



HRVATSKI SABOR

Klasa: 021-12/09-09/37

Urbroj: 65-09-02

Zagreb, 28. kolovoza 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 *Godišnje izvješće Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske za 2008. godinu*, koje je predsjedniku Hrvatskoga sabora, sukladno članku 17. Stavku 3. Zakona o nacionalnoj zakladi za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske (Narodne novine, broj 117/2001), dostavilo Upravni odbor Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske, aktom od 26. kolovoza 2009. godine.

PREDSJEDNIK

Luka Bebić



Nacionalna zaklada za znanost,
visoko školstvo i tehnološki razvoj
Republike Hrvatske

Trg braće Mažuranića 10
HR - 51 000 Rijeka
T 051/ 406 587, F 051/406 585,
www.nzz.hr

Žiro-račun: 2360000-1101575620,
MB: 1626841

HRVATSKI SABOR
TRG SV. MARKA 6
10000 ZAGREB

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

Primljeno:	28-08-2009
Klasifikacija: ZF sat	1. jed.
Urudžbeni broj: 021-12/09-09/3765	Pril. Vrij.
38/01-09-09	1 -

Rijeci, 26. kolovoza 2009.

Poštovani,

Dostavljamo Vam Godišnje izvješće Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske za 2008. godinu.

S poštovanjem,

Prof. dr. Pero Ljčić
Predsjednik Upravnog odbora





GODIŠNJE IZVJEŠĆE ZA 2008. GODINU

Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske

SADRŽAJ

KALENDAR AKTIVNOSTI U 2008. GODINI	3
UVOD	4
NZZ U 2008.	6
1. ORGANIZACIJSKA STRUKTURA	6
2.1. POTPORA REFORMI VISOKOG OBRAZOVANJA	10
2.1.1. Visoko obrazovanje temeljeno na ishodima učenja	10
2.1.2. Modeli financiranja studija	10
2.2. PRILJEV MOZGOVA	12
2.2.1. Gost	12
2.2.2. Senior	13
2.2.3. Postdoc	13
2.2.4. Potpora znanstvenicima-povratnicima i znanstvenicima iz inozemstva (Povratnik)	14
2.2.5. Uspostavne potpore	14
2.2.6. Zaključno o financiranju Priljeva mozgova u 2008.	15
2.3. IZOBRAZBA DOKTORANADA	16
2.3.1. Stipendije za doktorande	16
2.3.2. Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande	16
2.3.3. Zaključno o financiranju Izobrazbe doktoranda u 2008.	17
2.4. PARTNERSTVO U TEMELJNIM ISTRAŽIVANJIMA	18
2.5. SOCIOKULTURNA TRANZICIJA IZ INDUSTRIJSKOG U DRUŠTVO ZNANJA	20
2.5.1. Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja	20
2.6. MEĐUNARODNI PROGRAMI	21
2.6.1. POTPORA UKLJUČIVANJU HRVATSKIH ZNANSTVENIKA U PROGRAME EUROPSKE ZNANSTVENE ZAKLADE	21
2.6.2. EMBO potpora za uspostavu laboratorija	22
2.6.3. Europsko društveno istraživanje	23
2.6.4. Međunarodni suradni skupovi	23
2.6.5. Zaključno o financiranju međunarodnih programa u 2008. godini	24
2.7. NAGRADE	25
3.1. PRIHODI U 2008. GODINI	26
3.2. RASHODI U 2008. GODINI	27
3.2.1. Troškovi programa	27
3.2.2. Troškovi osoblja	27
3.2.3. Operativni troškovi	28
4. MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI	29
5. OSTALE AKTIVNOSTI	33
5.1. INTERNO OSIGURANJE KVALITETE	33
5.2. PREZENTACIJA	33
5.3. SURADNJA S NACIONALNIM USTANOVAMA	35
NZZ U 2009.	37
ZAKLJUČAK	38
PRILOZI	39

KALENDAR AKTIVNOSTI U 2008. GODINI

SIJEČANJ

- Članstvo u ESF-u
- Dvodnevna sjednica Upravnog odbora
- Pokrenut EPP sustav za prijavu projekata

VELJAČA

- Održana radionica o znanstvenoj suradnji s Japanom
- Na rok za prijavu na natječaj za idejno rješenje skulpture nagrade ZNANOST pristiglo je 13 radova
- Na rok za prijavu na natječaj za nagradu ZNANOST pristigla je 21 prijava

OŽUJAK

- Održan sastanak s članovima upravnih odbora programa istraživačkih umrežavanja ESF-a
- Predsjednik Upravnog odbora sudjelovao na međunarodnoj konferenciji o evaluaciji znanstvenih projekata održanoj u Den Haagu

TRAVANJ

- Održana svečana dodjela nagrade ZNANOST 2008.
- Na rok za prijavu na natječaje pristiglo 57 prijava
- Predsjednik Upravnog odbora posjetio Švicarsku nacionalnu znanstvenu zakladu
- Sudjelovanje na ENRC simpoziju

SVIBANJ

- Provedene evaluacije svih pristiglih prijava
- Edukacija osoblja u okviru TEMPUS projekata
- Sastanak s MZOŠ-om i NVZ-om – razrada novih programa
- Presentacije programa NZZ-a po sveučilištima
- NZZ prezentirana u časopisu *Lab Times*

LIPANJ

- Održana radionica o financiranju znanstvenih projekata
- Sastanak s japanskim izaslanstvom vezano uz razvoj znanstvene suradnje
- Presentacije programa NZZ-a po sveučilištima
- Edukacija osoblja u okviru TEMPUS projekta

SRPANJ

- Dvodnevna sjednica Upravnog odbora – strateško planiranje
- Sudjelovanje na sastanku *ESF Communications Meeting*
- Godišnje izvješće 2007. dobilo podršku Saborskog odbora
- Odluka o financiranju prvog hrvatskog individualnog projekta u sklopu EUROCORES sheme ESF-a

KOLOVOZ

- Evaluacije izvjesca
- Međunarodna evaluacija projekata
- uključivanje u projekt ASPERA-1

RUJAN

- Održan IPRO sastanak u Opatiji
- Imenovanje prof. dr. sc. Alemke Markotić na novi mandat u Upravnom odboru
- Edukacija osoblja u okviru TEMPUS projekata

LISTOPAD

- Na rok za prijavu na natječaje pristiglo 40 prijava
- Započela suradnja s DZIV-om
- Prvi sastanak Koordinacijskog odbora HAZU-NZZ

STUDENI

- Provedene evaluacije svih pristiglih prijava
- Raspisan natječaj za nagradu ZNANOST 2009
- Predsjednik Upravnog odbora sudjelovao na Generalnoj skupštini ESF-a
- Presentacije programa NZZ-a po sveučilištima
- Sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji *Capacity Building Workshop on Peer Review*
- Edukacija osoblja u okviru TEMPUS projekata

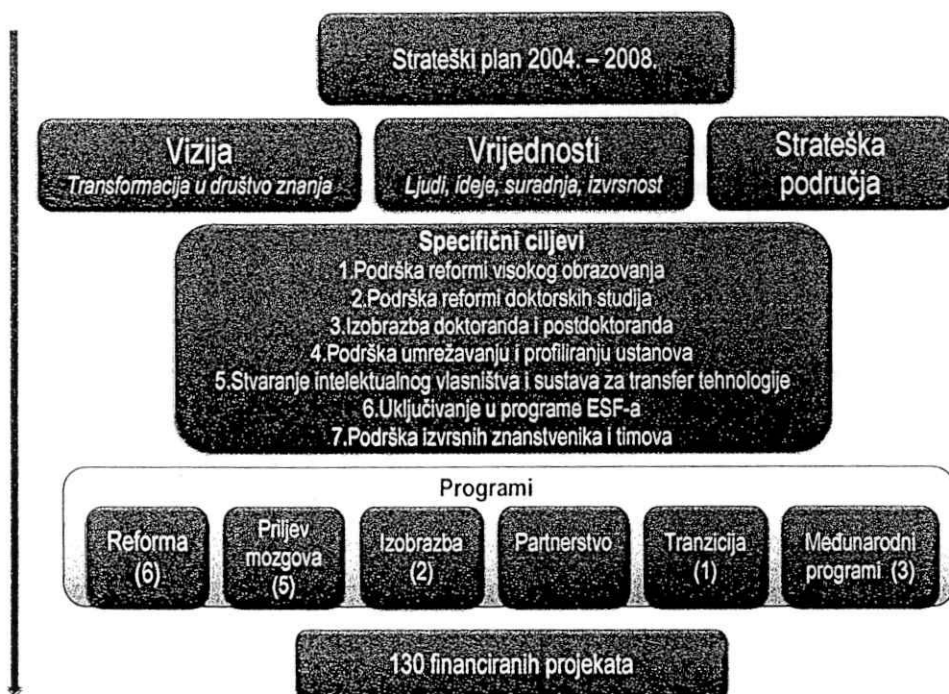
PROSINAC

- Odluka o priključivanju ECRP shemi
- Otvaranje novog roka za programe Uspostavna potpora i EMBO Instalation grant
- Završetak Tempus projekta CREATE – predavljanje rezultata

UVOD

Hrvatski sabor je u prosincu 2001. godine osnovao Nacionalnu zakladu za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske (NZZ) sa svrhom promocije znanosti, visokog školstva i tehnologijskog razvitka u Republici Hrvatskoj i s temeljnim ciljem osiguravanja gospodarskog razvoja i poticanja zapošljavanja. Svojim programima i aktivnostima NZZ osigurava potporu znanstvenih, visoko obrazovnih i tehnologijskih programa i projekata te svojim djelovanjem i programima potiče međunarodnu suradnju na području visokoga školstva. Vizija NZZ-a je transformacija hrvatskog društva u društvo znanja, razvitak svjetski prepoznatljivog istraživanja i gospodarstva temeljenog na znanju, ulaganje u ljude i ideje te poticanje suradnje i promicanje izvrsnosti.

Sve dosadašnje aktivnosti NZZ-a pokrenute su temeljem Strateškog plana, koji je za četverogodišnje razdoblje (2004. – 2008.) donio prvi Upravni odbor na početku svoga mandata. Strateški plan je temeljni dokument koji usmjerava i definira rad NZZ-a, ciljeve koji se planiraju postići i dinamiku njihovog ostvarivanja te su njime definirane misija i vizija NZZ-a, fokusirana strateška područja te strateške vrijednosti i specifični ciljevi koje valja ostvariti do 2008. godine.



Slika 1.
Strateški plan
2004. – 2008.

U proteklom četverogodišnjem razdoblju NZZ je kroz svoje programe i ostale aktivnosti ostvario većinu ciljeva zacrtanih prvim strateškim planom. Prvi programi, pokrenuti 2004. godine, osigurali su podršku reformi visokog obrazovanja kroz financiranje pokretanja novih doktorskih studija kao i institucijskih mehanizama za osiguranje kvalitete na visoko obrazovnim ustanovama hrvatskih sveučilišta. Programe za izobrazbu doktoranada i postdoktoranada NZZ je pokrenuo u 2005. godini, a osim specifičnih programa namijenjenih (post)doktorandima, (npr. Stipendija za doktorande, Postdoc, Uspostavne potpore) izobrazbu mladih znanstvenika NZZ potiče i ostalim

Potpore reformi
visokog obrazovanja

Izobrazba
doktoranada i
postdoktoranada

programima, poput programa *Partnerstvo u temeljnim istraživanjima*. Navedenim programom NZZ financira i stvaranje intelektualnog vlasništva te potiče voditelje projekata na njegovu zaštitu i komercijalizaciju. Također, kroz sudjelovanje u TEMPUS projektu *Stimulating Croatia's Entrepreneurial Activities and Technology Transfer in Education - CREATE*, koji ima za cilj olakšati stvaranje povoljnih regulativnih uvjeta za poduzetničke aktivnosti i transfer tehnologije između hrvatskih sveučilišta i poduzetništva, NZZ je aktivno pridonio razvoju sustava za transfer tehnologije u Hrvatskoj.

*Intelektualno
vlasništvo i transfer
tehnologije*

Specifičan cilj uključivanja hrvatskih znanstvenika u programe Europske znanstvene zaklade (ESF) NZZ ostvaruje od 2005. godine u okviru natječaja Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe Europske znanstvene zaklade, a s 1. siječnjem 2008. godine NZZ je postao i punopravnim članom ESF-a što će omogućiti sudjelovanje u donošenju odluka o razvoju znanosti i istraživanja na europskoj razini te pravo na ostvarivanje ostalih prava članica ESF-a.

*Programi Europske
znanstvene zaklade*

Vodeći se načelom izvrsnosti te stalnim unapređenjem svojih procedura, evaluacijskog postupka i razvojem sustava za unaprjeđenje kvalitete svoga rada, NZZ osigurava prepoznavanje i podržavanje najboljih projekata. Pružanjem podrške najboljim znanstvenicima i grupama, NZZ je utjecao i na sveopće podizanje kvalitete znanstveno-istraživačkog i obrazovnog rada.

*Podrška izvrsnih
znanstvenika i grupa*

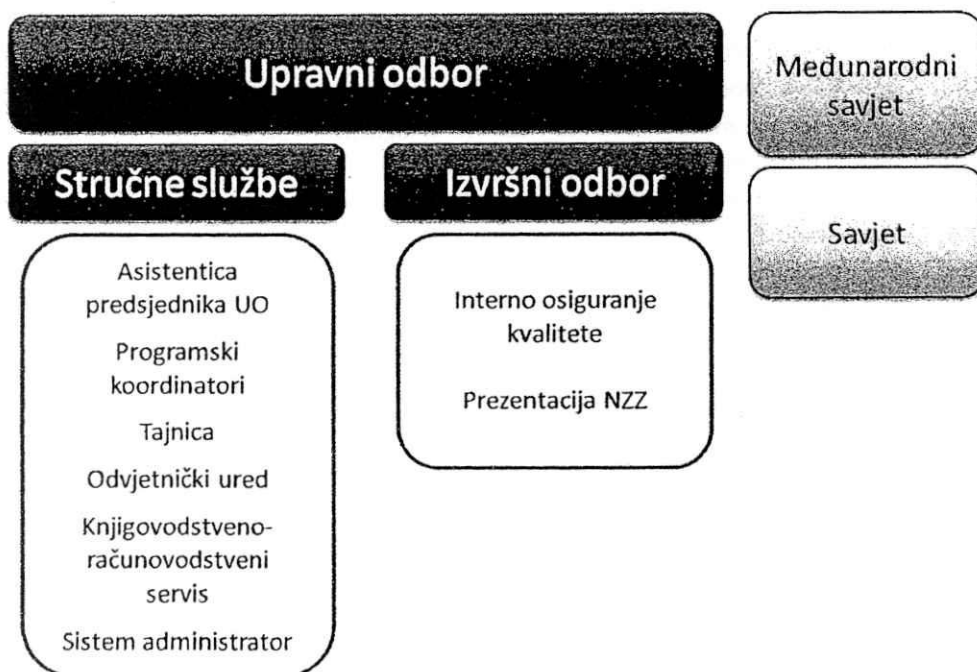
Tijekom 2008. godine Upravni odbor je intenzivno radio na novom strateškom planu za iduće četverogodišnje razdoblje. Raspravama na dvodnevним sjednicama, u koje su bili uključeni i predstavnici ostalih relevantnih tijela nadležnih za znanost i visoko obrazovanje (Ministarstvo znanosti obrazovanja i športa, Nacionalno vijeće za znanost), određene su strateške smjernice budućeg razvoja NZZ-a.

U ovom izvješću prikazan je način djelovanja, programi i aktivnosti NZZ-a ostvarene tijekom 2008. godine te financijsko godišnje izvješće. Tijekom navedene godine izvještavanja NZZ je u okviru otvorenih natječaja podržao oko 64 projekta s preko 10.000.000,00 kuna. Nadalje, od 1. siječnja 2008. godine NZZ je postao punopravnim članom Europske znanstvene zaklade, radio na daljnjem razvoju procedura kojima se osigurava kvaliteta rada i sprječava sukob interesa te intenzivno razvijao međunarodnu suradnju. Posebnu pažnju Upravni odbor NZZ-a posvetio je razvoju evaluacijskih procedura, posebice međunarodne istorazinske procjene (engl. *peer review*) i umrežavanju sa sličnim međunarodnim organizacijama, a s ciljem osiguravanja neovisnih recenzenata koji bi bili voljni sudjelovati u evaluacijama koje provodi NZZ. Detaljne informacije o strukturi NZZ-a, svim aktivnostima provedenim u 2008. godini i dodijeljenim financijskim sredstvima nalaze se u nastavku teksta i prilogima.

1. Organizacijska struktura

Najviše tijelo NZZ-a je **Upravni odbor** čije je područje djelovanja određeno Statutom i Zakonom o Nacionalnoj zakladi za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske. Upravni odbor broji sedam članova koje imenuje Hrvatski sabor na prijedlog javnih znanstvenih instituta (1 član), rektorskog zbora (1 član), nacionalnog vijeća nadležnog za znanost (1 član), nacionalnog vijeća nadležnog za visoko obrazovanje (1 član), ministra nadležnog za znanost i visoko obrazovanje (2 člana) te Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (1 član). Mandat članova Upravnog odbora traje 4 godine i može se ponoviti. U 2008. godini Upravni odbor NZZ-a čine prof. dr. sc. Pero Lučin, predsjednik Upravnog odbora, akademik Zvonko Kusić i prof. dr. sc. Dunja Brozović Rončević, zamjenici predsjednika Upravnog odbora te prof. dr. sc. Alemka Markotić, prof. dr. sc. Mladen Žinić i prof. dr. sc. Željko Dujčić, članovi Upravnog odbora. U 2008. godini Upravni odbor održao je 8 sjednica, od čega su dvije sjednice bile dvodnevne s ciljem strateškog planiranja daljnjeg razvoja NZZ-a. Dnevni redovi sjednica nalaze se u prilogu ovom izvješću (Prilog 1).

*Upravni odbor broji
7 članova*



*Slika 2.
Organizacijska
struktura NZZ*

Temeljem Statuta, Upravni odbor može osnivati stalna ili povremena stručna tijela koja savjetuju i pomažu Upravnom odboru u kreiranju, analizi i ocjeni programa, obradbi zamolbi i drugim poslovima. Upravni odbor je do sada osnovao nekoliko takvih tijela: Izvršni odbor za interno osiguranje kvalitete i za prezentaciju NZZ-a, Međunarodni savjet, Savjet, kao i različite evaluacijske odbore.

Članove **Izvršnog odbora** imenuje Upravni odbor na razdoblje od dvije godine. Izvršni odbor osmišlja strategiju razvoja područja za koje je zadužen, predlaže Upravnom odboru plan aktivnosti i po potrebi sudjeluje na sjednicama. U 2008. godini, Upravni odbor je imenovao dvije članice Izvršnog odbora: dr. sc. Alenu Gagro za područje internog osiguranja kvalitete rada NZZ-a te prof. dr. sc. Melitu Kovačević za područje prezentacije NZZ-a u javnosti.

Izvršni odbor

Međunarodni savjet (*International Advisory Board*) pomaže i savjetuje Upravni odbor o pitanjima relevantnim za razvoj NZZ-a. Čine ga članovi upravnih struktura srodnih europskih ustanova koje financiraju istraživanja: *Finske akademije, Švicarske nacionalne zaklade za znanost, Njemačke znanstvene zaklade i Irske znanstvene zaklade.*

Međunarodni savjet

Savjet NZZ-a čine stručnjaci za pojedina strateška područja. Savjet NZZ-a broji po 5 članova, stručnjaka za svako područje (dva iz Hrvatske, jedan predstavnik dijaspore i dva stručnjaka iz inozemstva). Temeljne zadaće i obaveze Savjeta su usmjerene na poboljšanje kvalitete znanstvenog rada i istraživanja koje podupire NZZ te na pomoć Upravnom odboru u određivanju programskih prioriteta i ostvarivanju osnovne svrhe NZZ-a. Članove Savjeta imenuje Upravni odbor. Savjet se sastoji od **7 vijeća** utemeljenih prema strateškim područjima: Reforma sustava visokog obrazovanja, Priljev mozgova, Informacijske i telekomunikacijske tehnologije, Biotehnologija, Novi materijali i novi proizvodni procesi, Znanost o okolišu i održivi razvoj, Sociokulturna tranzicija iz industrijskog društva u društvo znanja.

Savjet

Evaluacijski odbor broji od 3 do 5 članova i zadužen je za evaluaciju prijave na natječaje NZZ-a i osniva se za svaki prijavni rok pojedinog programa posebno. U 2008. godini 58 hrvatskih i 34 inozemnih stručnjaka bili su evaluatori NZZ-a.

Evaluacijski odbori

Poslovanje NZZ-a vodi se iz **ureda u Rijeci** gdje su smješteni asistentica predsjednika Upravnog odbora i programski koordinatori. NZZ ima 5 djelatnika zaposlenih na puno radno vrijeme.

Asistentica predsjednika Upravnog odbora rukovodi administrativnim radom NZZ-a, pomaže Upravnom odboru u ostvarivanju programskih ciljeva, zadužena je za svakodnevnu komunikaciju kao i za cjelokupnu dokumentaciju o objavljenim programima, prikuplja potrebnu dokumentaciju za sastanke Upravnog odbora prema unaprijed dogovorenom rasporedu, nazočuje sjednicama Upravnog odbora i vodi zapisnike, pomaže u upravljanju i koordiniranju programskih aktivnosti, brine se o sadržaju mrežnih stranica NZZ-a te omogućava svakodnevnu vezu između istraživača uključenih u programe i članova Upravnog odbora.

Stručne službe

Programski koordinatori rukovode programima NZZ-a, upravljaju i koordiniraju programske aktivnosti, pripremaju i prikupljaju potrebne materijale za provođenje, evaluaciju i izvještavanje programa, organiziraju evaluacijske sjednice i ostale aktivnosti vezane uz programe koje financira NZZ (radionice, konferencije, sastanke i ostale aktivnosti), omogućavaju svakodnevnu vezu između istraživača i voditelja projekata koje financira NZZ i članova Upravnog odbora, brinu se o sadržaju mrežnih stranica NZZ-a kako bi osigurali jasan i svjež izvor informacija o programskim aktivnostima i postignućima NZZ-a, sudjeluju u pripremi, organizaciji i tisku publikacija i materijala NZZ-a (letci, Glasnik, godišnje izvješće i ostali dokumenti).

Tajnica koordinira aktivnosti NZZ-a u Zagrebu te je zadužena za svu korespondenciju NZZ-a u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa.

Vođenje poslovnih knjiga NZZ-a te izradbu financijskih izvješća obavlja **knjigovodstveno-računovodstveni servis** u Zagrebu.

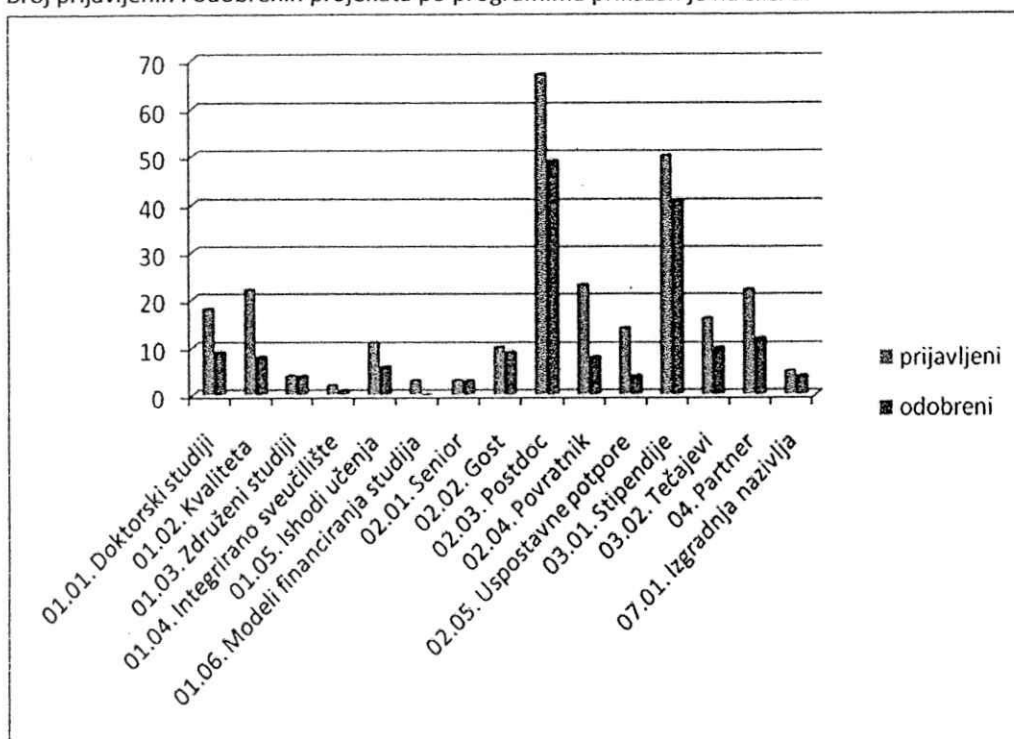
Sistem administrator zadužen je za poslove izradbe i održavanja mrežnih stranica i portala NZZ-a, održavanje njihova sadržaja, tehničko održavanje serverskog računala, za pružanje podrške u poslovima organizacije i uređivanja sadržaja mrežnih stranica NZZ-a te za razvoj i održavanje sustava za elektroničku prijavu projekata i elektroničke baze evaluatora.

NZZ također ima sklopljen ugovor s **odvjetničkim uredom** koji pruža stručnu pravnu pomoć radi osiguranja zakonitog ostvarivanja djelatnosti NZZ-a.

2. Programi

Od početka svoga rada pa do kraja 2008. godine Upravni odbor NZZ-a ukupno je pokrenuo 22 programa u okviru kojih dodjeljuje sredstva za projekte, stipendije i nagrade. Kroz svoje natječaje Upravni odbor NZZ-a je do kraja 2008. godine, od ukupno 417 prijavljenih prijedloga projekata, za financiranje odobrio 196 projekta, stipendija i nagrada te ukupno dodijelio 39.097.762,00 kuna.

Broj prijavljenih i odobrenih projekata po programima prikazan je na slici 3.



Slika 3.
Broj prijavljenih i prihvaćenih projekata po programima (2005. – 2008.)

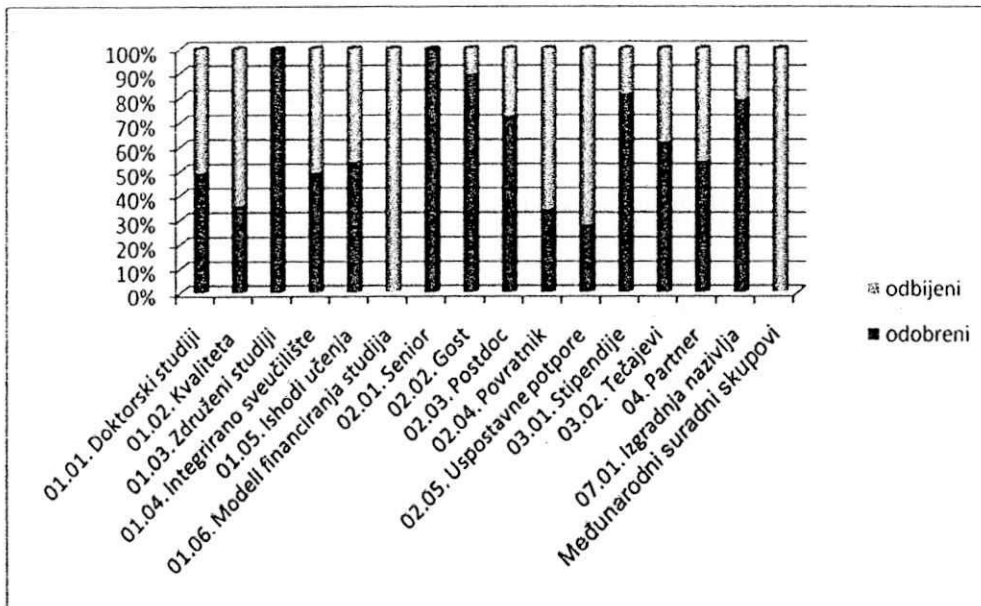
Napomena: Na slici nisu prikazani podatci za međunarodne programe i nagrade.

Broj odobrenih projekata i iznos odobrenih sredstava za neke od programa navedenih u ovom izvješću podložni su promjenama iz razloga što voditelji projekata moraju podnijeti periodična izvješća o napredovanju projekta koja se potom vrednuju pa se status projekta i odobrena sredstva, ovisno o rezultatima evaluacije, mogu promijeniti. Iznos financiranja može biti povećan, odnosno umanjen, ali financiranje projekta može biti i prekinuto. Projektna sredstva mogu se promijeniti i nakon vrednovanja završnog izvješća, kada se sva neutrošena sredstva kao i nenamjenski utrošena sredstva moraju vratiti NZZ-u.

Postotak prihvaćenosti projekata po programima prikazan je na slici 4. Iako je prosječan postotak prihvaćenosti projekata prijavljenih na programe NZZ-a iznosi oko 56%, iz slike je vidljivo da se programi razlikuju po svojoj kompetitivnosti. Za sada, najveću stopu prihvaćenosti imaju programi *Zdrruženi studiji* i *Senior* (100%) unatoč malom broju prijave na ove programe (3 prijave na natječaj *Senior* i 4 prijave na natječaj *Zdrruženi studiji*). Nisku stopu prihvaćenosti imaju programi *Uspostavne potpore* (28,6%), *Povratnik* (34,7%) i *Uspostava kvalitete* (36,4%). Pritom treba naglasiti da zbog dugotrajnog procesa međunarodne istražinske procjene (*peer review*), postotak prihvaćenih projekata za program *Povratnik* se može promijeniti jer su u trenutku pisanja ovog izvješća 4 prijave u evaluacijskoj proceduri. Iz slike je također vidljivo da stopa prolaznosti na 2 natječaja (*Međunarodni suradni skupovi* i *Modeli financiranja studija*) iznosi 0%

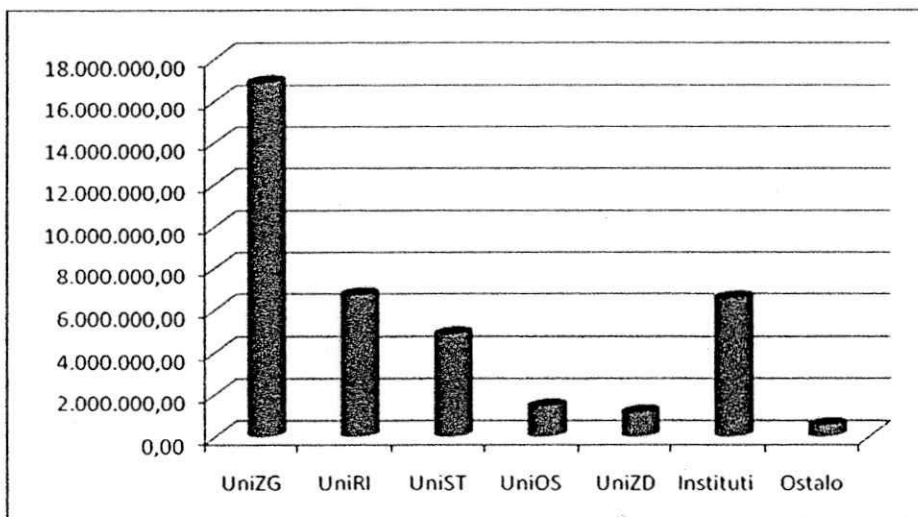
Prosječna prihvaćenost prijava na natječaje iznosi 56%

iz razloga što je na te natječaje pristigao mali broj prijava (2 prijave za natječaj Modeli financiranja studija i 2 za natječaj Međunarodni suradni skupovi) koje evaluacijski odbori nisu preporučili za financiranje.



Slika 4.
Postotak odobrenih i odbijenih projekata po programima (2005. – 2008.)

Sljedeća slika prikazuje raspodjelu financijskih sredstava dodijeljenih za projekte po ustanovama voditelja projekata (sveučilišta i instituti), a u statistiku nisu uključeni rezultati programa istraživačkih umrežavanja iz razloga što se sredstva za te programe uplaćuju na račun Europske znanstvene zaklade.



Slika 5.
Dodijeljena sredstva za projekte po znanstvenim ustanovama

Od ukupnog iznosa dodijeljenih sredstava (38.217.386,00 kn) koje je NZZ dodijelio u razdoblju od 2005. – 2008. godine 44% sredstava (16.888.060,00 kn) dodijeljeno je Sveučilištu u Zagrebu, 18% (6.718.712,00 kn) Sveučilištu u Rijeci, 13% (4.878.171,00) Sveučilištu u Splitu, 4% (1.447.519,00 kn) Sveučilištu u Osijeku i 3% (1.159.160,00 kn) Sveučilištu u Zadru. Institutima je dodijeljeno 17% (6.565.843,00) ukupno odobrenih sredstava. Iznos od 559.920,00 kn, što čini 1% ukupno dodijeljenih sredstava, je dodijeljen ostalim ustanovama koje se bave znanstvenom djelatnošću (SUVAG Poliklinika, Klinički bolnički centar „Sestre Milosrdnice“). U daljnjem tekstu bit će prikazani programi NZZ-a i financiranje u 2008. godini, a popis projekata odobrenih za financiranje tijekom 2008. godine nalazi se u prilogu 2.

2.1. POTPORA REFORMI VISOKOG OBRAZOVANJA

Programima raspisanim u okviru ovog područja NZZ pruža podršku ustanovama u primjeni i razvoju uvjeta za provođenje koraka bolonjskog procesa. Prvi su programi NZZ-a otvoreni upravo u okviru ovog strateškog područja, a od 2004. godine, pokrenuto je šest programa.

Programi *Uspostavljanje programa III. ciklusa (Doktorskih studija), Izgradnja institucijskih mehanizama za unapređenje kvalitete visokog obrazovanja i Uspostavljanje programa združenih studija* raspisani su 2004. godine, u 2006. godini u tom je području otvoren program *Integrirano sveučilište i integrirani sustav tercijarnog obrazovanja*, a u 2007. godini programi *Visoko obrazovanje temeljeno na ishodima učenja i Modeli financiranja studija*.

Potpora reformi visokog obrazovanja – dva otvorena programa u 2008.

2.1.1. Visoko obrazovanje temeljeno na ishodima učenja

U skladu s trendovima u ostalim europskim zemljama NZZ ovim natječajem podupire hrvatska sveučilišta, javne institute, fakultete, veleučilišta, visoke škole, strukovne udruge, državne agencije i nevladine organizacije u utvrđivanju institucijskih politika za provođenje visokog obrazovanja temeljenog na ishodima učenja. Kako bi projekti bili usmjereni prema ostvarenju ciljeva programa, definirano je osam zadataka i ciljeva natječaja od kojih barem pet moraju ispuniti projekti koji se natječu za sredstva NZZ-a.

Za financiranje projekata u okviru ovog programa predviđeno je 2.000.000,00 kuna, a programom se s najviše 300.000,00 kuna po projektu financiraju materijalni troškovi, troškovi izobrazbe nastavnog i administrativnog osoblja, honorari, organizacija radionica, seminara ili okruglih stolova te troškovi publikacija. Prvi rok za prijavu na ovaj natječaj bio je 15. listopada 2007. godine, kada su od četiri prijavljena projekta tri prihvaćena za financiranje. Na drugom, ujedno posljednjem roku za prijavu, 15. travnja 2008. godine administrativnu provjeru prošlo je šest prijava, a za financiranje su prihvaćena tri projektna prijedloga. Traženo je ukupno 1.717.646 kuna, a za financiranje je odobreno 664.500,00 kuna. Natječaj je zaključen u travnju 2008. godine.

Tijekom 2008. godine financirana su tri projekta

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje (kn)
2007	4	3	1.157.700,00	843.000,00
2008	6	3	1.717.646,00	664.500,00
Ukupno	10	6	2.875.346,00	1.507.500,00

Tablica 1. Dosadašnje financiranje projekata za program Ishodi učenja

2.1.2. Modeli financiranja studija

Natječaj za program *Modeli financiranja studija* pokrenut je u suradnji sa Savjetom za financiranje znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja (Savjet) Agencije za znanost i visoko obrazovanje (AZVO), a kako bi se u Hrvatskoj pronašao najbolji model za financiranje preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studenata. Školarine se najčešće koriste u kombinaciji s nekom vrstom subvencija ili sustavom kreditiranja. Bitno je utvrditi plaćanje školarina na način i pod uvjetima koji ne bi predstavljali prepreku potencijalnim studentima slabijeg imovinskog stanja za uključivanje u visoko obrazovanje.

Cilj programa je pronalazak najboljeg modela financiranja studenata.

U Hrvatskoj su školarine uvedene bez organiziranog sustava državne financijske potpore studentima (stipendija i kredita). Ne postoji usklađen mehanizam dodjele državnih stipendija s razine Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) i visokih učilišta, a nepoznati su i uvjeti i kriteriji dodjele stipendija kao i porezni status školarina koje plaćaju studenti i njihove obitelji. Iz navedenih razloga cilj bi prijavljenih projekata na ovaj natječaj bio analiza programa financijskih potpora u zemljama EU-a i OECD-a i postojećih programa potpore u Hrvatskoj, a kako bi se utvrdilo koje od modela financijske potpore treba razvijati i poticati u Hrvatskoj. Od prijavljenih se projekata očekuje stvaranje poželjnog modela financiranja studenata u Republici Hrvatskoj.

U okviru ovog natječaja projekti se financiraju s najviše 100.000,00 kuna, a za provedbu programa predviđen je ukupni proračun od 300.000,00 kuna. Pritom, programom se mogu financirati materijalni troškovi, honorari, troškovi za provedbu analize dosadašnje prakse dodjeljivanja stipendija od strane jedinica lokalne samouprave i putni troškovi.

Drugi i posljednji rok za prijavu na natječaj bio je 15. travnja 2008. godine. Na natječaj su pristigle 3 prijave, ali niti jedna nije odobrena za financiranje.

Analiza financijskih potpora u zemljama EU-a i OECD-a i postojećih programa potpore u Hrvatskoj

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje (kn)
2007	0	0	0	0,00
2008	3	0	289.350,00	0,00
Ukupno	3	0	289.350,00	0,00

Tablica 2.
Dosadašnje financiranje projekata za program Modeli financiranja studija

2.1.3. Zaključno o financiranju Reforme visokog obrazovanja u 2008.

U području potpore reformi visokog obrazovanja tijekom 2008. godine rokove za prijavu imala su dva natječaja za koje je NZZ osigurao ukupno 1.457.700,00 kuna. Rezultati prijave na navedene natječaje tijekom 2008. godine prikazani su u sljedećoj tablici.

Program	Broj prijavljenih projekata	Broj financiranih projekata	Planirano (kn)	Odobreno projekti (kn)	Razlika (kn)
Ishodi učenja	6	3	1.157.700,00	664.500,00	493.200,00
Modeli stipendiranja	3	0	300.000,00	0,00	300.000,00
Ukupno	9	3	1.457.700,00	664.500,00	793.200,00

Tablica 3.
Pregled ulaganja u programe Potpora reformi visokog obrazovanja u 2008. godini

2.2. PRILJEV MOZGOVA

Sljedeće područje koje je Upravni odbor NZZ-a definirao kao strateško područje ulaganja i pokretanja financijskih instrumenata odnosi se na područje priljeva mozgova. Hrvatska je dugi niz godina suočena s problemom „odljeva mozgova“ jer se velik broj znanstvenika odlučuje na život i karijeru u inozemstvu gdje za svoj rad imaju veće plaće i bolje uvjete rada. Politička zbivanja u zemlji, tranzicija iz socijalističkog u tržišno gospodarstvo, brojni društveni konflikti i ostale promjene koje su se u Hrvatskoj događale na globalnoj razini nepovoljno su utjecale na razvoj znanosti. Kako bi potaknuo povratak naših znanstvenika te privukao strane znanstvenike na rad u Hrvatsku, NZZ je pokrenuo različite programe pod zajedničkim nazivom „priljev mozgova“. Pojam „priljev mozgova“ podrazumijeva povećanje kapitala znanja i broja ljudi koji posjeduju znanje, a uključuje međunarodnu razmjenu znanja te mobilnost istraživača i akademskog osoblja. Povratak visokokvalificiranih migranata nakon što su unaprijedili svoje znanje i vještine u inozemstvu, može doprinijeti razvoju zemlje. Da bi se taj doprinos realizirao, potrebno je zadovoljiti određene uvjete. Prvo, osobe koje se žele vratiti trebaju biti međunarodno priznate i sudjelovati u stvaranju vrhunskih rezultata u svijetu te im se moraju ponuditi odgovarajući uvjeti kako bi se odlučile na povratak i nastavile primjenjivati te unaprjeđivati svoje znanje. Drugi uvjet koji bi mogao potaknuti "priljev mozgova", odnosno zaustaviti odlazak visokokvalificiranih stručnjaka u samom početku je atraktivni sustav visokog obrazovanja i istraživanja u Hrvatskoj. Stoga je Upravni odbor NZZ-a od 2004. godine pokrenuo programe *Senior, Gost, Podstdoc, Povratnik* i *Uspostavne potpore*.

2004. godine –
otvoreni natječaji
Gost, Senior i
Postdoc

2006. godine
otvoren je natječaj
Povratnik

2007. godine
otvoren je natječaj
Uspostavne potpore

2.2.1. Gost

Program *Gost* je osmišljen kako bi se znanstvenicima iz inozemnih ustanova omogućio rad na znanstvenoistraživačkom projektu u Hrvatskoj u trajanju od 3 do 12 mjeseci, a s ciljem prijenosa znanja i tehnologije, uspostave suradnje i ojačavanjem veza Hrvatske s međunarodnom znanstvenom zajednicom. Na natječaj se mogu prijaviti istraživači iz akademske zajednice ili industrije koji žive izvan Hrvatske. Boravkom gostujućeg znanstvenika na ustanovi u Hrvatskoj pridonosi se strateškom profiliranju ustanove i izgradnji kompetitivnog istraživačkog tima te razvoju doktorskih studija i izobrazbi doktoranada i postdoktoranada.

*Dolazak
znanstvenika
zaposlenog u
inozemstvu na rad
u Hrvatsku
od 3 do 12 mjeseci*

Programom se financiraju troškovi preseljenja u iznosu do 15.000,00 kn, plaća kandidata za vrijeme boravka u Hrvatskoj do 25.000,00 kn mjesečno, troškovi za konferencije i skupove do 30.000,00 kn, materijalni troškovi istraživanja u Hrvatskoj do 150.000,00 kn i posredni troškovi, a najviše godišnje financiranje iznosi do 550.000,00 kn po projektu.

Ovim programom NZZ je do sada podržao devet gostujućih profesora od kojih su troje strani znanstvenici.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2005	1	1	120.130,00	120.130,00
2006	3	2	971.211,00	375.980,00
2007	6	5	2.340.756,00	1.725.879,00
2008	1	1	299.000,00	226.000,00
Ukupno	11	9	3.731.097,00	2.447.989,00

Tablica 4.
Dosadašnje financiranje projekata za program Gost

2.2.2. Senior

Program *Senior* potiče zapošljavanje hrvatskih i stranih priznatih znanstvenika koji žele zasnovati radni odnos na hrvatskom sveučilištu ili znanstvenom institutu na kojem će provoditi istraživanja i sudjelovati u nastavi. Program omogućava prijenos i uspostavljanje tehnologije u Hrvatskoj, jačanje veza s međunarodnom znanstvenom zajednicom te povećava ugled Hrvatske kao mjesta koje prihvaća i provodi istraživanja najviše kakvoće.

Programom se financiraju troškovi preseljenja u iznosu do 31.500,00 kn, plaća kandidata za vrijeme boravka u Hrvatskoj do 25.000,00 kn mjesečno, troškovi za konferencije i skupove do 30.000,00 kn, materijalni troškovi istraživanja u Hrvatskoj do 150.000,00 kn, nabavka opreme do 150.000,00 kn te posredni troškovi, a najviše godišnje financiranje iznosi do 735.000,00 kn po projektu. U okviru programa *Senior* NZZ je do sada financirao tri projekta, od čega jedan projekt stranog znanstvenika.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2005	0	0	0	0,00
2006	1	1	721.094,00	668.892,00
2007	2	2	1.033.885,00	887.450,00
2008	0	0	0	0,00
Ukupno	3	3	1.754.979,00	1.556.342,00

Tablica 5.
Dosadašnje financiranje projekata za program Senior

2.2.3. Postdoc

Program *Postdoc* raspisan je 2004. godine kako bi se mladim istraživačima koji su nedavno stekli doktorat omogućilo usavršavanje i stjecanje iskustva. Na taj način povećat će se istraživački standard na hrvatskim sveučilištima i znanstvenim institutima. Program *Postdoc* namijenjen je kandidatima zaposlenima na hrvatskim znanstvenim ustanovama za odlazak na strane ustanove te stranim kandidatima za dolazak u Hrvatsku. Kandidati mogu dobiti stipendiju u vremenskom trajanju od 3 do 12 mjeseci za rad na znanstvenoistraživačkom projektu.

Usavršavanje kandidata koji su nedavno stekli doktorat znanosti

Programom *Postdoc* kandidatima se dodjeljuju osobne stipendije koje uključuju troškove puta i dodatak za djecu i supružnike. Najveći iznos predviđen programom iznosi 148.000,00 kuna. U 2008. godini za program *Postdoc* bilo je namijenjeno 2.000.000,000,00 kuna, pristiglo je 17 prijava, a 14 projekata je prihvaćeno za financiranje.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2005	11	6	882.249,83	590.162,00
2006	15	13	1.193.962,67	1.037.086,67
2007	24	15	2.157.917,51	1.050.548,00
2008	17	14	1.543.006,77	1.213.434,77
Ukupno	67	48	5.777.136,78	3.891.231,44

Tablica 6.
Dosadašnje financiranje projekata za program Postdoc

2.2.4. Potpora znanstvenicima-povratnicima i znanstvenicima iz inozemstva (Povratnik)

Otvaranje velikog broja novih radnih mjesta u sustavu znanosti i visokog obrazovanja otvorilo je mogućnosti zapošljavanja znanstvenika iz inozemstva, uglavnom povratnika iz hrvatske dijaspe. Iskustva znanstvenika-povratnika i znanstvenika koji se žele zaposliti u Hrvatskoj ukazuju na postojanje brojnih administrativnih i pravnih prepreka za reguliranje njihovog statusa po dolasku u Hrvatsku. Također, pokazala se velika potreba za ulaganjima u uspostavljanje istraživačke infrastrukture znanstvenika-povratnika. Zbog toga je NZZ odlučio pokrenuti program *Povratnik* kako bi vrhunskim znanstvenicima koji su ostvarili nezavisnu istraživačku karijeru u inozemstvu omogućio stvaranja uvjeta za provođenje visoko kvalitetnih istraživanja u Hrvatskoj. Programom se podržavaju znanstvenici s najmanje 3 godine nezavisne istraživačke karijere, a koji su u Hrvatskoj zasnovali radni odnos u punom radnom vremenu s hrvatskom znanstvenom ustanovom, i to najranije od akademske godine 2004./2005.

Programom se dodjeljuje do 750.000,00 kuna za uspostavljanje istraživačke infrastrukture, a programom nije omogućeno financiranje materijalnih troškova istraživanja, plaća, troškova, putovanja ili konferencija, kao ni posrednih troškova. Program je od 2006. godina imao 6 rokova za prijavu te je financirano osam projekata.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2006	7	3	4.495.143,16	1.915.500,00
2007	8	4	5.921.702,14	2.766.584,64
2008	8	1**	5.924.588,47	336.544,00
Ukupno	23	8	16.341.433,77	5.018.628,64

**4 projekta kojima se potražuje 2.854.744,47 kuna su u trenutku pisanja ovog izvješća u evaluacijskoj proceduri

2.2.5. Uspostavne potpore

Upravni odbor NZZ-a je natječaj Uspostavne potpore objavio u prosincu 2007. godine, s ciljem ubrzavanja uspostave samostalne istraživačke karijere mladih hrvatskih i stranih znanstvenika u Hrvatskoj. Natječaj je rezultat zajedničkog rada NZZ-a, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Nacionalnog vijeća za znanost, a temelji se na dosadašnjim iskustvima NZZ-a stečenim kroz sudjelovanje u mreži *European Network on Research Careers* (ENRC) i programu *EMBO Installation Grants*.

Osnovni cilj programa je potaknuti osnivanje istraživačkih grupa s modernim i međunarodno kompetitivnim problematikama čiji su voditelji mladi znanstvenici koji su svojim dosadašnjim postignućima pokazali sposobnost generiranja novih ideja te njihove uspješne realizacije. Očekuje se da će se natječajem potaknuti interes znanstvenika za nastavak njihovih istraživačkih karijera u Hrvatskoj te pridonijeti modernizaciji hrvatskog visokoobrazovnog i istraživačkog sustava kao i povećanju kompetitivnosti istraživača u europskom istraživačkom prostoru.

Stvaranje mlade i propulzivne istraživačke grupe nemoguće je bez najviše podrške ustanove.

Osnovni je cilj programa stvaranje infrastrukturnih uvjeta za provođenje visoko kvalitetnih istraživanja u Hrvatskoj.

Tablica 7. Dosadašnje financiranje projekata za program Povratnik

Programom Uspostavne potpore omogućena je brža uspostava kvalitetne samostalne istraživačke karijere mladih znanstvenika

Kvalitetne institucijske strategije s jasnim politikama potpore istraživačkih karijera preduvjet su za ostvarivanje temeljnih ciljeva ovoga natječaja.

Programom se financiraju troškovi opreme, materijalni troškovi istraživanja, troškovi preseljenja kandidata, troškovi putovanja, plaće za suradnike te se do 20% podrške može koristiti kao dodatak na plaću kandidata. Upravni odbor NZZ-a je za 2008. godinu osigurao 6.500.000,00 kuna za 6 potpora u 6 znanstvenih područja. Programom se dodjeljuje do 365.000,00 kuna godišnje za prirodne, biomedicinske, tehničke i biotehničke znanosti te do 220.000,00 kuna godišnje za društvene i humanističke znanosti.

U 2008. godini NZZ je zaprimio 14 projektnih prijava te je za financiranje prihvatio četiri projekta, u četiri znanstvena područja: društvenim, humanističkim, prirodnim i tehničkim znanostima. Temeljem negativnih ocjena i komentara evaluatora, potpore u 2008. godini nisu dodijeljene u okviru biomedicinskih i biotehničkih područja.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2008	14	4	10.476.965,51	3.560.802,25
Ukupno	14	4	10.476.965,51	3.560.802,25

Tablica 8.
Dosadašnje financiranje projekata za program Uspostavne potpore

2.2.6. Zaključno o financiranju Priljeva mozгова u 2008.

U okviru programa *Priljev mozgov* NZZ je u 2008. godini imao pet otvorenih natječajeva: *Gost*, *Senior*, *PostDoc*, *Povratnik* i *Uspostavne potpore*. Program *Uspostavne potpore* je raspisan krajem 2007. godine, a prva financiranja u okviru ovog programa počinju u 2008. godini. S druge strane, program *Povratnik* je imao posljednji rok u 2008. godini s obzirom da se njegov proračun određivao svake godine temeljem preostalih sredstava u okviru programa *Priljev mozgov*. Rezultati prijave na natječaje u okviru programa *Priljev mozgov* za 2008. godinu prikazani su u tablici 9.

Program	Broj prijavljenih projekata	Broj financiranih projekata	Planirano (kn)	Odobreno projekti (kn)	Razlika (kn)
Gost	1	1	1.800.000,00	226.000,00	1.574.000,00
Senior	0	0	2.000.000,00	0,00	2.000.000,00
PostDoc	17	14	2.000.000,00	1.203.102,00	796.898,00
Povratnik	8	1**	2.000.000,00	336.544,00	1.663.456,00
Uspostavne potpore	14	4	6.500.000,00	3.560.802,25	2.939.197,75
Ukupno	40	20	14.300.000,00	5.326.448,25	8.973.551,75

Tablica 9.
Pregled ulaganja u programe Priljev mozgov u 2008. godini

** 4 projekta kojima se potražuje 2.854.744,47 kuna su u trenutku pisanja ovog izvješća u evaluacijskoj proceduri

2.3. IZOBRAZBA DOKTORANADA

2.3.1. Stipendije za doktorande

Kako bi se unaprijedila kvaliteta doktorskih studija te se kroz doktorske studije profilirali kvalitetni mladi znanstvenici, potrebno je doktorandima omogućiti da za vrijeme dokorskog studija borave na kvalitetnim inozemnim ustanovama. Programom *Stipendije za doktorande* omogućava se mobilnost doktoranada i njihovo usavršavanje na inozemnim znanstvenim ustanovama. Programom se financira boravak kandidata u inozemstvu u vremenskom razdoblju od 3 do 12 mjeseci. Program je namijenjen i stranim doktorandima koji dolaze na hrvatska sveučilišta i institute.

Temeljni ciljevi programa su povećanje istraživačkog standarda, podizanje kakvoće doktorskih studija i promicanje međunarodne mobilnosti mladih istraživača tijekom doktorskih studija. Programom *Stipendije za doktorande* kandidatima se dodjeljuju osobne stipendije. Osobne stipendije dodjeljuju se doktorandima (asistentima i znanstvenim novacima) koji su zaposleni u Hrvatskoj na sveučilištima i znanstvenim institutima te doktorandima iz inozemstva zaposlenima u industriji i akademskim ustanovama. Stipendije uključuju troškove puta, kao i dodatak za djecu i supružnike. Najveći iznos predviđen programom iznosi 124.500,00 kuna. U 2008. godini za program *Stipendije za doktorande* bilo je namijenjeno 2.000.000,000,00 kuna, zaprimljeno je 30 projektnih prijedloga, a za financiranje su prihvaćena 24 projekta.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2006	8	6	428.334,00	233.320,00
2007	12	9	688.400,00	461.900,00
2008	30	24	1.548.981,00	1.242.235,00
Ukupno	50	39	2.665.715,00	1.937.455,00

2.3.2. Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande

Organizacijom tečajeva i ljetnih škola na nacionalnoj razini moguće je učinkovitije i racionalnije okupiti najkvalitetnije stručnjake te u okviru doktorskih studija studentima ponuditi predavanja i radionice vrhunskih stručnjaka iz zemlje i inozemstva. Održavanje nacionalnih tečajeva i ljetnih škola utječe na kvalitetu doktorskih studija te doprinosi ciljanom razvoju ključnih kompetencija doktorskih studenata. Pritom je važno studentima ponuditi one tečajeve i ljetne škole koje proširuju postojeće teme i sadržaje doktorskih programa i koje su usklađene sa studijskim programom i ECTS bodovnim sustavom.

Organiziranje ljetnih škola i tečajeva omogućuje izobrazbu i trening u okviru tema koje nisu obuhvaćene doktorskim programom, posebice poticanje interdisciplinarnog pristupa. Ovako koncipirane škole i tečajevi omogućuju primjenu inovativnih metoda podučavanja i aktivnog studentskog sudjelovanja, a što dodatno doprinosi kakvoći programa doktorskih programa.

Ovaj program otvoren je 2006. godine, a NZZ financira samo one tečajeve i ljetne škole koji se organiziraju na nacionalnoj razini, za potrebe više doktorskih programa te u kojima se predviđa sudjelovanje poslijediplomskih studenata s više hrvatskih sveučilišta. Prednost se daje

*Mobilnost
doktoranada*

*Podizanje
kvalitete
doktorskih
studija*

*Tablica 10.
Dosadašnje
financiranje
projekata za
program Stipendije
za doktorande*

*Tečajevima i
školama poboljšava
se kvaliteta
doktorski studija*

tečajevima i ljetnim školama u kojima sudjeluju i inozemni nastavnici.

U okviru ovog programa dodjeljuje se do 100.000,00 kuna za troškove puta i smještaja nastavnika koji dolaze s drugih sveučilišta ili znanstvenih ustanova, troškove studenata, troškove organizacije tečaja ili ljetne škole, mjera za praćenje kvalitete, provjera znanja i ishoda te popratni troškovi ustanove. U okviru ovog programa, tijekom dva roka za prijavu, NZZ je u 2008. godini podržao 5 ljetnih škola.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2006	6	3	576.655,18	290.670,18
2007	2	1	137.500,00	93.000,00
2008	8	5	694.108,10	477.570,10
Ukupno	17	13	1.408.326,28	861.240,28

Tablica 11.
Dosadašnje financiranje projekata za program Tečajevi i ljetne škole

2.3.3. Zaključno o financiranju Izobrazbe doktoranda u 2008.

U okviru programa *Izobrazba doktoranda* otvorena su dva natječaja: Stipendije za doktorande i Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande. Programi su otvoreni do kraja 2009. godine, a proračun se određuje svake godine temeljem preostalih sredstava. Rezultati prijave na natječaje za 2008. godinu prikazani su u tablici 12.

Program	Broj prijavljenih projekata	Broj financiranih projekata	Planirano (kn)	Odobreno projekti (kn)	Razlika (kn)
Stipendije	30	24	2.000.000,00	1.242.235,00	757.765,00
Tečajevi	8	5	1.000.000,00	477.570,10	522.429,90
Ukupno	38	29	3.000.000,00	1.719.805,10	1.280.194,90

Tablica 12.
Pregled ulaganja u programe Izobrazbe doktoranada u 2008. godini

2.4. PARTNERSTVO U TEMELJNIM ISTRAŽIVANJIMA

U skladu s misijom promocije znanosti, visokog školstva i tehnološkog razvoja u Republici Hrvatskoj, a s temeljnim ciljem osiguravanja gospodarskog razvoja i poticanja zapošljavanja, Upravni odbor NZZ-a je osmislio program *Partnerstvo u temeljnim istraživanjima*. Program je pokrenut 2005. godine, s osnovnim ciljem povećanja izvanproračunskog udjela ulaganja u temeljna istraživanja kroz poticanje suradnje između znanstvenih ustanova i industrije i poduzetništva. Poticanje navedene suradnje od posebne je važnosti u onim privrednim granama koje se temelje na visokoj tehnologiji te je stoga važno osigurati potporu temeljnim istraživanjima koja su inovativna i mogu ubrzati razvoj novih i postojećih poduzeća.

S obzirom da se važnost poticanja suradnje između akademskih ustanova i industrije i poduzetništva ne temelji isključivo na prijenosu znanja i tehnologija, već i na mogućnosti stjecanja akademskih kompetencija mladih ljudi zaposlenih u industriji, natjecanjem za partnerstvo u temeljnim istraživanjima potiče se i obrazovanje i profesionalni razvoj mladih istraživača na visokoškolskim ustanovama i u industriji kroz doktorske studije.

Za financiranje projekata ovim programom Upravni odbor NZZ-a osigurao je ukupno 15.000.000,00 kuna. Na natječaj se mogu prijaviti hrvatska sveučilišta, fakulteti, javni instituti i ostale znanstvene ustanove u suradnji s partnerskim ustanovama financiranim izvan državnog proračuna (iz Hrvatske i inozemstva). NZZ podržava projekte s najviše 500.000,00 kn godišnje tijekom 3 godine i to do 300.000,00 kuna godišnje za materijalne troškove istraživanja, do 100.000,00 kuna godišnje za nabavku opreme, do 200.000,00 kuna godišnje za troškove osoblja te do 30.000,00 kuna godišnje za putne troškove i suradnju. Sufinanciranje projekta od strane partnerske organizacije obvezno je u iznosu od 30% ukupne vrijednosti projekta i to direktnom uplatom sredstava na račun znanstvene ili obrazovne ustanove na kojoj se planira provesti istraživanje.

Bitno je istaknuti da je program *Partnerstvo u temeljnim istraživanjima* važan iz razloga što privlači ulaganja u temeljna istraživanja koja su po samoj definiciji vrlo rizičnog karaktera jer privreda i industrija u pravilu nisu zainteresirani za ulaganje u istraživanja koja nemaju garanciju da će ostvariti komercijalni rezultat. Stoga, u okviru programa *Partnerstvo u temeljnim istraživanjima*, gdje NZZ ulaže do 70% ukupnih projektnih sredstava, privreda dobiva dodatni poticaj za ulaganje u znanstvena istraživanja.

U okviru ovog programa, u 2008. godini, jedan je projekt prihvaćen za financiranje s ukupno 1.403.340,00 kuna što je vidljivo u tablici 13.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Odobreno za financiranje NZZ	Sufinanciranje partnerskih ustanova	Ukupna vrijednost projekata
2006.	9	5	3.524.000,00	1.590.144,00	5.114.144,00
2007.	8	6	3.630.500,00	1.674.500,00	5.305.000,00
2008.	2	1	1.403.340,00	750.000,00	2.153.340,00
Ukupno	19	12	8.557.840,00	4.014.644,00	12.572.484,00

Iz tablice 13. je također vidljivo da je u okviru ovog programa NZZ do sada financirao ukupno 12 projekata, u koje je uloženo 8.557.840,00 kuna, te privukao 4.014.644,00 kuna dodatnih ulaganja u temeljna istraživanja iz partnerskih ustanova.

Daljnja ulaganja u temeljna istraživanja kroz ovaj program ostvaruju se i u slučaju kada projekt rezultira nekim oblikom intelektualnog vlasništva koji se može zaštititi ili proizvodom koji

Povećanje izvanproračunskog udjela ulaganja u temeljna istraživanja

Suradnja akademskih ustanova i industrije i poduzetništva

Izobrazba mladih istraživača

NZZ osigurava 70% sredstava, partner 30% sredstava

Tablica 13. Pregled broja prijave i financiranja programa Partner

zadovoljava uvjete za komercijalizaciju. Sukladno Zakonu o Nacionalnoj zakladi za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH, u slučajevima kada NZZ financira projekte koji će ostvariti komercijalnu dobit, postotak budućeg udjela u dobiti određuje se posebnim ugovorom između voditelja projekta i NZZ-a, s tim da taj postotak ne može biti manji od 10%. S tim u skladu, prije svakog potpisivanja ugovora o dodjeli sredstava NZZ-a u okviru ovog programa, Upravni odbor NZZ-a pristupa pregovorima s korisnicima sredstava i partnerskom ustanovom u cilju postizanja zajedničkog dogovora oko zaštite intelektualnog vlasništva kojim projekt može rezultirati te osiguravanja da se određeni postotak od dobiti vrati NZZ-u. U slučaju ostvarenja ovakve vrste dobiti, Upravni odbor NZZ-a će ta sredstva uložiti u daljnje financiranje ovog programa.

*Zaštita
intelektualnog
vlasništva*

2.5. SOCIOKULTURNA TRANZICIJA IZ INDUSTRIJSKOG U DRUŠTVO ZNANJA

Suradna istraživanja u području ekonomskih, društvenih, političkih i humanističkih znanosti nužna su da bi društvo moglo adekvatno odgovoriti na civilizacijske iskorake koji dolaze s transformacijom u društvo znanja, ali i na konflikte koje ta transformacija donosi. Isto tako, održivi razvoj u društvu znanja nije moguć ako društveni procesi i ciljevi nisu usklađeni s ciljevima ekonomskog i tehnološkog razvitka, odnosno s konkurentnošću i rastom domaćeg proizvoda.

NZZ, stoga, podržava projekte koji imaju naglasak na poboljšanju prijenosa znanja i informacija na sve društvene slojeve, istraživanje opcija i mogućih putova u razvitku društva znanja, gospodarske, socijalne i kulturne posljedice uključivanja u Europsku uniju, nove oblike upravljanja u javnom sektoru, novim oblicima građanskog djelovanja i ostvarivanju kulturalnog identiteta hrvatskih građana, interdisciplinarna istraživanja društvenih pitanja, iznalaženje rješenja za strateške probleme, isključivo regionalnog ili nacionalnog značenja. Prvi program koji je otvoren u ovom strateškom području NZZ-a je *Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja*.

2.5.1. Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja

S obzirom na činjenicu da je sustavno izgrađeno nazivlje jedan od temeljnih preduvjeta svakoga međunarodno priznatog jezika te da se u okviru pristupnih pregovora s Europskom unijom svakodnevno prevode mnogobrojni dokumenti za područja za koja u hrvatskome jeziku ne postoji izrađeno nazivlje, Upravni odbor NZZ-a smatra nužnim poduprijeti inicijativu Vijeća za normu hrvatskoga standardnog jezika i stvoriti potrebne preduvjete kako bi se temeljito proučilo nazivlje pojedinih struka i izradili nužni obrasci za njegovu izgradnju, usustavljanje i kontinuiranu skrb o njemu. Zbog toga je Upravni odbor NZZ-a odlučio raspisati dva kruga natječaja kojim će u prvome krugu tražiti nacionalnoga koordinatora za istraživačke projekte prijavljene u drugom krugu čiji bi cilj bio stvoriti nužne preduvjete za sustavnu skrb o hrvatskom nazivlju i uspostaviti potrebnu interdisciplinarnu suradnju među stručnjacima pojedinih struka.

U 2007. raspisan je prvi krug natječaja u kojem se izabire nacionalni koordinator te se uspostavlja multidisciplinarni rad na izgradnji hrvatskoga nazivlja, a u 2008. godini Upravni odbor raspisao je i 2. krug natječaja kojim je stručnjake zaposlene na sveučilištima, fakultetima, veleučilištima, visokim školama, javnim institutima, strukovnim udrugama, nevladinim organizacijama i državnim agencijama htio potaknuti na stvaranje, usustavljanje i usklađivanje hrvatskoga strukovnog nazivlja, organizaciju terminoloških radionica te izobrazbu stručnjaka koji će sustavno voditi brigu o hrvatskome nazivlju.

U 2008. godini na natječaj je pristiglo 4 projektna prijedloga, a tri uspješna projekta Upravni odbor je podržao s po 100.000,00 kuna, za materijalne troškove istraživanja, honorare, troškove putovanja i organizaciju seminara, radionica ili okruglih stolova.

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (kn)	Odobreno za financiranje
2007	1	1	200.000,00	200.000,00
2008	4	3	400.000,00	300.000,00
Ukupno	4	3	600.000,00	500.000,00

Tablica 14.
Dosadašnje financiranje projekata za program Izgradnja nazivlja

2.6. MEĐUNARODNI PROGRAMI

2.6.1. Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe Europske znanstvene zaklade

Europska znanstvena zaklada (*European Science Foundation – ESF*) je znanstvena organizacija koja okuplja oko 80 organizacija članica (nacionalnih zaklada, istraživačkih instituta i akademija) iz 30 europskih zemalja. Osnovana je 1975. godine s ciljem promoviranja i podupiranja visoko-kvalitetne znanosti na europskoj razini, a pokriva sljedeća znanstvena područja: fiziku i tehničke znanosti, biološke znanosti, geološke znanosti i znanosti o okolišu, medicinske znanosti, humanističke znanosti i društvene znanosti.

Europska znanstvena zaklada (ESF) djeluje kao katalizator razvoja europske znanosti na način da spaja vodeće znanstvenike i organizacije koje ih financiraju, potiče raspravu o ključnim temama te planira i implementira inicijative na temu znanosti i znanstvene politike na europskoj razini. Ove ciljeve ESF ostvaruje kroz različite financijske instrumente (programi znanstvenog umrežavanja, programi EUROCORES, istraživačke radionice, konferencije, EuroBioFund, EURYI itd.) kojima spaja vrhunske znanstvenike iz različitih zemalja u radu na temama od zajedničkog interesa i strateške vrijednosti za cijelu Europu.

Sukladno Strateškom planu 2004.–2008., gdje je kao jedan od specifičnih ciljeva NZZ-a do 2008. godine navedena podrška uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe Europske znanstvene zaklade (ESF), Upravni odbor NZZ-a je 2005. godine raspisao natječaj **Potpore uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe Europske znanstvene zaklade**, kojim financira prvenstveno sudjelovanje naših znanstvenika u programima EUROCORES i programima istraživačkog umrežavanja.

Programi EUROCORES podrazumijevaju provođenje kolaborativnih istraživačkih projekata s ciljem stvaranja kritične mase potrebne za znanstvenu izvrsnost. U okviru EUROCORES sheme, nacionalne organizacije financiraju individualni projekt svoje istraživačke grupe u okviru zajedničkog kolaborativnog istraživačkog projekta. Uvjet za prijavu kolaborativnog projekta jest povezivanje najmanje 3 istraživačke grupe iz najmanje 3 različite zemlje članice ESF-a. U okviru EUROCORES sheme, NZZ financira individualne projekte hrvatskih znanstvenika s do 50.000 € godišnje tijekom tri godine. Sredstva se mogu koristiti za opremu i materijalne troškove istraživanja (do 44.000 € godišnje), plaće (do 35.000 € godišnje), honorare (do 10% ukupno traženih sredstava), publikacije i diseminaciju rezultata (do 2.000 € godišnje), putne troškove (do 3.000 € godišnje) te posredne troškove (*overhead* do 15% traženih sredstava.) NZZ trenutno financira jedan projekt u okviru EUROCORES sheme (Vidi u prilogu 2).

U 2008. godini su iz Hrvatske prema Europskoj znanstvenoj zakladi upućene 4 prijave na dva programa EUROCORES (*Higher Education and Social Change – EuroHESC* i *Better Analyses Based on Endangered Languages – EuroBABEL*), od čega su 2 prijave prihvaćene za drugi krug evaluacije. Konačni rezultati natječaja bit će poznati u travnju 2009. godine.

Cilj programa istraživačkih umrežavanja (*Research Networking Programmes – RNPs*) je stvaranje mreže znanstvenika koji će u razdoblju od 4 do 5 godina raditi na značajnim znanstvenim pitanjima u okviru teme konkretnog programa. Ključni ciljevi ovih programa su dijeljenje znanja i stručnosti, razvoj novih tehnika, izobrazba mladih znanstvenika i stvaranje interdisciplinarnog foruma. Ove programe financiraju organizacije članice ESF-a prema *a la carte* načelu, a prosječan godišnji proračun po jednom programu iznosi od 50.000 do 200.000 €. Navedeni proračun se u pravilu koristi za financiranje ljetnih škola, radionica, i konferencija vezano uz temu programa, za

*Integracija
hrvatskih
znanstvenika u
Europski
istraživački
prostor*

*Programi
EUROCORES*

*Programi
istraživačkog
umrežavanja*

stipendiranje kratkih posjeta i razmjena (*short visits and exchange grants*), za stvaranje znanstvenih baza podataka te diseminaciju rezultata. Proračunom programa ne financiraju se znanstvena istraživanja.

NZZ je u 2008. godini odobrio financiranje 3 programa istraživačkog umrežavanja (*Interdisciplinary Approaches to Functional Electronic and Biological Materials - INTELBIOMAT, The EuroGlycosciences Forum - Euroglycoscience i Academic Patenting in Europe: Database sharing, applications and extensions – APE*), a ukupno financira 10 programa (Prilog 3.). Slijedom povlačenja hrvatske predstavnice iz članstva Upravnog odbora BEPAR programa, NZZ je tijekom 2008. godine prestao financirati navedeni program.

Krajem 2008. godine, Upravni odbor NZZ-a donio je odluku o priključivanju još jednom instrumentu Europske znanstvene zaklade – Europskim istraživačkim kolaborativnim projektima (*European Collaborative Research Projects - ECRP*). ECRP shema je financijski instrument Europske znanstvene zaklade kojim žele potaknuti vrhunska kolaborativna istraživanja u društvenim znanostima. Shema je pokrenuta kako bi odgovorila na potrebu znanstvene zajednice za financiranjem visoko kvalitetnih i inovativnih kolaborativnih projekata u društvenim znanostima koji zahtijevaju suradnju na europskoj razini. ECRP shema otvorena je za prijave kolaborativnih istraživanja na bilo koju temu iz područja društvenih znanosti. Natječaj za financiranje projekata u okviru ove sheme, Upravni odbor NZZ-a pokrenut će u 2009. godini.

Financiranje kolaborativnih istraživanja u društvenim znanostima

2.6.2. EMBO potpora za uspostavu laboratorija

Europska organizacija za molekularnu biologiju (EMBO) je početkom 2006. godine pokrenula inicijativu *EMBO Installation Grants* kojom se potiče mobilnost i uspostava istraživačkih karijera mladih znanstvenika. Kako je jedan od strateških ciljeva NZZ-a upravo podržati povratak hrvatskih znanstvenika te omogućiti njihovo uključivanje u programe europskih znanstvenih organizacija, u lipnju 2006. godine NZZ se pridružio inicijativi objavljivanjem natječaja *EMBO potpora za uspostavu laboratorija*.

Natječaj omogućava povratak znanstvenika koji su bar dvije uzastopne godine proveli izvan Hrvatske, a kako bi uspostavili laboratorij u Hrvatskoj, proveli istraživanje u trajanju od 3 do 5 godina te razvili znanstvenu karijeru unutar Europske znanstvene zajednice. Uz samu potporu koja iznosi 50.000 € godišnje, u *EMBO Installation Grant* paketu dolazi i niz pogodnosti, između ostalog i prestižan međunarodni status *EMBO Young Investigator*. Neke od pogodnosti koje taj status donosi uključuju: mogućnost odabira savjetodavnog mentora iz redova članova EMBO-a, među kojima su i mnogi dobitnici Nobelove nagrade, te sponzoriranje putovanja na znanstvene skupove. Također, mladi EMBO istraživači zbog svojeg elitnog statusa imaju veću mogućnost konkurirati i u ostalim svjetskim natjecanjima za financijsku potporu svojih istraživanja.

Osim velike financijske potpore dobitnici EMBO potpore imaju i prestižan međunarodni status EMBO Young Investigator koji donosi mnoge pogodnosti

Godina	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Ukupno tražena sredstva (€)	Odobreno za financiranje (€)
2006	5	1	1.250.000,00	250.000,00
2007	4	1	1.000.000,00	250.000,00
2008	1	0	250.000,00	0,00
Ukupno	10	2	2.500.000,00	500.000,00

Tablica 15. Dosadašnje financiranje projekata za program EMBO IGs

Hrvatska je u 2006. i 2007. godini podržala najuspješnije kandidate sukladno rezultatima evaluacije koju provodi EMBO. Uz dr. sc. Kristiana Vlahovičeka koji je dobitnik EMBO potpore za 2006. godinu i provodi projekt na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, dobitnik potpore za 2007. godinu bio je dr. sc. Bojan Žagrović koji će na MedILS-u proučavati proces smatanja proteina te njihovu dinamiku uz pomoć računarskih metoda.

Na rok za prijavu u 2008. godini EMBO je zaprimio jednu projektnu prijavu za Hrvatsku i iako je kandidat bio ocijenjen odličnim, EMBO projekt nije preporučio za financiranje iz razloga što je potpora ustanove bila ocijenjena nedovoljno kvalitetnom.

2.6.3. Europsko društveno istraživanje

Europska znanstvena zaklada (ESF) potaknula je 2001. godine međukulturni europski projekt pod nazivom *European Social Survey* (ESS) sa svrhom kontinuiranog praćenja promjena u društveno-političkim stavovima i vrijednostima građana europskih zemalja. ESS se trenutno provodi u više od dvadeset europskih zemalja, s time da se svakim novim krugom istraživanja broj uključenih zemalja povećava.

Međukulturni europski projekt

Uz ESF, u financiranju ESS-a sudjeluju i Europska komisija i nacionalne zaklade pojedinih zemalja koje financiraju terenska društvena istraživanja na području svake od zemalja sudionica. Istraživanje se provodi svake dvije godine, a do sada su provedena tri kruga istraživanja. NZZ financira provođenje terenskog istraživanja četvrtog kruga programa na području Republike Hrvatske. Rok za prijavu na natječaj bio je raspisan u listopadu 2007. godine, a istraživanje je započeto tijekom 2008. godine. Rezultati na europskoj razini bit će dostupni 2009. godine. Istraživanje se provodi pod voditeljstvom prof. dr. sc. Ljiljane Kaliterne Lipovčan s Instituta društvenih znanosti Ivo Pilar, a NZZ projekt financira iznosom od 296.000,00 kuna.

U tijeku je 4. krug istraživanja

2.6.4. Međunarodni suradni skupovi

S ciljem jačanja suradnje hrvatskih i stranih znanstvenika te omogućavanja razvoja zajedničkih znanstvenih projekata, Upravni odbor NZZ-a pokrenuo je u 2008. godini natječaj u okviru kojeg se podržavaju organizacija i provođenje međunarodnih suradnih skupova.

Međunarodne suradne skupove u suradnji organiziraju hrvatski i strani znanstvenici, a s ciljem uspostavljanja učinkovitije suradnje na znanstvenim područjima na kojima u Hrvatskoj postoji kapacitet za uspostavljanje međunarodne suradnje i projekata. Organizaciju i provođenje međunarodnih suradnih skupova sufinanciraju NZZ i strane partnerske ustanove. Iz tog razloga se prijedlog međunarodnog suradnog skupa prijavljuje nacionalnim ustanovama.

Uz pripremu međunarodnih suradnih skupova za svrhe razvoja i uspostavljanje suradnje, podržava se i financiranje kratkih istraživačkih boravaka kod inozemnih partnera.

Osnovni ciljevi projekta se odnose na poticanje međunarodne suradnje znanstvenika u pripremi zajedničkih projekata, povezivanje skupina istraživača koji su već uspostavili početnu suradnju kao i jačanje znanstvene suradnje s izvrsnim inozemnim grupama u području istraživanja.

U okviru programa se iznosom do 70.000,00 kuna financiraju troškovi puta i smještaja sudionika skupa, troškovi publiciranja, troškovi organizacije skupa u Hrvatskoj te istraživački boravci.

Poticanje suradnje hrvatskih i stranih znanstvenika

Jačanje znanstvene suradnje

2.6.5. Zaključno o financiranju međunarodnih programa u 2008. godini

U kontekstu međunarodnih programa NZZ je, tijekom 2008. godine, imao tri otvorena natječaja: *Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe Europske znanstvene zaklade, EMBO potpora za uspostavu laboratorija i Međunarodni suradni skupovi*. U okviru programa *Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe Europske znanstvene zaklade*, NZZ financira sudjelovanje znanstvenika u programima istraživačkog umrežavanja i programima EUROCORES, a proračun za oba programa iznosi 6.000.000,00 kuna. Tablica 15. prikazuje broj prijavljenih i prihvaćenih projekata te iznose financiranja za međunarodne programe u 2008. godini.

Program	Broj prijavljenih projekata	Broj prihvaćenih projekata	Planirana sredstva po programu (kn)	Odobreno za financiranje (kn)	Razlika
Programi EUROCORES	4	1*		435.700,00*	
Programi istraživačkog umrežavanja	3	3	5.868.600,00	255.500,00**	5.177.400,00
EMBO potpora	1	0	2.100.000,00	0	2.100.000,00
Međunarodni suradni skupovi	2	0	300.000,00	0	300.000,00
Ukupno	10	4	8.268.600,00	694.700,00	7.577.400,00

* odobrena je jedna prijava iz 2007. godine, a prijave iz 2008. godine su još u proceduri

**točan iznos koji treba uplatiti je izražen u eurima

Tablica 16.
Pregled prijava na međunarodne programe u 2008.

2.7. NAGRADE

Kako bi promovirao znanstvenoistraživački rad i potaknuo studente na bavljenje znanstvenim istraživanjima NZZ je u suradnji s Novim listom, treću godinu za redom, raspisao natječaj za nagradu ZNANOST. Drugu godinu u nizu pokrenut je i natječaj za Idejno rješenje skulpture nagrade ZNANOST, rezultat suradnje NZZ-a i Novog lista, a nakon dvije godine suradnje s Akademijom primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci, u 2008. godini natječaj je bio namijenjen studentima svih akademija hrvatskih sveučilišta. Natječajem za nagradu ZNANOST ističu se studenti diplomskih, preddiplomskih i dodiplomskih studija koji su tijekom prethodne akademske godine objavili znanstveni rad, a natječajem Idejno rješenje skulpture nagrade ZNANOST, studenti i apsolvanti Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci koji predlože idejno rješenje skulpture nagrade ZNANOST.

Nagrada ZNANOST se dodjeljuje trima autorima najboljih radova, po jedna u području prirodnih i biomedicinskih znanosti, tehničkih i biotehničkih znanosti te u području društvenih i humanističkih znanosti. Nagradu zajednički dodjeljuju NZZ i Novi list, a sastoji se od 10.000,00 kuna, koje dodjeljuje NZZ, i prijenosnog računala, koje dodjeljuje Novi list. Autora idejnog rješenja skulpture nagrade ZNANOST (Prilog 5) NZZ nagrađuje novčanim iznosom od 5.000 kuna. Svi dosadašnji dobitnici nagrade ZNANOST prikazani su u tablici 17.

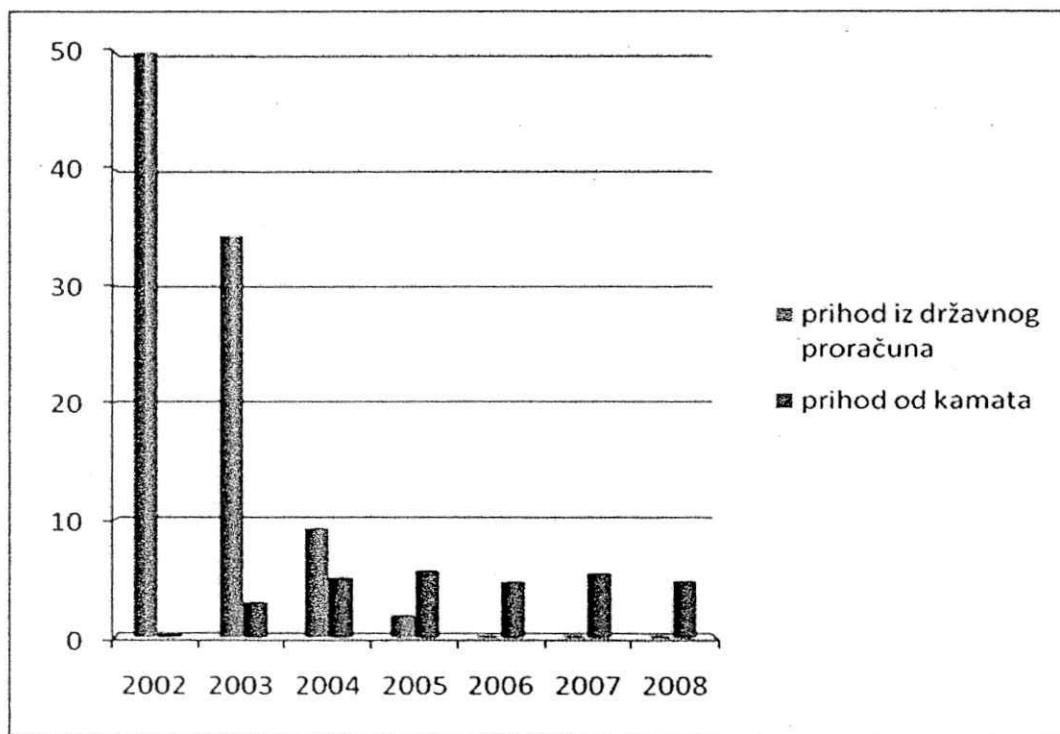
Tablica 17.
Dobitnici nagrade
ZNANOST

Godina	Broj prijavljenih radova	Područje	Dobitnik nagrade	Dodijeljeno (kn)
2006	19	Prirodne i biomedicinske znanosti	Jelena Korać, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
		Tehničke i biotehničke znanosti	Mladen Kolar, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
		Društvene i humanističke znanosti	Mladen Fruk, Ekonomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
2007	27	Prirodne i biomedicinske znanosti	Mirna Marinić, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
		Tehničke i biotehničke znanosti	Vedran Podobnik, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
		Društvene i humanističke znanosti	Mia Šetić, Filozofski fakultet, Sveučilište u Rijeci	10.000,00
2008	21	Prirodne i biomedicinske znanosti	Marinko Jablan, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
		Tehničke i biotehničke znanosti	Artur Šilić, Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
		Društvene i humanističke znanosti	Sanja Matić, Filozofski fakultet, Sveučilište u Zagrebu	10.000,00
Ukupno				90.000,00

3. Imovina

3.1. PRIHODI U 2008. GODINI

Ukupna imovina NZZ-a na dan 31. prosinca 2008. godine iznosila je 97.123.466,00 kuna. Od ukupne imovine NZZ-a, oko 51% (49.773.216,50 kuna) je osnovna imovina koja, prema Zakonu o Nacionalnoj zakladi za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH i Statutu mora dosegnuti 100.000.000,00 kuna. Osnovna imovina NZZ-a raste proporcionalno uplatama iz Državnog proračuna (sukladno članku 18. Zakona o zakladama i fondacijama i članku 10. stavku 3. Zakona o Nacionalnoj zakladi za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj RH, NZZ je obavezan u zakladni upisnik upisati povećanje osnovne imovine za iznos 50% godišnjih prihoda iz državnog proračuna) i ne smije se trošiti. Obzirom da ni u 2008. godini NZZ nije primio niti jednu uplatu iz državnog proračuna, osnovna imovina NZZ-a nije se povećala. Slika 6. prikazuje prihode NZZ-a u razdoblju od osnivanja do kraja 2008. godine. Posebno su prikazani prihodi iz Državnog proračuna, a posebno prihodi od kamata.



Slika 6.
Prihodi NZZ-a od osnivanja

NZZ je u 2008. godini imao ukupno 4.810.012 kuna prihoda, koji predstavljaju prihode od kamata na oročene depozite, od refundacije i od pozitivnih tečajnih razlika. Najveći dio prihoda u 2008. godini ostvaren je putem plasmana imovine, na način da se sredstva oročuju kod prvorazrednih poslovnih banaka, a radi postizanja što boljih uvjeta oročavanja pozivi za dostavu ponuda uvjeta oročenja šalju se na tri banke (Raiffeisen banka, Zagrebačka banka i Privredna banka). Ovisno o financijskim potrebama NZZ-a vezano uz isplate projektnih sredstava, sredstva se oročuju najčešće na jedan, tri ili šest mjeseci. Plasmani imovine u 2008. godini prikazani su i tablici 18.

Broj ugovora	Datum sklapanja ugovora	Rok deponiranja	Iznos depozita	Kamat na stopa	Prihod od kamate
Z000177770	14.12.07.	14.02.08.	1.830.000,00	7,50%	22.575,35
Z000177788	14.12.07.	14.03.08.	100.600.000,00	7,50%	1.826.284,98
Z000220997	14.03.08.	14.04.08.	2.400.000,00	6,00%	11.874,10
Z000221004	14.03.08.	14.05.08.	1.700.000,00	6,20%	17.129,33
Z000221012	14.03.08.	16.06.08.	2.000.000,00	6,80%	34.079,71
Z000221029	14.03.08.	14.07.08.	900.000,00	7,00%	20.528,21
Z000221037	14.03.08.	14.08.08.	94.500.000,00	7,00%	2.710.950,81
Z000251845	26.05.08.	26.06.08.	3.000.000,00	5,20%	12.908,73
Z000286564	14.08.08.	14.09.08.	3.600.000,00	5,30%	16.291,67
Z000286572	14.08.08.	14.10.08.	840.000,00	5,70%	7.842,22
Z000286597	14.08.08.	14.11.08.	2.300.000,00	6,00%	34.360,95
Z000286601	14.08.08.	15.12.08.	1.320.000,00	6,30%	27.797,02
Pripis kamate za 2008. kunski račun					11.420,67
Pripis kamate za 2008. devizni račun					27,91
UKUPNO:					4.754.071,66

Tablica 18.
Prihodi od kamata u 2008. godini

3.2. RASHODI U 2008. GODINI

Rashodi NZZ-a u 2008. godini iznosili su 11.609.431,00 kuna. Rashodi u najvećem dijelu (81%) podrazumijevaju troškove isplate projektnih sredstava, što je i osnovna svrha NZZ-a. Uz navedene troškove, NZZ je u 2008. godini ukupno utrošio 21.680,87 kn u investicije u opremu (dva računala i rezač papira). Svi troškovi prikazani su u tablici 19.

3.2.1. Troškovi programa

Najveća stavka, kako svih troškova u 2008. godini, tako i troškova programa je isplata projektnih sredstava. U 2008. godini NZZ je odobrio 10.121.293,35 kuna i isplatio 9.402.712,00 kuna za projekte, stipendije i nagrade. Za projekte koji traju godinu dana ili duže, sredstva se isplaćuju u polugodišnjim obrocima, što znači da će više od polovice sredstava odobrenih u 2008. godini biti isplaćeno u 2009. godini, a da je dio isplaćenih sredstava u 2008. odobren prethodnih godina.

Početkom 2008. godine, NZZ je raspolagao sa 32.560.600,00 kuna programskih sredstava, od čega je 10.121.293,35 kuna odobreno za financiranje temeljem odluka Upravnog odbora.

Članovima Evaluacijskih odbora NZZ isplaćuje naknadu od 1.000,00 kuna po danu rada na evaluacijskoj sjednici, ako sjednica traje dulje od četiri sata, odnosno 500,00 kuna ako sjednica traje kraće od četiri sata ili se provodi elektronički. Pored toga, NZZ evaluatorima plaća putne troškove vezane uz evaluacijsku sjednicu te smještaj prema potrebi. Kada se provodi istorazinska procjena (*peer review*), NZZ ne plaća naknadu evaluatorima.

U 2008. godini Upravni odbor NZZ-a odobrio je više od 10.000.000,00 kuna projektnih sredstava.

3.2.2. Troškovi osoblja

NZZ je u 2008. godini imao 5 zaposlenih osoba u punom radnom vremenu, asistenticu predsjednika Upravnog odbora i programske koordinatorice. Tajnica NZZ-a i sistem inženjer primaju redovitu naknadu, ali ne ostvaruju radni odnos s NZZ-om.

Članovi Upravnog odbora i Izvršnog odbora NZZ-a primaju redovitu nagradu za rad u iznosu od 2.500,00 kuna. Predsjednik Upravnog odbora prima mjesečnu naknadu u iznosu od 5.000,00 kuna.

U troškove službenih putovanja uključene su dnevnice, putni troškovi i troškovi smještaja za Upravni i Izvršni odbor te administraciju NZZ-a.

3.2.3. Operativni troškovi

Troškovi prostora i ostali operativni troškovi u 2008. godini nisu bili visoki jer je NZZ, dobrim dijelom, koristio infrastrukturu Rektorata Sveučilišta u Rijeci. S obzirom da NZZ planira preseljenje u novu zgradu, u 2009. godini očekuje se porast ovih troškova,.

Za knjigovodstveno-računovodstvene poslove i pravne poslove NZZ koristi usluge knjigovodstvenog servisa, odnosno odvjetničkog ureda.

Najveća stavka operativnih troškova NZZ-a odnosi se na troškove prezentacije NZZ-a, koja uključuje izradu, i tisak redovitog tromjesečnog tiskanog Glasnika, knjižice, letaka o programima NZZ-a, kao i ostalih promotivnih materijala (mape, blokovi, kemijske olovke, šalice, vrećice).

Opis troškova	Iznos
1 Projekti, stipendije, nagrade	9.402.712,00
2 Naknada evaluatorima	103.825,00
3 Trošak evaluacijskih sjednica	7.171,00
4 Radionice	1.464,00
5 Troškovi objave natječaja	3.050,00
UKUPNO TROŠKOVI PROGRAMA	9.518.222,00
6 Troškovi plaća zaposlenika	704.794,00
7 Naknada članovima UO, IO, tajnica, sistem inženjer	608.486,00
8 Ostale naknade	3.071,00
9 Troškovi službenih putovanja	295.960,00
10 Izobrazba i stručno usavršavanje osoblja	49.921,00
11 Naknade zaposlenicima (prijevoz, regres)	36.666,00
UKUPNO TROŠKOVI OSOBLJA	1.698.898,00
12 Računovodstvene usluge	46.360,00
13 Odvjetničke usluge	21.472,00
14 Bankarske usluge	3.567,00
15 Najam prostora	15.600,00
16 Troškovi telefona	18.790,00
17 Poštarina	14.047,00
18 Uredski materijal	22.676,00
19 Sitni inventar	2.214,00
20 Troškovi prezentacije NZZ-a	167.925,00
21 Međunarodna suradnja	36.913,00
22 Reprzentacija	15.528,00
23 Otpis dugotrajne imovine	25.235,00
24 Trošak tekućeg održavanja (servisi)	1.784,00
25 Ostali nespomenuti troškovi (tečajne razlike, kamate...)	200,00
UKUPNO OPERATIVNI TROŠKOVI	392.311,00
SVEUKUPNO	11.609.431,00

Tablica 19.
Rashodi u 2008. godini

4. Međunarodne aktivnosti

Od 1. siječnja 2008. godine, NZZ je postao punopravnim članom Europske znanstvene zaklade što omogućuje ostvarenje svih prava koje članice ESF-a ostvaruju, kao i sudjelovanje u procesu donošenja odluka vezanih uz razvoj znanosti u europskom kontekstu. Učlanjenjem u ESF, koji trenutno broji oko 80 organizacija članica iz 30 europskih zemalja, NZZ je osigurao preuzimanje aktivne uloge u donošenju odluka na najvišoj razini kroz sudjelovanje na Glavnoj skupštini ESF-a (*The General Assembly*).

Članstvo u
ESF-u

Glavna skupština ESF-a je glavno tijelo Europske znanstvene zaklade zaduženo za donošenje odluka na najvišoj razini. Skupštinu čine predstavnici organizacija članica ESF-a (obično predsjednici organizacija) koji se sastaju jednom godišnje, a zaduženi su za odobravanje godišnjeg izvješća Upravnog vijeća (*Governing Council*) i Izvršnog direktora (*Chief Executive*), godišnjeg proračuna, novih članica, Statuta i ostalih temeljnih akata. Glavna skupština Europske znanstvene zaklade za 2008. godinu održana je u listopadu u Stockholmu. Skupštini je nazočio predsjednik Upravnog odbora NZZ-a, a uz redovne točke na Skupštini je raspravljano i o očekivanjima od istraživačke zajednice vezano za istraživanje globalnih promjena s naglaskom na suradnju u području rubnih istraživanja koja se može unaprijediti samo kroz globalnu suradnju različitih istraživačkih disciplina. Također se raspravljalo o lekcijama koje organizacije koje stvaraju istraživački politiku i financiraju istraživanja mogu naučiti temeljem istraživanja globalnih promjena.

Glavna skupština
ESF-a

Drugo važno tijelo Europske znanstvene zaklade je Upravno vijeće (*The Governing Council*), koje se sastoji od predstavnika svih nacionalnih grupa članica ESF-a koje predstavljaju njihovi čelnici. Upravno vijeće ESF-a se sastaje dva puta godišnje, a odgovorno je za osmišljavanje i upravljanje cjelokupnom strategijom Europske znanstvene zaklade. NZZ je u 2008. godini sudjelovao na oba sastanka Upravnog vijeća. Predsjednik Upravnog odbora NZZ-a sudjelovao je na sastanku u travnju, gdje se raspravljalo o aktualnim inicijativama, evaluacijskim i financijskim procedurama ESF-a te strateškim planovima za 2009. godinu. Na drugom sastanku Upravnog vijeća, održanom u listopadu 2008. godine, sudjelovao je zamjenik predsjednika Upravnog odbora. Na tom sastanku, za predsjednicu Stalnog odbora za humanističke znanosti Europske znanstvene zaklade izabrana je prof. dr. Milena Žic-Fuchs, hrvatska predstavnica u navedenom odboru. Prof. Žic-Fuchs je prva osoba iz Republike Hrvatske imenovana na ovu visoku dužnost u okviru ESF-a, a u trogodišnjem mandatu u Stalnom odboru utjecat će na donošenje ključnih odluka vezanih za humanističke znanosti u Europi.

Upravno vijeće
ESF-a
Prof. dr. sc. Milena
Žic-Fuchs izabrana
za predsjednicu
Stalnog odbora
ESF-a za
humanističke
znanosti

S ciljem razmjene iskustava i uspostavljanja suradnje vezano uz prezentaciju NZZ-a i njegovih programa, tijekom 2008. godine NZZ se uključio i u komunikacijsku mrežu Europske znanstvene zaklade. Sastanak predstavnika ureda za odnose s javnošću organizacija članica ESF-a što je pod nazivom *ESF Communication Networking Meeting* održan je 17. srpnja 2008. godine u Barceloni. Riječ je o drugom cjelodnevnom sastanku predstavnika ureda za odnose s javnošću kojem je cilj poticanje suradnje među spomenutim uredima zemalja članica ESF-a te razmjena iskustava u prezentaciji ustanova u pojedinim zemljama. Nakon iznošenja iskustava u radu ureda za komunikaciju pojedinih ustanova te rasprave o problemima u prezentaciji rada pojedinih ustanova, tijekom rasprave ponuđena su moguća rješenja. Osim toga, budući da postoji velika raznolikost u veličini i utjecaju ustanova iz kojih dolaze sudionici sastanka, zaključeno je da bi najefikasnije sredstvo komunikacije trebao biti interni forum ESF-a putem kojega bi se u najvećoj mjeri odvijala komunikacija među predstavnicima ureda za odnose s javnošću.

ESF
Communication
Networking
Meeting

NZZ je i u 2008. godini aktivno sudjelovao u **Europskoj mreži istraživačkih karijera** (*European Network on Research Careers – ENRC*). Mreža povezuje preko 40 europskih organizacija koji financiraju istraživanja, ministarstva i predstavnike Europske komisije, a koji se sastaju 2 puta

ENRC mreža

godišnje da bi raspravljali o aktualnim temama vezanim uz istraživačke karijere, razmjenjivali međusobna iskustva te pokretali inicijative vezane za razvoj istraživačkih karijera na europskoj razini. U okviru ENRC mreže, tijekom 2008. godine, održani su sastanci u travnju i u listopadu. Glavna tema 10. simpozija ENRC mreže, održanog u travnju 2008. godine odnosila se na pitanja raznolikosti i ravnopravnosti spolova (*Gender and Diversity Issues*), dok je naglasak 11. simpozija, održanog u listopadu, bio je na generičkim vještinama (engl. *transferable skills*).

U veljači 2008. godine, NZZ je, u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa, organizirao radionicu o znanstvenoj suradnji Japana i Hrvatske s ciljem poticanja rasprave o područjima i načinima suradnje koje će NZZ i MZOŠ uspostaviti s japanskim ustanovama. Cilj radionice bio je osigurati povezivanje hrvatskih i japanskih znanstvenika te utvrditi područja na kojima je moguće unaprijediti znanstvenu suradnju dviju država. Po prijedlogu japanskih znanstvenika, u okviru izlaganja japanskog izaslanstva i predstavnika MZOŠ-a i NZZ-a, posebice je predstavljen pregled istraživanja s područja robotike i informacijsko-komunikacijskih tehnologija, bioloških znanosti i prevencije prirodnih katastrofa. Predstavnici japanskih znanstvenih ustanova predstavili su svoju znanstvenu i tehnološku politiku, a rasprave su NZZ-u pružile fokus vezano uz razvoj budućih programa suradnje s Japanom.

*Znanstvena
suradnja s
Japanom*

Dana 17. i 18. lipnja 2008. godine u Zagrebu je održan sastanak s predstavnicima Japanskog izaslanstva. Posjet je organiziralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa kao nastavak rasprava započetih u veljači ove godine o uspostavljanju znanstvene suradnje Japana i Hrvatske. Na dijelu sastanaka s Japanskim izaslanstvom prisustvovali su i predstavnici Nacionalne zaklade za znanost, predsjednik Upravnog odbora prof. dr. Pero Lučin i zamjenik predsjednika Upravnog odbora, akademik Zvonko Kusić.

Kako bi raspravili mogućnosti bilateralnog financiranja, predsjednik Upravnog odbora je u travnju 2008. godine sudjelovao u posjetu hrvatske delegacije Švicarskoj nacionalnoj znanstvenoj zakladi (*Swiss National Science Foundation, SNFS*). Posjet je organiziralo Veleposlanstvo Republike Hrvatske u Švicarskoj, a uz predsjednika Upravnog odbora NZZ-a sastanku su prisustvovali državni tajnici dr. Dražen Vikić Topić i dr. Radovan Fuchs te predsjednik Nacionalnog vijeća za znanost, dr. Krešimir Pavelić.

*Razvoj suradnje sa
Švicarskom
znanstvenom
zakladom*

S ciljem unapređenja evaluacijskog procesa te usklađivanja s europskim kriterijima i standardima, NZZ je tijekom 2008. godine posebnu pažnju posvetio daljnjem razvoju evaluacijskih procedura, s posebnim naglaskom na međunarodnu evaluaciju. Kako bi ostvarili kontakte s međunarodnim stručnjacima te uspostavili suradnju u području evaluacije, predstavnici NZZ-a sudjelovali su u nekoliko međunarodnih konferencija na temu evaluacije znanstvenih projekata. Predsjednik Upravnog odbora je u ožujku 2008. godine sudjelovao na radionici o evaluaciji znanstvenih projekata koju su organizirale Nizozemska organizacija za znanstvena istraživanja (*Netherlands Organisation for Scientific Research, NWO*) i Europska znanstvena zaklada (*European Science Foundation, ESF*). Radionica je obuhvatila sljedeće teme: standardizacija postupka istorazinske procjene (*peer review*) u Europi, praćenje kvalitete, priprema evaluatora, transparentnost postupka, međunarodni *peer review* i zajedničke baze evaluatora na europskoj razini, evaluacija različitih vrsta projekata s naglaskom na transdisciplinarna/interdisciplinarna istraživanja, znanstvena umrežavanja i evaluacija projekata kojima je cilj uspostava istraživačke infrastrukture.

*Međunarodna
suradnja u
području
evaluacije
znanstvenih
projekata*

Nadalje, zamjenica predsjednika Upravnog odbora je u studenom 2008. godine sudjelovala na radionici *Capacity Building Workshop on Peer Review* koja je u organizaciji Korejske znanstvene zaklade održana u Seoulu. Cilj radionice bio je upoznavanje s različitim sustavima financiranja i evaluacije znanstvenih projekata, a na radionici su prisustvovali predstavnici organizacija koji financiraju znanstvena istraživanja iz različitih zemalja cijeloga svijeta: Sjedinjene Američke Države, Kanada, Filipini, Francuska, Južna Koreja, Australija, Kina, Indonezija, Malezija, Vijetnam, Indija,

Hrvatska, Mađarska, Njemačka, Velika Britanija, Finska, Singapur, Zambija te predstavnici Europske znanstvene zaklade. Naglasak radionice bio je na razmjeni iskustva vezanih uz istorazinsku (*peer review*) procjenu, gdje su uz predstavljanje organizacija koje financiraju istraživanja, dosadašnje bogato iskustvo vezano uz istorazinsku procjenu predstavili pozvani predavači s ekspertizom u području međunarodne evaluacije. Zamjenica predsjednika Upravnog odbora NZZ-a, prof. Brozović Rončević je održala prezentaciju na temu „*Efforts in building Peer Review System*“ u okviru koje je predstavila NZZ, kao i dosadašnje aktivnosti u izgradnji kvalitetnog, nepristranog, transparentnog i efikasnog evaluacijskog sustava.

U Opatiji, 24. rujna 2008. je NZZ održao sastanak *International peer review in Central Europe*. Sastanak je pripremljen i organiziran u suradnji s Mađarskim fondom za znanstvena istraživanja (*Hungarian Scientific Research Fund, OTKA*). Programom sastanka bile su obuhvaćene teme relevantne za razvoj sustava međunarodne istorazinske procjene (engl. *peer review*) u državama srednje Europe. Na sastanku su sudjelovali predstavnici 17 ustanova koje provode istorazinsku procjenu iz ukupno 11 država. Sastanak su vodili prof. dr. Pero Lučin, predsjednik Upravnog odbora NZZ-a i prof. dr. Gabor Makara predsjednik *Mađarskog fonda za znanstvena istraživanja*, a moderatori pojedinih programskih cjelina bili su članovi Upravnog i Izvršnog odbora NZZ-a i mađarskog Fonda.

Na sastanku je zaključeno da će se informacije o inicijativi i dalje promovirati putem službene mrežne stranice, a koja je osmišljena s ciljem pripreme sastanka (www.ipro.nzz.hr). Nakon sastanka NZZ je uputio zahtjev za iskaz interesa na koje su se pozitivno izjasnile gotovo sve ustanove koje su sudjelovale na sastanku. Osnovana je radna grupa koja broji osam članova iz šest različitih ustanova, a čiji je cilj razraditi temeljne dokumente i pravila rada inicijative. Također, zainteresirane ustanove su imenovale 14 kontakt osoba kojima će se odluke i rasprave radne grupe prenositi u pisanom obliku. Dugoročno, u okviru inicijative, raspravljat će se o osnivanju zajedničke baze evaluatora, a početno će se evaluatori izmjenjivati preko popisa koji će se slati kontakt osobama i koje će iz nacionalnih baza evaluatora slati popis evaluatora. Sljedeći sastanak inicijative planiran je za godinu dana. Zaključci sastanka nalaze se u prilogima.

ERA-Net ASPERA je mreža 17 nacionalnih europskih organizacija koje financiraju znanstvena istraživanja, a koje kroz ovu mrežu omogućuju koordinaciju, financiranje i promociju istraživanja iz područja astročestične fizike. Mreža je s radom započela u srpnju 2006. godine, a osnovni joj je cilj upravo koordinacijom suradnje i znanstvenih aktivnosti pojedinih država razviti nove mogućnosti i združene akcije. Mrežu financira Europska komisija. NZZ se kao ustanova koja financira istraživanja u Republici Hrvatskoj uključio u ASPERA mrežu na inicijativu hrvatskih znanstvenika i koordinatora inicijative razvoja astročestične fizike u Hrvatskoj. Uključivanjem u ASPERA-u NZZ nije preuzeo financijske obveze, ali je procijenio da bi sudjelovanje u događajima koje organizira ASPERA bilo korisno za hrvatsku znanstvenu zajednicu. Iz navedenog razloga NZZ je u rujnu 2008. godine odlučio imenovati dr. sc. Tihomira Surića s Instituta Ruđer Bošković predstavnikom NZZ-a u ASPERA mreži.

NZZ je tijekom 2008. godine aktivno sudjelovao u pet Tempus projekata koji su namijenjeni međusveučilišnoj suradnji zemalja Europske unije s zemljama partnerima iz regija zapadnog Balkana, istočne Europe, srednje Azije, sjeverne Afrike i Bliskog istoka. Tempus projekti u kojima je NZZ član konzorcija navedeni su u Tablici 20.

NZZ i OTKA
pokreću
međunarodnu
inicijativu – IPRO.

ASPERA

Tempus projekti

Tempus projekti	Cilj projekta
CREATE: <i>Stimulating Croatia's Entrepreneurial Activities and Technology Transfer in Education</i>	Stimulacija strukturnih reformi u sustavu visokog obrazovanja u Hrvatskoj, na način da se Hrvatska prilagodi uvjetima razvoja ekonomije temeljene na znanju putem podržavanja suradnje sveučilišta i poslovne okoline, posebice stimulirajući aktivnosti koje proizlaze iz primijenjenih istraživanja prirodnih znanosti.
CBRC: <i>Capacity Building for Research in Croatia</i>	Uspostava ureda za znanost na hrvatskim visokoškolskim ustanovama, pri Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa i Nacionalnoj zakladi za znanost kako bi se olakšalo sudjelovanje u europskim programima, razvoj i implementacija znanstvenih strategija i izobrazbu akademskog i administrativnog osoblja u novoosnovanim uredima.
TRIUMPH: <i>Training for EU-liaison officers in Croatian Universities: pursuing Bologna and EU integration aims</i>	Poticanje daljnjeg napretka reforme hrvatskog visokog obrazovanja u skladu s principima Bolonjskog procesa te integracije visokoobrazovnog sustava u ERA-u uspostavljanjem nacionalne mreže ureda sa sjedištima na svim hrvatskim sveučilištima.
InterProject <i>Enhancing Absorption Capacity of EU Programmes in Croatia</i>	Diseminacija informacija o europskim programima i financijskim izvorima i rezultatima Tempus projekta prema specifičnim ciljanim grupama
COGNOSCENTE: <i>Establishing Interdisciplinary curricula and Centre for post-graduate studies and research in Cognitive Sciences in Croatia</i>	Istraživanje i pregled najboljih europskih interdisciplinarnih studijskih programa u području kognitivne znanosti te uspostava interdisciplinarnog Centra za kognitivne znanosti kao otvorenog sveučilišnog međunarodnog centra.

Tablica 20.
Tempus projekti u kojima sudjeluje NZZ

Od navedenih projekata, dva su završena tijekom 2008. godine (CREATE i TRIUMPH), dok će se tri projekta nastaviti provoditi i tijekom 2009. godine.

U okviru projekta *Stimulating Croatia's Entrepreneurial Activities and Technology Transfer in Education* (CREATE), NZZ je aktivno sudjelovao u ostvarivanju osnovnog cilja projekta, a to je stimulacija strukturnih reformi u sustavu visokog obrazovanja u Hrvatskoj na način da se stvore povoljni uvjeti za poduzetničke aktivnosti i transfer tehnologije između hrvatskih sveučilišta i poduzetništva. Projekt je rezultirao razmjenom iskustava vezanih u tehnološki transfer hrvatskih i međunarodnih partnera, izgradnju ustanova, brojnim edukacijama članova konzorcija i ostalih relevantnih aktera te osnivanjem ureda za tehnološki transfer na sveučilištima u Zagrebu, Rijeci i Splitu.

Glavni cilj projekta *Training for EU-liaison officers in Croatian Universities: pursuing Bologna and EU integration aims* (TRIUMPH) bio je poticanje daljnjeg napretka reforme hrvatskog visokog obrazovanja u skladu s principima Bolonjskog procesa te integracije visokoobrazovnog sustava u ERA uspostavljanjem nacionalne mreže ureda sa sjedištima na svim hrvatskim sveučilištima. Projekt je rezultirao razmjenom iskustava vezanih uz funkcioniranje ureda za administrativnu pomoć u prijavljivanju projekata hrvatskih i međunarodnih partnera edukacijama članova konzorcija i ostalih relevantnih aktera te osnivanjem mreže znanstvenih menadžera (*science managers*) koji djeluju na većini hrvatskih sveučilišta, nekoliko fakulteta i u drugim znanstvenim ustanovama.

Osnovani uredi za tehnološki transfer

Pokretanje mreže znanstvenih menadžera

5. Ostale aktivnosti

5.1. INTERNO OSIGURANJE KVALITETE

Sustav internog osiguranja kvalitete omogućuje razvoj dokumenata i procedura važnih za kvalitetno djelovanje NZZ-a u svakom aspektu njegova djelovanja: od administrativnog rada NZZ-a i provođenja osnovnih procedura administriranja, nadgledanja i vođenja programa, preko procesa razvoja natječaja i evaluacijskih procedura, do procesa donošenja odluka. Interno osiguranje kvalitete je dinamičan i cikličan proces koji se razvija na temelju potreba prikupljenih kontinuiranim razvojem i širenjem aktivnosti NZZ-a.

U 2008. godini je pušten je u rad **EPP sustav** za elektroničku prijavu projekata. Sustav je osmišljen s ciljem da korisnicima omogući jednostavnu i brzu prijavu na natječaje NZZ-a. Prijave projekata putem EPP sustava podnose se upisom osnovnih podataka u elektronički obrazac i dodavanjem popunjenih obrazaca u predviđeni prostor. Sustav je razrađen tako da korisniku omogućuje personalizirano korištenje i uvid u sve unesene podatke, vodeći pritom brigu o zaštiti i povjerljivosti podataka. Rad u sustavu opisan je i popratnim uputama dostupnima u sustavu. Usporedno s uvođenjem EPP sustava redizajnirani su svi prijavni obrasci i tekstovi natječaja.

EPP sustav omogućava brzu i jednostavnu prijavu na natječaje

Uz EPP sustav, pokrenuta je i **baza evaluatora** s ciljem povećanja broja i raznovrsnosti hrvatskih znanstvenika koji su uključeni u evaluacije NZZ-a. U bazi znanstvenici navode podatke o svojoj znanstvenoj aktivnosti i područjima znanstvene kompetencije te se prema tome uključuju u evaluacije projekata NZZ-a. Baza omogućuje pretraživanje za panel evaluacije, ali i za istorazinsku procjenu (engl. *peer review*). Upis u bazu je otvoren za sve hrvatske znanstvenike.

Baza evaluatora

Podatci iz EPP sustava i baze evaluatora dostupni su na uvid samo programskim koordinatorima NZZ-a. Uparivanjem podataka iz baze evaluatora i EPP sustava odabiru se evaluatori za panel evaluacije, ali i istorazinsku procjenu. Na taj način, osigurava se visoka kompetentnost svih uključenih evaluatora za znanstvena područja prijavljenih projekata. Kako bi se evaluacijske sjednice organizirale u što kraćem roku te se osigurala brza povratna informacija korisnicima programa, Upravni odbor je odredio dva datuma godišnje za rokove prijave na sve programe – 15. travnja i 15. listopada. Ovi rokovi ne vrijede za programe međunarodne suradnje s Europskom znanstvenom zakladom i EMBO-om, gdje se rokovi raspisuju ovisno o raspisivanju natječaja od strane navedenih ustanova.

Brza i efikasna evaluacija - 2 roka za prijavu godišnje

Nadalje, kao jedna od aktivnosti internog osiguranja kvalitete je i organizacija **Službenog posjeta NZZ-a**. Službeni posjeti organiziraju se sa svrhom praćenja napredovanja i ispunjenja obaveza propisanih dokumentima za sve projekte koje NZZ podržava sa značajnim sredstvima, za projekte gdje postoji sumnja u nepoštivanjima pravila i ugovornih odredbi ili u posebnim slučajevima po odluci Upravnog odbora. Procedura pripreme posjeta, sudionici posjeta te sam tijek posjeta opisan je u dokumentu o Službenom posjetu NZZ-a, koji je dostupan na mrežnim stranicama NZZ-a. Opisom procedure, sam postupak je jasan i transparentan te se svi voditelji projekata mogu s njime upoznati te pripremiti dokumente potrebne za uspješno provođenje ove procedure.

Službeni posjet na ustanove na kojima se provode projekti

5.2. PREZENTACIJA

U 2008. godini organizirane su brojne javne aktivnosti na kojima je NZZ prezentirao svoje programe i djelovanje, a ključne su aktivnosti predstavljanja NZZ-a u javnosti bile konferencije za novinare u povodu potpisivanja ugovora i predstavljanja programa kojima se NZZ nastojao približiti široj javnosti te prezentacije na hrvatskim znanstvenim ustanovama na temu programa i načina

financiranja NZZ-a. Osim toga, naglasak je stavljen na veću zastupljenost uspješnih znanstvenika koji vode projekte NZZ-a koji su predstavljeni u lokalnim medijima i nacionalnim televizijskim emisijama o znanosti i obrazovanju.

Na konferenciji za novinare organiziranoj u veljači predstavljen je novi program NZZ-a, *Uspostavne potpore* kojime NZZ želi omogućiti mladim hrvatskim i stranim znanstvenicima razvoj samostalne istraživačke karijere u Hrvatskoj. O natječaju su izvjestili nacionalni mediji, a prof. Pero Lučin o značaju je raspisanog natječaja govorio u emisiji obrazovnog programa Hrvatske radio televizije, *Trenutak spoznaje*. Konferencije za novinare održane su i u povodu svečanih potpisivanja ugovora o dodjeli sredstava NZZ-a za projekte financirane u okviru programa *Partnerstvo u temeljnim istraživanjima*. Tako je u siječnju u Omišlju svečano potpisan i javnosti predstavljen projekt *Doprinos očuvanju ekosustava obradom otpadnih vodotokova u DINA-petrokemiji Omišalj*, prof. dr. Natalije Koprivanac, s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu koji NZZ financira u partnerstvu s DINA-Petrokemijom d.d. iz Omišlja. Predstavljanje su popratili svi lokalni mediji. Potom je, u ožujku, na Odsjeku za kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu svečano potpisan ugovor i na konferenciji za novinare predstavljen projekt prof. dr. Predraga Novaka, koji financiraju NZZ, Pliva Hrvatska d.o.o. i Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

U okviru istog programa krajem prosinca 2008. godine medijski je popraćeno i potpisivanje ugovora o financiranju projekta *Višekriterijsko upravljanje vjetroagregatom* između Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj Republike Hrvatske (NZZ), voditelja projekta prof. dr. sc. Nedjeljka Perića, Fakulteta elektrotehnike i računarstva te partnerske ustanove KONČAR – Instituta za elektrotehniku.

Kako bi se osigurala javna promocija dobitnika **nagrade ZNANOST 2008.**, NZZ je u travnju, u suradnji s Novim listom, organizirao svečanu dodjelu nagrada. Na dodjeli nagrada, održanoj u Zagrebu, u Preporodnoj dvorani, sudjelovali su brojni gosti, predstavnici sveučilišta i ministar znanosti, obrazovanja i športa. Svečanost su popratili i on njoj izvjestili nacionalni mediji, a troje je dobitnika nagrade predstavljeno, osim u Novom listu, u ostalim tiskovinama i u emisijama obrazovnog programa HTV-a.

Aktivnosti NZZ-a kojima se nastojala približiti znanstvenoj zajednici i predstaviti mogućnosti financiranja, način prijave i sustav evaluacije su **prezentacije NZZ - potpora znanstvenim istraživanjima**, koje su programski koordinatori NZZ-a tijekom 2008. godine, održali na sastanku prodekana za znanost Sveučilišta u Zagrebu, Danima međunarodne suradnje na Fakultetu organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu, na Sveučilištu u Zadru, Sveučilištu u Rijeci, na sastanku znanstvenih novaka i asistenata Sveučilišta u Rijeci, na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, na Sveučilištu u Dubrovniku te na Sveučilištu J.J. Strossmayera u Osijeku. Programski koordinatori NZZ-a su, u okviru mreže znanstvenih menadžera te ureda za znanost, obavijestila sva sveučilišta o mogućnosti održavanja prezentacija na manifestacijama na kojima se okuplja veći broj potencijalno zainteresiranih znanstvenika iz svih područja i svih razina. Prezentacije o programima financiranja NZZ-a i načinima prijave planiraju se i tijekom 2009. godine, a održavat će se u okviru sastanaka akademskih djelatnika sveučilišta i drugih znanstvenih ustanova.

S ciljem poticanja međunarodne suradnje NZZ je, u suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa, u veljači na Fakultetu elektrotehnike i računarstva u Zagrebu, organizirao **radionicu o znanstvenoj suradnji Japana i Hrvatske** čiji je cilj bio rasprava o područjima i načinima suradnje koje će NZZ i Ministarstvo uspostaviti s japanskim ustanovama. Radionica i sudionici radionici, uključujući i stručnjake iz Japana, predstavljeni su u dnevnom tisku te u obrazovnom programu HTV-a. U suradnji s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa, NZZ je u svibnju organizirao i

predavanje dr. Richarda Hortona, glavnog urednika jednog od najutjecajnijih i najstarijih medicinskih časopisa na svijetu *The Lancet*.

Veliku je pažnju NZZ posvetio i predstavljanju i zastupljenosti u medijima sastanka **International Peer Review in Central Europe (IPRO)**, što ga je organizirala u rujnu u Opatiji, u suradnji s Mađarskim fondom za znanstvena istraživanja (OTKA). Međunarodni jednodnevni sastanak na temu procjene znanstvenih projekata, na kojem je sudjelovalo tridesetak predstavnika 16 organizacija koje financiraju znanstvena istraživanja u zemljama središnje Europe, popraćen je u dnevnom tisku, lokalnim televizijskim programima te na HTV-u.

Tijekom 2008. godine NZZ je svoje aktivnosti i programe predstavio i **promotivnim i informativnim materijalima**: tiskanim i elektroničkim glasnicima, od kojih ovaj posljednji mjesečno distribuirao na adrese elektroničke pošte više od 300 korisnika, redovito objavljivala vijesti na mrežnim stranicama NZZ-a i ostalih znanstvenih ustanova, letcima o mogućnostima financiranja NZZ-a i o pojedinačnim programima NZZ-a.

5.3. SURADNJA S NACIONALNIM USTANOVAMA

Osim međunarodne suradnje, te suradnje s korisnicima programa NZZ-a, NZZ intenzivno surađuje i s ostalim nacionalnim ustanovama čija misija podrazumijeva brigu o području znanosti, visokog obrazovanja i/ili tehnologijskog razvoja, poput Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, Agencijom za znanost i visoko obrazovanje, nacionalnih vijeća za znanost i visoko obrazovanje, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti i sl.

U lipnju 2008. godine, u organizaciji Agencije za znanost i visoko obrazovanje, Nacionalne zaklade za znanost te Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, održana je radionica o financiranju znanstvenih projekata i znanstvenih novaka. Na radionici su prijedloge financiranja znanstvenih projekata prezentirali prof. dr. sc. Krešimir Pavelić, predsjednik Nacionalnog vijeća za znanost, prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić, državni tajnik za znanost, dr. sc. Hrvoje Meštrić, ravnatelj Uprave za znanost, prof. dr. sc. Radovan Fuchs, državni tajnik za visoko obrazovanje i međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za znanost i tehnologiju Sveučilišta u Zagrebu te prof. dr. sc. Pero Lučin, predsjednik Upravnog odbora Nacionalne zaklade za znanost. Cilj Nacionalnog vijeća za znanost, kao inicijatora radionice, bio je da u rasprave o razvoju prijedloga financiranja znanstvenih projekata i znanstvenih novaka uključi rektore, dekane, ravnatelje instituta te sve ostale zainteresirane dionike.

Intenzivna suradnja Nacionalnog vijeća za znanost (NVZ) i NZZ-a započela je 2007. godine osnivanjem Zajedničkog odbora Nacionalne zaklade za znanost i Nacionalnog vijeća za znanost (NZZ-NVZ). Ovaj odbor se sastaje po potrebi, s ciljem razvoja zajedničkih programa te koordinacije aktivnosti u području znanosti. Tijekom 2008. godine, NZZ je u suradnji s NVZ-om razvio novi instrument za razvoj istraživačkih karijera, pod nazivom Osnivačke potpore. Osnivačke potpore namijenjene su hrvatskim i inozemnim znanstvenicima, do 45 godina starosti, koji žele osnovati istraživačku grupu u hrvatskoj znanstvenoj ustanovi. Natječajem će se financirati četverogodišnja istraživanja. Po jedna osnivačka potpora dodijelit će se za svako od šest znanstvenih područja: prirodne znanosti, biomedicinske znanosti, biotehničke znanosti, tehničke znanosti, društvene znanosti, humanističke znanosti. Raspisivanje natječaja planirano je za 2009. godinu, kada NZZ osigura financijska sredstva za pokretanje ovog programa.

*Suradnja s
Nacionalnim vijećem
za znanost*

Nadalje, tijekom 2008. godine nastavljena je i suradnja s Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti. Ova suradnja započela je 2005. godine, prvenstveno vezano uz zajedničko djelovanje oko programa i aktivnosti Europske znanstvene zaklade (ESF), čija je HAZU članica od 2001. godine.

Suradnja s HAZU

Sukladno pravilima ESF-a, ulaskom NZZ-a u punopravno članstvo Europske znanstvene zaklade, HAZU i NZZ dužne su osnovati nacionalnu grupu koja će osigurati suradnju dviju nacionalnih ustanova prema ESF-u. S tim ciljem, tijekom 2008. godine osnovan je Koordinacijski odbor HAZU-NZZ, zadužen za donošenje odluka vezano uz sudjelovanje hrvatskih znanstvenika u programima ESF-a te koordinaciju aktivnosti prema Europskoj znanstvenoj zakladi. Prvi sastanak Koordinacijskog odbora HAZU-NZZ održan je u listopadu 2008. godine. Na sastanku je postignut dogovor oko Sporazuma o suradnji između HAZU-a i NZZ-a vezanom uz zajedničko sudjelovanje u programima i ostalim aktivnostima koje nudi ESF. Sporazum je, u konačnom obliku, potpisan početkom 2009. godine.

Tijekom 2008. godine, NZZ je pokrenuo suradnju s Državnim zavodom za zaštitu intelektualnog vlasništva (DZIV). Prvi sastanak s DZIV-om održan je u listopadu 2008. godine, gdje se raspravljalo o mogućnostima suradnje između DZIV-a i NZZ-a, prvenstveno vezano uz suradnju oko NZZ-ovog programa *Partnerstvo u temeljnim istraživanjima*. Raspravljano je o mogućnosti dobivanja savjeta DZIV-a oko Ugovora o financiranju za navedeni program, a vezano uz klauzule koje se odnose na zaštitu intelektualnog vlasništva, te oko iskoristivosti intelektualnog vlasništva za prijavljene projekte i o mogućnostima pružanja savjeta voditeljima projekata financiranih u okviru navedenog programa. Na sastanku je dogovorena načelna suradnja između dviju ustanova, dok će se detalji suradnje razrađivati tijekom 2009. godine, kada se očekuje i potpisivanje sporazuma o suradnji.

*Suradnja s Državnim
zavodom za zaštitu
intelektualnog
vlasništva*

Iz pregleda dosadašnjih aktivnosti vidljivo je da je NZZ do sada ostvarila značajne rezultate u financiranju projekata odabranih prema kriteriju izvrsnosti te započela implementaciju europskih standarda u vrednovanju, praćenju i financiranju istraživačkih projekata i znanstvenika u Hrvatskoj. Paralelno s razvojem NZZ-a, bitne promjene o sustavu financiranja znanosti događaju se i na nacionalnom planu. Tako je u travnju 2008. godine vlada Republike Hrvatske usvojila Akcijski plan za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje koji definira problemska područja u sadašnjem sustavu znanosti i istraživanja te predviđa niz strukturnih reformi u financiranju znanosti nužnih za daljnji razvoj Hrvatske temeljen na gospodarstvu znanja i implementaciji smjernica Europske unije (EU) koje se Hrvatska obvezala slijediti. U Akcijskom planu, NZZ je prepoznata kao jedna od važnih dionika u nacionalnom znanstveno obrazovnom sustavu te se očekuje da će, zajedno s nadležnim ministarstvom i agencijama za provedbu nacionalne obrazovne i tehnologijske politike, u skoroj budućnosti preuzeti jednu od ključnih uloga u promjeni sustava financiranja znanosti u Republici Hrvatskoj.

S tim ciljem je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa pokrenulo Projekt jačanja NZZ-a, čiji se početak realizacije predviđa za 2009. godinu, a kojim se planira prebacivanje glavnine financiranja znanstvenih projekata iz državnog proračuna u neovisan i stručan NZZ. Time će se po prvi puta državno financiranje znanstvene djelatnosti prepustiti neovisnoj ustanovi, koja se vodi isključivo kriterijima stručnosti, znanstvene izvrsnosti i nacionalnim prioritetima u istraživanju.

Nadalje, Upravni odbor NZZ-a će u 2009. godini donijeti novi strateški plan u kojem će definirati smjernice razvoja za sljedeći četverogodišnji period te razraditi različite vrste financijskih instrumenata koji će moći odgovoriti na trenutne probleme u sustavu financiranja znanosti u Hrvatskoj i potrebe znanstvene zajednice. Sukladno prije spomenutom Akcijskom planu, NZZ će razvijati programe za razvoj istraživačkih karijera, kompetitivne istraživačke potpore, kolaborativne mreže izvrsnosti te ostale programe. Većina tih programa uključivat će dodjelu znatnih financijskih sredstava (procjenjuje se da će prosječna vrijednost znanstvenog projekta biti oko 500.000,00 kuna), a s tim u skladu će svi će voditelji projekata, kao i ustanove u kojima se projekti provode, morati poštivati već ustaljenu praksu NZZ-a koja podrazumijeva individualnu odgovornost za provedbu projekta sukladno prihvaćenom radnom i financijskom planu. Ovakav pristup omogućiti će fokusiranje istraživačkih tema, bolji nadzor nad financijama i provedbom projekata i, u konačnici, kvalitetniju znanost, zbog bolje motivacije znanstvenika i financiranja vezana uz ishode rada.

U skladu s navedenim, NZZ je započeo potrebno organizacijsko i kadrovsko restrukturiranje. Dana 18. travnja 2009. godine na snagu je stupio Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o NZZ-u, koji propisuje strukturne i organizacijske promjene NZZ-a. Osim postojećeg ureda u Rijeci, novi Zakon predviđa otvaranje ureda NZZ-a u još 3 hrvatska sveučilišna grada (Zagreb, Split i Osijek), a novi Statut predviđa zapošljavanje izvršnog direktora koji će biti zadužen za upravljanje svakodnevnim poslovanjem NZZ-a te znanstvenih odbora koji će biti zaduženi za provođenje evaluacijskog postupka i nadgledanje provođenja programa. S obzirom da uspjeh rada NZZ-a prvenstveno leži u kvalitetnim i obrazovanim djelatnicima, Plan jačanja NZZ-a naglašava potrebu daljnjeg ulaganja u kvalitetne kadrove.

*Akcijski plan za
poticanje ulaganja u
znanost i istraživanje*

*Projekt jačanja
NZZ-a*

Strateški plan

*Organizacijsko
restrukturiranje*

ZAKLJUČAK

Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske je u prethodnih pet godina aktivnog djelovanja ostvarila niz značajnih rezultata u razvoju sustava financiranja znanstvenih projekata temeljenih na načelima izvrsnosti. NZZ je izobrazbom kvalitetnog i stručnog kadra, uspostavom mreže evaluatora u zemlji i inozemstvu, priključivanjem Europskoj znanstvenoj zakladi te razmjenom iskustava i jačanjem veza sa europskim organizacijama sličnog karaktera NZZ-u osigurao temelje za kvalitetno vrednovanje znanstvenih projekata temeljeno na brznoj, nepristranoj i transparentnoj evaluaciji te praćenju provođenja projekta i širokoj diseminaciji postignutih rezultata.

Dosadašnji rad NZZ-a prepoznalo je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa koje je, smatrajući da NZZ treba preuzeti glavnu ulogu u vrednovanju i financiranju znanstvenih projekata, pokrenulo Projekt jačanja NZZ-a kojim se planira prebacivanje glavnine financiranja znanstvenih projekata iz državnog proračuna u neovisan i stručan NZZ, čime će NZZ preuzeti jednu od glavnih uloga u financiranju znanstvenih istraživanja u Hrvatskoj.

Uz naglašavanje nužne suradnje i usklađenog djelovanja s ostalim nacionalnim ustanovama osnovanim za provedbu znanstvene, obrazovne i tehnološke politike, Upravni odbor NZZ-a smatra da je NZZ spreman za prihvaćanje uloge jednog od ključnih stupova financiranja znanstvenih istraživanja s ciljem osiguranja financiranja izvrsnih znanstvenika, projekata i istraživačkih grupa te stvaranja kapaciteta za konkurentna znanstvena istraživanja, tehnološkog transfera i inovacija kao i kvalitetnog visokog obrazovanja. Vjerujemo da ovo izvješće pruža cjelovitu sliku o dosadašnjim rezultatima NZZ-a, kao i planovima za budućnost, te očekujemo aktivnu podršku Hrvatskog sabora i Vlade Republike Hrvatske u daljnjim nastojanjima ostvarenja zacrtane vizije transformacije hrvatskog društva u društvo znanja.

Rijeka, 20. lipnja 2009. godine

Prof. dr. sc. Pero Lučin
Predsjednik Upravnog odbora



PRILOZI

Prilog 1. Dnevni redovi sjednica Upravnog odbora u 2008. godini

Prilog 2. Popis financiranih projekata u 2008. godini

Prilog 3. Popis financiranih programa istraživačkih umrežavanja

Prilog 4. Zaključci s IPRO sastanka

Prilog 5. Financijsko izvješće za 2008. godinu

Prilog 6. Glasnici

Prilog 1. Dnevni redovi sjednica Upravnog odbora u 2008. godini

41. sjednica Upravnog odbora - 25. i 26. 01. 2008.

1. Usvajanje zapisnika sa 40. sjednice
2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora
3. Rezultati evaluacije završnih izvješća
 - 3A/ Program Stipendije za doktorande
 - 3B/ Program Nacionalni tečajevi
 - 3C/ Program PostDoc
4. Molbe – programi Zaklade
 - 4A/ Molba program Senior
 - 4B/ Molba program Stipendije za doktorande
 - 4C/ Izjava program Stipendije za doktorande
 - 4D/ Dopis program Partner
5. Europska znanstvena zaklada – suradnja s HAZU, radionica, programi istraživačkog umrežavanja i financijski instrumenti
 - 5A/ Sporazum o suradnji s HAZU u vezi s programima ESF-a
 - 5B/ Program „Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF“ – programi istraživačkih umrežavanja
 - 5C/ Radionica ESF
 - 5D/ Financijski instrumenti ESF-a
6. Ustroj Zaklade
7. Programi Zaklade
 - 7A/ Pregled programa Zaklade
 - 7B/ Suradnja s Nacionalnim vijećem za znanost
 - 7C/ Evaluacije Zaklade
8. Suradnja s inozemnim zakladama
 - 8A/ Suradnja s Međunarodnim savjetom Zaklade
 - 8B/ Suradnja na stvaranju zajedničke baze evaluatora
9. Zaklada u 2008.
 - 9A/ Financijski plan za 2008. (*prijedlog*)
 - 9B/ Plan promocije
 - 9C/ Ostale aktivnosti
10. Izvori financiranja Zaklade
11. Strateški plan Zaklade 2009.- 2012.
12. Razno

42. sjednica Upravnog odbora - 19.03.2008.

1. Usvajanje Zapisnika sa 41. sjednice
2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora
3. Rezultati evaluacija
 - 3A/ Rezultati istorazinske procjene za program Partner
 - 3B/ Rezultati evaluacije periodičnog izvješća za program Partner
 - 3C/ Rezultati istorazinske procjene za program Povratnik
 - 3D/ Rezultati evaluacije izvješća za program Postdoc
4. Programi Zaklade
 - 4A/ Program Uspostavne potpore, evaluacijski obrasci
 - 4B/ Nacrt programa Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja - drugi krug
 - 4C/ Nacrt programa Bilateralni simpoziji
 - 4D/ Izvješće sa službenog posjeta FER-u
5. Suradnja s ESF-om
 - 5A/ Europski referentni indeks za humanističke znanosti (ERIH)
 - 5B/ Program Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF-a – promjena obrazaca za programe istraživačkog umrežavanja
 - 5C/ Prezentacije programa istraživačkih umrežavanja
6. Osiguranje kvalitete Zaklade
7. Organizacijska struktura Zaklade
8. Razno
 - 8A/ Molba za prenamjenu sredstava, program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima
 - 8B/ Prijedlog pokretanja programa
 - 8C/ Odluka o visini kamate u svim ugovorima Zaklade, a u slučajevima nepravovremenog ispunjenja novčanih obveza

43. sjednica Upravnog odbora - 24.04.2008

1. Usvajanje Zapisnika sa 42. sjednice
2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora
3. Imenovanje evaluatora
 - 3A/ Program Ishodi učenja
 - 3B/ Program Modeli stipendiranja
 - 3C/ Program Uspostavne potpore
 - 3D/ Program Povratnik
 - 3E/ Program Postdoc
 - 3F/ Program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima
 - 3G/ Program Stipendije za doktorande

3H/ Program Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande

4. Rezultati evaluacija

- 4A/ Rezultati istorazinske procjene za program Povratnik
- 4B/ Rezultati periodične evaluacije za program Povratnik
- 4C/ Rezultati periodične evaluacije za program Partnerstvo
- 4D/ Rezultati periodičnih evaluacija za program Stipendije za doktorande
- 4E/ Očitovanje na odluku UO-a, program Postdoc

5. Suradnja s Njemačkom znanstvenom zakladom

6. Razno

- 6A/ Dopis Nacionalnog vijeća za znanost
- 6B/ ESF EUROCORES – odluke
- 6C/ ESF obavijesti
- 6D/ Pravilnik o dopunama Pravilnika o uvjetima i postupku za dodjelu sredstava za ostvarivanje svrhe Zaklade
- 6E/ Molba program Integrirano sveučilište
- 6F/ Prijedlog pokretanja programa
- 6G/ Sporazum o suradnji s HAZU
- 6H/ Raspisivanje naknadnog roka - EuroHESC

44. sjednica Upravnog odbora – 29.05.2008.

1. Usvajanje Zapisnika sa 43. sjednice

2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora

3. Rezultati evaluacija izvješća

- 3A/ Rezultati evaluacije izvješća za program Gost
- 3B/ Rezultati evaluacije izvješća za program Senior
- 3C/ Rezultati evaluacije izvješća za program PostDoc
- 3D/ Rezultati evaluacije izvješća za program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima

4. Rezultati evaluacija

- 4A/ Program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima
- 4B/ Program Stipendije za doktorande
- 4C/ Program Povratnik
- 4D/ Program PostDoc
- 4E/ Program Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande
- 4F/ Program Ishodi učenja
- 4G/ Program Modeli stipendiranja studija
- 4H/ Program Uspostavne potpore
- 4I/ Program Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF-a – EuroBABEL

5. Programi Zaklade

- 5A/ Obrazac za istorazinsku procjenu – program Uspostavne potpore
- 5B/ Program istraživačkog umrežavanja - BEPAR
- 5C/ Program Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF-a – prijedlog promjene natječaja i procedure

5D/ Raspisivanje novog roka za prijavu – program Partner

6. Razno

6A/ Molba program Povratnik

6B/ Molba program Partner

6C/ Očitovanje FER-a na izvješće s drugog službenog posjeta, program Partner

6D/ Molba program EuroHESC

6E/ Prijedlog – Aspera Net

6F/ ESF – Poziv za nominaciju predsjednika Stalnih odbora – SCH i PESC

6G/ ESF - Poziv za sudjelovanje u ESSC-u

6H/ Suradnja s HAZU

6I/ Izvješće s *EuroBABEL Pre-Management Committee* sastanka

6J/ Izvješće s ENRC sastanka

45. sjednica Upravnog odbora – 5. i 6. 7. 2008.

1. Zapisnik sa 44. sjednice

2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora

2A/ *International peer review in Central Europe meeting*

3. Rezultati evaluacija i odluke o financiranju

3A/Program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima

3B/Program Povratnik

3C/Program Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF-a

3D/Program Postdoc

3E/Program Stipendije za doktorande

4. Suradnja s Europskom znanstvenom zakladom

4A/Poziv za sudjelovanje EuroBioForum

4B/Poziv za sudjelovanje – Forum organizacija članica – istraživački integritet

4C/ Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF-a – prijedlog promjene procedure

4D/ Suradnja s HAZU

5. Imenovanje evaluatora za evaluacije periodičnih i završnih izvješća

6. Osiguranje kvalitete rada Zaklade

7. Programi Zaklade

7A/ Pregled slobodnih sredstava Zaklade

7B/ Otvaranje natječaja za postojeće programe Zaklade za 2009. godinu (*Gost, Senior, PostDoc, Stipendije za doktorande, Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande, Partnerstvo u temeljnim istraživanjima, EMBO potpora za uspostavu laboratorija, Međunarodni suradni skupovi, Nagrada ZNANOST, Idejno rješenje skulpturalnog obilježja nagrade ZNANOST, Modeli stipendiranja, Iskoristivost i stanje kapitalne opreme*)

7C/ Financijski instrumenti za povećanje inovacijskog kapaciteta (*Potpore za doktorande/Poslijedoktorande, Uspostavne potpore, Osnivačke potpore, Potpore izvrsnosti, Doktorske škole, Istraživačke centri izvrsnosti, Kolaborativni istraživački centri*)

7D/ Izvori financiranja Zaklade

8. Organizacijska struktura Zaklade
9. Strateški plan Zaklade 2008. - 2012.
 - Strateško profiliranje Zaklade
10. Razno

10A/ Pismo o rezultatima evaluacije - program Povratnik

10B/ Molba - program Senior

10C/ Očitovanje - program Ishodi učenja

46. sjednica Upravnog odbora – 16.09.2008.

1. Usvajanje Zapisnika sa 45. sjednice
2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora
3. Sastanak *International peer review in Central Europe*
4. Rezultati evaluacija i odluke o financiranju

4A/ Program Ishodi učenja – uvjetno prihvaćeni projekti

4B/ Program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima – projekti

4C/ Program Senior - Očitovanje na rezultate završne evaluacije

4D/ Program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima - periodična izvješća

4E/ Program Gost – periodična i završna izvješća, očitovanje

4F/ Program Povratnik - periodična izvješća

4G/ Program Ishodi učenja - periodična izvješća

4H/ Program Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja - periodično izvješće

4I/ Program Tečajevi – završno izvješće

4J/ Program Stipendije za doktorande – periodično izvješće

5. Programi Zaklade

5A/ Prijedlog natječaja za program Osnivačke potpore

5B/ Prijedlog izmjena natječaja za program Senior

5C/ Evaluacije periodičnih i završnih izvješća

6. Europski referentni indeks za humanističke znanosti - ERIH
7. Razno

7A/ Molba za promjenom uvjeta ugovora o financiranju, program Senior

7B/ Molba za prenamjenu sredstava - programi Gost, Ishodi učenja, Tečajevi

7C/ Molba za financiranje Odbora eksperata u računarskim znanostima

7D/ Molba za produženje projekta - program Povratnik, Integrirano sveučilište

7E/ Izvješće sa službenog posjeta IRB-u – program Partnerstvo u temeljnim istraživanjima

7F/ Izvješće sa sastanka *2nd Communications Officers Network Meeting* i ESOF-a 2008.

- 7G/ Izvješće s EUROCORES IV radionice
7H/ Predstavnik u ASPERA-i
7I/ Prestanak financiranja programa istraživačkog umrežavanja BEPAR

47. sjednica Upravnog odbora – 23.10.2008.

1. Usvajanje Zapisnika sa 46. sjednice
 2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora
 3. Izmjene Zakona o Nacionalnoj zakladi za znanost
 4. Zaključci sa sastanka *International peer review in Central Europe*
 5. Imenovanje evaluatora za programe Zaklade
 - A/ Program Stipendije za doktorande
 - B/ Programi Povratnik i Partnerstvo u temeljnim istraživanjima
 - C/ Programi Nacionalni tečajevi i Međunarodni suradni skupovi
 - D/ Program Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja
 - E/ Programi PostDoc i Gost
 - F/ Program Europsko društveno istraživanje
 6. Rezultati evaluacije
 - A/ Istorazinska procjena, program Uspostavne potpore
 - B/ Prijedlog procedure intervjua za program Uspostavne potpore
 - C/ Istorazinska procjena, program Povratnik
 - D/ Završna izvješća, program Stipendije za doktorande
 7. Suradnja s HAZU i ESF-om
 - A/ Procedure - Programi istraživačkog umrežavanja i programi EUROCORES
 - B/ Odluka o financiranju – Programi istraživačkog umrežavanja
 - C/ Izvješće s prvog sastanka Koordinacijskog odbora HAZU – NZZ
 - D/ Nominacije članova Stalnih odbora u Europskoj znanstvenoj zakladi
 - E/ Organizacija sastanka Stalnog odbora za društvene znanosti ESF-a
 8. Programi Zaklade
 - A/ Izmjene natječaja za program Senior
 - B/ Izmjene natječaja za program PostDoc
 - C/ Evaluacijski obrazac za program Izgradnja nazivlja, 2. krug
 - D/ Koordinacija projekata Izgradnja nazivlja, 2. krug
 - E/ Evaluacijski obrazac za program Međunarodni suradni skupovi
 9. Osiguranje kvalitete Zaklade
 - A/ Prijedlog skraćene evaluacijske procedure za periodična i završna izvješća
 - B/ Upitnik Europske znanstvene zaklade
 - C/ Primjedba evaluatora na rad člana Evaluacijskog odbora
 10. Razno
 - A/ Molba za suglasnost promjene matične ustanove projekta – program Partner
 - B/ Molba za promjenu suradnika – program Izgradnja nazivlja
 - C/ Molba za naknadnu prijavu – Program istraživačkog umrežavanja

- D/ Očitovanja na rezultate evaluacije - programi Nazivlje, Ishodi učenja i Partner
- E/ Izvješće s prve konferencije - program LogICCC
- F/ Izvješće sa sastanka s Državnim zavodom za intelektualno vlasništvo
- G/ Izvješće s ASPERA radionice
- H/ Molba za financiranje Odbora eksperata u računarskim znanostima

48. sjednica Upravnog odbora – 3.12.2008.

1. Zapisnik sa 47. sjednice
2. Izvješće predsjednika Upravnog odbora
3. Izmjene i dopune Zakona o Nacionalnoj zakladi za znanost, visoko školstvo tehnološki razvoj RH
4. Rezultati evaluacije projekata
 - A/ Program Stipendije za doktorande
 - B/ Program Partner
 - C/ Program Povratnik
 - D/ Program Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande
 - E/ Program Međunarodni suradni skupovi
 - F/ Program Izgradnja hrvatskog strukovnog nazivlja
 - G/ Program Gost
 - H/ Program PostDoc
 - I/ Program EMBO
 - J/ Program Uspostavne potpore
5. Rezultati evaluacije izvješća
 - A/ Program Povratnik
 - B/ Program Partner
 - C/ Program PostDoc
 - D/ Program Senior
6. Raspisivanje novih natječaja
 - A/ Natječaj za Osnivačke potpore
 - B/ Natječaj za Uspostavne potpore
 - C/ Natječaj za EMBO potporu za uspostavu laboratorija
7. Suradnja s HAZU i ESF-om
 - A/ Europski kolaborativni istraživački projekti - društvene i humanističke znanosti
 - B/ Nominacija člana Stalnog odbora za LESC
 - C/ Novi programi EUROCORES
 - D/ Rezultati evaluacije prijave za RNP – INTELBIOMAT
8. Organizacijska struktura Zaklade
9. Razno
 - A/ Molba – program Povratnik
 - B/ Molba – program Stipendije
 - C/ Molba – program Tečajevi

D/ Molba – program Ishodi učenja

E/ Molba – program EUROCORES

F/ Izvješće sa sastanka ASPERA *Greek National Day*

G/ Izvješće s radionice „*Capacity building workshop on peer review*“

H/ Prezentacija Zaklade

Prilog 2. Popis financiranih projekata u 2008. godini

01. POTPORA REFORMI VISOKOG OBRAZOVANJA

Visoko obrazovanje temeljno na ishodima učenja

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Ishodi učenja u visokom obrazovanju građevinskih inženjera	Aleksandra Deluka Tibljaš	Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet	174.000,00
Ishodi učenja na preddiplomskim i diplomskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu	Milan Mesić	Sveučilište u Zagrebu	300.000,00
Cjeloživotno učenje knjižničara – ishodi učenja i fleksibilnost	Tihomil Maštrović	Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu	190.000,00

02. PRILJEV MOZGOVA

Gost

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Analiza N-vezanih glikana u plazmi čovjeka	Graham Turner	Genos d.o.o.	226.000,00

Postdoc

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Otkrivanje terapijskih monoklonskih protutijela i meta za liječenje kronične limfocitne leukemije	Ivan Šamija	Klinička bolnica Sestre Milosrdnice	96.000,00
Mukoadhezivni filmovi s ciklodekstrinima kao modulatorima oslobađanja lijeka – novi terapijski sustav za bukalnu primjenu	Mario Jug	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet	94.600,00
Faunističke i ekološke značajke obalčara (Insecta, Plecoptera) gornjeg toka rijeke Kupe	Aleksandar Popijač	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	33.500,00
Razumijevanje strukture anomalija struja višeg spina i njihove uloge u Hawkingovom zračenju crnih rupa	Maro Cvitan	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	114.900,00
Indikatori i prediktori dugovječnosti mliječnih goveda	Vesna Gantner	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet	41.400,00
Poremećaji zgrušavanja krvi – tromboze i sklonosti krvarenju	Dražen Pulanić	Klinički bolnički centar Zagreb	48.000,00
Teorijski studij biološki relevantnih fotokemijskih reakcija	Ivana Antol	Institut Ruđer Bošković	115.466,77
Strukturna svojstva poluvodičkih nanočestica	Maja Buljan	Institut Ruđer Bošković	92.800,00
Sinteza feritnih nanočestica i njihova magnetska i strukturna karakterizacija	Anupati Telugu Raghavender	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	110.264,00
Computational Studies of the Reaction Catalyzed by Methymalonyl-CoA Mutase	Gregory Sandala	Institut Ruđer Bošković	62.900,00
Uloga autofagije u neurodegeneraciji	Kristina Orešić	MediLS	101.672,00
Percipirana vrijednost komunikacije putem interneta za višestruke korisnike u poslovnim odnosima u brodograđevnoj industriji u RH	Nataša Golik Klanac	Sveučilište u Rijeci Ekonomski fakultet	118.600,00
Neurotoksičnost mikotoksina fumonizina B1	Ana-Marija Domijan	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet	80.000,00
Redukcija vibracija primjenom aktivnog ležaja	Neven Alujević	Sveučilište u Splitu Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje	110.200,00

Potpora znanstvenicima-povratnicima i znanstvenicima iz inozemstva

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Mehanizam djelovanja guanilinskih peptida u bubregu	Aleksandra Sinđić	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet	336.554,00
Osnivanje i opremanje laboratorija za intraoperacijski nadzor neurofizioloških signalima u tijeku operativnih zahvata	Vedran Deletis	Sveučilište u Splitu Medicinski fakultet	555.884,64
Izrada, testiranje i korištenje multi-TFLOP hibridnog GPU-CPU klastera nove generacije	Dejan Vinković	Sveučilište u Splitu Prirodoslovno matematički fakultet	744.700,00
Osnivanje laboratorija za analitičku biokemiju pri Sveučilištu J.J. Strossmayera u Osijeku	Đuro Josić	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku	665.064,58
Laboratorij za ispitivanje svojstava disperzija i materijala	Berislav Marković	Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku	750.000,00
Metalirani biokonjugati za primjene u istraživanju materijala i u biomedicini	Srećko Kirin	Institut Ruđer Bošković	739.944,47

Uspostavne potpore

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Modeliranje kognitivnih i neuronskih sustava	Dražen Domijan	Sveučilište u Rijeci Filozofski fakultet	660.000,00
Primjena naprednog računarstva u opisu jako koreliranih sustava	Tamara Nikšić	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	1.083.000,00
Održivi bioseparacijski procesi	Bruno Zelić	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	931.595,85
Transfer kao strategija u učenju stranih jezika	Marijana Kresić	Sveučilište u Zadru	656.416,00

03. IZOBRAZBA DOKTORANDA

Stipendije za doktorande

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Selektivno uklanjanje senzibiliziranih T stanica: terapijski potencijal za dijabetes	Tamara Alkhamis	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku Medicinski fakultet	45.200,00
Pokreti lica dobiveni iz govornog signala za utjelovljene razgovorne agente	Goranka Zorić	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	84.000,00
Predtretmani u biokonverziji lignocelulozne biomase do bioetnola kao goriva	Vanja Jurišić	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet	35.300,00
Prirodnoznanstvena objašnjenja i pojave u mikrofizici	Mladen Domazet	Institut za društvena istraživanja	17.500,00
Nuklearna slaba međudjelovanja i astrofizičke primjene	Yifei Niu	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	97.500,00
Genetički čimbenici u podlozi odgovora na psihološki stres	Lina Zgaga	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet	81.000,00
Podučavanje za kvalitetno učenje matematike na tehničkim i prirodoslovnim fakultetima	Ljerka Jukić	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku	44.500,00
Društvene promjene i generacijske razlik u formiranju kolektivnih sjećanja	Tanja Vučković Juroš	Sveučilište u Rijeci Filozofski fakultet	55.000,00
Numeričko modeliranje neuobičajenih dinamičkih procesa u Jadranskom moru	Jadranka Šepić	Institut za oceanografiju i ribarstvo	48.700,00
Posebna nagrada kod spriječavanja ekoloških katastrofa prilikom spašavanja	Mišo Mudrić	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet	57.800,00
Pristupi istraživanjima subjektivne dobrobiti	Maja Tadić	Institut društvenih znanosti „Ivo Pilar“	52.000,00
Hantavirusi i apoptoza	Ivan-Christian Kurolt	Klinika za infektivne bolest Dr. Fran Mihaljević	79.500,00
Izvedivost real time aplikacija u VANET (Vehicular Ad hoc NETWORK) mrežama	Mate Boban	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike	106.620,00
Optimizacijski algoritmi za određivanje optimalnog prigušenja kod mehaničkih sustava	Zoran Tomljanović	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku	42.500,00
Analiza endogenih biljnih hormona (auksina)	Bojana Savić	Institut Ruđer Bošković	16.000,00
Statistička analiza difuzijskih procesa i primjene u ekonomiji i financijama	Nenad Šuvak	Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku	33.000,00

Novе metode sinteze fotoaktiviranih endiinskih spojeva sa sposobnošću cijepanja DNK	Matija Gredičak	Institut Ruđer Bošković	19.880,00
Formulacija konačnih traka za analizu konstrukcija uslijed djelovanja pokretnog opterećenja	Neira Torić	Sveučilište u Rijeci Građevinski fakultet	21.000,00
Optimizacija HPLC metode za određivanje histamina i drugih biogenih amina u proizvodima mora	Vida Šimat	Sveučilište u Splitu Centar za studije mora	25.000,00
Biofizička analiza mutanata purin nukleozid fosforilaze iz bakterije Escherichia coli	Goran Mikleušević	Institut Ruđer Bošković	25.300,00
Strategije pregovaranja kulturnog identiteta na medijski posredovanim urbanim prostorima – hrvatsko iskustvo	Zlatan Krajina	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti	63.500,00
Eksplozivno pucanje betona izloženog visokim temperaturama	Marija Jelčić	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet	16.500,00
Istraživanje biotipova vrste Bemisia tabaci, njihovog statusa u prijenosu virusa i raznolikosti njihovih sekundarnih simbionata u Hrvatskoj	Marisa Škaljac	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša	24.685,00
Analiza genskog izražaja tijekom mehaničke stimulacije osteocita	Tomislav Kizivat	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku Medicinski fakultet	61.500,00
Promjena kriterija znanstvenih, nastavnih i etičkih normi u okviru reforme visokog obrazovanja	Ksenija Grubišić	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet	30.200,00
Molekularna identifikacija Fusarium spp.	Jelena Poštić	Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet	58.550,00

Nacionalni tečajevi i ljetne škole za doktorande

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Međunarodna poslijediplomska škola konzervacijske biologije	Nenad Smodlaka	Institut Ruđer Bošković Centar za istraživanje mora	96.800,00
Ljetna škola znanstvene komunikacije	Ana Marušić	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet	88.770,10
Workshop on Black Holes in General Relativity and String Theory (Central European Joint Programme of Doctoral Studies in Theoretical Physics (Particle Physics, Gravity and Cosmology))	Silvio Pallua	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	100.000,00

Prva radionica u Splitu iz atmosfere fizike i oceanografije (SWAP)	Željka Fuchs	Sveučilište u Splitu Prirodoslovno-matematički fakultet	94.000,00
Međunarodna škole biofizike (Biophysics 2009)	Greta Pifat Mrzljak	Institut Ruđer Bošković - Hrvatsko biofizičko društvo	98.000,00

04. PARTNERSTVO U TEMELJNIM ISTRAŽIVANJIMA

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova i partnerska ustanova	Iznos (kn)
Višekriterijsko upravljanje vjetroagregatom	Nedjeljko Perić	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva i Končar - Institut za elektrotehniku d.d.	1.403.340,00

05. Nagrada ZNANOST 2008. i Idejno rješenje skulpture nagrade ZNANOST 2008.

Nagrada ZNANOST 2008.

Rad	Ime dobitnika	Ustanova	Iznos (kn)
Educational multimedia software for English language	Sanja Matić	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet	10.000,00
Incoherent modulation instability in a nonlinear photonic lattice	Marinko Jablan	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet	10.000,00
N-grams and Morphological Normalization in Text Classification: a Comparison on a Croatian-English Parallel Corpus	Artur Šilić	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva	10.000,00

Idejno rješenje skulpture nagrade ZNANOST 2008.

Rad	Ime dobitnice	Ustanova	Iznos (kn)
Labirint	Leda Listeš	Sveučilište u Rijeci Akademija primijenjenih umjetnost	5.000,00

06. MEĐUNARODNI PROGRAMI

Potpora uključivanju hrvatskih znanstvenika u programe ESF – programi EUROCORES

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
ERP as a Measure of Vagueness in Natural Language (Experimental objectives)	Velimir Išgum	Sveučilište u Zagrebu	435.700,00

EMBO potpora za uspostavu laboratorija

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Uporaba tehnika distribuiranog računanja u proučavanju strukture i dinamike biomolekula	Bojan Žagrović	Mediterranski institut za istraživanje života (MediLS)	2.000.000,00

Europsko društveno istraživanje

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Europsko društveno istraživanje	Ljiljana Kaliterna Lipovčan	Institut društvenih znanosti „Ivo Pilar“	296.000,00

07. SOCIOKULURNA TRANZICIJA IZ INDUSTRIJSKOG U DRUŠTVO ZNANJA

Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja – projekt koordinacije

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Hrvatsko strukovno nazivlje - projekt koordinacije (STRUNA)	Milica Mihaljević	Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje	200.000,00

Izgradnja hrvatskoga strukovnog nazivlja – 2. krug

Projekt	Voditelj projekta	Ustanova	Iznos (kn)
Izgradnja hrvatskoga kemijskog nazivlja (KENA)	Lidija Varga-Defterdarović	Institut Ruđer Bošković	100.000,00
Usustavljanje i normiranje temeljnoga hrvatskoga zrakoplovnog nazivlja (ZRNA)	Maja (Marija) Bratanić	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti	100.000,00
Kartografsko-geoinformatički rječnik, 1. faza (KGR)	Miljenko Lapaine	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet	100.000,00

Prilog 3. Popis financiranih programa istraživačkog umrežavanja

ESF - Programi istraživačkog umrežavanja

	Program	Član Upravnog odbora programa	Trajanje	Godišnje financiranje (eur)
1.	<i>Integrating population genetics and conservation biology (ConGen)</i>	Krunoslav Brčić Kostić	2004.-2009.	3.400
2.	<i>Behavioural Ecology of Insect Parasitoids (BEPAR)</i>	Jasminka Igrc Barčić	2005.-2008.	2.200
3.	<i>Highly frustrated magnetism (HFM)</i>	Ana Smontara	2005.-2010.	2.000
4.	<i>Quantum Geometry and Quantum Gravity (QG)</i>	Larisa Jonke	2006.-2011.	2.000
5.	<i>Molecular Simulations in Biosystems and Material Science (SimBioMa)</i>	Vlasta Mohaček-Grošev	2006.-2010.	2.000
6.	<i>New Generation of Organic Based Photovoltaic Devices (ORGANISOLAR)</i>	Mile Ivanda	2006.-2010.	2.000
7.	<i>Climatic change - Manipulation experiments in terrestrial ecosystems (CLIMMANI)</i>	Ana Alebić-Juretić	2008.-2013.	2.000
8.	<i>Quantitative Methods in the Social Sciences (2) (QMSS2)</i>	Blaženka Divjak	2008.-2012.	2.000
9.	<i>Interdisciplinary Approaches to Functional Electronic and Biological Materials (INTELBIOMAT)</i>	Veljko Zlatić	2008.-2013.	2.000
10.	<i>Academic Patenting in Europe: Database sharing, applications and extenstions (APE)</i>	Sanja Radas	2009.-2014.	3.000
11.	<i>The EuroGlycosciences Forum (Euroglycoscience)</i>	Gordan Lauc	2009.-2013.	3.000

Prilog 4. Zaključci s IPRO sastanka



National Foundation for Science,
Higher Education and Technological
Development of the Republic of Croatia

Trg bruce Mazuranica 10
HR-51000 Rijeka
T 00385 51 406 587, F 00385 51 406 585
www.nzz.hr

Giro Account: 2360000-1101575620
VAT 1626841

International Peer Review in Central Europe (IPRO) Meeting Minutes September 24, 2008, Opatija

The meeting was held on September 24th 2008 at Grand Hotel "4 Opatijska cvijeta" in Opatija, Croatia; it was organized by the Hungarian Scientific Research Fund and the National Foundation for Science, Higher Education and Technological Development of the Republic of Croatia.

Moderators of the meeting were: Alenka Gagro, Alemka Markotić, Dunja Brozović Rončević, and Elod Nemerkenyi.

The agenda of the meeting included discussions regarding development of the network of evaluators, standardization of scientific fields and keywords, financial compensation for reviewers, and closing session. The participating institutions **expressed their interest** in development of cooperation with regard to peer review. Therefore, the IPRO initiative should include steps through which this cooperation will take shape.

- In order to ensure constant availability of all relevant information regarding the IPRO initiative, the National Foundation for Science will continue to provide the **web page**. The web page will contain information about calls for proposals and documents regarding review (forms and instructions) for all programmes that will be included in the IPRO initiative.
- Each participating agency will nominate a **contact person** for the initiative. Contact points will be listed at the web page, together with short description of the institution and the scientific fields they fund.
- Participating agencies will receive the **letter of interest** from the National Foundation for Science, where the interest in the participation in IPRO initiative will be stated, as well as the contact person and a representative of the working group nominated.
- The **Working group** will be established to set up all background documents and working rules that will make this initiative operational. The working group will consist of up to six members, nominated by the participating agencies. The working group will communicate by e-mail, meet occasionally and distribute all information to the contact persons.
- **Several steps** are agreed, such as: the working language of the initiative will be English; the initiative will be open to all other interested institutions; there is a need to define the data that will be required on the reviewers who will be offered to other agencies, as well as on the proposals for which possible reviewers are requested.
- In the long run, the development of the **joint database** of evaluators will be initiated. Currently, the cooperation will be organized through communication of contact persons and exchange of the list of projects that need peer reviewers.
- **Next meeting** of the IPRO initiative will be initiated next year.



National Foundation for Science,
Higher Education and Technological
Development of the Republic of Croatia

Trg brace Mazuranica 10
HR-51000 Rijeka
T 00385 51 406 587, F 00385 51 406 585
www.nzz.hr

Giro Account: 2360000-1101575620
VAT 1626841

Participants: Rudolf Novak (Austrian Science Fund), Klaus Zinocker (Vienna Science and Technology Fund), Patricia Georgieva (National Science Fund, Bulgaria), Pero Lučin, Dunja Brozović Rončević, Alemka Markotić, Željko Dujčić, Alenka Gagro (National Foundation for Science, Higher Education and Technological Development of the Republic of Croatia), Hrvoje Meštrić (Ministry of Science, Education and Sports, Croatia), Dragan Dekaris, (Croatian Academy of Sciences and Arts, Croatia), Marina Matešić (Agency for Science and Higher Education), Sasa Zelenika, Alessia Pozzi (Unity Through the Knowledge Fund, Croatia), Meelis Sirendi (Estonian Science Foundation), Gabor Makara, Elod Nemerkenyi (Hungarian Scientific Research Fund), Maija Bundule (Latvian Academy of Sciences), Jakub Wojnarowski (Foundation for Polish Science), Magdalena Cringasu, Adriana Maria Rotar (Executive Agency for Higher Education and Research Funding Romania), Jan Šedivy, Dušan Štofa, Stela Krivdova, Bibiana Remiarova (Slovak Research and Development Agency), Dušan Gálik (Slovak Academy of Sciences), Franci Demšar, Tomaž Boh (Slovenian Research Agency), Edvard Kobal (Slovenian Science Foundation), Farzam Ranjbaran, Güliz Sütçü (European Science Foundation)

Professor Pero Lučin

President of the Board

National Foundation for Science, Higher
Education and Technological Development of
the Republic of Croatia

Professor Gábor Makara

President

Hungarian Scientific Research Fund

Prilog 5. Financijsko izvješće za 2008. godinu

**BILANCA I IZVJEŠTAJ O PRIHODIMA I RASHODIMA
NEPROFITNIH ORGANIZACIJA
za razdoblje 1. siječnja do 31. prosinca 2008.**

Obrasci PR-RAS-NPF i Bilanca

01626841

Matični broj

NACIONALNA ZAKLADA ZA ZNANOST

Naziv obveznika

10000

Broj pošte

ZAGREB, Trg J.J.Strossmayera 4

Mjesto, ulica i kućni broj

0

Osobni identifikacijski broj (OIB)

21

Šifra županije

133

Šifra općine

9499

Šifra djelatnosti

2008-12

AOP oznaka razdoblja

11.572.086.211,59

Kontrolni broj obrasca

Neki financijski pokazatelji iz obrazaca:

Opis (BIL-NPF)	AOP oznaka	Stanje 1. siječnja	Stanje 31. prosinca
IMOVINA (AOP 002+074)	001	103.866.315	97.123.466
OBVEZE I VLASTITI IZVORI (AOP 146+194)	145	103.866.315	97.123.466
Opis (PR-RAS-NPF)	AOP oznaka	Ostvareno prethodne godine	Ostvareno tekuće razdoblje
PRIHODI (AOP 002+006+010+014+027+039)	001	0	4.810.012
RASHODI (AOP 050+061+090+093+105+111)	049	0	11.609.431
UKUPNI RASHODI POSLOVANJA (AOP 049-123 ili 049+124)	125	0	11.609.431
VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (AOP 001-125)	126	0	0
MANJAK PRIHODA POSLOVANJA (AOP 125-001)	127	0	6.799.419
Višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju (AOP 126+128-127-129)	130	0	96.959.434
Manjak prihoda i primitaka za pokriće u sljedećem razdoblju (AOP 127+129-126-128)	131	0	0
Prosječan broj zaposlenih na osnovi stanja krajem izvještajnog razdoblja (cijeli broj)	136	0	5
Prosječan broj zaposlenih na osnovi sati rada (cijeli broj)	137	0	5

017890-571

Telefon

017890-579

Telefaks

Prof.dr.sc.Pero Lučin

Zakonski predstavnik:

matrixon@zg.t-com.hr

Adresa e-pošte

Radmila Tomić

Osoba za kontaktiranje

(potpis voditelja računovodstva)

(potpis zakonskog predstavnika)



Sve su kontrole zadovoljene

Evidencijski broj

(popunjava FINA)

IZVJEŠTAJ O PRIHODIMA I RASHODIMA NEPROFITNIH ORGANIZACIJA
za razdoblje 1. siječnja do 31. prosinca 2008.

Naziv obveznika: NACIONALNA ZAKLADA ZA ZNANOST AOP ozn. razdoblja²⁾: 2008-12
 Poštanski broj: 10000 Kontrolni broj: 11.572.086.211,59
 Mjesto: ZAGREB Osobni identifikacijski broj (OIB):
 Adresa sjedišta: Trg J.J.Strossmayera 4
 Žiro račun: Žup.: GRAD ZAGREB Šifra županije: 21
 Matični broj: 01626841 Općina/grad: GRAD ZAGREB Šifra općine: 133
 Šifra djelatnosti: 9499

Stanje kontrola: Sve su kontrole zadovoljene

Verzija Excel datoteke: 1.5.3.

Djelatnost: Djelatnosti ostalih članskih organizacija, d. n.

Vrsta posla: 708

Racun iz rač. plana	OPIS	AOP	Ostvareno prethodne godine	Ostvareno tekuće razdoblje	Index (5/4)
1	2	3	4	5	6
PRIHODI					
3	PRIHODI (AOP 002+006+010+014+027+039)	001	0	4.810.012	-
31	Prihodi od prodaje roba i pružanja usluga (AOP 003)	002	0	0	-
311	Prihodi od prodaje roba i pružanja usluga (AOP 004+005)	003	0	0	-
3111	Prihodi od prodaje roba	004			-
3112	Prihodi od pružanja usluga	005			-
32	Prihodi od članarina i članskih doprinosa (AOP 007)	006	0	0	-
321	Prihodi od članarina i članskih doprinosa (AOP 008+009)	007	0	0	-
3211	Članarine	008			-
3212	Članski doprinosi	009			-
33	Prihodi po posebnim propisima (AOP 011)	010	0	0	-
331	Prihodi po posebnim propisima (AOP 012+013)	011	0	0	-
3311	Prihodi po posebnim propisima iz proračuna	012			-
3312	Prihodi po posebnim propisima iz ostalih izvora	013			-
34	Prihodi od imovine (AOP 015+024)	014	0	4.754.775	-
341	Prihodi od financijske imovine (AOP 016 do 023)	015	0	4.754.775	-
3411	Prihodi od kamata za dane zajmove	016			-
3412	Prihodi od kamata po vrijednosnim papirima	017			-
3413	Kamate na oročena sredstva i depozite po viđenju	018		4.754.076	-
3414	Prihodi od zateznih kamata	019			-
3415	Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika	020		699	-
3416	Prihodi od dividendi	021			-
3417	Prihodi od dobiti trgovačkih društava, banaka i ostalih financijskih institucija po posebnim propisima	022			-
3418	Ostali prihodi od financijske imovine	023			-
342	Prihodi od nefinancijske imovine (AOP 025+026)	024	0	0	-
3421	Prihodi od zakupa i iznajmljivanja imovine	025			-
3422	Ostali prihodi od nefinancijske imovine	026			-
35	Prihodi od donacija (AOP 028+031+033+035+037)	027	0	0	-
351	Prihodi od donacija iz proračuna (AOP 029+030)	028	0	0	-
3511	Prihodi od donacija iz državnog proračuna	029			-
3512	Prihodi od donacija iz proračuna jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave	030			-
352	Prihodi od inozemnih vlada i međunarodnih organizacija (AOP 032)	031	0	0	-
3521	Prihodi od inozemnih vlada i međunarodnih organizacija	032			-
353	Prihodi od trgovačkih društava i ostalih pravnih osoba (AOP 034)	033	0	0	-
3531	Prihodi od trgovačkih društava i ostalih pravnih osoba	034			-
354	Prihodi od građana i kućanstava (AOP 036)	035	0	0	-
3541	Prihodi od građana i kućanstava	036			-
355	Ostali prihodi od donacija (AOP 038)	037	0	0	-
3551	Ostali prihodi od donacija	038			-
36	Ostali prihodi (AOP 040+043+045)	039	0	55.237	-
361	Prihodi od naknade štete i refundacija (AOP 041+042)	040	0	55.237	-
3611	Prihodi od naknade šteta	041			-
3612	Prihod od refundacija	042		55.237	-
362	Prihodi od prodaje dugotrajne imovine (AOP 044)	043	0	0	-
3621	Prihodi od prodaje dugotrajne nematerijalne i materijalne imovine	044			-

Račun iz rač. plana	OPIS	AOP	Ostvareno prethodne godine	Ostvareno tekuće razdoblje	Index (s/4)
363	Ostali nespomenuti prihodi (AOP 046 do 048)	045	0	0	-
3631	Otpis obveza	046			-
3632	Naplaćena otpisana potraživanja	047			-
3633	Ostali nespomenuti prihodi	048			-
RASHODI					
4	RASHODI (AOP 050+061+090+093+105+111)	049	0	11.609.431	-
41	Rashodi za zaposlene (AOP 051+056+058)	050	0	718.544	-
411	Plaće (AOP 052 do 055)	051	0	601.427	-
4111	Plaće za redovan rad	052		601.427	-
4112	Plaće u naravi	053			-
4113	Plaće za prekovremeni rad	054			-
4114	Plaće za posebne uvjete rada	055			-
412	Ostali rashodi za zaposlene (AOP 057)	056	0	13.750	-
4121	Ostali rashodi za zaposlene	057		13.750	-
413	Doprinosi na plaće (AOP 059+060)	058	0	103.367	-
4131	Doprinosi za zdravstveno osiguranje	059		93.121	-
4132	Doprinosi za zapošljavanje	060		10.246	-
42	Materijalni rashodi (AOP 062+066+068+070+075+085)	061	0	10.862.085	-
421	Naknade troškova zaposlenima (AOP 063+064+065)	062	0	365.414	-
4211	Službena putovanja	063		292.577	-
4212	Naknade za prijevoz, za rad na terenu i odvojeni život	064		22.916	-
4213	Stručno usavršavanje zaposlenika	065		49.921	-
422	Naknade troškova članovima u predstavničkim i izvršnim tijelima, povjerenstvima i slično (AOP 067)	066	0	715.382	-
4221	Naknade troškova članovima u predstavničkim i izvršnim tijelima, povjerenstvima i slično	067		715.382	-
423	Naknade troškova volonterima (AOP 069)	068	0	0	-
4231	Naknade troškova volonterima	069			-
424	Rashodi za materijal i energiju (AOP 071 do 074)	070	0	24.890	-
4241	Uredski materijal i ostali materijalni rashodi	071		22.676	-
4242	Materijal i sirovine	072			-
4243	Energija	073			-
4244	Sitni inventar i auto gume	074		2.214	-
425	Rashodi za usluge (AOP 076 do 084)	075	0	9.723.985	-
4251	Usluge telefona, pošte i prijevoza	076		32.837	-
4252	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	077		1.784	-
4253	Usluge promidžbe i informiranja	078		3.050	-
4254	Komunalne usluge	079			-
4255	Zakupnine i najamnine	080		15.600	-
4256	Zdravstvene i veterinarske usluge	081			-
4257	Intelektualne i osobne usluge	082		9.402.712	-
4258	Računalne usluge	083			-
4259	Ostale usluge	084		268.002	-
429	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja (AOP 086 do 089)	085	0	32.414	-
4291	Premije osiguranja	086			-
4292	Reprezentacija	087		32.214	-
4293	Članarine	088		200	-
4294	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	089			-
43	Rashodi amortizacije (AOP 091)	090	0	25.235	-
431	Amortizacija (AOP 092)	091	0	25.235	-
4311	Amortizacija	092		25.235	-
44	Financijski rashodi (AOP 094+096+100)	093	0	3.567	-
441	Kamate za izdane vrijednosne papire (AOP 095)	094	0	0	-
4411	Kamate za izdane mjenice	095			-
442	Kamate za primljene kredite i zajmove (AOP 097 do 099)	096	0	0	-
4421	Kamate za primljene kredite banaka i ostalih kreditora	097			-
4422	Kamate za primljene robne i ostale zajmove	098			-
4423	Kamate za odobrene, a nerealizirane kredite i zajmove	099			-
443	Ostali financijski rashodi (AOP 101 do 104)	100	0	3.567	-
4431	Bankarske usluge i usluge platnog prometa	101		3.567	-
4432	Negativne tečajne razlike i valutna klauzula	102			-
4433	Zatezne kamate	103			-
4434	Ostali nespomenuti financijski rashodi	104			-
45	Donacije (AOP 106+109)	105	0	0	-
451	Tekuće donacije (AOP 107+108)	106	0	0	-
4511	Tekuće donacije	107			-
4512	Stipendije	108			-

Racuni iz rac. plana	OPIS	AOP	Ostvareno prethodne godine	Ostvareno tekuće razdoblje	Index (5/4)
452	Kapitalne donacije (AOP 110)	109	0	0	-
4521	Kapitalne donacije	110			-
46	Ostali rashodi (AOP 112+117)	111	0	0	-
461	Kazne, penali i naknade štete (AOP 113 do 116)	112	0	0	-
4611	Naknade šteta pravnim i fizičkim osobama	113			-
4612	Penali, ležarine i drugo	114			-
4613	Naknade šteta zaposlenicima	115			-
4614	Ugovorene kazne i ostale naknade šteta	116			-
462	Ostali nespomenuti rashodi (AOP 118 do 120)	117	0	0	-
4621	Neotpisana vrijednost i drugi rashodi otuđene i rashodovane dugotrajne imovine	118			-
4622	Otpisana potraživanja	119			-
4623	Ostali nespomenuti rashodi	120			-
	Stanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda na početku razdoblja	121			-
	Stanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda na kraju razdoblja	122			-
	Povećanje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda (AOP 122-121)	123	0	0	-
	Smanjenje zaliha proizvodnje i gotovih proizvoda (AOP 121-122)	124	0	0	-
	UKUPNI RASHODI POSLOVANJA (AOP 049-123 ili 049+124)	125	0	11.609.431	-
	VIŠAK PRIHODA POSLOVANJA (AOP 001-125)	126	0	0	-
	MANJAK PRIHODA POSLOVANJA (AOP 125-001)	127	0	6.799.419	-
5221	Višak prihoda – preneseni	128	0	103.758.853	-
5222	Manjak prihoda – preneseni	129	0	0	-
	Višak prihoda i primitaka raspoloživ u sljedećem razdoblju (AOP 126+128-127-129)	130	0	96.959.434	-
	Manjak prihoda i primitaka za pokriće u sljedećem razdoblju (AOP 127+129-126-128)	131	0	0	-
DODATNI PODACI					
11	Stanje novčanih sredstava na početku godine	132		1.377.448	-
11-dugovno	Ukupni priljevi na novčane račune i blagajne	133		220.067.572	-
11-potražno	Ukupni odljevi s novčanih računa i blagajni	134		217.752.806	-
11	Stanje novčanih sredstava na kraju godine (AOP 132+133-134)	135	0	3.692.214	-
	Prosječan broj zaposlenih na osnovi stanja krajem izvještajnog razdoblja (cijeli broj)	136		5	-
	Prosječan broj zaposlenih na osnovi sati rada (cijeli broj)	137		5	-
	Kontrolni zbroj (AOP 132 do AOP 137)	138	0	442.890.050	-

Zakonski predstavnik: Prof.dr.sc.Pero Lučin

Osoba za kontaktiranje: Radmila Tomić

Telefon za kontakt: 017890-571

Telefax: 017890-579

Adresa e pošte: matrixon@zg.t-com.hr

Bilanca

NEPROFITNE ORGANIZACIJE

stanje na dan 31.12. 2008.

Obrazac BIL-NPF

Naziv obveznika: NACIONALNA ZAKLADA ZA ZNANOST

AOP ozn. razdoblja: 2008-12

Poštanski broj: 10000

Mjesto: ZAGREB

Adresa sjedišta: Trg J.J.Strossmayera 4

Žiro račun:

Šifra županije: 21

Matični broj: 01626841

Šifra općine: 133

Šifra djelatnosti: 9499

Stanje kontrola: Sve su kontrole zadovoljene

Verzija Excel datoteke: 1.5.3.

Djelatnost: Djelatnosti ostalih članskih organizacija, d. n.

Vrsta posla: 708

Računi iz rač. plana	OPIS	AOP	Stanje 1. siječnja	Stanje 31. prosinca	Index (5/4)
1	2	3	4	5	6
IMOVINA					
	IMOVINA (AOP 002+074)	001	103.866.315	97.123.466	93,5
0	Nefinancijska imovina (AOP 003+018+047+051+055+064)	002	49.636	46.082	92,8
01	Neproizvedena dugotrajna imovina (AOP 004+008-017)	003	0	0	-
011	Materijalna imovina – prirodna bogatstva (AOP 005 do 007)	004	0	0	-
0111	Zemljište	005			-
0112	Rudna bogatstva	006			-
0113	Ostala prirodna materijalna imovina	007			-
012	Nematerijalna imovina (AOP 009 do 016)	008	0	0	-
0121	Patenti	009			-
0122	Koncesije	010			-
0123	Licence	011			-
0124	Ostala prava	012			-
0125	Goodwill	013			-
0126	Osnivački izdaci	014			-
0127	Izdaci za razvoj	015			-
0128	Ostala nematerijalna imovina	016			-
019	Ispravak vrijednosti neproizvedene dugotrajne imovine	017			-
02	Proizvedena dugotrajna imovina (AOP 019+023+031+034+039+042-046)	018	49.636	46.082	92,8
021	Građevinski objekti (AOP 020 do 022)	019	0	0	-
0211	Stambeni objekti	020			-
0212	Poslovni objekti	021			-
0213	Ostali građevinski objekti	022			-
022	Postrojenja i oprema (AOP 024 do 030)	023	49.636	46.082	92,8
0221	Uredska oprema i namještaj	024	49.636	46.082	92,8
0222	Komunikacijska oprema	025			-
0223	Oprema za održavanje i zaštitu	026			-
0224	Medicinska i laboratorijska oprema	027			-
0225	Instrumenti, uređaji i strojevi	028			-
0226	Sportska i glazbena oprema	029			-
0227	Uređaji, strojevi i oprema za ostale namjene	030			-
023	Prijevozna sredstva (AOP 032+033)	031	0	0	-
0231	Prijevozna sredstva u cestovnom prometu	032			-
0232	Ostala prijevozna sredstva	033			-
024	Knjige, umjetnička djela i ostale izložbene vrijednosti (AOP 035 do 038)	034	0	0	-
0241	Knjige u knjižnicama	035			-
0242	Umjetnička djela (izložena u galerijama, muzejima i slično)	036			-
0243	Muzejski izložci i predmeti prirodnih rijetkosti	037			-
0244	Ostale nespomenute izložbene vrijednosti	038			-
025	Višegodišnji nasadi i osnovno stado (AOP 040+041)	039	0	0	-
0251	Višegodišnji nasadi	040			-
0252	Osnovno stado	041			-
026	Nematerijalna proizvedena imovina (AOP 043 do 045)	042	0	0	-
0261	Ulaganja u računalne programe	043			-
0262	Umjetnička, literarna i znanstvena djela	044			-
0263	Ostala nematerijalna proizvedena imovina	045			-
029	Ispravak vrijednosti proizvedene dugotrajne imovine	046			-

Račun iz no. plana	OPIS	AOP	Stanje 1. siječnja	Stanje 31. prosinca	Index (5/4)
03	Plemeniti metali i ostale pohranjene vrijednosti (=AOP 048)	047	0	0	-
031	Plemeniti metali i ostale pohranjene vrijednosti (AOP 049+050)	048	0	0	-
0311	Plemeniti metali i drago kamenje	049			-
0312	Pohranjene knjige, umjetnička djela i slične vrijednosti	050			-
04	Sitni inventar (AOP 052+053-054)	051	0	0	-
041	Zalihe sitnog inventara	052			-
042	Sitni inventar u uporabi	053			-
049	Ispravak vrijednosti sitnog inventara	054			-
05	Nefinancijska imovina u pripremi (AOP 056 do 059+062+063)	055	0	0	-
051	Građevinski objekti u pripremi	056			-
052	Postrojenja i oprema u pripremi	057			-
053	Prijevozna sredstva u pripremi	058			-
054	Višegodišnji nasadi i osnovno stado u pripremi (AOP 060+061)	059	0	0	-
0541	Višegodišnji nasadi u pripremi	060			-
0542	Osnovno stado u pripremi	061			-
055	Ostala nematerijalna proizvedena imovina u pripremi	062			-
056	Ostala nefinancijska imovina u pripremi	063			-
06	Proizvedena kratkotrajna imovina (AOP 065+070+073)	064	0	0	-
061	Zalihe za obavljanje djelatnosti (AOP 066 do 069)	065	0	0	-
0611	Zalihe za preraspodjelu drugima	066			-
0612	Zalihe materijala za redovne potrebe	067			-
0613	Zalihe rezervnih dijelova	068			-
0614	Zalihe materijala za posebne potrebe	069			-
062	Proizvodnja i proizvodi (AOP 071+072)	070	0	0	-
0621	Proizvodnja u tijeku	071			-
0622	Gotovi proizvodi	072			-
063	Roba za daljnju prodaju	073			-
1	Financijska imovina (AOP 075+083+100+105+125+133+142)	074	103.816.679	97.077.384	93,5
11	Novac u banci i blagajni (AOP 076+080+081+082)	075	1.377.448	3.692.214	268,0
111	Novac u banci (AOP 077 do 079)	076	1.377.426	3.692.202	268,1
1111	Novac na računu kod tuzemnih poslovnih banaka	077	1.377.426	3.657.237	265,5
1112	Novac na računu kod inozemnih poslovnih banaka	078		34.965	-
1113	Prijelazni račun	079			-
112	Izdvojena novčana sredstva	080			-
113	Novac u blagajni	081	22	12	54,5
114	Vrijednosnice u blagajni	082			-
12	Depoziti, jamčevni polozi i potraživanja od zaposlenih te za više plaćene poreze i ostalo (AOP 084+087+088+089+095)	083	102.439.231	93.385.170	91,2
121	Depoziti u bankama i ostalim financijskim institucijama (AOP 085+086)	084	102.430.000	93.370.000	91,2
1211	Depoziti u tuzemnim bankama i ostalim financijskim institucijama	085	102.430.000	93.370.000	91,2
1212	Depoziti u inozemnim bankama i ostalim financijskim institucijama	086			-
122	Jamčevni polozi	087			-
123	Potraživanja od zaposlenih	088			-
124	Potraživanja za više plaćene poreze i doprinose (AOP 090 do 094)	089	0	0	-
1241	Potraživanje za više plaćene poreze	090			-
1242	Potraživanja za porez na dodanu vrijednost kod obveznika	091			-
1243	Potraživanja za više plaćene carine i carinske pristojbe	092			-
1244	Potraživanja za više plaćene ostale poreze	093			-
1245	Potraživanja za više plaćene doprinose	094			-
129	Ostala potraživanja (AOP 096 do 099)	095	9.231	15.170	164,3
1291	Potraživanja za naknade koje se refundiraju	096			-
1292	Potraživanja za naknade štete	097			-
1293	Potraživanja za predujmove	098		3.721	-
1294	Ostala nespomenuta potraživanja	099	9.231	11.449	124,0
13	Zajmovi (AOP 101 do 103 -104)	100	0	0	-
131	Zajmovi građanima i kućanstvima	101			-
132	Zajmovi poduzetnicima	102			-
133	Zajmovi ostalim subjektima	103			-
139	Ispravak vrijednosti danih zajmova	104			-
14	Vrijednosni papiri (AOP 106+109+112+115+118+121-124)	105	0	0	-
141	Čekovi (AOP 107+108)	106	0	0	-
1411	Čekovi-tuzemni	107			-
1412	Čekovi-inozemni	108			-
142	Komercijalni i blagajnički zapisi (AOP 110+111)	109	0	0	-
1421	Komercijalni i blagajnički zapisi – tuzemni	110			-
1422	Komercijalni i blagajnički zapisi – inozemni	111			-
143	Mjenice (AOP 113+114)	112	0	0	-
1431	Mjenice – tuzemne	113			-
1432	Mjenice – inozemne	114			-

Racuni iz rac. plana	OPIS	AOP	Stanje 1. siječnja	Stanje 31. prosinca	Index (5/4)
144	Obveznice (AOP 116+117)	115	0	0	-
1441	Obveznice – tuzemne	116			-
1442	Obveznice – inozemne	117			-
145	Opcije i drugi financijski derivati (AOP 119+120)	118	0	0	-
1451	Opcije i drugi financijski derivati – tuzemni	119			-
1452	Opcije i drugi financijski derivati – inozemni	120			-
146	Ostali vrijednosni papiri (AOP 122+123)	121	0	0	-
1461	Ostali tuzemni vrijednosni papiri	122			-
1462	Ostali inozemni vrijednosni papiri	123			-
149	Ispravak vrijednosti vrijednosnih papira	124			-
15	Dionice i udjeli u glavnici (AOP 126+129-132)	125	0	0	-
151	Dionice i udjeli u glavnici banaka i ostalih financijskih institucija (AOP 127+128)	126	0	0	-
1511	Dionice i udjeli u glavnici tuzemnih banaka i ostalih financijskih institucija	127			-
1512	Dionice i udjeli u glavnici inozemnih banaka i ostalih financijskih institucija	128			-
152	Dionice i udjeli u glavnici trgovačkih društava (AOP 130+131)	129	0	0	-
1521	Dionice i udjeli u glavnici tuzemnih trgovačkih društava	130			-
1522	Dionice i udjeli u glavnici inozemnih trgovačkih društava	131			-
159	Ispravak vrijednosti dionica i udjela u glavnici	132			-
16	Potraživanja za prihode poslovanja (AOP 134 do 137+140-141)	133	0	0	-
161	Potraživanja od kupaca	134			-
162	Potraživanja za članarine i članske doprinose	135			-
163	Potraživanja za prihode po posebnim propisima	136			-
164	Potraživanja za prihode od imovine (AOP 138+139)	137	0	0	-
1641	Potraživanja za prihode od financijske imovine	138			-
1642	Potraživanja za prihode od nefinancijske imovine	139			-
165	Ostala nespomenuta potraživanja	140			-
169	Ispravak vrijednosti potraživanja	141			-
19	Rashodi budućih razdoblja i nedospjela naplata prihoda (AOP 143+144)	142	0	0	-
191	Rashodi budućih razdoblja	143			-
192	Nedospjela naplata prihoda	144			-
OBVEZE I VLASTITI IZVORI					
	OBVEZE I VLASTITI IZVORI (AOP 146+194)	145	103.866.315	97.123.466	93,5
2	Obveze (AOP 147+173+181+189)	146	107.462	164.032	152,6
24	Obveze za rashode poslovanja (AOP 148+156+163+167+168+169)	147	107.462	164.032	152,6
241	Obveze za zaposlene (AOP 149 do 155)	148	55.513	70.499	127,0
2411	Obveze za plaće – neto	149	26.400	28.884	109,4
2412	Obveze za naknade plaća – neto	150			-
2413	Obveze za plaće u naravi	151			-
2414	Obveze za porez i prirez na dohodak iz plaća	152	4.136	4.458	107,8
2415	Obveze za doprinose iz plaća	153	12.914	18.639	144,3
2416	Obveze za doprinose na plaće	154	11.398	14.896	130,7
2417	Ostale obveze za zaposlene	155	665	3.622	544,7
242	Obveze za materijalne rashode (AOP 157 do 162)	156	44.297	81.820	184,7
2421	Naknade troškova zaposlenima	157			-
2422	Naknade troškova članovima predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i slično	158	18.500	29.500	159,5
2423	Naknade troškova volonterima	159			-
2424	Obveze prema dobavljačima u zemlji	160	25.797	50.520	195,8
2425	Obveze prema dobavljačima u inozemstvu	161		1.800	-
2429	Ostale obveze za financiranje rashoda poslovanja	162			-
244	Obveze za financijske rashode (AOP 164 do 166)	163	0	0	-
2441	Obveze za kamate za izdane vrijednosne papire	164			-
2442	Obveze za kamate za primljene kredite i zajmove	165			-
2443	Obveze za ostale financijske rashode	166			-
245	Obveze za prikupljena sredstva pomoći	167			-
246	Obveze za kazne, penale i naknade šteta	168			-
249	Ostale tekuće obveze (AOP 170 do 172)	169	7.652	11.713	153,1
2491	Obveze za poreze	170	7.652	11.713	153,1
2492	Obveze za porez na dodanu vrijednost	171			-
2493	Obveze za predujmove, depozite, primljene jamčevine i ostale nespomenute obveze	172			-
25	Obveze za vrijednosne papire (AOP 174+177-180)	173	0	0	-
251	Obveze za čekove (AOP 175+176)	174	0	0	-
2511	Obveze za čekove – tuzemne	175			-
2512	Obveze za čekove – inozemne	176			-
252	Obveze za mjenice (AOP 178+179)	177	0	0	-
2521	Obveze za mjenice – tuzemne	178			-
2522	Obveze za mjenice – inozemne	179			-
259	Ispravak vrijednosti obveza za vrijednosne papire	180			-

Racun iz rac. plana	OPIS	AOP	Stanje 1. siječnja	Stanje 31. prosinca	Index (5/4)
26	Obveze za kredite i zajmove (AOP 182+185-188)	181	0	0	-
261	Obveze za kredite banaka i ostalih kreditora (AOP 183+184)	182	0	0	-
2611	Obveze za kredite banaka u zemlji	183			-
2612	Obveze za kredite iz inozemstva	184			-
262	Obveze za robne i ostale zajmove (AOP 186+187)	185	0	0	-
2621	Obveze za zajmove u zemlji	186			-
2622	Obveze za zajmove iz inozemstva	187			-
269	Ispravak vrijednosti obveza za kredite i zajmove	188			-
29	Odgođeno plaćanje rashoda i prihodi budućih razdoblja (AOP 190+191)	189	0	0	-
291	Odgođeno plaćanje rashoda	190			-
292	Naplaćeni prihodi budućih razdoblja (AOP 192+193)	191	0	0	-
2921	Unaprijed plaćeni prihodi	192			-
2922	Odgođeno priznavanje prihoda	193			-
5	Vlastiti izvori (AOP 195+200-201)	194	103.758.853	96.959.434	93,4
51	Vlastiti izvori (AOP 196+197)	195	0	0	-
511	Vlastiti izvori	196			-
512	Revalorizacijska rezerva	197			-
52	Rezultat poslovanja (AOP 199)	198	103.758.853	96.959.434	93,4
522	Višak/manjak prihoda (AOP 200 ili 201)	199	103.758.853	96.959.434	93,4
5221	Višak prihoda	200	103.758.853	96.959.434	93,4
5222	Manjak prihoda	201			-
IZVANBILANČNI ZAPISI					
6	Izvanbilančni zapisi (=0)	202	0	0	-
61	Izvanbilančni zapisi – aktiva (AOP 204)	203	0	0	-
62	Izvanbilančni zapisi – pasiva	204			-

Zakonski predstavnik Prof.dr.sc.Pero Lučin

Osoba za kontaktiranje: Radmila Tomić

Telefon za kontakt: 017890-571

Telefax: 017890-579

Adresa e pošte: matrixon@zg.t-com.hr

**Nacionalna zaklada za znanost,
visoko školstvo i tehnologijski razvoj
Republike Hrvatske**
10000 Zagreb
Trg J.J.Strossmayera 4
M.Broj:1626841

**DRŽAVNI URED ZA REVIZIJU
10000 ZAGREB
TKALČIĆEVA 19**

Zagreb, 25.02.2009.

Predmet: Dostava financijskih izvještaja za 2008. godinu

U prilogu dostavljamo financijske izvještaje za 2008.god:

- 1. Bilanca na dan 31.12.2008.**
- 2. Račun prihoda i rashoda**
- 3. Bilješke**

**Predsjednik Upravnog odbora
Prof. dr. sc. Pero Lučin**

BILJEŠKE UZ FINACIJSKE IZVJEŠTAJE
ZA 2008 . GOD.

1.OPĆI PODACI

Naziv Zaklade: Nacionalna zaklada za znanost,
visoko školstvo i tehnologijski razvoj
Republike Hrvatske

Adresa: Zagreb, Trg J.J.Strossmayera 4

Datum upisa u Zakladni upisnik: 21.veljače 2002.g.
pod brojem: Klasa: UP/I-230-01/02-01/11
Ur.broj: 514-09-02-02-2

Zakladna svrha:

Zaklada ima svrhu promocije znanosti, visokog školstva i tehnologijskog razvoja u Republici Hrvatskoj s temeljnim ciljem osiguravanja gospodarskog razvoja i poticanja zapošljavanja. Zaklada osigurava potporu znanstvenih, visokoobrazovnih i tehnologijskih programa i projekata te poticanje međunarodne suradnje na području visokoga školstva. Potpora uključuje i pomoć u realizaciji znanstvenih programa od posebnog interesa u području fundamentalnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja

Zaklada posebice financira programe visokog obrazovanja, koji će rezultirati inovacijama i patentima, te programe visokog obrazovanja, znanosti i tehnologijskog razvoja, dodjeljuje školarine nadarenim studentima (diplomantima i poslijediplomantima), posebno mlađim i istaknutim znanstvenicima i stručnjacima u gospodarstvu, te znanstvenim i visokoškolskim ustanovama Republike Hrvatske.

Djelatnost: "Djelatnost ostalih članskih organizacija, d.n.
brojčana oznaka dana od Državnog zavoda
za statistiku – 9499

Osoba ovlaštena za zastupanje: Pero Lučin, predsjednik Upravnog odbora

Broj zaposlenih: 5 zaposlenih

BILJEŠKE UZ IZVJEŠTAJ O PRIHODIMA I RASHODIMA

Bilješka br. 1

Prihodi osnovne djelatnosti u 2008.god. iznose 4.810.012,00 kn (AOP 001) i predstavljaju prihode od kamata na oročene depozite 4.754.076,00 (AOP 018), i ostali prihodi 55.936,00 kn (AOP 020 i AOP 042)

Bilješka br. 2

Rashodi osnovne djelatnosti u 2008. god. iznose ukupno 11.609.431,00 kn i čine ih u najvećem dijelu troškovi projekata za fakultete 9.402.712,00 kn (AOP 082). Ostali značajniji troškovi su naknade za brutto plaće zaposlenih i ostale naknade zaposlenih, naknade po ugovorima o djelu, grafičke usluge, odvjetničke i knjigovodstevne usluge, troškovi službenih putovanja kao i materijalni troškovi uredskog poslovnja.

Bilješka br. 3

Manjak prihoda tekuće godine u iznosu od 6.799.419,00 kn (AOP 127) nastao kao razlika prihoda i rashoda iz osnovne djelatnosti u 2008. godini pokriva se iz prenesenog viška prihoda u iznosu od 103.758.853,00 kn (AOP 128).

BILJEŠKE UZ BILANCU

Bilješka br.1

Imovina Zaklade u iznosu od 97.123.466,00 kn (AOP 001) sastoji se od dugotrajne imovine (AOP 018) 46.082,00 kn i financijske imovine (AOP 074) 97.077.384,00 kn. Najveći dio financijske imovine čine depoziti u bankama (AOP 085) u iznosu od 93.370.000,00 kn.

Bilješka br.2

Obaveze i vlastiti izvori Zaklade (AOP 145) u iznosu od 97.123.466,00.kn sastoje se od obaveza za zaposlene (AOP 148),obaveze za materijalne rashode (AOP 156),ostale tekuće obaveze (AOP 169) te viška prihoda za sljedeće razdoblje (AOP 200) u iznosu 96.959.434,00 kn.