



Zagreb, 1. ožujka 2016.

## Održan okrugli stol *Doktori znanosti: ključni faktor bržega gospodarskoga rasta?*

Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u okviru *Simpozija studenata doktorskih studija PMF-a*, 26. veljače 2016. održan je okrugli stol pod nazivom *Doktori znanosti: ključni faktor bržega gospodarskoga rasta?*

Cilj je okrugloga stola bilo **poticanje rasprave o mogućnostima poboljšavanja suradnje između PMF-a i gospodarstva te o načinima na koje doktori prirodnih znanosti mogu postati nositelji transfera tehnologije u području prirodoslovlja, matematike i biomedicine.**

Uz prorektora za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu **prof. dr. sc. Miljenka Šimpragu**, na okruglom stolu sudjelovali su voditelji doktorskih studija Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta: **prof. dr. sc. Zlatko Drmač** (Matematika), **prof. dr. sc. Krešimir Kumerički** (Fizika), **prof. dr. sc. Vladislav Tomišić** (Kemija), **prof. dr. sc. Dunja Leljak-Levanić** (Biologija), **prof. dr. sc. Blanka Cvetko Tešović** (Geologija), **akademik Mladen Juračić** (Oceanologija) i **prof. dr. sc. Borna Fuerst Bjeliš** (Geografija), te predstavnici tvrtki koje ostvaruju neformalnu suradnju s PMF-om: **prof. dr. sc. Ernest Meštrović** (Pliva), **dr. sc. Sulejman Alihodžić** (Fidelta Ltd.), **dr. sc. Mislav Novokmet** (Genos d. o. o.), **dr. sc. Igor Stanković** (Hrvatske vode), **Lilit Cota** (INA Industrija nafte d. d.), **Ante Sarjanović** (Mireo d. d.), **dr. sc. Mladen Litvić** (Belupo d. d.), **Sandra Lovrić Lončarić** (GDi Gisdata d. o. o.), **Ivana Katurić** (Urbanex d. o. o.), **Petra Subašić** (HEP) i **dr. sc. Lidija Herceg-Harjaček** (Xellia d. o. o.).

Program okrugloga stola započeo je kraćim izlaganjem moderatorice **prof. dr. sc. Dubravke Hranilović**, prodekanice za znanost i doktorske studije Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta, koja je predstavila sedam doktorskih studija PMF-a te osnovne organizacijske i sadržajne karakteristike koje su zajedničke svim studijima na PMF-u. Također, prodekanica je istaknula kako su ciljevi doktorskih studija u prirodoslovlju ponajviše usmjereni na znanstvenu izvrsnost i daljnji nastavak znanstvenoistraživačke karijere te da samo 10 posto doktoranda dolazi iz privatnoga sektora. Suradnja je doktorskih studija s gospodarstvom sporadična, neformalna i temelji se na osobnim kontaktima, što bi se moralo promijeniti.

Tijekom rasprave istaknuto je kako su **doktorandi PMF-a potrebni gospodarstvu** te da je **znanstvena kvaliteta doktorskih studija PMF-a važna i tvrtkama**, no da postojeće programe ne treba prilagođavati potrebama gospodarstva jer se one stalno mijenjaju, a doktore znanosti s dobrom znanstvenom podlogom tvrtke će znati iskoristiti i prilagoditi svojim potrebama. **Ono što se treba mijenjati svakako su stavovi prema kojima doktorandi ostaju na Sveučilištu, a tek oni koji to ne uspiju morat će se usmjeriti prema industriji.** Stav je sudionika okrugloga stola kako **takva razmišljanja stvaraju negativnu selekciju i zaziranje od nastavka karijere u gospodarstvu.**

Predstavnici tvrtki koji su sudjelovali na okruglom stolu također smatraju da bi PMF trebao biti otvoreniji prema suradnji s gospodarstvom te da bi jasnije trebao iskomunicirati i predstavljati kvalitete svojih doktora znanosti. U tom bi smislu **formaliziranje suradnje** svakako tome pridonijelo, za što je **potrebno dodatno otkloniti postojeće administrativno-pravne probleme.**

Velike tvrtke (INA, Pliva) također su zainteresirane za sudjelovanje njihovih zaposlenika u nastavnoj bazi doktorskih studija, prije svega putem radionica i seminara.

Što se tiče financiranja, tvrtke bi rado imale fondove kojima bi stipendirale doktorande putem natječaja, no malim je tvrtkama to gotovo neizvedivo, a velike bi s tim imale poteškoća u praksi. Stoga je **moгуće rješenje povezivanje i suradnja na relaciji: tvrtka – Sveučilište – nacionalni / europski fondovi**. U svemu tome **važnu ulogu ima Centar za istraživanje, razvoj i transfer tehnologije Sveučilišta u Zagrebu** sa svojim brojnim aktivnostima koje pridonose akademskom poduzetništvu. Iako je njegovo djelovanje ponajprije usmjereno na razvijeniju i kasniju fazu suradnje s gospodarstvom (patenti, inovacije, *spin-off* tvrtke), Centar bi administrativno-pravnom podrškom dodatno mogao pomoći ostvarivanju bolje povezanosti između PMF-a i tvrtki te u procesu formalizacije njihove međusobne suradnje.

Rasprava je završena isticanjem triju glavnih smjernica za buduće konkretne korake: formalizacija suradnje između PMF-a i pojedinih tvrtki, imenovanje osobe ili povjerenstva za praćenje realizacije spomenute suradnje te imenovanje pomoćnika dekana za inovacije i transfer tehnologije na PMF-u.

S poštovanjem,

mr. sc. Tamara Dagen  
mob. 099 4564 443