


REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA

**Aksijski plan za podizanje apsorpcijskog kapaciteta
Republike Hrvatske za
Sedmi okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj
2009.-2010.**

Zagreb, prosinac 2008.

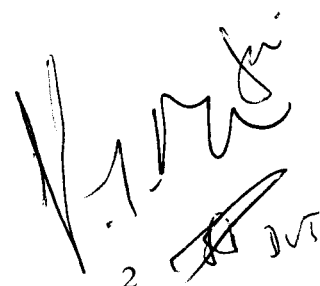
 15.12.2008. JVT

SADRŽAJ

I. UVOD.....	3
II. SUDJELOVANJE RH U PETOM I ŠESTOM PROGRAMU ZA ISTRAŽIVANJE I TEHNOLOŠKI RAZVOJ EZ (2000. –2006.).....	3
III. SUDJELOVANJE RH U SEDMOM OKVIRNOM PROGRAMU ZA ISTRAŽIVANJE I TEHNOLOŠKI RAZVOJ EZ (2007. – 2008.)	5
IV. CILJEVI.....	7
V. ZADACI I MJERE.....	8
A) Jačanje ljudskih resursa za Sedmi okvirni program	
B) Poboljšanje materijalne potpore istraživačima koji provode projekte Sedmog okvirnog programa	
C) Snažnije povezivanje doktorskih studija sa Sedmim okvirnim programom	
D) Uključivanje RH u Tehnološke platforme i Zajedničke tehnološke inicijative EZ	
E) Ostale mjere	
VI. ZAKLJUČAK.....	14
VII. LITERATURA.....	15
VIII. AUTORI AKCIJSKOG PLANA.....	15
IX. PRILOG	16

Tablica 1. Šesti okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (2002.-2006.)
– omjer uplaćenog nacionalnog doprinosa i ukupnog iznosa sredstava koja su ugovorili
partneri iz RH

Tablica 2. Sedmi okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (2007. i 2008.)
– omjer uplaćenog nacionalnog doprinosa i ukupnog iznosa sredstava koja su ugovorili
partneri iz RH



Handwritten signature and initials, possibly 'K. M. J.', with a date '2' and other markings.

I. UVOD

Za Hrvatsku se dosadašnje sudjelovanje u Okvirnim programima za istraživanje i tehnološki razvoj EZ pokazalo višestruko vrijednim budući da je:

- pružena izravna financijska potpora akademskoj zajednici i gospodarstvu za inovativna istraživanja
- omogućeno aktivno sudjelovanje u stvaranju rezultata visoke vrijednosti i koristi cjelokupnom društvu
- potaknut razvoj znanstvenih institucija na osnovi kvalitete
- ostvaren doprinos razvoju sustava upravljanja i osiguranja kvalitete znanstvenih istraživanja, korištenja istraživačke opreme, raspoloživog prostora
- olakšano poboljšanje uvjeta za mlade znanstvenike i stvaranje kvalitetne administracije.

Strateški je cilj Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) nastaviti punopravno sudjelovanje Republike Hrvatske u Okvirnim programima za znanost i tehnološki razvoj EZ uz stalno povećanje apsorpcijskog kapaciteta. To se planira ostvariti provedbom mjera čiji je nositelj Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa u suradnji s Hrvatskim institutom za tehnologiju i cjelokupnom akademskom zajednicom.

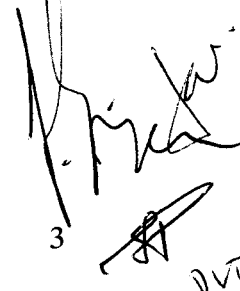
II. SUDJELOVANJE RH U PETOM I ŠESTOM PROGRAMU ZA ISTRAŽIVANJE I TEHNOLOŠKI RAZVOJ EZ (1998. –2006.)

U **Petom okvirnom programu** (FP5) Hrvatska je sudjelovala kao „treća zemlja”. Nije imala obvezu plaćanja članarine (nacionalnog doprinosa), no sukladno tadašnjim pravilima, nije joj bio dostupan dio programa otvoren zemljama članicama Petog okvirnog programa. Financiranje je Hrvatskoj bilo dostupno samo u podprogramu INCO, a pravila za sudionike iz „trećih zemalja” bila su puno restriktivnija nego u Šestom okvirnom programu. U Petom okvirnom programu Hrvatska je sudjelovala u ukupno 29 projekata¹. Ukupni iznos dodijeljen partnerima iz RH iznosio je 282.400 EUR. Partneri iz RH bili su uglavnom suradnici s malim opsegom zadataka, pa tako i financiranja.

Na početku Petog okvirnog programa Hrvatska nije imala sustav nacionalnih osoba za kontakt već samo jednu osobu koja je pokrivala cjelokupni Peti okvirni program. Ustrojavanjem sustava nacionalnih osoba za kontakt započelo je 2001. s prvim programima za usavršavanje i informativnim danima kroz FP5 projekt CROSTIM u kojem su partneri bili Biro za međunarodnu suradnju iz Beča i tadašnje Ministarstvo znanosti i tehnologije. Nije bilo sustavnog praćenja rezultata sudjelovanja u FP5. U statusu „treće zemlje” Hrvatska nije imala pristup statističkim servisima Europske komisije.

RH je u **Šestom okvirnom programu za istraživanje i tehnološki razvoj** (FP6) Europske zajednice u razdoblju 2002.-1.1.2006. sudjelovala u statusu „treće zemlje“ što je uključivalo pravo prijave pravnih osoba iz RH na sve natječaje, ali ne kao član minimalnog konzorcija, već samo kao dodatni član. Hrvatska nije imala obvezu plaćanja nacionalnog doprinosa. U tom su razdoblju ustanove iz RH ugovorile projekte Šestog okvirnog programa u ukupnoj vrijednosti od 4 mil EUR.

¹ 13 od ukupno 29 projekata odnosi se na tematske prioritete, a 16 na horizontalne programe, od čega 15 u podprogramu INCO namijenjenom potpornim i koordinacijskim aktivnostima uz male iznose financiranja.



Handwritten signature and initials, possibly 'DVT', located at the bottom right of the page.

Memorandum o pristupanju RH Šestom okvirnom programu primjenjivao se od 1.1.2006. što znači da je RH u posljednjoj godini Šestog okvirnog programa dobila sva prava punopravne članice, ali i obvezu plaćanja nacionalnog doprinosa. Iznos nacionalnog doprinosa za 2006. iznosio je 6,4 mil EUR, a plaćen je na način da je 3,2 mil EUR osigurano iz Državnog proračuna, dok je preostali dio od 3,2 mil EUR osiguran iz sredstava bespovratne pomoći EZ – programa Phare. Temeljem natječaja objavljenih u razdoblju u kojem je RH sudjelovala kao punopravna članica (2006.), ustanove iz RH ugovorile su projekte Šestog okvirnog programa u ukupnoj vrijednosti od 10,2 mil EUR. Ukupan broj ugovorenih projekata iznosi 70, a u njima je sudjelovalo 82 partnera iz Hrvatske². Stopa povlačenja sredstava iznosila je 159% što Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa smatra zadovoljavajućom početnom apsorpcijskom sposobnošću.

U cijelom Šestom okvirnom programu (razdoblje 2002.-**31.12.2006.**) ustanove iz RH ugovorile su projekte u ukupnoj vrijednosti od 16,2 mil EUR³. Sudjelovalo je ukupno 154 partnera iz Hrvatske u 134 projekata. Najviše se sredstava za partnere iz Hrvatske odnosi na specifične mjere za potporu međunarodne suradnje (INCO) u iznosu od 3,6 mil EUR, te na prioritetne teme *Life sciences, genomics and biotechnology for health* (2,3 mil EUR) i *Sustainable development, global change and ecosystems* (2,3 mil EUR). Hrvatska je pokazala dobar apsorpcijski kapacitet i u prioritetnoj temi *Information society technologies* (2 mil EUR)⁴.

Ključne mjere za podizanje apsorpcijske sposobnosti za Šesti okvirni program uključivale su:

- ustrojavanje početnog tima nacionalnih osoba za kontakt u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa čiji zadaci uključuju usmjeravanje predlagatelja projekata pri odabiru tematskih prioriteta i instrumenata Šestog okvirnog programa, savjetovanje o administrativnim postupcima pri sklapanju ugovora i provedbi projekata, savjetovanje o dokumentaciji Europske komisije te pomoć u pronalaženju partnera
- nadoknadu dijela troškova pripreme prijedloga projekta (do 19.000 kn) iz proračunskih sredstava Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa temeljem pozitivne evaluacije Europske komisije
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa organiziralo je seriju videokonferencija radi pružanja uvodnih informacija o Okvirnim programima za istraživanje i tehnološki razvoj EZ te niz tematskih informativnih dana vezanih uz datume pojedinih natječaja radi ciljanog informiranja predlagatelja projekata Šestog okvirnog programa
- niz radionica radi ciljanog informiranja predlagatelja projekata Šestog okvirnog programa (izvedeno je više od 30 radionica o pisanju i vođenju projekata, pravima intelektualnog vlasništva, osnivanju konzorcija i konzorcijskim ugovorima, pretraživanju informacija na CORDIS servisu koje je MZOŠ organizirao u svim sveučilišnim centrima, uz sudjelovanje niza domaćih i inozemnih predavača, uključujući predstavnike Europske komisije).

U cilju jačanja administrativne strukture za Šesti okvirni program MZOŠ se natjecao za sredstva temeljem natječaja za projekte čiji je cilj podizanje administrativnih kapaciteta sustava nacionalnih osoba za kontakt. Nacionalne osobe za kontakt iz MZOŠ-a sudjelovale su u 9 projekata čime su osigurana izvanproračunska sredstva za jačanje apsorpcijskog kapaciteta za Okvirne programe⁵.

² Izvor: baza Europske komisije (CORDA) 21.4.2008.

³ Izvor: baza Europske komisije (CORDA) 21.4. 2008.

⁴ Izvor: baza Europske komisije (CORDA), 3.6.2008.

⁵ Primjeri projekata: *Southeast European Era-Net* (SEE-ERA.NET) kroz koji je osnažena integracija Jugoistočne Europe u Europski istraživački prostor i unaprijeđena regionalna suradnja utemeljena na postojećim bilateralnim

III. SUDJELOVANJE RH U SEDMOM OKVIRNOM PROGRAMU ZA ISTRAŽIVANJE I TEHNOLOŠKI RAZVOJ EZ (2007. – 2008.)

Memorandum o razumijevanju između Republike Hrvatske i Europske zajednice o pristupanju Republike Hrvatske **Sedmom okvirnom programu za istraživanje, tehnološki razvoj i demonstracijske aktivnosti** (FP7) potpisan je u lipnju 2007. Sadrži odredbu o primjeni od 1. siječnja 2007. što je znanstveno-istraživačkim organizacijama iz RH omogućilo prijavu na sve natječaje od samog početka Sedmog okvirnog programa. Zakon o potvrđivanju Memoranduma o razumijevanju između Republike Hrvatske i Europske zajednice o pristupanju Republike Hrvatske Sedmom okvirnom programu EZ za istraživanje, tehnološki razvoj i demonstracijske aktivnosti (NN MU 10/07) donesen je u Hrvatskom Saboru u listopadu 2007.

U svrhu podizanja apsorpcijskog kapaciteta znanstvenoistraživačkih organizacija za sudjelovanje RH u Sedmom okvirnom programu (FP7) tijekom 2007. i 2008. provedene su sljedeće ključne mjere:

- znatno je proširena nacionalna administrativna struktura za FP7:
 - a) Hrvatski institut za tehnologiju, Zagreb (HIT d.o.o.) preuzeo je veći dio provedbe Sedmog okvirnog programa prebacivanjem pet nacionalnih osoba za kontakt iz Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa u HIT čime je ukupan broj nacionalnih osoba za kontakt u MZOŠ-u (Odjel za europske integracije Uprave za međunarodnu suradnju) i HIT-u dosegao 8 djelatnika
 - b) započelo je ustrojavanje mreže administratora za međunarodne istraživačke projekte na sveučilištima i većim znanstvenoistraživačkim institutima (tzv. *science manageri*) koji su zaposleni u novoustrojenim uredima za znanost/međunarodne znanstvenoistraživačke projekte
- provedeno je intenzivno i ciljano informiranje akademske zajednice: Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa i Hrvatski institut za tehnologiju su samostalno, i u suradnji sa sveučilištima, tijekom 2007. organizirali 30 radionica/seminara o tematskim prioritetima Sedmog okvirnog programa
- sukladno Odluci o sufinanciranju Sedmog okvirnog programa koju je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa donijelo u rujnu 2008. nastavljena je mjera sufinanciranja pripreme prijedloga projekta za pozitivno evaluirane prijedloge projekata, te je iznos sufinanciranja uvećan tako da se kreće od 22.000 kn ukoliko ustanova iz RH ima status partnera na projektu do 70.000 kn ukoliko ustanova iz RH ima status koordinatora projekta

ugovorima u području znanosti i tehnologije. Kroz projekt je proveden natječaj za financiranje istraživačkih projekata za koji su dodatna sredstva osigurana iz državnog proračuna zemalja sudionica; *Towards an European Research Area in Industrial Biotechnology* (ERA-IB) kroz koji se ostvaruje suradnja i razmjena podataka u istraživanjima na području industrijske biotehnologije u cilju uspostavljanja mreže koja predstavlja bazu za dugoročnu europsku istraživačku suradnju na području industrijske biotehnologije; EASIER: projekt u okviru potprograma „Inovacije“ kroz koji je osnaženo sudjelovanje malih i srednjih poduzeća u projektima u sektoru informacijskih i komunikacijskih tehnologija; EU AGRI MAPPING: projekt unutar tematskog prioriteta „Kvaliteta i sigurnost hrane“ kroz koji su sakupljeni podaci o agronomskom i prehrambenom sektoru i stečen uvid u različite nacionalne istraživačke strategije; SME'S GO HEALTH (povezivanje malog i srednjeg poduzetništva u području zdravlja i medicine); FOOD-N-CO (jačanje mreže osoba za kontakt za područje „Kvaliteta i sigurnost hrane“).



- istom Odlukom uvedena je nova mjera za poticanje znanstvene izvrsnosti koja predviđa da partneri iz RH koji ugovore projekt u iznosu većem od 100.000 EUR stječu pravo na sredstva u iznosu od 40.000 do 100.000 kn
- započeta je izrada nacionalne baze podataka o Sedmom okvirnom programu (e-registra međunarodnih znanstvenoistraživačkih projekata MZOŠ-a i baze FP7 projekata HIT-a).

Za provedbu navedenih aktivnosti osigurana su sredstva u proračunu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.

Iznos nacionalnog doprinosa za 2007. iznosio je 2,6 mil EUR, a plaćen je na način da je 659.610 EUR osigurano iz Državnog proračuna, dok je preostali dio od 1.986.220 EUR osiguran iz sredstava bespovratne pomoći EZ – programa Phare.

Iznos nacionalnog doprinosa za 2008. iznosio je 3,6 mil EUR, a plaćen je na način da je 1 mil EUR osigurano iz Državnog proračuna, dok je preostali dio od 2,6 mil EUR osiguran iz Instrumenta pretrpripustne pomoći IPA – I. komponenta.

Do 8.10.2008. ugovoreno je 28 projekata Sedmog okvirnog programa u kojima sudjeluje ukupno 37 partnera iz Hrvatske. Partneri iz RH ugovorili su ukupno 3.004.527 EUR⁶. U tijeku je ugovaranje projekata u kojima ukupna vrijednost sredstava za partnere iz RH iznosi oko 3,2 mil EUR⁷.

MZOŠ i HIT imaju pravo sudjelovanja u FP7 projektima kao članovi konzorcija. Za razliku od istraživačkih projekata, radi se o projektima čiji je cilj podizanje administrativnih kapaciteta sustava nacionalnih osoba za kontakt za Sedmi okvirni program. Kroz takve projekte Europska komisija financira međunarodnu komponentu rada nacionalnih osoba za kontakt, osnažuje proces traženja partnera, te financira stručna usavršavanja, twinning programe i mentorstvo iskusnih nacionalnih osoba za kontakt⁸.

Europska komisija je u svojem „Izvješću o napretku Republike Hrvatske o ispunjavanju uvjeta za članstvo u EU” iz studenog 2008. jednogodišnji napredak RH u području znanosti ocijenila dobrim kao i apsorpcijski kapacitet za FP7 te utvrdila dobro funkcioniranje sustava nacionalnih osoba za kontakt. Predlaže se daljnje jačanje administrativne sposobnosti nacionalnih osoba za kontakt i povećanje sudjelovanja partnera iz RH u tematskoj istraživačkoj suradnji Sedmog okvirnog programa. Zaključuje se da će jačanje istraživačkog kapaciteta na nacionalnoj razini dovesti do većeg sudjelovanja u FP7 te da će puna provedba nacionalne istraživačke politike i njezinih akcijskih planova dovesti do daljnje integracije u Europski istraživački prostor.⁹

⁶ Izvor: Baza Europske komisije CORDA, 8.10.2008.

⁷ Izvor: MZOŠ, procjena na dan 1.12.2008.

⁸ Dvije nacionalne osobe za kontakt iz MZOŠ-a sudjeluju u 4 projekta kao aktivni partneri. To su projekti iz područja okoliša (ENV-NCP-TOGETHER), energetike (C-Energy), malih i srednjih poduzeća (TransCo SME) i istraživačkih infrastruktura (EuroRisNet), te u tri projekta kao pasivni partneri (iz područja aeronautike, transporta i INCO) što znači da sudjeluju u aktivnostima projekta bez ugovora s Europskom komisijom. Nacionalne osobe za kontakt iz HIT-a sudjeluju u 6 projekata kao aktivni partneri, te u 2 projekta kao pasivni partneri.

⁹ Izvor: Izvješće Europske komisije o napretku Republike Hrvatske o ispunjavanju uvjeta za članstvo u EU, Europska komisija, studeni 2008.

IV. CILJEVI

Ciljevi proizlaze iz *Znanstvene i tehnolojske politike Republike Hrvatske 2006. – 2010.* koju je donijela Vlada RH u travnju 2006. Glavni ciljevi znanstvene i tehnolojske politike uključuju:

1. povećanje ulaganja u istraživanje i razvoj te njihovu veću učinkovitost
2. preustroj znanstvenoga sustava
3. jačanje suradnje između sustava znanosti, Vlade RH i gospodarstva te
4. intenzivnije sudjelovanje hrvatskih znanstveno-istraživačkih ustanova i drugih subjekata u Sedmom okvirnom programu za znanost i tehnološki razvoj Europske unije.

Ciljevi Akcijskog plana za Sedmi okvirni program također su povezani s ciljevima *Akcijskog plana za provedbu znanstvene i tehnolojske politike 2007.-2010.* i *Akcijskog plana za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje.*

Akcijski plan za provedbu znanstvene i tehnolojske politike 2007.-2010. prihvaćen je zaključkom Vlade iz lipnja 2007. Među ciljevima se ističe integriranje nacionalnog sustava znanosti i tehnologije u Europsku uniju (Europski istraživački prostor).

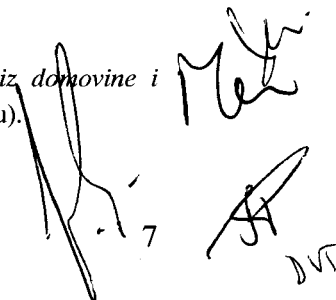
Akcijski plan za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje prihvaćen je zaključkom Vlade iz travnja 2008. Njegovi ciljevi proizlaze iz strategije Europske unije o postizanju istraživačkog intenziteta na razini od 3% BDP-a do 2010. U Akcijskom planu se ističe cilj stvaranja široke baze kvalitetnih istraživača što zahtjeva dugotrajna ulaganja i sustavnu politiku razvoja ljudskih potencijala. Naglašava se važnost sudjelovanja u međunarodnim konzorcijima radi privlačenja inozemnih financijskih sredstava i uključivanje znanstvenika iz RH u vrhunske istraživačke projekte.

Temeljem navedenih strateških dokumenata konkretni ciljevi za intenzivnije sudjelovanje Hrvatske u Sedmom okvirnom programu uključuju:

1. povećanje broja i konkurentnosti prijedloga projekata Sedmog okvirnog programa koje podnose znanstveni instituti, visoka učilišta, mala i srednja poduzeća i nevladine udruge
2. jačanje kapaciteta znanstvenih ustanova za provedbu (posebice koordinaciju) FP7 projekata
3. prilagodbu nacionalnog pravnog okvira pravilima Sedmog okvirnog programa (carinskih i poreznih propisa, statuta i pravilnika znanstvenih ustanova, kolektivnog ugovora za zaposlenike u sustavu znanosti).

Akcijski plan za podizanje apsorpcijskog kapaciteta za Sedmi okvirni program predlaže zadatke i mjere za ostvarenje navedenih ciljeva. Dio mjera sadržan je u *Akcijskom planu za provedbu znanstvene i tehnolojske politike 2007.-2010.* i u *Akcijskom planu za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje*¹⁰.

¹⁰ Nadalje, dio mjera sadržan je u zaključcima *Drugog kongresa hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva* (radionica: „Europski i međunarodni projekti“ koja je održana 9. svibnja 2007. u Splitu).



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature, the initials 'JA', and 'DVT'.

V. ZADACI I MJERE

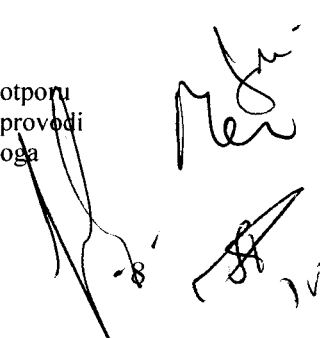
A) Jačanje ljudskih resursa za Sedmi okvirni program

Nužan preduvjet povećanja apsorpcijskog kapaciteta za Sedmi okvirni program je dovoljan broj istraživača motiviranih i osposobljenih za izradu i provedbu projekata Sedmog okvirnog programa. Isto je tako važno povećati broj i osposobljenost administrativnog osoblja koje istraživačima pruža tehničku i administrativnu potporu pri prijavljivanju i provedbi projekata Sedmog okvirnog programa (nacionalne osobe za kontakt i *science manageri*).

Za jačanje ljudskih resursa za Sedmi okvirni program potrebno je poduzeti sljedeće mjere:

- Poboľšati organizacijsku potporu istraživačima kroz daljnje podizanje razine tehnologije za izradu prijedloga FP projekata što uključuje:
 - (i) Jačanje sposobnosti administrativnih kapaciteta Hrvatskog instituta za tehnologiju kako bi preuzeo glavninu provedbe Sedmog okvirnog programa što uključuje:
 - a) daljnje usavršavanje imenovanih nacionalnih osoba za kontakt i povećanje broja nacionalnih osoba za kontakt za FP7 u HIT-u sa sadašnjih 6 na 8 u IV. kvartalu 2009. te 10 u IV. kvartalu 2010. Prilikom imenovanja novih nacionalnih osoba za kontakt potrebno je preispitati ujednačenost raspodjele poslova među postojećim nacionalnim osobama za kontakt po kriteriju apsorpcijskog kapaciteta RH za pojedini dio Sedmog okvirnog programa. Ovom će se mjerom ojačati administrativne sposobnosti sustava nacionalnih osoba za kontakt.
 - b) redovito održavanje sastanaka nadležnih dužnosnika MZOŠ-a i HIT-a u svrhu koordinacije provedbe ovoga Akcijskog plana - kvartalno;
 - c) uvođenje redovitih sastanaka između koordinatora nacionalnih osoba za kontakt i nacionalnih osoba za kontakt iz HIT-a i MZOŠ-a u cilju poboljšanja interne koordinacije sustava nacionalnih osoba za kontakt – mjesečno;
 - d) stvoriti uvjete za uključivanje Agencije za mobilnost i programe Europske unije u podprogram *People* budući da je MZOŠ imenovao Agenciju nacionalnom točkom za mobilnost istraživača čime je Agencija u rujnu 2008. postala dio mreže Europske komisije EURAXESS¹¹. Agenciju za mobilnost je potrebno uključiti u diseminaciju informacija o potprogramu *People* (III. kvartal 2009.), te imenovati djelatnika Agencije drugom nacionalnom osobom za kontakt za *People* čime bi Agencija zajedno s HIT-om koordinirala 10 različitih aktivnosti *Marie Curie* u okviru potprograma *People* (I. kvartal 2010.);
 - e) razmotriti prebacivanje potprograma *Ideas* s HIT-a u MZOŠ budući da se radi o podprogramu za temeljna istraživanja najboljih mladih i iskusnijih istraživača (*frontier research*).

¹¹ Agencija u svojstvu nacionalnog centra za mobilnost istraživača radi na ustrojavanju sustava za potporu stranim istraživačima u RH kao i istraživačima iz RH koji odlaze na dulji boravak u inozemstvo, te provodi pripreme za uključivanje RH u portal Europske komisije EURAXESS preko kojega se između ostaloga oglašavaju slobodna radna mjesta za istraživače u zemlji i inozemstvu.



(ii) Jačanje mreže *science managera* na visokim učilištima i znanstvenim institutima odnosno jačanje ureda za znanost/međunarodne znanstvenoistraživačke projekte kroz:

a) stalno usavršavanje *science managera* i povećanje njihova broja sa sadašnjih 10 na 15 u IV. kvartalu 2009. i 20 u IV. kvartalu 2010.¹²

b) formaliziranje sastanaka *science managera* s nacionalnim osobama za kontakt koji su započeti u okviru TEMPUS projekta.

(iii) Jačanje sustava za informiranje potencijalnih predlagatelja projekata:

a) povećati broj informativnih dana i radionica u organizaciji sveučilišta i većih znanstvenoistraživačkih instituta (samostalno i u suradnji sa MZOŠ-om i HIT-om), tako da ukupni broj događanja iznosi 35 u 2009. i 45 u 2010;

b) kod organizacije radionica predvidjeti radionice s posebnim temama nevezanim za direktno vođenje projekata, ali nužnim za rad na projektima – npr. radionice o pravima intelektualnog vlasništva u FP7 u organizaciji *IPR Helpdeska*;

c) organizirati susrete i/ili tribine s uspješnim koordinatorima, evaluatorima i ustanovama iz RH koje primaju stipendiste *Marie Curie* u cilju razmjene iskustava i učenja o dobrim praksama;

d) organizirati tzv. *brokerage events* čiji je cilj privlačenje inozemnih partnera i umrežavanje (u suradnji HIT-a, akademske zajednice i privatnog sektora) – III. kvartal 2009.

e) osigurati financijska sredstva za zajedničke nastupe MZOŠ-a, HIT-a i akademske zajednice na međunarodnim informativnim danima i konferencijama vezanim za FP7 (tzv. štandove) – IV. kvartal 2009.

f) ojačati informatičku podršku sustavu informiranja – uvesti elektronički newsletter, automatizirati sustav prijave na radionice i distribucije informacija za traženje partnera – IV. kvartal 2009.

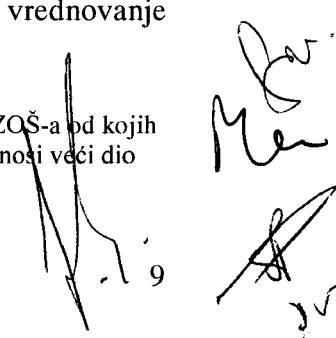
(iv) Uspostavljanje institucionalne i formalizirane suradnje MZOŠ-a i HIT-a s ministarstvima važnim za podizanje apsorpcijskog kapaciteta za FP7, posebno s ministarstvom nadležnim za gospodarstvo – III. kvartal 2009.

(v) Proširenje suradnje MZOŠ-a i HIT-a s udrugama malih i srednjih poduzeća, Hrvatskom gospodarskom komorom, regionalnim agencijama, klasterima proizvođača i slično kako bi u većoj mjeri sudjelovali kao partneri u FP7 projektima ili imali ulogu posrednika s malim i srednjim poduzećima – IV. kvartal 2009.

(vi) Uključivanje kontakt točki za poduzeća u nacionalnu administrativnu strukturu za FP7 (dakle širenje mreže koju čine nacionalne osobe za kontakt i *science manageri* na visokim učilištima i znanstvenoistraživačkim institutima) – II. kvartal 2010.

- Poticati širu prijavu znanstvenika iz RH u bazu Europske komisije za **evaluatore** prijedloga FP7 projekata kroz informativne dane/radionice o FP7 budući da iskustvo u FP projektima nije preduvjet odabira evaluatora, te budući da se kroz evaluaciju prijedloga FP projekata jačaju vještine kako za buduću izradu prijedloga FP projekata tako i za vrednovanje nacionalnih znanstvenoistraživačkih projekata – kontinuirano.

¹² Da bi ostvarili uvjete za sufinanciranje MZOŠ-a *science manageri* trebaju zadovoljiti uvjete MZOŠ-a od kojih je temeljni da se radi o administrativnom radnom mjestu na kojem se na Okvirne programe EZ odnosi veći dio radnog vremena.



- Informirati akademsku zajednicu o mogućnosti prijave znanstvenika na rad u Europskoj komisiji u trajanju od jedne do nekoliko godina u svojstvu *Seconded National Expert*¹³ te poticati prijave iz RH nakon što Europska komisija uputi poziv za imenovanje za pojedino znanstveno područje (nositelji: MZOŠ i HIT - kontinuirano).
- Podjednostaviti postupak zapošljavanja na određeno vrijeme suradnicima na projektu Sedmog okvirnog programa koji se u potpunosti financiraju sredstvima projekta (istraživači, administrativno i tehničko osoblje) – III. kvartal 2009.
- Poboljšati koordinaciju istraživača imenovanih u 18 programskih odbora za Sedmi okvirni program pri Europskoj komisiji sa MZOŠ-om i HIT-om. Organizirati najmanje polugodišnje zajedničke sastanke svih članova programskih odbora i nacionalnih osoba za kontakt i učiniti dostupnima sva izvješća o aktivnostima u tematskim područjima svim članovima programskih odbora i nacionalnim osobama za kontakt – I. kvartal 2009.
- Koristiti iskustva Hrvata u dijaspori kroz umrežavanje s ustanovama na kojima su zaposleni u cilju predlaganja i kvalitetnog izvođenja FP7 projekata - kontinuirano.
- Poticati predstavnike malih i srednjih poduzeća i nevladinih udruga na prijavu na natječaj Sedmog okvirnog programa – kontinuirano.
- Izraditi bazu podataka o potencijalu hrvatske znanstvenoistraživačke zajednice po tematskim područjima Sedmog okvirnog programa u cilju znatnog ubrzavanja i olakšavanja odgovora na upite o traženju partnera, ali jednako tako i predstavljanja Hrvatske kao potencijalnog partnera za FP7 projekte (definirati nositelja mjere u IV. kvartalu 2008. te dovršiti bazu najkasnije u IV. kvartalu 2010.).
- Uspješno sudjelovanje i vođenje FP7 projekata vrednovati pri evaluaciji znanstvenika i izbora u znanstvena zvanja te omogućiti odgovarajuće smanjenje nastavnog opterećenja kako bi se veći broj istraživača potaklo na predlaganje FP7 projekata. Razraditi sustav vrednovanja, provesti raspravu i unijeti izmjene u predmetni pravilnik – IV. kvartal 2010.

B) Poboljšanje materijalne potpore istraživačima koji provode projekte Sedmog okvirnog programa

Za provedbu ovoga zadatka potrebno je provesti sljedeće mjere:

- Povećati ulaganja u znanost sukladno *Akcijskom planu za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje* jer visok intelektualni potencijal Hrvatske i izvrsni znanstveni rezultati u pojedinim granama znanosti nisu jamstvo uspješnosti u međunarodnim programima - sukladno rokovima koji će se utvrditi tijekom provedbe *Akcijskog plana za znanost*.
- Provesti periodičku evaluaciju učinkovitosti korištenja prostora i preraspodjelu raspoloživog prostora u skladu sa znanstvenom i stručnom produktivnošću, kako bi se između ostaloga osigurao prikladan radni prostor znanstvenicima koji sudjeluju u FP7 projektima. MZOŠ će

¹³ Prvi primjer upućivanja stručnjaka iz RH na rad u Europsku komisiju je jednogodišnji rad predstavnice Sveučilišta J.J. Strossmayera iz Osijeka u Općoj upravi za poljoprivredu Europske komisije tijekom akad. g. 2007./2008.

javne institucije obvezati da donesu pravilnike o upravljanju prostorom - sukladno rokovima koji će se utvrditi tijekom provedbe *Akcijskog plana za znanost*.

- Razraditi i primijeniti sustav učinkovite kontrole korištenja opreme te poticati stvaranje infrastrukturnih centara koji će biti osposobljeni učinkovito koristiti opremu i organizirati analitički servis za cjelokupnu znanstvenu zajednicu - sukladno rokovima koji će se utvrditi tijekom provedbe *Akcijskog plana za znanost*.

- Svake godine osigurati sredstva iz Državnog proračuna za provedbu Odluke o sufinanciranju Sedmog okvirnog programa koju je Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa donijelo u rujnu 2008, posebice dovoljno sredstava za sufinanciranje pripreme prijedloga projekata za pozitivno evaluirane prijedloge, te sredstava za poticanje znanstvene izvrsnosti. Nadalje, potrebno je kontinuirano osiguravati sredstva za naknadu istraživačima imenovanim u 18 programskih odbora za Sedmi okvirni program pri Europskoj komisiji kao i sredstva za nagrađivanje najaktivnijih članova tih programskih odbora.

- Ukloniti preostale prepreke za provedbu projekata Sedmog okvirnog programa vezane za usklađivanje carinskih i poreznih propisa s pravilima Sedmog okvirnog programa (oslobođenje od PDV-a i poreza na primanja gostujućih studenata i znanstvenika, te neometan i besplatan prolazak granice za uzorke i reagencije koje prima ili šalje ovlaštena znanstveno-istraživačka ustanova) – III. kvartal 2009.

C) Snažnije povezivanje doktorskih studija sa Sedmim okvirnim programom

Za provedbu ovoga zadatka potrebno je provesti sljedeće mjere:

- Kod ustrojavanja novih doktorskih studija i reforme postojećih potrebno je uzeti u obzir uklapaju li se u koncept međunarodnih projekata – prepreke koje treba otkloniti su, primjerice, preopterećenje nastavnim aktivnostima, izrazito formalno shvaćanje ECTS bodova i veliko financijsko opterećenje mladih znanstvenika i projekata na kojima su zaposleni.

- Poticati doktorske studije koji aktivnosti doktoranata financiraju iz projekata Sedmog okvirnog programa kako bi se FP7 projekti više koristili kao instrument za privlačenje i financiranje mladih znanstvenika. Razmotriti zakonsko pojednostavljenje postupka zapošljavanja mladih znanstvenika na FP7 projektima u slučajevima kada je predviđeno njihovo puno financiranje kroz FP7 projekt i regulirati njihov status u znanstvenoistraživačkom sustavu nakon završetka projekta na kojem rade. Povećati broj mladih znanstvenika koji kroz FP7 projekt izrađuju doktorat ili provode postdoktorska istraživanja – IV. kvartal 2009.

D) Uključivanje RH u Tehnološke platforme i Zajedničke tehnološke inicijative EZ

U kontekstu Sedmog okvirnog programa postoji mogućnost uključivanja u tehnološke platforme i Zajedničke tehnološke inicijative Europske unije.

Tehnološke platforme su iznimno važan forum kojega predvodi industrija, a cilj mu je definirati razvojne prioritete, vremenske okvire i akcijske planove u nizu strateški značajnih pitanja budućeg europskog industrijskog razvoja i tehnološkog napretka u srednjem i

dugoročnom razdoblju¹⁴. Europske tehnološke platforme su stoga iznimno važan forum za hrvatsku industrijsku i znanstvenu zajednicu, putem koje može sudjelovati u kreiranju i usmjeravanju istraživačkih prioriteta. Kroz osnivanje nacionalnih tehnoloških platformi koje se integriraju u rad europskih platformi također će se ostvariti čvršća suradnja nacionalne akademske zajednice i gospodarstva. Hrvatska je 2006. osnovala prvu nacionalnu tehnološku platformu, platformu za građevinarstvo, te se aktivno uključila u rad europske platforme *European Construction Technology Platform (ECTP)*¹⁵.

Zajedničke tehnološke inicijative su novi mehanizam izvođenja istraživanja na razini cijele Europe. Ove inicijative su dugoročna javno-privatna partnerstva koja vode posebne strukture ustrojene na temelju Članka 171. Ugovora o Europskoj zajednici. Zajedničke tehnološke inicijative podupiru multinacionalne istraživačke aktivnosti velikih razmjera u područjima od ključnog interesa za europsku industrijsku konkurentnost te za pitanja od iznimnog značaja za društvo. Hrvatska je do sada pristupila Zajedničkoj tehnološkoj inicijativi za inovativnu medicinu (studeni 2008.).

Za provedbu ovoga zadatka potrebno je provesti sljedeće mjere:

- MZOŠ u suradnji s Hrvatskim institutom za tehnologiju treba osigurati aktivnu potporu osnivanju i radu nacionalnih tehnoloških platformi i njihovoj integraciji u Tehnološke platforme EU. Glavni vid potpore je da MZOŠ i HIT postanu katalizator osnivanja nacionalnih tehnoloških platformi te potaknu razmjenu mišljenja i iskustava između znanstvene zajednice i industrije – definirati platforme za koje industrija ima interes i mogućnost sufinanciranja - do III. kvartala 2009.
- podupirati rad nacionalnih tehnoloških platformi kroz suorganizaciju i sufinanciranje međunarodnih konferencija, radionica i tehnoloških dana koje inicira nacionalna platforma – započeti u I. kvartalu 2010.
- Agencija za lijekove i medicinske proizvode čiji predstavnik predstavlja RH u Zajedničkoj tehnološkoj inicijativi za inovativnu medicinu treba aktivno sudjelovati u inicijativi i prosljeđivati informacije MZOŠ-u i HIT-u koji će ih prosljeđivati akademskoj zajednici
- razmotriti financijske mogućnosti za uključivanje u inicijativu/program *Ambient Assisted Living* čiji je cilj unaprjeđenje kvalitete života populacije starije životne dobi i jačanje inovativne industrije primjenom ICT tehnologije
- razmotriti formalno uključivanje RH u ostale tehnološke inicijative¹⁶, posebno u tehnološku inicijativu *Clean Sky* budući da predstavnik RH već sudjeluje na sastancima predmetne inicijative III. kvartal 2009.

¹⁴ Tehnološke platforme igraju ključnu ulogu u usmjeravanju fokusa na financiranje istraživanja ključnih za industrijski razvoj, osnaživanju javno-privatnog partnerstva i usmjeravanju europskih istraživačkih politika, posebice Sedmog okvirnog programa, k boljem zadovoljavanju potreba industrije te boljem i učinkovitijem korištenju raspoloživih sredstava za istraživanje i razvoj, u cilju snažnijeg razvoja tehnologija i unaprjeđenja konkurentnosti europskog gospodarstva.

¹⁵ Članstvo nacionalne tehnološke platforme za graditeljstvo čini niz graditeljskih poduzeća, fakulteti i instituti, a vodi ju Institut građevinarstva Hrvatske. Hrvatska je postala članicom vodstva europske platforme *European Construction Technology Platform (ECTP)*.

¹⁶ Trenutno djeluje šest zajedničkih tehnoloških inicijativa EZ: IMI (*Innovative Medicine Initiative*), ARTEMIS (*Embedded Computing Systems*), *Clean Sky (Aeronautics and Air Transport)*, ENIAC (*Nanoelectronics Technologies 2020*), FCH (*Fuel Cells and Hydrogen*) i GMES (*Global Monitoring for Environment and Security*).

E) Ostale mjere

Ostale mjere za povećanje apsorpcijskog kapaciteta RH za Sedmi okvirni program uključuju:

- Povećati broj ugovorenih projekata temeljem natječaja o **tematskoj istraživačkoj suradnji**.

- **Poboljšati analitiku** o sudjelovanju pravnih osoba iz RH u projektima Sedmog okvirnog programa. Kvalitetne informacije preduvjet su za donošenje strateških odluka o Sedmom okvirnom programu i uspješan rad nacionalnih osoba za kontakt i *science managera*. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa pristupilo je izradi i popunjavanju većeg broja tzv. e-Registara među kojima je i e-Registar međunarodnih projekata. Tijekom 2008. e-registar međunarodnih projekata je izrađen, popunjen probnim podacima i potom doraden kako bi u potpunosti odgovarao potrebama analitike o Sedmom okvirnom programu.

Potrebno je u e-Registar međunarodnih projekata unijeti sve podatke o projektima Sedmog okvirnog programa s partnerima iz RH. Budući da e-Registar nije moguće popunjavati izvan MZOŠ-a, HIT će u drugom kvartalu 2009. završiti izradu baze podataka o Sedmom okvirnom programu koja će razmjenjivati podatke s e-Registrom MZOŠ-a. Potrebno je uzeti u obzir da baza sadržava sve indikatore za praćenje apsorpcijskog kapaciteta RH za FP7 iz Zaključka ovoga Akcijskoga plana.

- Jače uključivanje u aktivnosti interaktivnog internetskog portala Europske komisije **CORDIS** čiji je cilj pravodobno pružanje informacija i mogućnosti za sudjelovanje u istraživačkim projektima EU, informiranje o najnovijim dostignućima europskih istraživanja, pružanje informacija o rezultatima projekata koje financira EU (istraživački radovi, publikacije, kontakti), te pružanje potpore znanstvenicima pri pronalaženju partnera za projekte Sedmog okvirnog programa. Do kraja I. kvartala 2009. planira se uspostava stalne suradnje s CORDIS servisom kroz **imenovanje nacionalne osobe** za CORDIS koja će dostavljati tekstove o nacionalnoj znanstvenoj politici i znanstvenoistraživačkoj djelatnosti instituta i sveučilišta iz RH. Tijekom 2009. nacionalna osoba za kontakt će promicati u akademskoj zajednici korištenje usluga koje CORDIS pruža istraživačima.

- Obvezati veće znanstvene institucije da temeljem predmetnoga nacionalnoga Akcijskog plana izrade **institucionalni Akcijski plan** za Sedmi okvirni program odnosno da s njime usklade institucionalne akcijske planove za provedbu istraživačke strategije – rok III. kvartal 2009.

- Poticati **otvaranje nevladinog Ureda za vezu (Liaison Office)** u Bruxellesu zbog stvaranja izravne veze akademske zajednice s Europskom komisijom. Takav bi ured promovirao ciljeve i interese hrvatske znanstveno istraživačke zajednice¹⁷. RH već ima nekoliko ureda za vezu za druga područja (npr. ured Hrvatske gospodarske komore).

Aktivnosti Ureda za vezu uključile bi:

- savjetovanje vezano za dosadašnja pozitivna iskustva, preporuke i sudjelovanje na formalnim i neformalnim skupovima koje organiziraju razne institucije u Bruxellesu (direktan pristup informacijama i mogućnost dobivanja podataka čak i prije javne objave),
- stalnu komunikaciju s upravama, odjelima i pojedincima u Europskoj komisiji, Europskom vijeću i Parlamentu (uključujući posredovanje u organiziranju sastanaka

¹⁷ Petnaest članica EU ima po više od jednog ureda slične orijentacije. Šest novih članica EU također je otvorilo urede za vezu jednako kao i Izrael i Turska.



naših znanstvenika s visoko pozicioniranim osobama koje su zadužene za praćenje EU projekata)

- razmjenu informacija s uredima za vezu ostalih zemalja udruženih u međunarodnu udruhu IGLO
- lakše pronalaženje potencijalnih partnera iz EU.

Dugoročno bi Ured za vezu doprinio:

- dosizanju razine europskog prosjeka u znanstveno istraživačkim programima odnosno rastu konkurentnosti hrvatske znanstveno istraživačke zajednice u Europi
- povećavanju integriranja hrvatske znanstveno istraživačke zajednice u Europski istraživački prostor
- promoviranju hrvatskog znanstvenog i razvojnog sustava odnosno promidžbi interesa hrvatske znanstveno istraživačke zajednice i ciljeva hrvatske znanstveno istraživačke politike.

Potrebno je definirati mogućnost da veći znanstveni instituti i sveučilišta osiguraju sredstva za rad ureda, te mogućnost za sufinanciranje ureda iz proračuna MZOŠ-a – I. kvartal 2010.

VI. ZAKLJUČAK

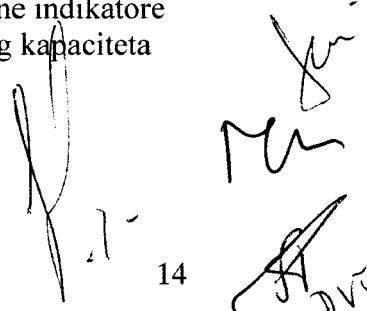
Razina sudjelovanja znanstvenika iz RH u istraživačkim programima EU niža je od prosjeka zemalja članica EU, no s obzirom na činjenicu da je RH pristupila Okvirnim programima za istraživanje prije tri godine, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa sudjelovanje RH u Šestom i Sedmom okvirnom programu smatra zadovoljavajućim.

Uz provedbu ovoga Akcijskoga plana, povećanju apsorpcijske sposobnosti doprinijet će i povećanje nacionalnih istraživačkih kapaciteta temeljem mjera predviđenih *Akcijskim planom za provedbu znanstvene i tehnološke politike 2007-2010.* i *Akcijskim planom za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje.* Predmetni akcijski planovi zajedno čine skup mjera za daljnje uključivanje RH u Europski istraživački prostor.

Uspješnost provedbe ovoga Akcijskog plana mjerit će temeljem sljedećih indikatora:

- omjer uloženi i povučeni sredstava (nacionalnog doprinosa i ugovorenih projekata)
- broj ugovorenih projekata posebno u tematskim kolaborativnim istraživanjima
- broj nacionalnih osoba za kontakt
- broj *science managera* na sveučilištima i znanstvenoistraživačkim institutima
- broj događanja o Sedmom okvirnom programu (informativnih dana, radionica, tribina)
- broj prijavljenih projekata čija je ocjena veća od evaluacijskog praga, no nisu u konačnici ugovoreni (odnosno broj projekata koji su ostvarili pravo na sufinanciranje izrade prijedloga projekta temeljem odluke MZOŠ-a)
- broj doktoranata i postdoktoranata zaposlenih na FP projektima
- broj evaluatora FP projekata iz RH
- udio ulaganja u znanost prema BDP-u.

Izvješća o provedbi ovoga Akcijskog plana trebaju sadržavati tablicu za navedene indikatore od 2006. do datuma izrade izvješća u cilju kvantitativnog praćenja apsorpcijskog kapaciteta po gore navedenim indikatorima:



Handwritten signatures and initials, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, some with the letters 'M' and 'D' visible.

Indikator I1 I2 I3 I4 ...

2006.

2007.

2008.

2009.

...

Za osiguranje uvjeta za provedbu mjera nadležni su državni tajnik za visoko obrazovanje i međunarodnu suradnju i državni tajnik za znanost MZOŠ-a, te ravnatelj Hrvatskog instituta za tehnologiju.

VII. LITERATURA

Akcijski plan za poticanje ulaganja u znanost i istraživanje, MZOŠ, travanj 2008.

Akcijski plan za provedbu znanstvene i tehnološke politike 2007-2010., MZOŠ, lipanj 2007.

Drugi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva (zaključci radionice „Europski i međunarodni projekti“ 9. svibnja 2007.)

Nacionalni program za pristupanje Republike Hrvatske Europskoj uniji 2008., Ministarstvo vanjskih poslova i europskih integracija, prosinac 2007.

Znanstvena i tehnološka politike Republike Hrvatske 2006. – 2010., MZOŠ, 2006.

Izvješće Europske komisije o napretku Republike Hrvatske o ispunjavanju uvjeta za članstvo u EU, Europska komisija, studeni 2008.

VIII. AUTORI AKCIJSKOG PLANA

Akcijski plan za podizanje apsorpcijskog kapaciteta za Sedmi okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj izradila je radna skupina Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa u suradnji s Povjerenstvom MZOŠ-a za praćenje Okvirnih programa za istraživanje i tehnološki razvoj EZ i nacionalnim osobama za kontakt iz Hrvatskog instituta za tehnologiju (HIT d.o.o.).

Radna skupina Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa

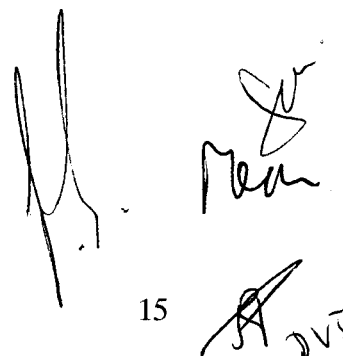
dr.sc. Radovan Fuchs, dr.sc. Dražen Vikić-Topić, dr.sc. Hrvoje Meštrić, Ivana Puljiz, mr.sc. Loredana Maravić, Gordana Prutki-Pečnik

Povjerenstvo za praćenje Okvirnih programa za istraživanje i tehnološki razvoj EZ

prof.dr.sc. Stjepan Jonjić, predsjednik; prof.dr.sc. Blaženka Divjak, prof.dr.sc. Ivica Kostović, dr.sc. Andrea Moguš-Milanković, prof.dr.sc. Petar Pervan, dr.sc. Branko Šoštarić, prof.dr.sc. Slobodan Vukičević, dr.sc. Ivica Vilibić, dr.sc. Emira Bečić i mr. sc. Loredana Maravić

Hrvatski institut za tehnologiju (HIT d.o.o.)

Lana Žutelija, Jennifer Mary Kursan, Suzana Karabaić, Ebonita Ćurković



IX. PRILOG

Tablica 1: Šesti okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (2002.-2006.)

– omjer uplaćenog nacionalnog doprinosa i ukupnog iznosa sredstava koja su ugovorili partneri iz RH

Razdoblje	Nacionalni doprinos	Broj ugovorenih projekata	Ukupno
2002.-1.1.2006. (RH „treća zemlja“)	0	64	6 mil EUR
2006. (punopravno sudjelovanje RH)	6,4 mil EUR (3,2 mil Državni proračun, 3,2 mil Phare)	70	10,2 mil EUR stopa povlačenja sredstava: 159%
2002.-2006. (ukupno za cijeli FP6)	6,4 mil EUR	134	16,2 mil EUR

Izvor: MZOŠ i Baza Europske komisije CORDA 21.4.2008.

Tablica 2: Sedmi okvirni program za istraživanje i tehnološki razvoj (2007. i 2008.)

– omjer uplaćenog nacionalnog doprinosa i ukupnog iznosa sredstava koja su ugovorili partneri iz RH

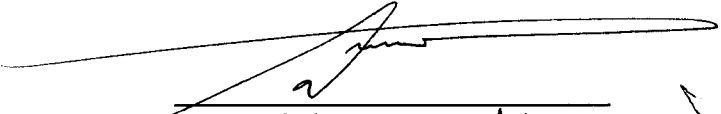
Razdoblje	Nacionalni doprinos	Broj ugovorenih projekata	Ukupno
2007. i 2008. (prve dvije godine FP7)	2007. 2.645.830 EUR (659.610 EUR Državni proračun i 1.986.220 EUR Phare) 2008. 3.660.000 EUR (1.012.855 EUR Državni proračun i 2.647.145 IPA) 2007. i 2008. 6.305.830 EUR	28	3.004.527 EUR (ugovoreno do 8.10.2008.) 3.200.000 EUR (ugovaranje u tijeku – procjena)

Izvor: Baza Europske komisije CORDA 8.10.2008. i MZOŠ

Klasa: 018-04/08-01/00149

Ur. broj: 533-06-08-0001

Datum: 10. prosinca 2008.


Prof. dr. sc. Dragan Primorac
ministar znanosti, obrazovanja i športa