

## PREPORUKE ZA BOLJU SURADNJU

Za uspostavu bolje suradnje i izgradnju mostova između privatnog sektora i znanstvenih organizacija, prvenstveno je potrebno pružiti što više mogućnosti kako bi se ta dva sektora bolje upoznala i kako bi se izgubile postojeće predrasude. Do današnjeg dana u Hrvatskoj je uspostavljena već prilično raširena mreža mehanizama za podršku međusektorskoj suradnji (uređi za transfer tehnologije na sveučilištima i fakultetima, tehnološki parkovi, Enterprise Europe Network, BICRO itd.), a postoje i mnoge pojedinačne inicijative podrške, za koje su potrebne jače promotivne aktivnosti kako bi što bolje dosegle ciljnu skupinu. Konačno, za što bolju inovativnu suradnju također treba ulagati u resurse i kapacitete, počevši od mladih istraživača. Posebna preporuka je pojačano uključivanje privatnog sektora u izradu nacionalnih kurikuluma i u samo obrazovanje (kroz projekte, stručnu praksu, industrijske doktorate i drugo).



## REGIONALNI REZULTATI

Na regionalnoj razini rezultati pokazuju da poduzeća koja se bave istraživačkim aktivnostima često surađuju s drugim subjektima u provedbi tih aktivnosti - s drugim poduzećima ili s javnim znanstvenim organizacijama (najčešće sveučilištima). Rezultati također ukazuju na određeni stupanj nepovjerenja između dva sektora; međutim, većina ispitanika koji su iskusili međusektorsku suradnju bilo je osobno zadovoljno tim iskustvom. Oba sektora su suglasna da bi industrija trebala povesti inicijativu za boljom suradnjom, kao i da bi državni poticaji stimulirali suradnju (prije svega porezne olakšice za zajedničke istraživačke projekte). Konačno, oba sektora su suglasna da bi nekoliko dodatnih vještina doprinijelo sposobnosti mladih istraživača da rade u industrijskom istraživanju, prvenstveno inovativno razmišljanje; također su suglasni da su te dodatne vještine zanemarene u trenutnim obrazovnim programima.

EURAXESS Uslužni centar  
 Agencija za mobilnost i programe EU  
 Gajeva 22  
 lokacija: Frankopanska 26  
 10000 Zagreb  
 T +385 (0) 1 5005 964  
 F +385 (0) 1 5005 699  
 euraxess@mobilst.hr  
 www.mobilst.hr  
 www.iseemob.eu

Ova publikacija je ostvarena uz financijsku potporu Europske komisije.  
 Ova publikacija odražava isključivo stajalište autora publikacije i Komisija se ne može smatrati odgovornom  
 prilikom uporabe informacija koje se u njoj nalaze.

## SURADNJA ZNANOSTI I INDUSTRIJE U HRVATSKOJ I DRUGIM DRŽAVAMA JUGOISTOČNE EUROPE





Suradnja znanstvenih organizacija s industrijom i prijenos znanstvenih istraživanja u nove proizvode temelj su inovativnog gospodarstva koje je jedno od strateških ciljeva razvoja cijele Europske unije, kao i Hrvatske.

Projekt pod nazivom „Inter-sectoral mobility of researchers in South-Eastern Europe - I-SEEMob“, tj. „Međusektorska mobilnost istraživača u Jugoistočnoj Europi“ provodio se od 2009. do 2012. godine u osam država Jugoistočne Europe: Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Srbiji, Makedoniji, Grčkoj, Bugarskoj, Rumunjskoj i Turskoj.

Cilj projekta bio je istražiti postojeće uvjete koji onemogućuju ili otežavaju međusektorsku mobilnost istraživača, tj. mobilnost između znanstvenih ustanova i industrije, te sukladno tome, pripremiti preporuke i smjernice pojedinim državama-sudionicama projekta kako bi se uklonile preostale prepreke i promicala međusektorska mobilnost te kako bi se doprinijelo raznolikom razvoju karijera istraživača.

## ISTRAŽIVANJE

- Sastavljena je baza kontakata poduzeća u pojedinim sektorima industrije u navedenih osam država koja provode istraživačke i inovativne aktivnosti.
- Među tim poduzećima provedeno je istraživanje o njihovoj suradnji sa znanstvenim organizacijama. Ispitivani su općeniti stavovi o suradnji i o dosadašnjim iskustvima te koje dodatne kvalifikacije su potrebne mladim istraživačima kako bi bili privlačni kandidati za zaposlenje u industrijskim istraživačkim odjelima.
- Istovremeno, istraživanje je provedeno u znanstvenim organizacijama, gdje su također ispitani stavovi o suradnji i dosadašnjem iskustvu te o dodatnim vještinama koje se podučavaju mladim istraživačima.



## REZULTATI U HRVATSKOJ

U Hrvatskoj su na upitnik odgovorila 22 predstavnika industrije, najviše (59%) iz velikih poduzeća. Uglavnom malo ulažu u istraživanje i razvoj (većina manje od 5% profita), stoga ne iznenađuje da ih većina smatra financijska sredstva najvažnijim neispunjenim uvjetom za inovacijske aktivnosti, a slijedi iskustvo s transferom tehnologije. Iz znanstvenih ustanova stiglo je 207 odgovora, najviše (89%) iz javnih sveučilišta.

## NESPORAZUMI

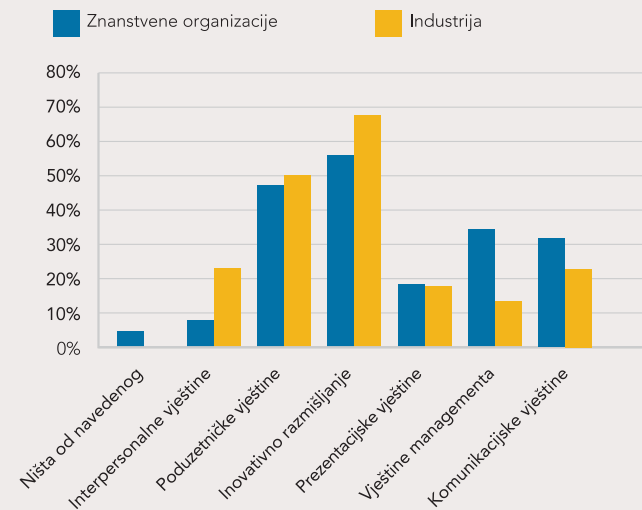
Najčešći motivacijski faktor poduzeća za suradnju s javnim znanstvenim ustanovama je potreba za rješavanjem specifičnog problema, no ispitanici prosječno smatraju da znanstvene ustanove nisu dobro opremljene da mogu pružiti odgovarajuću uslugu koja odgovara potrebama poduzeća. Ispitanici iz znanstvenih ustanova najčešće su na suradnju motivirani dodatnim izvorom prihoda i smatraju da imaju vještine potrebne za istraživanje u industriji. No, također smatraju da su poduzeća prosječno nezainteresirana za suradnju i uglavnom orijentirana na kratkoročna rješenja. U stvari, sva ispitana poduzeća surađuju s još barem jednom organizacijom u istraživačkim aktivnostima, većinom sa sveučilištima (88%) te s drugim poduzećima (77%), a od individualnih ispitanika iz znanstvenih organizacija, gotovo polovica (45%) iskusila je osobno međusektorsku suradnju i mobilnost te smatraju to iskustvo pozitivnim utjecajem na daljnji razvoj svoje karijere.



## DODATNE VJEŠTINE

Ispitanici iz privatnog sektora smatraju da je obrazovanje koje se mladim istraživačima pruža u trenutnom obrazovnom sustavu zastarjelo te da istraživače nedovoljno priprema za rad na tržištu. Mišljenja su prije svega da se nedovoljno podučavaju poduzetničke vještine i inovativno razmišljanje. S ovim mišljenjem slažu se i ispitanici iz znanstvenih organizacija.

Slika 1: Koje bi dodatne vještine istraživača bolje pripremile na rad u industriji?



Slika 2: Koliko se te vještine podučavaju u trenutnom obrazovnom sustavu (prosječna ocjena, od 1 do 5)?

