



ZNATE

Sveučilište u Zagrebu - Znanost i tehnologija

OŽUJAK 2010.

Mjesec inovacija i istraživanja

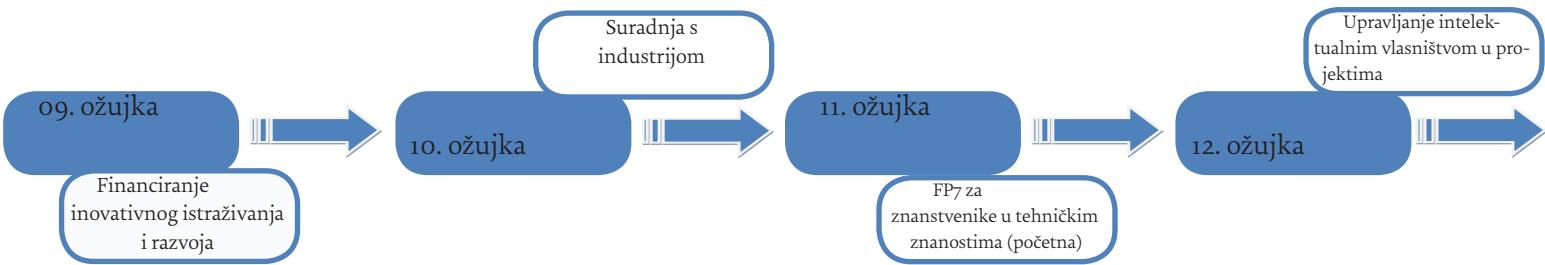
Sveučilište u Zagrebu



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 natom se procesu zasniva 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, akademска zajednica, kroz suradnju s industrijom, ima direktni 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 obiju strana 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 FP7 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

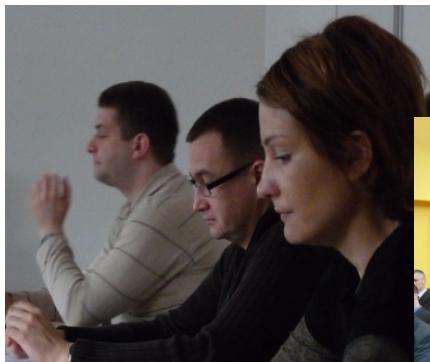
traže pomoć tvrtki specijaliziranih za detektiranje natječaja, osmišljavanje projektnih ideja, ispunjavanje projektne dokumentacije i pomoć u provedbi projekata u slučaju odbijanja sredstava. Znanstvena zajednica počela je razvijati kapacitete potrebne za veće uključivanje u projekte suradnje sa europskim znanstvenim institucijama, no još uvijek se češće nalazi u poziciji provedbenih partnera, nego glavnih voditelja projekata. S obzirom na tu činjenicu, potrebno je pružati 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 razvoje 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 finansijskim planovima koji su jasni, realni i uvjerljivi. Stoga, kako bi se uspješno pripremili za europske programe finansiranja, 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 finansijskih 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 akademске karijere i koji do sada nisu imali značajnijeg iskustva s europskim programima.



Pozitivni komentari
sudionika sa mjeseca ino-
vacija:

„Sve pohvale, nadam se da će te
ustrajati u svojoj misiji“
„Popularizacija, da još više
ljudi bude informirano o ovoj
temi“

„Češće organizirati, po
potrebi neke radionice
ponoviti“

„Hvala na svemu, ovo
mi je bilo jako pozitivno“

Sveučilište u Zagrebu OŽUJAK 2010. - MJESEC INOVACIJA I ISTRAŽIVANJA Financiranje inovativnog istraživanja i razvoja 09. ožujka 2010.		
RASPREDI IZLAGANJA		
09.30 - 09.45 Uvod za istraživanje	Srdan Novak	Sveučilište u Zagrebu
09.45 - 10.00 Finansiranje tehnologičkog razvoja Korisnički Hrvatskog	Hrvoje Mataković	Sveučilište u Zagrebu
10.00 - 10.15 Finansiranje tehnologijalnog razvoja Korisnički EU-projekte	Ana Ravnić Perifido i Josipa Badari	Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnologiski razvoj Republike Hrvatske(NIZZ)
10.15 - 10.30 Finansiranje tehnologijalnog razvoja Korisnički SIFT	Sandra Benić	RAZBOR d.o.o.
10.30 - 10.45 Uloga Ureda za međunarodne projekte u finansiranju istraživanja	Renato Vrebac	Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS)
10.45 - 11.00 PAUZA ZA KAVU- SAJAM	Vesna Kotarski	Ruder Bošković Institut (RBI)
11.00 - 11.15 Linija finaniranja: UKF	Dijana Juroš	Fond „Jedinstvo uz pomoć znanja“ (UKF)
11.15 - 11.30 Linija finaniranja: RAZUM	Ivana Čuljak	Poslovno inovacijski centar Hrvatske (BICRO - RAZUM)
11.30 - 11.45 Linija finaniranja: RAZUM		Poslovno inovacijski centar



Glavni urednik:
Hrvoje Mataković
Urednici:
Zrinka 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
Tiskar: 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>

