

Neki od komentara koje smo dobili od sudionika "Mjeseca inovacija i istraživanja":

„Sve pohvale, nadam se da će te ustrajati u svojoj misiji“  
 „Popularizacija, da još više ljudi bude informirano o ovim temama“  
 „Češće organizirati, po potrebi neke radionice ponoviti“  
 „Hvala na svemu, ovo mi je bilo jako pozitivno iskustvo!“

Sveučilište u Zagrebu  
 OŽUJAK 2010. - MJESEK INOVACIJA I ISTRAŽIVANJA  
 Financiranje inovativnog istraživanja i razvoja  
 09. ožujka 2010.

RASPORED IZLAGANJA		
08:00 - 08:15	Uredi za transfer tehnologije	Srdjan Novak, Sveučilište u Zagrebu
08:15 - 08:30	Uredi za istraživanje	Hrvoje Mataković, Sveučilište u Zagrebu
08:30 - 08:45	Financiranje tehnološkog razvoja u Republici Hrvatskoj	Ana Ravnić Perčić i Josipa Bađari, Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske (NZK)
08:45 - 09:45	Financiranje tehnološkog razvoja kroz EU projekte	Sandra Benčić, RAZBOR d.o.o.
09:45 - 10:00	Fond za ulaganje u znanost i inovacije (SIF)	Renato Vrećac, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ)
10:00 - 10:15	Uloga Ureda za međunarodne projekte u financiranju istraživanja	Vesna Kotarski, Ruđer Bošković Institut (RBI)
PAUZA ZA KAVU - SAJAM		
10:30 - 11:15	Linija financiranja: UKF	Dijana Juroš, Fond „Jedinstvo uz pomoć znanja“ (UKF)
11:15 - 11:30	Linija financiranja: RAZUM	Ivana Čuljak, Poslovno inovacijski centar Hrvatske (BICRO - RAZUM)
11:30 - 11:45		Poslovno inovacijski centar



Na koji način možemo poboljšati radionice ovog tipa:

- više interakcije;
- uključiti gospodarstvo;
- više konkretnih primjera, slučaja, iskustava;
- više izlaganja istraživača s iskustvom sudjelovanja na FP7 projektima moglo bi imati značajni doprinos

Glavni urednik:  
 Hrvoje Mataković  
 Urednici:  
 Zrnka Kušen  
 Miroslav Petrović  
 Vlatka Petrović  
 Melita Kovačević

Kontakt:  
 zrnka.kusen@unizg.hr  
 hrvoje.matakovic@unizg.hr  
 miroslav.petrovic@unizg.hr  
 vlatka.petrovic@unizg.hr

Lektura: Maša Musulin  
 Tisak: Sveučilišna tiskara d.o.o.

URED ZA ISTRAŽIVANJE  
 mr. sc. Hrvoje Mataković,  
 Zvonimirova 8, 10000 Zagreb  
 Tel: 01/4698-136, E-mail: hrvoje.matakovic@unizg.hr  
 http://projects.unizg.hr

URED ZA TRANSFER TEHNOLOGIJE  
 dr. sc. Vlatka Petrović,  
 Zvonimirova 8, 10000 Zagreb  
 Tel: 01/4698-164, E-mail: vlatka.petrovic@unizg.hr  
 http://technology.unizg.hr





# ZNATE

Sveučilište u Zagrebu - Znanost i tehnologija

OŽUJAK 2010.

## Mjesec inovacija i istraživanja

*Sveučilište u Zagrebu*

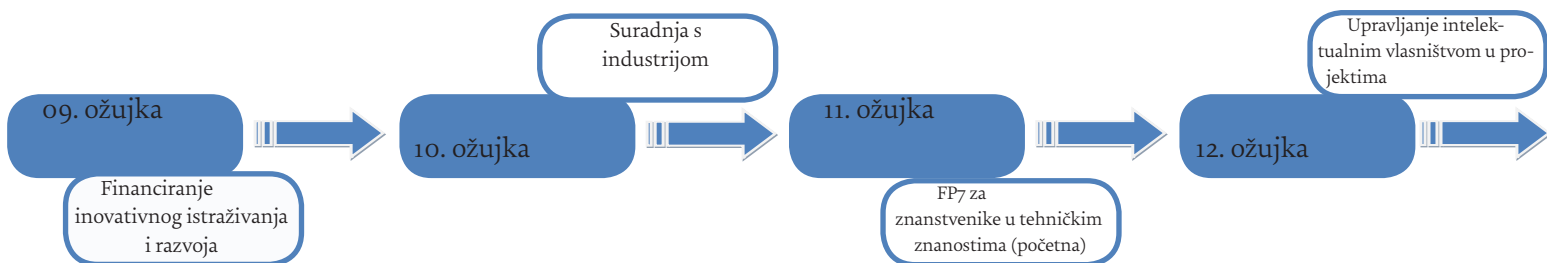


Na Sveučilištu u Zagrebu upravo završava manifestacija Ožujak 2010. - "Mjesec inovacija i istraživanja". Kroz niz predavanja, seminara i radionica, istraživačima Sveučilišta u Zagrebu i široj akademskoj zajednici pokušava se približiti ideja inovativnih istraživanja, tj. kvalitetnih znanstvenih istraživanja radi kreiranja inovacija s komercijalnim potencijalom. Prijenosom ovih inovacija u sektor industrijske proizvodnje i usluga ostvaruje se transfer tehnologije ili transfer znanja, a potom se procesu zasniva se ono što nazivamo gospodarstvom znanja za koje smo se, u nizu strateških dokumenata na državnoj i na sveučilišnoj razini, svi opredijelili.

Organizatori ove Manifestacije su Ured za transfer tehnologije i Ured za istraživanje. Ta dva ureda već dulje vrijeme blisko surađuju na zajedničkim projektima a uskoro se predviđa njihovo funkcionalno i organizacijsko povezivanje u Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije. Ukupno osam događanja, u nepunih mjesec dana, zadalo je prilično oštar tempo i organizatorima i predavačima i polaznicima, te je pobudilo i značajnu medijsku pozornost. Bilo je govora o financiranju inovativnog istraživanja i razvoja (po prvi su put na jednom mjestu okupljeni svi subjekti koji provode financiranja ove vrste), suradnji sveučilišnih istraživača s industrijskim partnerima (moguća perspektiva i s jedne i s druge strane), zatim radionice o upravljanju intelektualnim vlasništvom u projektima te upravljanje projektima EU-a na nekoliko razina. Ova događanja financirana su iz Projekta tehnološkog razvoja MZOŠ-a i Svjetske banke (Science and Technology Project) te Tempus projekta OPUS (Opening University towards Society: Linking Education-Research-Innovation) kojeg koordinira Sveučilište u Zagrebu. Ovim izdanjem ZNATE željeli smo sa svima podijeliti dio tog pozitivnog ozračja u ovom vrlo dinamičnom mjesecu ožujku, a nadamo se da će Mjesec inovacija i istraživanja postati tradicionalna manifestacija na temu inovacija i društva znanja.

**Prof. dr. sc. Srđan Novak, Voditelj centra za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije**





**Smiljka Vikić Topić**  
Medicinski fakultet

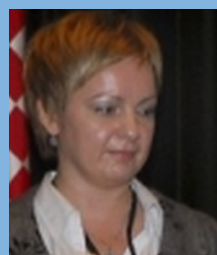
U današnje vrijeme, kad je istraživanje sve skuplje, a do izvora financiranja je sve teže doći, važno je i korisno surađivati s industrijom. Unatoč, ili možda baš zbog različitog pristupa istraživanju u ova dva sustava, koristi za obje strane mogu biti neprocjenjive. Industrija dobija pristup najnovijem znanju i iskustvu vrhunskih znanstvenika; fleksibilnost i jačanje ljudskih resursa na projektima te ubrzava proces istraživanja i razvoja. S druge pak strane, akademska zajednica, kroz suradnju s industrijom, ima direktan pristup primjeni i komercijalizaciji svoga istraživanja, čime dobiva dodatan izvor financiranja, kratkoročno i dugoročno. No još važnija korist za znanstvenike jest u pristupu originalnim, javno nedostupnim podacima i rezultatima, kao i najmodernijoj opremi koja je često slabo dostupna javnim institucijama. Suradnja

s industrijom otvara put znanstvenim rezultatima prema tržištu, prema pacijentu i svima kojima je to potrebno te dovodi do poboljšanja kvalitete života u cjelini, što je i smisao svakog transfera tehnologije. Ona omogućuje jačanje domaćeg gospodarstva kroz inovativnost, otvaranje novih, visoko kvalificiranih radnih mjesta čime se ostvaruje napredak društva temeljenog na znanju. Polaznici radionice „Suradnja s industrijom“, održane 10. ožujka u sklopu Mjeseca inovacija i istraživanja na Sveučilištu u Zagrebu, saznali su nešto više o ovim temama kao i o samom postupku pronalaženja partnera, pregovaranja, vrstama ugovora vezanim uz suradnje, provedbi suradnji, značaju vođenja laboratorijskog dnevnika i upravljanju projektima. Navedeni su primjeri suradnji u hrvatskoj akademskoj zajednici s farmaceutskom, prehrambenom i elektroničkom (ICT) industrijom, spomenuti su poticaji koje Europska komisija i neki hrvatski fondovi pružaju suradnji između industrije i akademskih institucija te je, kao zaključak, istaknuta potreba povećanja napora obje strane za jačanjem multidisciplinarnih suradnji, proširivanjem istraživačkih grupa, svladavanjem administrativnih prepreka jačanjem istraživačke administrativne podrške i nadasve, promjenom načina razmišljanja, a katkada i načina rada.

**Darko Huljenić**  
Ericsson Nikola Tesla



U današnje vrijeme opće globalizacije i težnje stvaranja društva zasnovanog na znanju, suradnja znanstvene zajednice i gospodarstva nužan je preduvjet za očuvanje održivog razvoja oba entiteta. Društvo znanja zahtijeva proces kontinuiranog učenja i unapređivanja koje se stalno oslanja na inovativnost u svakom segmentu djelovanja. Gospodarstvo se vodi s ciljem posjedovanja pravih kompetencija u pravo vrijeme na tržištu, dok znanstvena zajednica ima za cilj ostvariti doprinos zajednici u postizanju boljih rezultata, održivosti razvoja i boljeg života. Osnovni smisao zajedničkog djelovanja jest u činjenici da zajedno znamo više i rješavamo prave probleme.



**Romana Matanovac Vučković**  
Pravni fakultet

Hrvatski sustav intelektualnog vlasništva u cijelosti je usklađen s pravnom stečevinom u tome pravnom području, o čemu svjedoči i činjenica da je Poglavlje 7., u kojem se s Europskom Unijom pregovaralo o intelektualnom vlasništvu, zatvoreno još u prosincu 2008. Isto tako, Republika Hrvatska potpisnica je svih relevantnih međunarodnih konvencija i ugovora u području prava intelektualnog vlasništva te je na taj način potpuno integrirana i u međunarodni sustav pravne zaštite u ovom području. Na radionici „Upravljanje intelektualnim vlasništvom u projektima“ posebno su obrađene glavne značajke pravne zaštite autorskog i srodnih prava te patenta, žiga i industrijskog dizajna.

18. ožujka

FP7 za  
znanstvenike u tehničkim  
znanostima (napredna)

23. ožujka

Tempus OPUS - FP7  
Project Management

24. ožujka

Tempus OPUS  
- FP7 From the idea to the  
successful proposal

25. ožujka

Tempus OPUS - FP7  
From the idea to the suc-  
cessful proposal



**Doc. dr. Zoran Nakić**  
Rudarsko geološko naftni fakultet

Iz vlastitoga iskustva u pripremi i dosadašnjoj realizaciji FP7 projekta GENESIS (Groundwater and Dependent Ecosystems: New Scientific and Technical Basis for Assessing Climate Change and Land-use Impacts on Groundwater Systems), mogu posvjedočiti da su koristi od sudjelovanja u FP projektima višestruke. Prije svega, riječ je o stjecanju novih znanja i vještina kako iz vlastite tako i iz komplementarnih struka, što je posebno značajno ukoliko su u projekt uključeni mladi znanstvenici, koji su tek započeli svoju znanstvenu karijeru. Osim toga, kroz međunarodnu suradnju s vrhunskim europskim stručnjacima i znanstvenicima, značajno se povećava mogućnost afirmacije hrvatskih stručnjaka i znanstvenika u međunarodnim okvirima. Naime kroz blisku suradnju i povezanost

hrvatskih znanstvenika sa europskim kolegama, u okviru FP 7 projekata stvaraju se svojevrsni međunarodni centri izvrsnosti, koji mogu rezultirati, primjerice, zajedničkom prijavom za neki budući europski projekt, ali i doprinijeti povećanju mobilnosti i zastupljenosti hrvatskih znanstvenika u europskom istraživačkom prostoru.



**Sandra Benčić**  
RAZBOR d.o.o.

U posljednjih nekoliko godina uloga privatnog sektora u pružanju usluga pripreme i provedbe projekata financiranih iz fondova EU-a, postaje sve značajnija. Nedostatak ljudskih kapaciteta, organizacijskog iskustva, a često i vremena, glavni su razlog zbog kojeg institucije javnog

sektora traže pomoć tvrtki specijaliziranih za detektiranje natječaja, osmišljavanje projektnih ideja, ispunjavanje projektne dokumentacije i pomoć u provedbi projekata u slučaju odobrenja sredstava. Znanstvena zajednica počela je razvijati kapacitete potrebne za veće uključivanje u projekte suradnje sa europskim znanstvenim institucijama, no još uvijek se češće nalazi u poziciji provedbenih partnera, nego glavnih voditelja projekata. S obzirom na tu činjenicu, potrebno je pružiti kontinuiranu pomoć u pripremi i provedbi projekata kako bi se ukupni apsorpcijski kapacitet naše znanstvene zajednice povećao, odnosno kako bi omjer sredstava koja Hrvatska ulaže u fondove i onih koje "povlači" bio pozitivan za naše korisnike.

**Jörg Scherer**  
Eurice GmbH

Unutar znanstvene zajednice u Hrvatskoj postoje mnoge dobre, pa čak i izvrsne, ideje koje bi se mogle realizirati kroz međunarodne istraživačke i razvojne projekte. Međutim, dobivanje sredstva unutar FP7 programa je vrlo složeno pitanje: treba imati na umu da europski instrumenti financiranja ne traže same ideje, već i u potpunosti razrađene projektne prijedloge s radnim i financijskim planovima koji su jasni, realni i uvjerljivi. Stoga, kako bi se uspješno pripremili za europske programe financiranja, hrvatski istraživači moraju razumjeti mehanizme za pretvaranje svojih ideja u dobro strukturirane projektne prijedloge.



U tom kontekstu, izrada uspješnih projektnih prijedloga za FP7 program može se smatrati zadatkom za iskusnije znanstvenike s dugogodišnjim iskustvom u korištenju europskih financijskih programa, no rezultati naših vlastitih projektnih prijedloga u posljednje tri godine jasno pokazuju da postoji dobra prilika i za mlade znanstvenike. Oko 50% naših uspješnih projektnih prijedloga koordiniraju znanstvenici koji su na početku akademske karijere i koji do sada nisu imali značajnijeg iskustva s europskim programima.