Tijekom 2008. godine stručno povjerenstvo radilo je na: Uspostavnim potporama, Potporama izvrsnosti i Osnivačkim potporama.

Program **Uspostavne potpore** izrađen je kao financijski instrument za postizanje određenih ciljeva nacionalne znanstvene politike. Navedeni program osmišljen je na iskustvima sličnih programa koje financira Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj, a provodi se u suradnji s Europskom organizacijom za molekularnu biologiju. Na temelju tih iskustava, odlučeno je da se u 2008. godini pokrene šest uspostavnih potpora, po jedna za svako znanstveno područje. Potpore se odnose na mlade istraživače do 35 godina starosti koji su u postdoktorskoj fazi, a već su pokazali da mogu biti uspješni. Uspostavna potpora omogućit će najboljim mladim istraživačima da krenu u samostalno istraživanje. Visina potpore iznosi 50.000,00 eura po istraživaču kroz tri godine djelovanja. Plaća mladog istraživača će se osigurati iz državnog proračuna. Da bi dobio/la uspostavnu potporu, svaki mladi istraživač mora imati potporu institucije u iznosu od 20% i plan osamostaljenja kroz razdoblje od tri godine. Kvalitetne institucijske strategije s jasnim politikama potpore istraživačkih karijera preduvjet su za ostvarivanje temeljnih ciljeva natječaja. Evaluacijski postupak izbora najboljeg mladog istraživača mora biti temeljito razrađen, transparentan te mora uključivati strane recenzente kako bi se izbjegao sukob interesa ili korupcija. Razvoj mladog istraživača pratit će se svake godine te u slučaju da institucije ne osiguravaju dovoljno sredstava, izvršit će se intervencija kako bi se svaki od mladih istraživača uspješno bavio znanosti.

U akcijskom planu definirani su okviri unutar kojih je potrebno krenuti s restrukturiranjem sustava. Do sada je bilo premalo različitih tipova projekata. U budućnosti projekti će biti usmjereni prema određenim područjima. To zahtijeva određene promjene Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju.

Iako je Zaklada za natječaj uspostavnih potpora zaprimila veći broj upita, zaprimljeno je samo 14 prijava. Budući da se radilo o ciljanoj grupi, procjena je bila da u Republici Hrvatskoj ima oko četrdesetak osoba koje zadovoljavaju uvjete natječaja. Kao najveći problem istaknuta je institucijska potpora. Cilj natječaja nije bio samo izabrati najbolje mlade znanstvenike, nego zajedno s njima i institucije koje će im osigurati potporu kako bi investicija od strane Zaklade uspjela s predviđenim ostvarenjem, odnosno kako bi mladi znanstvenik uspostavio/la nezavisno istraživanje. Na žalost, mnogi mladi znanstvenici nisu dobili potporu svoje institucije.

Svi projekti prijavljeni na natječaj ostvarili su visoki postotak prolaznosti, što ukazuje da su se prijavili samo dobri kandidati. Evaluacija je održana po znanstvenim područjima.

Osnivačke potpore zamišljene su kao potpore koje osiguravaju dovoljno sredstava da znanstvenik pokrene samostalnu istraživačku grupu. To podrazumijeva definiranje područja u kojem će se grupa profilirati, dovoljno novca za materijalne troškove istraživanja, za opremu i za zapošljavanje asistenata. Svrha potpore je stvaranje grupe istraživača koja će kroz period od 3-4 godine, koliko traje potpora, ostvariti prepoznatljivo istraživanje. Osnivačka potpora bi po strukturi bila slična uspostavnoj potpori, osim što ne bi imala dobna ograničenja.

Potpore izvrsnosti se mogu podijeliti u dvije grupe. Jednu grupu čine one potpore izvrsnosti koje se dodjeljuju dokazano kvalitetnim znanstvenicima, uz napomenu da izbor mora biti kompetitivan. Drugu grupu čine potpore fokusirane prema određenim strateškim područjima. Prva grupa se financira od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, a druga iz Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj. Izvori financiranja mogu se i kombinirati.

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

Nacionalno vijeće za znanost RH je na svojoj 34. sjednici, održanoj dana 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 Odluku kojom se osniva stručno povjerenstvo za izradu prijedloga Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama. Prije nego se stručno povjerenstvo sastalo, navedeni prijedlog Pravilnika razmatrali su članovi područnih znanstvenih vijeća (prilikom čega je pozvana šira akademska zajednica da dostavi svoja mišljenja, sugestije i prijedloge vezane uz predloženi Pravilnik).

Izrada navedenog Pravilnika nastavljena je u 2008. godini. Pravilnik o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama prihvaćen je na 41. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost, održanoj dana 04. lipnja 2008. godine i objavljen u Narodnim novinama br. 78/08 od 07. srpnja 2008. godine (**prilog 2**).

Novi Pravilnik bio je potreban 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 dogodno vrijeme pristupi izradi modernijeg pravilnika koji će biti primjereniji postojećem vremenu i potrebama. Zadatak izrade prijedloga novog pravilnika dobila je Agencija za znanost i visoko obrazovanje s rokom od godine dana.

8.5. Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga o ulozi i značenju nanoinicijative za gospodarski razvoj RH

Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga o ulozi i značenju nanoinicijative za gospodarski razvoj RH osnovano je na 45. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost održanoj 09. prosinca 2008. godine. Predviđeno je da će povjerenstvo s radom započeti u 2009. godini.

9. Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija

Na temelju članka 23. stavka 6. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 105/04, 174/04 i 46/07) Nacionalno vijeće za znanost RH je na svojoj 41. sjednici održanoj 04. lipnja 2008. godine razmatralo i nakon provedene diskusije podržalo izmijenjeni **Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija** kojeg donosi ministar znanosti, obrazovanja i športa RH. Navedeni pravilnik objavljen je u Narodnim novinama 16. srpnja 2008. godine (prilog 3).

Promjene se odnose na sadržaj vrednovanja. Prema novom Pravilniku znanstvena organizacija dužna je sastaviti prikaz sa sljedećim podacima: naziv i sjedište znanstvene organizacije, unutarnji ustroj i tijela upravljanja, znanstvena područja i polja u kojima se obavlja znanstvena djelatnost, svrha, cilj i predmet znanstvenih projekata; broj ugovorenih i završenih znanstvenih i drugih istraživačkih projekata te odgovarajući iznosi financijskih sredstava; međunarodna suradnja i suradnja s gospodarstvom; broj zaposlenika i suradnika i njihova znanstvena zvanja, unutarnji sustav za osiguranje kvalitete u znanstvenoj organizaciji.

Također, Pravilnikom je propisano da je u postupku vrednovanja (između ostalog) potrebno dati obrazloženo mišljenje o kvaliteti i učinkovitosti znanstvene organizacije koje se odnosi na: broj, financijski opseg, vrsnoću i izvodivost ugovorenih i završenih znanstvenih i drugih projekata; vrsnoću znanstvenika i njihovu kompetentnost za provođenje istraživanja koja su im povjerena; ustrojstvo, misiju i ciljeve znanstvene organizacije; priznanja i druge pokazatelje vrsnoće, kvalitete i učinkovitosti znanstvene organizacije i njenih zaposlenika.

Vremenski period vrednovanja se produljuje i on se sada obavlja u pravilu u razdoblju ne duljem od 7 godina.

10. Ovlaštenja znanstvenim organizacijama za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja

Nacionalno vijeće za znanost utvrđuje uvjete koje trebaju ispuniti znanstvene organizacije da bi dobile ovlaštenje za provođenje dijela 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 2008. godine Nacionalno vijeće za znanost dalo je četiri ovlaštenja za provođenje navedenog postupka.

Na svojoj 38. sjednici održanoj 20. veljače 2008. godine Vijeće je Institutu društvenih znanosti "Ivo Pilar" iz Zagreba odobrilo izdavanje ovlaštenja za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja za znanstveno područje Društvenih znanosti, znanstveno polje Sociologija.

Nacionalno vijeće za znanost na svojoj 42. sjednici, održanoj 08. srpnja 2008. godine je Stomatološkom fakultetu iz Zagreba odobrilo izdavanje ovlaštenja za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja, za znanstveno područje Biomedicine i zdravstva, znanstveno polje Kliničke medicinske znanosti.

Na svojoj 43. sjednici, održanoj 16. rujna 2008. godine, Vijeće je na temelju zaprimljenog zahtjeva i provedene provjere dostavljenih podataka u Upisniku znanstvenika odobrilo izdavanje ovlaštenja za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filologija.

Na svojoj 44. sjednici, održanoj 04. studenog 2008. godine Vijeće je odobrilo izdavanje ovlaštenja za provođenje dijela postupka izbora u znanstvena zvanja Hrvatskim studijima Sveučilišta u Zagrebu, za znanstveno područje humanističkih znanosti, znanstveno polje filozofija.

11. Izdavanje dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti

Tijekom 2008. godine Vijeće je raspravljao o zahtjevima za izdavanje dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti. Ustanove koje su uputile zahtjev za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti shodno novom "Pravilniku o uvjetima i postupku za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti" (NN broj 97/07) bile su: Pomorski fakultet, Split; Zagrebačka škola ekonomije i managementa, Zagreb; Akademija dramske umjetnosti, Zagreb; Sveučilište u Zadru; Sveučilište u Dubrovniku; Sveučilište J.J. Strossmayera, Katoličko bogoslovni fakultet, Đakovo; Pliva Hrvatska d.o.o., Zagreb; GlaxoSmithKline Istraživački centar, Zagreb; Opća bolnica Požega; Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb; Novatech d.o.o., Zagreb; Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje, Zagreb; Sveučilište u Rijeci - odjel za fiziku; Sveučilište u Rijeci - odjel za matematiku; Veterina d.d., Kalinovica, Rakov Potok; Znanstvena jedinica opće bolnice u Dubrovniku; Kineziološki fakultet Sveučilišta u Splitu; Filozofski fakultet Sveučilišta u Splitu; Institut za istraživanje i razvoj obrambenih sustava, Zagreb; i Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ).

Na svojim sjednicama Nacionalno vijeće za znanost raspravljalo je o zahtjevima navedenih ustanova i donijelo odgovarajuća mišljenja (**prilog 4.**).

12. 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 može provoditi i 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 2008. godini Nacionalno vijeće za znanost zaprimilo je i obradilo četiri zahtjeva za izbor u znanstvena zvanja koja nisu mogla biti riješena redovnim putem. Pri tome je jedan zahtjev riješen pozitivno, dok su tri zahtjeva odgođena.

13. Prihvaćanje statuta

Tijekom 2008. godine Nacionalno vijeće za znanost razmatralo je, usvojilo i predložilo ministru znanosti obrazovanja i športa izdavanje suglasnosti za dvadeset izmjena i dopuna statuta.

Na 37. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost održanoj 15. siječnja 2008. godine usvojen je Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za oceanografiju i ribarstvo, kao i Statut o izmjenama Statuta Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje.

Na svojoj 38. sjednici održanoj 20. veljače 2008. godine Vijeće je usvojilo statute o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za povijest umjetnosti i Instituta za turizam.

Na svojoj 39. sjednici održanoj 25. ožujka 2008. godine Vijeće je usvojilo statute o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za poljoprivredu i turizam, Poreč, Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb i Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša, Split.

Na svojoj 40. sjednici održanoj 05. svibnja 2008. godine Vijeće je donijelo Odluke o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za međunarodne odnose, Zagreb, Poljoprivrednog instituta, Osijek i Ekonomskog instituta, Zagreb.

Na svojoj 41. sjednici održanoj 04. lipnja 2008. godine Vijeće je donijelo Odluku o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za fiziku.

Nacionalno vijeće za znanost je na svojoj 42. sjednici, održanoj dana 08. srpnja 2008. godine, jednoglasno prihvatilo Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta društvenih znanosti "Ivo Pilar", Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za društvena istraživanja, Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za etnologiju i folkloristiku i Statut o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za migracije i narodnosti.

Nacionalno vijeće za znanost je na svojoj 43. sjednici, održanoj dana 16. rujna 2008. godine, jednoglasno prihvatilo Statut Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje.

Na svojoj 44. sjednici, održanoj dana 04. studenoga 2008. godine Vijeće je jednoglasno donijelo statutarnu odluku o izmjenama Statuta Hrvatskog veterinarskog instituta. Na istoj sjednici Vijeće je donijelo Statutarnu odluku o izmjenama i dopunama Statuta Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split te prihvatilo Statut Hrvatskog instituta za povijest, Zagreb, kao i Statut Instituta za javne financije, Zagreb.

14. Pozvana predavanja

Tijekom 2008. godine, radi dobivanja više saznanja potrebnih za rješavanje pojedinih problematika koje su raspravljane na sjednicama, Nacionalno vijeće za znanost pozvalo je nekoliko izvjestitelja koji su upoznali Vijeće sa stanjem iz odgovarajućih područja i dali odgovore na pitanja koja su postavili članovi i predsjednik Nacionalnog vijeća za znanost.

Na 37. sjednici Nacionalnog vijeća za znanost održanoj 15. siječnja 2008. godine dr. sc. Ozren Polašek, dr. med., iz Škole narodnog zdravlja "Andrija Štampar", prezentirao je članovima Nacionalnog vijeća za znanost svoju disertaciju pod nazivom "Znanstvena uspješnost znanstvenih novaka". Cilj disertacije je bio provesti cjelovito vrednovanje sustava znanstvenog novaštva Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH, pri čemu su korišteni podaci o znanstvenim novacima kojima je završila potpora tijekom 1999. - 2005. godine. Rezultati ukazuju na to da jedna trećina znanstvenih novaka stekne stupanj doktora znanosti za vrijeme trajanja novačke potpore, pri čemu su znanstveno najproduktivniji bili novaci u prirodnim znanostima i biomedicini i zdravstvu, a najmanje djelotvorni oni u tehničkim i humanističkim znanostima. Dr. sc. O. Polašek je u svome radu predložio mjere za poboljšanje djelotvornosti sustava i to s obzirom na način odabira kandidata, razvoj odnosa između novaka i mentora kao i pojačan nadzor rada i razvoja karijere znanstvenih novaka. Nakon kraće rasprave Nacionalno vijeće za znanost RH donijelo je odluku kojom se osniva Stručno povjerenstvo za izradu prijedloga poboljšanja sustava znanstvenih novaka, u sastavu: Darinko Bago, dipl. ing., prof. dr. sc. Josip Brnić, dr. sc. Vlasta Drevenkar, akademik Mislav Ježić, dr. sc. Krunoslav Kovačević, doc. dr. sc. Alemka Markotić, prof. dr. sc. Krešimir Pavelić te dr. sc. Ozren Polašek. Zadatak povjerenstva je napraviti prijedlog poboljšanja sustava znanstvenih novaka, uzimajući u obzir i prethodno donesena mišljenja područnih znanstvenih vijeća, kao podlogu nove strategije vezane uz politiku znanstvenih novaka u Republici Hrvatskoj.

Na 45. sjednicu Nacionalnog vijeća za znanost održanoj 09. prosinca 2008. godine pozvano je troje predavača na temu "Nanoznanost i nanotehnologija za gospodarski razvoj Hrvatske".

Prof. dr. sc. Ante Jukić s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije iz Zagreba održao je kratko predavanje pod naslovom "Nanoznanost i primjena nanotehnologije". U radu su ukratko objašnjena specifična svojstva materijala na nanometarskoj razini, dani primjeri primjene nanotehnologije u elektronici, medicini, energetici i drugim područjima ali je i ukazano na zapreke prilikom uvođenja nanotehnologija. Također su spomenute ugljikove nano-strukture te objašnjena svojstva i primjena ugljikovih nanocijevi kao i polimernih nanokompozita.

Prof. dr. sc. Stjepan Car iz Končarevog Instituta za elektrotehniku d.d., Zagreb održao je predavanje na temu "Struktura obrazovanja i poticanja razvoja gospodarstva temeljenog na nanotehnologiji". U radu su uspoređeni obrazovni programi, poticaji i primjene nanotehnologija u Danskoj, Finskoj i Japanu kao trenutno vodećim zemljama u tom području. Prezentirana je

politika istraživanja i razvoj nanotehnologije i nanoznanosti u Austriji, Sjedinjenim američkim državama, Rusiji i nekim drugim zemljama. Također je dan kratki osvrt na trenutno učešće te je ukazano na očekivani porast učešća nanotehnologije u pojedinim područjima u skorijoj budućnosti.

Dr. sc. Milorad Milun iz Instituta za fiziku, Zagreb održao je predavanje na temu "Nanotehnologija u FP7 programu EZ". U radu je ukazano na činjenicu da su nanoznanosti, nanotehnologije, materijali i nove proizvodnje i tehnologije područja pokrivena FP7 (Framework Program 7). Istaknuto je da je participacija u nanoprojektima vrlo slaba (unutar FP7 programa iz Republike Hrvatske prijavljena su samo tri projekta iz područja nanotehnologija), da je nužno povećati interes za to područje, da je potrebno poticati zajedničku suradnju znanstvenika i gospodarstva u zajedničkim nastupima u FP7 programima te se uključivati u tehnološke platforme Europske unije. Također je dan prikaz znanstvenih kapaciteta i drugih dosadašnjih projekata iz tog područja.

Nakon odslušanih predavanja i rasprave, Vijeće je donijelo odluku o nacionalnoj nanotehnologijskoj inicijativi. Osnovano je stručno povjerenstvo Vijeća za izradu prijedloga koji bi bio baza za raspravu o ulozi i značenju nanoinicijative za gospodarski razvoj RH, na zajedničkoj sjednici Nacionalnog vijeća za znanost RH sa Saborskim odborom za obrazovanje, znanost i kulturu koja se namjerava održati iduće, 2009. godine, u sastavu: Dr. sc. Ante Jukić, prof. dr. sc. Stjepan Car, dr. sc. Milorad Milun, Darinko Bago, dipl.ing., prof. dr. sc. Josip Brnić, dr. sc. Krunoslav Kovačević, akademik Frano Kršinić, i prof. dr. sc. Krešimir Pavelić.

Na 45. sjednicu Nacionalnog vijeća za znanost održanoj 09. prosinca 2008. godine pozvane su i gđa. Matija Škegro Vdovic, načelnica Odjela za obrazovanje u Državnom zavodu za statistiku i dr. sc. Emira Bečić iz Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH koje su upoznale članove Vijeća sa značenjem i svrhom Frascati klasifikacije. Nakon kraće rasprave Nacionalno vijeće za znanost RH donijelo je zaključak kojim je usvojena podjela znanstvenih područja i znanstvenih polja prema Frascati klasifikaciji, a koja je namijenjena za praćenje podataka u javnom sektoru u području znanosti i tehnologije. Takva podjela područja i polja koristit će se isključivo za svrhu nacionalne statistike i međunarodne usporedivosti kao i za buduće Europske projekte.

Ujedno je Vijeće zaključilo da se Korespondencijska tablica za znanstvena područja i polja (usporedivost Frascati klasifikacije i Pravilnika o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama "NN" broj 76/05 koju je izradio Državni zavod za statistiku), uputi na raspravu područnim znanstvenim vijećima, a potom proslijedi kao konačni dokument u Državni zavod za statistiku.

Vijeće je također predložilo da se nakon rasprave na područnim znanstvenim vijećima usvoji međunarodna klasifikacija obrazovanja (International Standard Classification of Education - ISCED). ISCED predstavlja međunarodni standard za prikupljanje i prezentiranje podataka o obrazovanju te omogućava usporedivost podataka o obrazovanju na međunarodnoj razini. Obavezna je za izvješćivanje međunarodnih organizacija (npr. Eurostata) o obrazovanju

stanovništva. ISCED daje potpun i dosljedan statistički okvir za prikupljanje i prikazivanje podataka o obrazovanju na svjetskoj razini jer omogućuje međunarodnu usporedivost podataka.

15. Rasprava o restrukturiranju javnih znanstvenih instituta i osnivanju nacionalnih znanstvenih instituta

Vijeće je najavilo raspravu o restrukturiranju javnih instituta i osnivanju nacionalnih znanstvenih instituta. Ova je rasprava na liniji jednog od glavnih ciljeva *Znanstvene tehnološke politike Republike Hrvatske 2006. -2010. godine*, a odnosi se na preustroj znanstvenog sustava u Republici Hrvatskoj. U okviru tog cilja ukazuje se potreba redefiniranja misije, uloge i načina rukovođenja institutima te reforma instituta s ciljem veće usmjerenosti nacionalnim prioritetima istraživanja.

16. Formiranje znanstvenih centara izvrsnosti

Temeljem Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN br. 123/03, 105/04, 174/04 i 46/07), Nacionalno vijeće za znanost pokrenulo je raspravu o formiranju znanstvenih centara izvrsnosti. Shodno članku 29. znanstveni centar izvrsnosti je znanstvena organizacija ili skupina znanstvenika koja po originalnosti, značenju i aktualnosti rezultata svoga znanstvenog rada ide u red najkvalitetnijih organizacija ili skupina u svijetu unutar svoje znanstvene discipline. Znanstvenu organizaciju ili skupinu znanstvenika znanstvenim centrom izvrsnosti proglašava ministar na prijedlog Nacionalnog vijeća za znanost, uz suglasnost kandidirane znanstvene organizacije ili skupine znanstvenika, na temelju vrednovanja iz članka 16. ovoga Zakona i postupka koji obavezno uključuje međunarodnu prosudbu.

Odluka ministra o proglašenju znanstvenog centra izvrsnosti sadrži prava i obveze koje na prijedlog Nacionalnog vijeća za znanost taj centar dobiva. Odluka se donosi na tri godine, a na temelju novog vrednovanja u postupku predviđenim stavkom 2. može se produžiti za naredne tri godine.

Vijeće smatra da moraju postojati jasni kriteriji za proglašenje znanstvenog centra izvrsnosti. Treba definirati cilj (međunarodna suradnja i lokalni utjecaj), definirati proizvod koji se očekuje (primjerice broj CC radova, broj patenata, novi pristup znanosti itd.), formirati maksimalno 10 centara, a unutar jednog znanstvenog područja maksimalno dva centra izvrsnosti, osigurati prostor i ljude, znanstvene novake i opremu, inicirati maticu vođenu prepoznatljivom osobom koja će razvijati određenu temu ili projekt, formirati skupinu znanstvenika iz više

institucija, iz više polja (osigurati multidisciplinarnost) te osigurati domaću suradnju. No kako bi se navedeno realiziralo, mora se planirati nova proračunska stavka.

17. Kapitalna znanstvena infrastruktura

Doneseni su prijedlozi kriterija za financiranje sitne, srednje i kapitalne znanstvene opreme i infrastrukture.

Sitna i srednja oprema: Sredstva se među institucijama dijele temeljem njihovog udjela u ukupnom broju znanstvenika, financiranju znanstvenih projekata, objavljenih CC radova (za područja za koja su ona relevantna), odnosno objavljenih izvrsnih radova. Sredstva dobivaju samo one institucije koje su definirale svoj strateški razvoj te one koje donesu Pravilnik o raspodjeli sredstava utemeljen na kvantitativnim znanstvenim kriterijima (Strategija je alternativa Pravilniku). O prihvatljivosti Pravilnika odlučuje državni tajnik za znanost temeljem preporuke povjerenstva za opremu.

Kapitalna znanstvena infrastruktura: Mora se definirati cilj financiranja. Financira se:

- nabava kapitalne opreme;
- osnivanje uslužnih centara;
- izrada baza podataka od šireg interesa;
- proračunska sredstva za ovu namjenu trebaju biti najmanje 30 milijuna kuna, no ne moraju biti utrošena ukoliko se ne prijave zadovoljavajući projekti.

Uvjeti natječaja:

- U načelu se financiraju projekti u vrijednosti između 1,5 i 5 milijuna kuna.
- Na natječaj se javljaju institucije ili projekti uz podršku najmanje 5 drugih projekata. Institucije koje se javljaju na natječaj moraju imati izrađen srednjoročni (najmanje 5 godina) plan razvoja institucije koji uključuje traženu opremu. Navedeni plan mora prihvatiti znanstveno ili fakultetsko vijeće.
- Projekt za koji se traže sredstva mora biti opravdan i u znanstvenom (dosadašnja učinkovitost, značajno unapređenje rada i učinkovitosti nakon nabave tražene opreme, očekivani učinak na širu znanstvenu zajednicu) i u ekonomskom pogledu (izvori financiranja korištenja i održavanja opreme).
- Potrebno je dokazati postojanje osposobljenog kadra za korištenje opreme
- Poticati policentrični razvoj RH u sklopu institucija

Nadzor nad korištenjem opreme:

Znanstvena oprema nabavljena proračunskim sredstvima mora biti na raspolaganju svim zainteresiranim znanstvenicima u Hrvatskoj. Institucije kojima su odobrena sredstva za nabavu opreme dužne su osigurati dostupnost opreme na transparentan način.

Kao mehanizam kontrole korištenja opreme podnositi će se godišnje izvješće u kojem treba navesti koliko je opremu koristila matična ustanova, a koliko ostali korisnici.

Ovaj je prijedlog nakon usvajanja na Nacionalnom vijeću za znanost upućen na raspravu Područnim znanstvenim vijećima.

18. Podjela znanstvenih područja i polja prema Frascati klasifikaciji, a koja je namijenjena za praćenje podataka u javnom sektoru u području znanosti i tehnologije.

Usvojena je podjela znanstvenih područja i polja prema Frascati klasifikaciji namijenjena praćenju podataka u javnom sektoru u području znanosti i tehnologije. Takva podjela područja i polja koristit će se isključivo u svrhu nacionalne statistike i međunarodne usporedivosti, kao i za praćenje projekata prijavljenih institucijama Europske unije.

Započet je i rad na usvajanju međunarodne klasifikacije obrazovanja (International Standard Classification of Education - ISCED).

19. Razno

Pored navedenog Nacionalno vijeće za znanost na svojim sjednicama razmatralo je i raspravljalo o čitavom nizu predmeta kao što su o pitanja vezana uz način izbora u znanstvena zvanja, oduzimanje znanstvenih zvanja, kao i mišljenja vezana uz izbor u interdisciplinarna znanstvena zvanja. Vijeće je raspravljalo o vrednovanju visokih učilišta u segmentu znanosti, problemima vezanim uz znanstvene i stručne časopise te prihvatilo radni prijedlog o organiziranju skupa pod nazivom "Savjetovanje o ulozi znanosti u društvu". Također, vijeće je imenovalo i razrješilo članstva pojedine članove matičnih odbora.

Vijeće se upoznao s Akcijskim planom SRCA i e-Infrastructure Reflection Group čija je uloga podrška stvaranju političkih i upravnih okvira za što jednostavniju i ekonomičniju uspostavu e-infrastrukture za znanost i istraživanje u Europi.

Vijeće je podržalo Istraživačku strategiju Sveučilišta u Zagrebu kao vrlo važni dokument za daljnji razvoj Sveučilišta koja ima za cilj osnažiti vodeću ulogu Sveučilišta u Zagrebu na nacionalnoj razini podizanjem kvalitete istraživanja i nastave, sudjelovanjem u značajnim istraživačkim projektima, a na međunarodnoj razini intenzivnim sudjelovanjem u međunarodnim istraživačkim projektima te ostvariti znanstvenu izvrsnost, prepoznatljivost i priznatost Sveučilišta u Zagrebu.

Nacionalno vijeće za znanost davalo je i druga mišljenja, podrške i preporuke. Članovi vijeća 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 Agencija za znanost i visoko obrazovanje - Odjel za znanost.

U 2008. godini Odjel za znanost nastavio je vođenje svih šest područnih znanstvenih vijeća, kao i vođenje 22 matična odbora. Pored navedenog, Odjel i dalje uspješno vodi radne grupe, odnosno stručna povjerenstva osnovana od strane Nacionalnog vijeća za znanost.

U 2008. godini Odjel za znanost nastavio je s vrednovanjem kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada novih 14 znanstvenih organizacija.

S navedenim aktivnostima, uz očekivani povećani opseg posla, Odjel za znanost nastavlja i nastaviti će i u 2009. 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, te su u skladu s dokumentom *Znanstvena i tehnološka politika Republike Hrvatske 2006. do 2010. godine*. Glavni ciljevi dokumenta kao i rada Nacionalnog vijeća za znanost mogu se svrstati u 4 kategorije: 1. povećanje ulaganja u istraživanje i razvoj i njihovu učinkovitost; 2. preustroj znanstvenog sustava u Republici Hrvatskoj; 3. jačanje suradnje znanosti, Vlade i gospodarstva u stvaranju novog znanja i dobara; i 4. intenzivnije sudjelovanje hrvatskih znanstvenika i drugih subjekata u okvirnim programima EU. Aktivnost Nacionalnog vijeća za znanost u 2008. godini može se sažeti u sljedećim točkama:

- dovršena je rasprava o novom sustavu financiranja znanstvenih novaka i znanstveno-istraživačkih projekata;
- započeta je inicijativa promjene strukture financiranja znanstvenih istraživanja od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa u Nacionalnu zakladu za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj;
- nastavljen je rad na vrednovanju kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvenih organizacija;
- donesen je novi Pravilnik o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama te je ostavljena mogućnost za primjedbe koje će se raspraviti početkom 2009. godine na Nacionalnom vijeću za znanost i na Saborskom odboru za obrazovanje, znanost i kulturu;
- usvojena je podjela znanstvenih područja i polja prema Frascati klasifikaciji, namijenjena za praćenje podataka u javnom sektoru u području znanosti i tehnologije. Takva podjela područja i polja koristit će se isključivo za svrhu nacionalne statistike i međunarodne usporedivosti kao i za projekte Europske unije;
- inicirano je usvajanje međunarodne klasifikacije obrazovanja (International Standard Classification of Education - ISCED);
- donesen je novi Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija;
- imenovana su povjerenstva za izbor u znanstvena zvanja iz interdisciplinarnih područja;
- usvojena je nacionalna nanotehnologijska inicijativa;
- predložen je novi sustav financiranja kapitalne znanstvene infrastrukture i stvaranja znanstvenih centara izvrsnosti;
- pokrenuta je rasprava o formiranju nacionalnih instituta.

U okviru svojih ingerencija Nacionalno vijeće za znanost tijekom 2008. godine raspravljalo je i odlučivalo o pitanjima koja su važna 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.

Izvješće o radu matičnih odbora u 2008. godini

Izvješće o radu matičnih odbora u 2008. godini

Temeljem članka 21. Pravilnika o ustroju i načinu rada Područnih vijeća i Matičnih odbora (NN 76/05) Ured matičnih odbora podnosi Nacionalnom vijeću za znanost godišnje izvješće o radu matičnih odbora u 2008. godini.

Ovim izvješćem daje se pregled rada svakog pojedinog matičnog odbora u 2008. 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 navode se 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.

Svim predsjednicima matičnih odbora 17. siječnja 2008. upućen je dopis prijedlog obrazaca za izbor u znanstvena zvanja na koji su matični odbori tijekom godine slali odgovore.

I. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

1. Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje biologije

U 2008. godini održane su četiri sjednice:

- na 8. sjednici održanoj 28. ožujka 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 9. sjednici održanoj 20. lipnja 2008. doneseno je osam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 17. listopada 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 21. studenog 2008. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno su donesene trideset i dvije (32) odluke o izboru u znanstvena zvanja i jedna (1) negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

Matični odbor zaključio je, nakon rasprave, da nema svoj prijedlog obrasca koji bi dostavio Nacionalnom vijeću za znanost. Članovi Matičnog odbora za biologiju iskazali su bojazan da će uvođenjem obrasca, izbor u zvanja u potpunosti postati mehanički, što nikako ne preporučuju.

Matični odbor za područje prirodnih znanosti – polje biologije na 11. sjednici održanoj 21. studenog 2008. godine zaključio je zamoliti predlagače odnosno ovlaštena vijeća u znanstvenom području prirodnih znanosti polje biologije da predmete izbora znanstvenika kompletiraju s ispisom iz Sveučilišne i nacionalne biblioteke u Zagrebu o objavljenim radovima pristupnika.

2. Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje fizike

U 2008. godini održano je pet sjednica:

- na 11. sjednici održanoj 25. siječnja 2008. donesene je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 12. sjednici održanoj 07. ožujka 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 13. sjednici održanoj 25. travnja 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 14. sjednici održanoj 27. lipnja 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 15. sjednici održanoj 10. listopada 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno dvadeset i devet (29) odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Matični odbor za područje prirodnih znanosti – polje fizika, podnio je redovito godišnje izvješće. Odgovoreno je Nacionalnom vijeću za znanost u vezi pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja.

3. Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje geoznanosti

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 13. sjednici održanoj 08. veljače 2008. donesena je jedna odluka o izboru u znanstveno zvanje i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 14. sjednici održanoj 08. svibnja 2008. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 15. sjednici održanoj 26. studenog 2008. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno petnaest (15) odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna (1) negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

4. Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje kemije

U 2008. godini održano je pet sjednica:

- na 11. sjednici održanoj 21. veljače 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 12. sjednici održanoj 24. travnja 2008. doneseno je osam odluka o izboru u znanstvena zvanja i tri negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 13. sjednici održanoj 30. lipnja 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja.
- na 14. sjednici održanoj 31. listopada 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 15. sjednici održanoj 19. prosinca 2008. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno dvadeset i sedam (27) odluka o izboru u znanstvena zvanja i četiri (4) negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje.

5. Matični odbor za područje prirodnih znanosti - polje matematike

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 12. sjednici održanoj 19. veljače 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 13. sjednici održanoj 27. svibnja 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 14. sjednici održanoj 25. studenog 2008. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno su donesene dvadeset i dvije (22) 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 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 6. sjednici održanoj 13. veljače 2008. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja

- na 7. sjednici održanoj 10. srpnja 2008. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 13. listopada 2008. donesena je jedna odluka o izboru u znanstveno zvanje

Ukupno je doneseno devet (9) odluka o izboru u znanstvena zvanja.

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

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 11. sjednici održanoj 12. ožujka 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 12. sjednici održanoj 05. lipnja 2008. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 13. sjednici održanoj 02. prosinca 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno osamnaest (18) odluka o izboru u znanstvena zvanja

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

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 10. sjednici održanoj 07. veljače 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 10. lipnja 2008. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 12. sjednici održanoj 14. studenog 2008. doneseno je dvanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno dvadeset i pet (25) odluka 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 2008. godini održane su četiri sjednice:

- na 13. sjednici održanoj 16. siječnja 2008. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 14. sjednici održanoj 16. travnja 2008. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 15. sjednici održanoj 02. srpnja 2008. doneseno je petnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 16. sjednici održanoj 22. listopada 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno četrdeset i jedna (41) 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 2008. godini održano je šest sjednica :

- na 20. sjednici održanoj 26. veljače 2008. doneseno je četrdeset odluka o izboru u znanstveno zvanje i četiri negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 21. sjednici održanoj 06. svibnja 2008. donesene su trideset i dvije odluke o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 22. sjednici održanoj 18. lipnja 2008. donesena je trideset i jedna odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 23. sjednici održanoj 09. rujna 2008. donesena je četrdeset i jedna odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 24. sjednici održanoj 11. studenoga 2008. donesene su trideset i dvije odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 25. sjednici održanoj 16. prosinca 2008. donesene su četrdeset i četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno dvjesto dvadeset (220) odluka o izboru u znanstvena zvanja i pet (5) negativnih odluka o izboru u znanstveno zvanje.

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

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 9. sjednici održanoj 12. veljače 2008. doneseno je osam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 09. srpnja 2008. doneseno je jedanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 18. studenog 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno dvadeset i šest (26) odluka o izboru u znanstvena zvanja.

IV. MATIČNI ODBOR ZA PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

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

U 2008. godini održane su četiri sjednice:

- na 16. sjednici održanoj 26. ožujka 2008. doneseno je sedamnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 17. sjednici održanoj 03. lipnja 2008. doneseno je četrnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 18. sjednici održanoj 07. listopada 2008. donesene su dvadeset i četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 19. sjednici održanoj 27. studenog 2008. doneseno je dvadeset i devet odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno su donesene osamdeset i četiri (84) odluke o izboru u znanstvena zvanja.

V. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Područno znanstveno vijeće za društvene znanosti uputilo je dopise svim matičnim odborima iz područja društvenih znanosti u kojima ih poziva da daju prijedloge za moguće promjene kriterija za izbor u znanstvena zvanja u području društvenih znanosti, 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 2008. godini održano je pet sjednica:

- na 17. sjednici održanoj 28. veljače 2008. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 18. sjednici održanoj 15. svibnja 2008. doneseno je petnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 19. sjednici održanoj 26. lipnja 2008. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 20. sjednici održanoj 25. rujna 2008. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 21. sjednici održanoj 11. prosinca 2008. doneseno je četrnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je donesena pedeset i jedna (51) odluka o izboru u znanstvena zvanja.

Specifičnost ovog matičnog odbora je da se oko 30 % predmeta šalje na dopunu.

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

U 2008. godini održane su četiri sjednice:

- na 7. sjednici održanoj 30. siječnja 2008. doneseno je deset odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 09. travnja 2008. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 9. sjednici održanoj 11. lipnja 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 10. sjednici održanoj 12. studenog 2008. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno dvadeset (20) odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna (1) negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje.

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

U 2008. godini održane su četiri sjednice:

- na 11. sjednici održanoj 18. veljače 2008. doneseno je devet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 12. sjednici održanoj 22. travnja 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 13. sjednici održanoj 24. lipnja 2008. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 14. sjednici održanoj 20. listopada 2008. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno su donesene dvadeset i četiri (24) odluke o izboru u znanstvena zvanja dvije (2) negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje.

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

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 10. sjednici održanoj 05. ožujka 2008. doneseno je jedanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 01. srpnja 2008. doneseno je jedanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 12. sjednici održanoj 23. listopada 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno dvadeset i devet (29) odluka o izboru u znanstvena zvanja.

17. Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje prava

U 2008. godini održane su četiri sjednice :

- na 12. sjednici održanoj 24. siječnja 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 13. sjednici održanoj 20. ožujka 2008. doneseno je pet odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 14. sjednici održanoj 19. lipnja 2008. donesene su tri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 15. sjednici održanoj 13. studenog 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno šesnaest (16) odluka o izboru u znanstvena zvanja.

18. Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje psihologije

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 7. sjednici održanoj 21. travnja 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 8. sjednici održanoj 14. srpnja 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 9. sjednici održanoj 15. prosinca 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno četrnaest (14) odluka o izboru u znanstvena zvanja.

VI. MATIČNI ODBORI ZA PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

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

U 2008. godini održane su četiri sjednice:

- na 9. sjednici održanoj 15. siječnja 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 10. sjednici održanoj 29. travnja 2008. doneseno je sedam odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 11. sjednici održanoj 08. srpnja 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja

- na 12. sjednici održanoj 28. listopada 2008. doneseno je šest odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika

Ukupno je doneseno dvadeset i šest (26) odluka o izboru u znanstvena zvanja i dvije (2) negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje.

20. Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje filologije

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 12. sjednici održanoj 19. ožujka 2008. doneseno je jedanaest odluka o izboru u znanstvena zvanja i četiri negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 13. sjednici održanoj 14. svibnja 2008. donesene su četiri odluke o izboru u znanstvena zvanja
- na 14. sjednici održanoj 19. studenog 2008. doneseno je devetnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja

Ukupno je doneseno trideset i četiri (34) odluke o izboru u znanstvena zvanja i četiri (4) negativne odluke o izboru u znanstvena zvanja.

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

U 2008. godini održane su tri sjednice:

- na 8. sjednici održanoj 03. travnja 2008. donesena je dvadeset i jedna odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 9. sjednici održanoj 11. srpnja 2008. doneseno je osamnaest odluka o izboru u znanstvena zvanja
- na 10. sjednici održanoj 10. prosinca 2008. doneseno je trinaest odluka o izboru u znanstvena zvanja i jedna negativna odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika

Ukupno su donesene pedeset i dvije (52) odluke o izboru u znanstvena zvanja i dvije (2) negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje te dva (2) imenovanja stručnog povjerenstva u postupku izbora u znanstveno zvanje (opaska: Matični odbor samostalno provodi izbor jer u RH nema nadležnog tijela za polje znanost o umjetnosti).

VII. MATIČNI ODBOR ZA UMJETNIČKO PODRUČJE

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

U 2008. godini održane su četiri sjednice:

- na 8. sjednici održanoj 31. siječnja 2008. doneseno je šezdeset i sedam odluka o ispunjavanju uvjeta za umjetničko-nastavna zvanja i deset negativnih odluka o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 9. sjednici održanoj 29. svibnja 2008. doneseno je trideset i devet odluka o ispunjavanju uvjeta za umjetničko-nastavna zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 10. sjednici održanoj 03. srpnja 2008. donesene su dvadeset i tri odluke o ispunjavanju uvjeta za umjetničko-nastavna zvanja i dvije negativne odluke o izboru u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika
- na 11. sjednici održanoj 18. prosinca 2008. doneseno je četrdeset i sedam odluka o ispunjavanju uvjeta za umjetničko-nastavna zvanja

Ukupno je doneseno sto sedamdeset i šest (176) odluka o ispunjavanju uvjeta za umjetničko-nastavna zvanja i četrnaest (14) negativnih odluka.

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 tri sjednice (83), doneseno je devet stotina i devedeset (990) odluka o izboru u znanstvena zvanja i trideset i četiri (34) 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 (220), slijedi Matični odbor za umjetničko područje - polje likovnih umjetnosti, glazbene umjetnosti, kazališne umjetnosti, filmske i elektroničkih umjetnosti (176), pa Matični odbor za područje biotehničkih znanosti - polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije,

biotehnologije i prehrambene tehnologije (84), zatim Matični odbor za područje humanističkih znanosti - polje povijesti, povijesti umjetnosti, znanosti o umjetnosti, arheologije, etnologije i antropologije (52), zatim Matični odbor za područje društvenih znanosti - polje ekonomije (51), itd.

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

Matični odbor (MO)	Broj održanih sjednica u 2008.	Broj donesenih odluka o izboru u znanstvena zvanja u 2008.	Broj donesenih negativnih odluka o izboru u znanstvena zvanja u 2008.
MO biologija	4	32	1
MO fizika	5	29	0
MO geoznanosti	3	15	1
MO kemija	5	27	4
MO matematika	3	22	0
MO arhitektura ...	3	9	0
MO elektrotehnika ...	3	18	0
MO kemijsko inženjerstvo...	3	25	0
MO strojarstvo...	4	41	0
MO medicina...	6	220	5
MO veterina	3	26	0
MO biotehničke znanosti	4	84	0
MO ekonomija	5	51	0
MO informacijske znanosti	4	20	1
MO odgojne znanosti	4	24	2
MO politologija...	3	29	0
MO pravo	4	16	0
MO psihologija	3	14	0
MO filozofija i teologija	4	26	2
MO filologija	3	34	4
MO povijest...	3	52	2
MO umjetničko područje	4	176	14
UKUPNO	83	990	34

Prilog 2.

Pravilnik o znanstvenim i umjetničkim područjima, poljima i granama

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 i 46/07) i članka 18. stavka 2. točke 4. Poslovnika o radu Nacionalnog vijeća za znanost, 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:

1. PRIRODNE ZNANOSTI
2. TEHNIČKE ZNANOSTI
3. BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO
4. BIOTEHNIČKE ZNANOSTI
5. DRUŠTVENE ZNANOSTI
6. HUMANISTIČKE ZNANOSTI
7. UMJETNIČKO PODRUČJE
8. INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA ZNANOSTI
9. INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA UMJETNOSTI

Znanstvena polja

Članak 3.

Znanstvena polja unutar znanstvenih područja s pripadajućim klasifikacijskim oznakama su:

1. PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

Polja:

- 1.01. Matematika
- 1.02. Fizika
- 1.03. Geoznanosti
- 1.04. Kemija
- 1.05. Biologija
- 1.06. Interdisciplinarne prirodne znanosti

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. Strojarsvo
- 2.12. Tehnologija prometa i transport
- 2.13. Tekstilna tehnologija
- 2.14. Zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika
- 2.15. Temeljne tehničke znanosti
- 2.16. Interdisciplinarne tehničke znanosti

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

4. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

Polja:

- 4.01. Poljoprivreda (agronomija)
- 4.02. Šumarstvo
- 4.03. Drvna tehnologija
- 4.04. Biotehnologija
- 4.05. Prehrambena tehnologija
- 4.06. Interdisciplinarne biotehničke znanosti

5. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Polja:

- 5.01. Ekonomija
- 5.02. Pravo
- 5.03. Politologija
- 5.04. Informacijske i komunikacijske znanosti
- 5.05. Sociologija
- 5.06. Psihologija
- 5.07. Pedagogija
- 5.08. Edukacijsko-rehabilitacijske znanosti
- 5.09. Logopedija
- 5.10. Kineziologija
- 5.11. Demografija
- 5.12. Socijalne djelatnosti
- 5.13. Sigurnosne i obrambene znanosti
- 5.14. Interdisciplinarne društvene znanosti

6. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

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
- 6.09. Religijske znanosti (interdisciplinarno polje)
- 6.10. Interdisciplinarne humanističke znanosti

Znanstvene grane

Članak 4.

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

1.00. PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI

Polje

1.01. Matematika

Grane:

- 1.01.01 algebra
- 1.01.02 geometrija i topologija
- 1.01.03 diskretna i kombinatorna matematika
- 1.01.04 matematička analiza

- 1.01.05 matematička logika i računarstvo
- 1.01.06 numerička matematika
- 1.01.07 primijenjena matematika i matematičko modeliranje
- 1.01.08 teorija vjerojatnosti i statistika
- 1.01.09 financijska i poslovna matematika
- 1.01.10 ostale matematičke discipline

Polje

1.02. Fizika

Grane:

- 1.02.01 opća i klasična fizika
- 1.02.02 fizika elementarnih čestica i polja
- 1.02.03 nuklearna fizika
- 1.02.04 atomska i molekulska fizika
- 1.02.05 fizika kondenzirane tvari
- 1.02.06 geofizika s meteorologijom
- 1.02.07 astronomija i astrofizika
- 1.02.08 biofizika i medicinska fizika

Polje

1.03. Geoznanosti

Grane:

- 1.03.01 geografija
- 1.03.02 geofizika
- 1.03.03 geologija
- 1.03.04 mineralogija
- 1.03.05 znanost o moru
- 1.03.06 znanost o okolišu

Polje

1.04. Kemija

Grane:

- 1.04.01 fizikalna kemija
- 1.04.02 teorijska kemija
- 1.04.03 analitička kemija
- 1.04.04 anorganska kemija
- 1.04.05 organska kemija
- 1.05.06 biokemija i medicinska kemija
- 1.04.07 primijenjena kemija

Polje

1.05. Biologija

Grane:

- 1.05.01 biokemija i molekularna biologija
- 1.05.02 botanika
- 1.05.03 mikrobiologija
- 1.05.04 zoologija
- 1.05.05 ekologija
- 1.05.06 genetika, evolucija i filogenija
- 1.05.07 opća biologija

Polje**1.06. Interdisciplinarne prirodne znanosti****2.00. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI****Polje****2.01. Arhitektura i urbanizam****Grane:**

- 2.01.01 arhitektonsko projektiranje
- 2.01.02 urbanizam i prostorno planiranje
- 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 pejzažna arhitektura

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

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
- 2.03.06 automatizacija i robotika

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

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

Polje

2.06. Grafička tehnologija

Grana:

- 2.06.01 procesi grafičke reprodukcije

Polje

2.07. Kemijsko inženjerstvo

Grane:

- 2.07.01 reakcijsko inženjerstvo
- 2.07.02 mehanički, toplinski i separacijski procesi
- 2.07.03 analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa
- 2.07.04 kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala

Polje

2.08. Metalurgija

Grane:

- 2.08.01 procesna metalurgija
- 2.08.02 mehanička metalurgija
- 2.08.03 fizička metalurgija

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
- 2.09.06 programsko inženjerstvo

Polje

2.10. Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo

Grane:

- 2.10.01 rudarstvo
- 2.10.02 naftno rudarstvo
- 2.10.03 geološko inženjerstvo

Polje

2.11. Strojarsstvo

Grane:

- 2.11.01 opće strojarstvo (konstrukcije)
- 2.11.02 procesno energetska strojarstvo
- 2.11.03 proizvodno strojarstvo
- 2.11.04 brodsko strojarstvo

Polje**2.12. Tehnologija prometa i transport****Grane:**

- 2.12.01 cestovni i željeznički promet
- 2.12.02 pomorski i riječni promet
- 2.12.03 poštansko-telekomunikacijski promet
- 2.12.04 zračni promet
- 2.12.05 inteligentni transportni sustavi i logistika

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

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

Polje**2.15. 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 inženjerstvo okoliša

Polje**2.16. Interdisciplinarne tehničke znanosti****3.00. PODRUČJE BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA****Polje****3.01. Temeljne medicinske znanosti****Grane:**

- 3.01.01 anatomija
- 3.01.02 citologija, histologija i embriologija
- 3.01.03 farmakologija
- 3.01.04 fiziologija čovjeka

- 3.01.05 genetika, genomika i proteomika čovjeka
- 3.01.06 imunologija
- 3.01.07 povijest medicine i biomedicinskih znanosti
- 3.01.08 neuroznanost

Polje

3.02. Kliničke medicinske znanosti

Grane:

- 3.02.01 anesteziologija i reanimatologija
- 3.02.02 dermatovenerologija
- 3.02.03 fizikalna medicina i rehabilitacija
- 3.02.04 gerijatrija
- 3.02.05 ginekologija i opstetricija
- 3.02.06 hitna medicina
- 3.02.07 infektologija
- 3.02.08 intenzivna medicina
- 3.02.09 interna medicina
- 3.02.10 kirurgija
- 3.02.11 klinička biokemija
- 3.02.12 klinička citologija
- 3.02.13 klinička farmakologija s toksikologijom
- 3.02.14 klinička imunologija
- 3.02.15 medicinska etika
- 3.02.16 medicinska mikrobiologija
- 3.02.17 nuklearna medicina
- 3.02.18 oftalmologija
- 3.02.19 onkologija
- 3.02.20 ortopedija
- 3.02.21 otorinolaringologija
- 3.02.22 patofiziologija
- 3.02.23 patologija
- 3.02.24 pedijatrija
- 3.02.25 radiologija
- 3.02.26 radioterapija i onkologija
- 3.02.27 sudska medicina
- 3.02.28 urologija

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 obiteljska medicina
- 3.03.05 socijalna medicina
- 3.03.06 zdravstvena ekologija

Polje**3.04. Veterinarska medicina****Grane:**

- 3.06.01 Temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
- 3.06.02 Veterinarske kliničke znanosti
- 3.06.03 Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
- 3.06.04 Animalna proizvodnja i biotehnologija

Polje**3.05. Stomatologija****Grane:**

- 3.05.01 dječja i preventivna stomatologija
- 3.05.02 endodoncija i restaurativna stomatologija
- 3.05.03 morfologija stomatognatnog sustava
- 3.05.04 oralna kirurgija
- 3.05.05 oralna medicina
- 3.05.06 ortodoncija
- 3.05.07 parodontologija
- 3.05.08 stomatološka protetika

Polje**3.06. Farmacija****Grane:**

- 3.06.01 farmacija
- 3.06.02 medicinska biokemija

4.00. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI**Polje****4.01. Poljoprivreda (agronomija)****Grane:**

- 4.01.01 agrokemija
- 4.01.02 bilinogojstvo
- 4.01.03 ekologija i zaštita okoliša
- 4.01.04 ekonomika
- 4.01.05 fitomedicina
- 4.01.06 genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
- 4.01.07 hranidba životinja
- 4.01.08 krajobrazna arhitektura
- 4.01.09 lovstvo
- 4.01.10 mljekarstvo
- 4.01.11 poljoprivredna tehnika i tehnologija
- 4.01.12 povrćarstvo
- 4.01.13 proizvodnja i prerada animalnih proizvoda
- 4.01.14 ribarstvo
- 4.01.15 sjemenarstvo
- 4.01.16 stočarstvo
- 4.01.17 travnjaštvo

- 4.01.18 ukrasno bilje
- 4.01.19 vinogradarstvo i vinarstvo
- 4.01.20 voćarstvo

Polje

4.02. Šumarstvo

Grane:

- 4.02.01 genetika i oplemenjivanje šumskoga drveća
- 4.02.02 šumarske tehnologije i menadžment
- 4.02.03 urbano šumarstvo i zaštita prirode
- 4.02.04 uređivanje šuma
- 4.02.05 ekologija i uzgajanje šuma
- 4.02.06 lovstvo
- 4.02.07 zaštita šuma

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

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

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 sigurnost i kvaliteta hrane

Polje

4.06. Interdisciplinarne biotehničke znanosti

5.00. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Polje

5.01. Ekonomija

Grane:

- 5.01.01 ekonomika poduzetništva
- 5.01.02 financije
- 5.01.03 kvantitativna ekonomija
- 5.01.04 organizacija i menadžment
- 5.01.05 međunarodna ekonomija
- 5.01.06 opća ekonomija
- 5.01.07 trgovina i turizam
- 5.01.08 poslovna informatika
- 5.01.09 makroekonomija
- 5.01.10 mikroekonomija
- 5.01.11 ekonomska matematika i statistika
- 5.01.12 marketing
- 5.01.13 računovodstvo

Polje

5.02. Pravo

Grane:

- 5.02.01 financijsko pravo
- 5.02.02 građansko pravo i građansko procesno pravo
- 5.02.03 kazneno pravo i kazneno 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

Polje

5.03. Politologija

Grane:

- 5.03.01 politička teorija/povijest političkih ideja
- 5.03.02 hrvatska politika/politika europske unije
- 5.03.03 komparativna politika
- 5.03.04 međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
- 5.03.05 javne politike/javno upravljanje

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
- 5.04.05 odnosi s javnošću
- 5.04.06 leksikografija i enciklopedistika
- 5.04.07 muzeologija
- 5.04.08 masovni mediji
- 5.04.09 novinarstvo
- 5.04.10 organizacija i informatika
- 5.04.11 informacijsko i programsko inženjerstvo

Polje**5.05. Sociologija****Grane:**

- 5.05.01 sociološka teorija
- 5.05.02 sociološka metodologija
- 5.05.03 posebne sociologije

Polje**5.06. Psihologija****Grane:**

- 5.06.01 opća psihologija
- 5.06.02 biološka psihologija
- 5.06.03 razvojna psihologija
- 5.06.04 socijalna psihologija
- 5.06.05 klinička i zdravstvena psihologija
- 5.06.06 psihologija rada
- 5.06.07 školska psihologija i psihologija obrazovanja
- 5.06.08 ostale primijenjene psihologije

Polje**5.07. Pedagogija****Grane:**

- 5.07.01 opća pedagogija
- 5.07.02 didaktika
- 5.07.03 opća i nacionalna povijest pedagogije
- 5.07.04 pedagogija ranog i predškolskog odgoja
- 5.07.05 školska pedagogija
- 5.07.06 visokoškolska pedagogija
- 5.07.07 andragogija
- 5.07.08 socijalna pedagogija
- 5.07.09 obiteljska pedagogija
- 5.07.10 posebne pedagogije

Polje

5.08. Edukacijsko-rehabilitacijske znanosti

Grane:

5.08.01 inkluzivna edukacija i rehabilitacija

5.08.02 kriminologija

5.08.03 poremećaji u ponašanju

Polje

5.09. Logopedija

Grane:

5.09.01 komunikacijski i jezični poremećaji i specifične teškoće učenja

5.09.02 glasovno-govorni poremećaji

5.09.03 oštećenja sluha

5.09.04 poremećaji gutanja i hranjenja

Polje

5.10. Kineziologija

Grane:

5.10.01 sistematska kineziologija

5.10.02 kineziologija sporta

5.10.03 kineziološka edukacija

5.10.04 kineziološka rekreacija

5.10.05 kineziterapija i prilagođena tjelesna aktivnost

5.10.06 kineziološka antropologija

Polje

5.11. Demografija

Grane:

5.11.01 opća demografija

5.11.02 demografske metode i modeli

5.11.03 demografske teorije

5.11.04 demografska povijest

5.11.05 posebne demografije

5.11.06 demografska statistika

Polje

5.12. Socijalne djelatnosti

Grane:

5.12.01 socijalna politika

5.12.02 socijalno planiranje

5.12.03 teorija socijalnog rada

5.12.04 posebna područja socijalnog rada

5.12.05 socijalna gerontologija

Polje

5.13. Sigurnosne i obrambene znanosti

Polje**5.14. Interdisciplinarne društvene znanosti****Grane:**

5.14.01 javna uprava

5.14.02 europski studiji

6.00. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI**Polje:****6.01. Filozofija****Grane:****A**

6.01.01 logika

6.01.02 spoznajna teorija

6.01.03 ontologija

6.01.04 filozofska antropologija

6.01.05 filozofija prirode

6.01.06 filozofska teologija

6.01.07 estetika

6.01.08 etika

B

6.01.09 povijest filozofije

6.01.10 hrvatska filozofija

6.01.11 arapska filozofija

6.01.12 indijska filozofija

6.01.13 kineska filozofija

6.01.14 filozofija drugih kulturnih krugova

C

6.01.15 filozofija povijesti

6.01.16 filozofija društva/socijalna filozofija

6.01.17 filozofija jezika

6.01.18 filozofija kulture

6.01.19 filozofija odgoja

6.01.20 filozofija politike

6.01.21 filozofija prava

6.01.22 filozofija religije

6.01.23 filozofija uma

6.01.24 filozofija znanosti

6.01.25 filozofijska bioetika

Polje**6.02. Teologija****Grane:****A**

6.02.01 dogmatska teologija

6.02.02 moralna teologija

6.02.03 pastoralna teologija

6.02.04 egzegeza

6.02.05 crkvena povijest

B

- 6.02.06 biblijska teologija
- 6.02.07 fundamentalna teologija
- 6.02.08 patristika i kršćanska književnost
- 6.02.09 liturgika
- 6.02.10 ekumenska teologija
- 6.02.11 kanonsko pravo
- 6.02.12 religiozna pedagogija i katehetika
- 6.02.13 socijalni nauk Crkve

Polje**6.03. Filologija****Grane:****A**

- 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 hebraistika i judaistika
- 6.03.09 arabistika
- 6.03.10 turkologija
- 6.03.11 ugrofinistika
- 6.03.12 sinologija
- 6.03.13 japanologija
- 6.03.14 druge orijentalne i ostale filologije

B

- 6.03.15 fonetika
- 6.03.16 opće jezikoslovlje (lingvistika)
- 6.03.17 poredbeno i historijsko jezikoslovlje
- 6.03.18 teorija i povijest književnosti
- 6.03.19 poredbena književnost
- 6.03.20 semiologija

Polje**6.04. Povijest****Grane:****A**

- 6.04.01 opća povijest staroga 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 hrvatska povijest (srednjega i novoga vijeka te suvremena)

B

- 6.04.06 pomoćne povijesne znanosti
- 6.04.07 teorija povijesti i metode historijske znanosti
- 6.04.08 povijest znanosti

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

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

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

Polje

6.08. Etnologija i antropologija

Grane:

- 6.08.01 antropologija
- 6.08.02 etnologija / kulturna antropologija
- 6.08.03 folkloristika

Polje

6.09. Religijske znanosti (interdisciplinarno polje)

Polje

6.10. Interdisciplinarne humanističke znanosti

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. Kazališna umjetnost (scenske i medijske umjetnosti)
- 7.02. Filmska umjetnost (filmske, elektroničke i medijske umjetnosti pokretnih slika)
- 7.03. Glazbena umjetnost

- 7.04. Likovne umjetnosti
- 7.05. Primijenjena umjetnost
- 7.06. Plesna umjetnost
- 7.07. Interdisciplinarno umjetničko polje

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. Kazališna umjetnost (scenske i medijske umjetnosti)

Grane:

- 7.01.01 gluma
- 7.01.02 kazališna režija
- 7.01.03 režija glazbenih i scenskih formi
- 7.01.04 radiofonska režija
- 7.01.05 lutkarstvo
- 7.01.06 dramsko pismo
- 7.01.07 dramaturgija izvedbe

Polje

7.02. Filmska umjetnost (filmske, elektroničke i medijske umjetnosti pokretnih slika)

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)

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

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

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

Polje:

7.06. Plesna umjetnost i umjetnost pokreta

Grane:

- 7.06.01 klasični balet
- 7.06.02 suvremeni balet
- 7.06.03 koreografija
- 7.06.04 pantomima
- 7.06.05 scensko kretanje

Polje

7.07. Interdisciplinarno umjetničko polje

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.

Polja unutar interdisciplinarnog područja znanosti i umjetnosti s pripadajućim klasifikacijskim oznakama su:

8.00. INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA ZNANOSTI

Polje

8.01. Kognitivna znanost (prirodne, tehničke, biomedicina i zdravstvo, društvene i humanističke znanosti)

Polje

8.02. Socijalna geografija i demografija

Grane:

8.02.01 socijalna (društvena) geografija

8.02.02 regionalna geografija

8.02.03 pomoćne geografske znanosti

Polje

8.03. Integrativna bioetika (prirodne, tehničke, biomedicina i zdravstvo, biotehničke, društvene, humanističke znanosti)

Polje

8.04. Kroatologija

Interdisciplinarna područja umjetnosti

Članak 7.

9. INTERDISCIPLINARNA PODRUČJA UMJETNOSTI

IV. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 8.

Stupanjem na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o znanstvenim i umjetničkim područjima, granama i poljima ("Narodne novine", broj 76/05).

Članak 9.

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

KLASA: 640-03/08-01/0007

URBROJ: 355-03-08-12

Zagreb, 20. lipnja 2008.

Datum sjednice

Nacionalnog vijeća za znanost: 04. lipnja 2008.

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

Prilog 3.

Pravilnik

o vrednovanju znanstvenih organizacija

MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA

3151

Na temelju članka 16. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (»Narodne novine«, broj 123/03, 105/04, 174/04, 2/07 – Odluka USRH i 46/07) ministar znanosti, obrazovanja i športa donosi

PRAVILNIK

O VREDNOVANJU ZNANSTVENIH ORGANIZACIJA

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuju se:

1. postupak i mjerila za vrednovanje kvalitete i učinkovitosti znanstvenih organizacija,
2. minimalni uvjeti koje trebaju ispunjavati znanstvene organizacije u postupku vrednovanja,
3. način rada Nacionalnog vijeća za znanost (u daljnjem tekstu: Nacionalno vijeće) u postupku vrednovanja,
4. način rada Agencije za znanost i visoko obrazovanje (u daljnjem tekstu: Agencija) u postupku vrednovanja.

Članak 2.

Vrednovanju kvalitete i učinkovitosti podliježu sljedeće znanstvene organizacije: sveučilišta i njihove sastavnice, javni znanstveni instituti i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. Osim znanstvenih organizacija iz stavka 1. ovoga članka, vrednovanju kvalitete i učinkovitosti podliježu i privatni znanstveni instituti, ustanove od posebnog značaja za Republiku Hrvatsku i druge pravne osobe ako obavljaju znanstvenu djelatnost putem ugovorenih znanstvenih projekata.

Članak 3.

U Upisnik znanstvenih organizacija (u daljnjem tekstu: Upisnik) su upisane kao javni znanstveni institut, javno sveučilište te sastavnice sveučilišta (fakultet, umjetnička akademija, sveučilišni odjel i institut) one znanstvene organizacije koje prema dopusnici obavljaju znanstvenu djelatnost u jednom ili više znanstvenih područja ili polja od posebnog interesa za Republiku Hrvatsku.

U Upisnik je kao privatni znanstveni institut upisana ona znanstvena organizacija koja prema dopusnici obavlja znanstvenu djelatnost u jednom ili više srodnih znanstvenih polja.

U Upisnik su kao druge pravne osobe upisane one znanstvene organizacije koje prema dopusnici u manjem dijelu obavljaju znanstvenu djelatnost putem ugovorenih znanstvenih projekata.

II. VREDNOVANJE KVALITETE I UČINKOVITOSTI ZNANSTVENIH ORGANIZACIJA

Postupak vrednovanja

Članak 4.

Vrednovanje, odnosno provjeru kvalitete i učinkovitosti znanstvenog i stručnog rada znanstvenih organizacija provodi Nacionalno vijeće.

Stručne, administrativne i organizacijsko-tehničke poslove u postupcima vrednovanja znanstvenih organizacija obavlja Agencija.

Radi pružanja stručne i administrativne potpore Nacionalnom vijeću u postupku vrednovanja Agencija ima pristup podacima iz Upisnika znanstvenih organizacija i Upisnika znanstvenika te bazama podataka o znanstvenim projektima, znanstvenim novacima i drugim relevantnim bazama podataka kojima raspolaže Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (u daljnjem tekstu: Ministarstvo).

Agencija je dužna jednom godišnje ili na zahtjev Nacionalnog vijeća te uz suglasnost Ministarstva provjeriti određene podatke i o svome nalazu izvijestiti Nacionalno vijeće i Ministarstvo. Nacionalno vijeće prosuđuje jesu li u eventualno izmijenjenim okolnostima narušeni uvjeti koje znanstvena organizacija mora ispunjavati temeljem Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i ovog Pravilnika.

Vrednovanje odnosno provjera iz stavka 1. ovog članka se obavlja prema godišnjem rasporedu poslova koji sastavlja Nacionalno vijeće ili po posebnom zahtjevu Nacionalnog vijeća ili na zahtjev znanstvene organizacije.

Za stručno obavljanje poslova u postupku vrednovanja Agencija je odgovorna Nacionalnom vijeću, a zakonitost njezina rada nadzire Ministarstvo.

Vrednovanje odnosno provjeru iz stavka 1. ovog članka može od Nacionalnog vijeća zatražiti Hrvatski sabor, Vlada Republike Hrvatske ili ministar.

Članak 5.

Na početku postupka vrednovanja Nacionalno vijeće imenuje stručno povjerenstvo sastavljeno od članova koji nisu ni u izravnom niti u neizravnom sukobu interesa, te upućuje putem Agencije obavijest znanstvenoj organizaciji o početku postupka vrednovanja i sastavu imenovanog povjerenstva. Znanstvena organizacija ili Ministarstvo ima pravo u roku od 15 dana dati primjedbe na sastav stručnog povjerenstva. Ako Nacionalno vijeće ocijeni da su primjedbe opravdane u smislu stručnosti ili postojanja sukoba interesa, imenovat će druge članove povjerenstva i uputiti Agenciju na daljnji postupak.

Agencija dostavlja članovima stručnog povjerenstva odluku o imenovanju koju je potpisao predsjednik Nacionalnog vijeća i ovaj Pravilnik, te se brine da članovi povjerenstva dobiju sve druge materijale potrebne za postupak vrednovanja. Agencija dogovara s članovima povjerenstva i znanstvenom organizacijom datum obilaska i redoslijed razgovora. Agencija se brine o organizaciji puta i smještaju članova povjerenstva.

Stručno povjerenstvo podnosi izvješće Nacionalnom vijeću putem Agencije. Izvješće sadrži ocjenu cjelokupne znanstvene djelatnosti znanstvene organizacije, a temelji se na unutrašnjem i na vanjskom vrednovanju, koje može biti domaće i međunarodno.

Prije odlučivanja na Nacionalnom vijeću Agencija dostavlja izvješće znanstvenoj organizaciji i Ministarstvu. Znanstvena organizacija i Ministarstvo može, u roku od 30 dana od dana dostave izvješća, Nacionalnom vijeću dati svoje primjedbe na izvješće i dati potrebno razjašnjenje o nalazima u njemu.

Konačna je ocjena vrednovanja javna.

Sadržaj vrednovanja

Članak 6.

Prilikom vrednovanja kvalitete i učinkovitosti znanstvenih organizacija, Nacionalno vijeće na temelju izvješća stručnog povjerenstva dobivenog u postupku koji provodi Agencija, utvrđuje ispunjava li znanstvena organizacija uvjete za dobivanje dopusnice, propisane Zakonom i ovim Pravilnikom.

Prilikom postupka vrednovanja kvalitete i učinkovitosti, znanstvena organizacija dužna je sastaviti prikaz sa sljedećim podacima:

- naziv i sjedište znanstvene organizacije, unutarnji ustroj i tijela upravljanja, znanstvena područja i polja u kojima se obavlja znanstvena djelatnost, svrha, cilj i predmet znanstvenih projekata,
- broj ugovorenih i završenih znanstvenih i drugih istraživačkih projekata te odgovarajući iznosi financijskih sredstava,
- međunarodna suradnja i suradnja s gospodarstvom,
- broj zaposlenika i suradnika i njihova znanstvena zvanja, unutarnji sustav za osiguranje kvalitete u znanstvenoj organizaciji.

Prikaz svih potrebnih podataka iz stavka 2. ovoga članka, organizacija popunjava na Obrascu koji donosi Nacionalno vijeće.

Članak 7.

Stručno povjerenstvo razmotrit će dobivene materijale te nakon posjeta znanstvenoj organizaciji i uvida u njezin rad dati obrazloženo mišljenje o kvaliteti i učinkovitosti znanstvene organizacije koje se odnosi na:

- broj, financijski opseg, vrsnoću i izvodivost ugovorenih i završenih znanstvenih i drugih projekata,
- vrsnoću znanstvenika i njihovu kompetentnost za provođenje istraživanja koja su im povjerena,
- ustrojstvo, misiju i ciljeve znanstvene organizacije,
- priznanja i druge pokazatelje vrsnoće, kvalitete i učinkovitosti znanstvene organizacije i njenih zaposlenika,

Stručno povjerenstvo odgovorit će i na druga pitanja koja u posebnim okolnostima može postaviti Nacionalno vijeće prije početka postupka vrednovanja, odnosno provjere.

Uvjeti za izdavanje dopusnice za nastavak obavljanja znanstvene djelatnosti

Članak 8.

Znanstvenoj organizaciji iz članka 3. stavka 1. ovog Pravilnika izdat će se dopusnica za nastavak obavljanja znanstvene djelatnosti ako:

1. znanstvenu djelatnost obavlja putem ugovorenih znanstvenih i drugih projekata u svim znanstvenim poljima u kojima je upisana u Upisnik.
2. u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 15 zaposlenika sa znanstvenim zvanjem u znanstvenom području upisa u Upisnik, i to najmanje 7 u znanstvenom polju, od čega 3 znanstvena savjetnika.

Znanstvenoj organizaciji iz članka 3. stavka 2. ovog Pravilnika izdat će se dopusnica za nastavak obavljanja znanstvene djelatnosti ako:

1. znanstvenu djelatnost obavlja putem najmanje tri ugovorena znanstvena projekta u znanstvenom području u kojem je upisana u Upisnik.

2. u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 7 zaposlenika sa znanstvenim zvanjem u znanstvenom području upisa u Upisnik od čega 3 u znanstvenom polju. Znanstvenoj organizaciji iz članka 3. stavka 3. ovog Pravilnika izdat će se dopusnica za nastavak obavljanja znanstvene djelatnosti ako:

1. znanstvenu djelatnost obavlja putem najmanje jednoga ugovorenoga znanstvenog projekta u znanstvenom području u kojem je upisana u Upisnik.
2. u radnom odnosu s punim radnim vremenom ima najmanje 3 znanstvenika u znanstvenom području upisa u Upisnik.

Ocjena vrednovanja

Članak 9.

Ocjena znanstvene djelatnosti temelji se na ocjeni ugovorenih i završenih znanstvenih ali i drugih projekata koji se financiraju iz Državnog proračuna, kao i ostalih znanstvenih, tehnoloških i drugih istraživačkih projekata koji se financiraju iz drugih javnih i privatnih domaćih i međunarodnih izvora.

Osim ocjene ugovorenih znanstvenih projekata, ocjena znanstvene organizacije uključuje i ocjenu napredovanja u znanstvenim i suradničkim zvanjima znanstvenika, suradnika i znanstvenih novaka sukladno Zakonu, vrsnoću znanstvenika i njihovu kompetentnost za izvođenje istraživanja koja su im povjerena, ustrojstvo, misiju i ciljeve znanstvene organizacije te priznanja i druge pokazatelje vrsnoće, kvalitete i učinkovitosti znanstvene organizacije i njenih zaposlenika.

Članak 10.

Nacionalno vijeće utvrđuje konačnu ocjenu vrednovanja znanstvene organizacije temeljem izvješća imenovanog stručnog povjerenstva.

Konačna ocjena može biti: izvrsna, dobra, zadovoljavajuća ili nezadovoljavajuća.

Ako je postupak vrednovanja pokrenut na zahtjev Hrvatskog sabora ili Vlade Republike Hrvatske, Nacionalno vijeće dostavit će im konačnu ocjenu vrednovanja.

Članak 11.

Ocjena kvalitete i učinkovitosti znanstvene organizacije temelj je za dobivanje dopusnice za nastavak obavljanja znanstvene djelatnosti.

Ocjena kvalitete i učinkovitosti znanstvene organizacije obvezno sadržava i svrstavanje organizacije prema članku 3. ovog Pravilnika te određenje znanstvenog područja i polja u kojima obavlja svoju djelatnost.

Članak 12.

Na temelju rezultata vrednovanja, Nacionalno vijeće predlaže ministru da znanstvenoj organizaciji:

1. izda dopusnicu,
2. uputi pismo očekivanja,
3. uskrati dopusnicu.

Dopusnica je isprava kojom se utvrđuje da znanstvena organizacija udovoljava svim standardima i uvjetima za nastavak obavljanja znanstvene djelatnosti i temelj je za donošenje odluke o produljenju statusa znanstvene organizacije u Upisniku.

Ako konačna ocjena vrednovanja ukazuje na nedostatke u kvaliteti rada znanstvene organizacije, ministar će na prijedlog Nacionalnog vijeća uputiti znanstvenoj organizaciji pismo očekivanja.

Pismo očekivanje upućuje se znanstvenoj organizaciji u slučaju kada:

- ocjena kvalitete i učinkovitosti nije barem zadovoljavajuća, s rokom za uklanjanje nedostataka do tri godine,
- ima za jednu trećinu manji broj znanstvenika od potrebnog broja propisanog člankom 8. ovog Pravilnika, s rokom za uklanjanje nedostataka do tri godine,
- obavlja znanstvenu djelatnost u znanstvenim područjima i poljima koji su u neskladu s upisanim u Upisnik, s rokom za uklanjanje nedostataka do jedne godine.

Znanstvena organizacija dužna je u zadanom roku od dana primitka pisma očekivanja otkloniti navedene nedostatke.

U slučaju da znanstvena organizacija u zadanom roku ne otkloni navedene nedostatke ministar će joj, na prijedlog Nacionalnog vijeća, rješenjem uskratiti dopusnicu za obavljanje znanstvene djelatnosti te brisati organizaciju iz Upisnika.

Ako je konačna ocjena vrednovanja nezadovoljavajuća, primjenjuje se stavak 6. ovoga članka. Dopusnica i rješenje kojim se uskraćuje dopusnica su upravni akti protiv kojih nije moguća žalba, ali se protiv njih može pokrenuti upravni spor.

Članak 13.

Rezultati vrednovanja primjenjuju se, kao jedan od kriterija, za dodjeljivanje financijskih sredstava iz državnog proračuna znanstvenim organizacijama.

Članak 14.

Vrednovanje znanstvene organizacije obavlja se u pravilu u razdoblju ne duljem od 7 godina.

III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 15.

Postupci vrednovanja započeti prema odredbama Pravilnika o vrednovanju znanstvenih organizacija (»Narodne novine«, broj 39/05), dovršit će se po odredbama toga Pravilnika.

Članak 16.

Na dan stupanja na snagu ovog Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o vrednovanju znanstvenih organizacija (»Narodne novine«, broj 39/05).

Članak 17.

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

Klasa: 640-02/08-05/00006

Urbroj: 533-08-08-0001

Zagreb, 16. srpnja 2008.

Ministar
prof. dr. sc. Dragan Primorac, v. r.

Prilog 4.

**Izdavanje dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti
u 2008. godini**

Izdavanje dopusnica za obavljanje znanstvene djelatnosti u 2008. godini

Red. br.	Naziv visokog učilišta ili znanstvene organizacije	Znanstveno područje i znanstveno polje	Preporuka Nacionalnog vijeća za znanost
1.	Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu	Tehničke znanosti; polje: Tehnologija i transport	Izdavanje dopusnice
2.	Zagrebačka škola ekonomije i managementa, Zagreb	Društvene znanosti; polje: Ekonomija	Izdavanje dopusnice
3.	Akademija dramske umjetnosti, Zagreb	-	Izdavanje dopusnice
4.	Sveučilište u Zadru	- Prirodne znanosti - Društvene znanosti - Humanističke znanosti	U postupku (zahtjev za dopunom dokumentacije)
5.	Sveučilište u Dubrovniku	- Tehničke znanosti; polje: Elektrotehnika i polje: Tehnologija prometa i transporta - Društvene znanosti; polje: Ekonomija i polje: Informacijske znanosti	Izdavanje dopusnice
6.	Sveučilište J.J. Strossmayera, Katoličko bogoslovni fakultet, Đakovo	Humanističke znanosti	pismo očekivanja s rokom od 3 godine (02. ožujak 2011.)
7.	Pliva Hrvatska d.o.o., Zagreb	- Prirodne znanosti; polje: Kemija - Tehničke znanosti; polje: Kemijsko inženjerstvo - Biomedicina i zdravstvo - Biotehničke znanosti; polje: Biotehnologija	Izdavanje dopusnice
8.	GlaxoSmithKline Istraživački centar, Zagreb	- Prirodne znanosti; polje: Kemija i polje: Biologija - Biomedicina i zdravstvo; polje: Temeljne medicinske znanosti i polje: Farmacije	Izdavanje dopusnice
9.	Opća bolnica Požega	Biomedicina i zdravstvo	Izdavanje dopusnice
10.	Hrvatski restauratorski zavod, Zagreb	Humanističke znanosti; polje: arheologija	pismo očekivanja s rokom do 4 godine (29. travnja 2012.)
11.	Novatech d.o.o. - za primjenu novih tehnologija, Zagreb	- Tehničke znanosti - Biomedicina i zdravstvo - Biotehničke znanosti	Izdavanje dopusnice
12.	Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja, Zagreb	Društvene znanosti; polje: Odgojne znanosti	Izdavanje dopusnice
13.	Sveučilište u Rijeci - Odjel za fiziku	Prirodne znanosti; polje: Fizika	Izdavanje dopusnice
14.	Sveučilište u Rijeci - Odjel za matematiku	Prirodne znanosti; polje: Matematika	Izdavanje dopusnice

15.	Veterina d.d. za proizvodnju veterinarskih proizvoda, Kalinovica, Rakov Potok	Biomedicina i zdravstvo; polje: Veterinarska medicina	Izdavanje dopusnice
16.	Znanstvena jedinica Opće bolnice u Dubrovniku	Biomedicina i zdravstvo; polje: Temeljne medicinske znanosti i polje: Kliničke medicinske znanosti	Izdavanje dopusnice
17.	Kineziološki fakultet Sveučilišta u Splitu	Društvene znanosti; polje: Kineziologija	Izdavanje dopusnice
18.	Filozofski fakultet Sveučilišta u Splitu	- Društvene znanosti - Humanističke znanosti	Izdavanje dopusnice
19.	Institut za istraživanje i razvoj obrambenih sustava, Zagreb	- Društvene znanosti - Tehničke znanosti - Prirodne znanosti - Humanističke znanosti	Izdavanje dopusnice s rokom uklanjanja nedostataka do 3 godine
20.	Akademija tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ)	- Tehničke znanosti - Biotehničke znanosti	U postupku (zahtjev za dopunom dokumentacije)

IMPRESSUM:

Izvješće o radu Nacionalnog vijeća za znanost RH za 2008. godinu izradilo je Nacionalno vijeće za znanost na čelu sa radnom skupinom u sastavu

Prof. dr. sc. **Krešimir Pavelić**
Prof. dr. sc. **Šimun Anđelinović**
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
Donje Svetice 38/5, 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.

Lektura

Marina Matešić, prof.

Tehnička priprema

Sveučilišna tiskara, Zagreb

Tisak

Sveučilišna tiskara, Zagreb

Zagreb, 2009.