



Sveučilište
u Rijeci
**Građevinski
fakultet**

INOVACIJSKI FORUM

Inovacije u građevinarstvu – jačanje transfera znanja

Poziv

23. listopada 2023. u 11:00 sati

*Građevinski fakultet Rijeka – predavaonica G-003 (u prizemlju zgrade)
Radmile Matejčić 3, Rijeka*

U sklopu 7. ADRIATECH izložbe inovacija u građevinarstvu u organizaciji SUIR Saveza udruga inovatora Rijeke biti će organiziran Inovacijski forum pod nazivom „Inovacije u građevinarstvu – jačanje transfera znanja“. Ulaganja u znanost i inovacije, a posljedično i transfer tehnologije omogućuju da javna hrvatska sveučilišta postanu međunarodno kompetitivna stvarajući tako novu znanstvenu, društvenu, kulturnu i gospodarsku vrijednost. Interakcijski mehanizam kojim se ovo može ostvariti su zajednički istraživački projekti u kojem surađuju javna sveučilišta i gospodarstvo. Time se osnažuju mehanizmi transfera znanja, tehnologije i intelektualnog vlasništva s javnih sveučilišta u gospodarstvo te komercijalizacija rezultata istraživanja.

Glavni preduvjet za uspješno poslovanje građevinskih tvrtki je kontinuirano učenje, želja za eksperimentiranjem i inovacijama te kvalitetni ljudi koji će sve to provoditi u djelo. Takva poduzeća spremna su za nove izazove i zahtjeve tržišta koji nam prethode. Transformacija ne uključuje samo tvrtke kojima je upotreba tehnologije ključna za razvoj proizvoda i usluga već se odnosi na sve tvrtke koje razumiju važnost prilagođavanja tržištu i digitalnom dobu.

Promjena pristupa istraživanju, razvoju i inovacijama mora stvoriti potencijal za značajno brži rast gospodarske produktivnosti u budućnosti. Niža razina inovativnosti koja proizlazi iz istraživanja i razvoja, odnosno inovacija zaštićenih pravima vlasništva i patentima, ograničava utjecaj rastućih tvrtki na poboljšanje ukupne produktivnosti. Udio ukupnih izdataka za istraživanje i razvoj u BDP-u u posljednjih je deset godina uvijek bio manji od 1% BDP-a, a ta je granica prvi put premašena 2019. godine. Smanjenje ulaganja u istraživanje i razvoj u poslovnom sektoru posebno je štetno za sveukupne inovacije, jer je korporativno ulaganje u istraživanje i razvoj često povezano s primijenjenim istraživanjem i razvojem za nove proizvode za koje je vjerojatnije da će dovesti do inovacija. Stoga je tijekom sljedećeg desetljeća ključno povećati ulaganja zajednice u istraživanje i razvoj kako bi se povećala sposobnost gospodarstva da iskoristi prilike digitalne ekonomije i novih tehnoloških valova.

Povećanje konkurentnosti hrvatskog gospodarstva može se postići unaprjeđenjem procesa i postupaka s kojima se poduzetništvo susreće u radu s javnim tijelima te podrškom razvoju konkurentnog, tehnološki naprednog i izvozno orijentiranog gospodarstva temeljenog na znanju, inovacijama i primjeni naprednih tehnologija. To bi trebalo dovesti do rasta globalne ljestvice konkurentnosti, kao što je Indeks globalne konkurentnosti Svjetskog ekonomskog foruma (*eng. WEF*). Ostvarenje ovog strateškog cilja treba uključivati optimizaciju procesa u kojima poduzetnici svakodnevno surađuju s javnim institucijama. Osim toga, treba poticati jačanje inovacijskih sposobnosti, diverzificirati gospodarstvo jačanjem nacionalnog inovacijskog sustava, poticati ulaganja u istraživanje, razvoj i inovacije, unaprijediti znanstvene izvrsnosti i poticati otvorene znanosti te poboljšati povezivanje akademskog, istraživačkog i poslovnog sektora. Time će se promicati stvaranje, apsorpcija i korištenje znanja, povećanje produktivnosti kroz digitalnu transformaciju i primjenu novih tehnologija u gospodarstvu.

Hrvatska zajednica inovatora

Dalmatinska 12 HR – 10000 Zagreb, Hrvatska

Tel: 00385 1 4886 540 Fax: 00385 1 4886 549

Email: uih@inovatorstvo.com WEB: www.inovatorstvo.com

OIB: 69872404259 IBAN: HR4323600001101812508

Središnja točka razvojnih prioriteta za područje znanstvenog istraživanja mora biti na povećanju ulaganja u stvaranje znanja, širenje ideja, inovacije i njihovu uspješnu komercijalizaciju. U tu svrhu potrebno je modernizirati zakonodavni okvir koji uređuje rad akademskog znanstveno-istraživačkog sektora smanjenjem rascjepkanosti sektora i jačanjem standarda izvrsnosti i inovativnog potencijala za ulaganje u javne izvore financiranja. Također, potrebno je ostvariti poboljšanja i olakšavanja korištenja istraživačke infrastrukture te jačanja zaštite i upravljanja pravima intelektualnog vlasništva u području akademskog znanstvenog istraživanja, u skladu sa smjericama Europskog foruma za strategiju istraživačke infrastrukture.

Stvaranje uvjeta pogodnih za jačanje komercijalizacije istraživanja i inovacija uključuje i daljnje jačanje instrumenata državnih potpora za potporu znanstveno-istraživačkim projektima i sektoru znanja. Potrebno je promicati suradnje između znanosti i gospodarstva, poput razvoja karijere istraživača ili financiranja temeljenog na rezultatima, te ojačati zakonodavni okvir koji regulira patente i prava intelektualnog vlasništva.

Zbog brzog napretka znanosti i tehnologije i izazova globalizacije stjecanje znanja, stvaranje novih znanja, njihova produktivna primjena te neprekidno obnavljanje i povećanje postaju temeljni globalni izazov. Znanstveno-istraživački rad i djelotvorno prenošenje njegovih rezultata u dobra, usluge i procese jedna je od temeljnih poluga u stvaranju konkurentnog gospodarstva i društva znanja. Hrvatska ima značajan znanstveno-istraživački potencijal, no potrebno je potaknuti veze s privatnim sektorom kako bi se povećao udio ulaganja u istraživanje i razvoj u BDP-u. Za značajnije pokretanje razvoja na temelju istraživačko-razvojnih aktivnosti i primjene znanja nužna je uspostava okruženja koje će omogućiti i promicati ulaganja u razvojne projekte sa značajnim utjecajem na gospodarsku i društvenu dobrobit.

Samo zajedništvom i cjelokupnom suradnjom možemo stvoriti okruženje za inovativno i konkurentno gospodarstvo u kojem će znanje, iskustvo i kreativnost hrvatskog građevinskog potencijala doći do punog izražaja.

S poštovanjem,



prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga
Predsjednik Hrvatske zajednice inovatora



doc.dr.sc. Elvis Žic
Prodekan za poslovanje
Građevinski fakultet u Rijeci

PROGRAM INOVACIJSKOG FORUMA

Moderator: *Doc.dr.sc. Elvis Žic, Prodekan za poslovanje, Građevinski fakultet u Rijeci*

| | |
|---------------|--|
| 11:00 – 11:10 | Pozdravne riječi: <i>Izv.prof.dr.sc. Mladen Bulić, Dekan Građevinski fakultet u Rijeci, Sveučilište u Rijeci</i> <i>Prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga, Predsjednik Hrvatske zajednice inovatora</i> |
| | Pozvana predavanja: |
| 11:10 – 11:35 | „Europsko inovacijsko vijeće – Obzor Europa, pravila sudjelovanja i mogućnosti dobivanja financijskih sredstava“ <i>Tanja Lukanović, dr.vet.med., Predstavnik RH pri Europskoj Komisiji za “Obzor Europa” program za istraživanje i razvoj za Europsko inovacijsko vijeće HAMAG-BICRO, Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije</i> |
| 11:35 – 12:00 | „EU fondovi i Plan industrijske tranzicije“ <i>Vedran Kružić, dipl.oecc., Ravnatelj Regionalna razvojna agencija PGŽ (PRIGODA)</i> |
| 12:00 – 12:25 | „Inovacijski sustav – temelj razvoja hrvatskog gospodarstva“ <i>Prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga, Predsjednik Hrvatska zajednica inovatora</i> |
| 12:25 – 12:50 | „Znanstveno-istraživački projekti Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek“ <i>Izv.prof.dr.sc. Hrvoje Draganić, Prodekan za znanost Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek</i> |
| 12:50 – 13:00 | Rasprava |

Organizatori:



Organizacijski odbor:

izv.prof.dr.sc. Mladen Bulić, dekan Građevinskog fakulteta u Rijeci
doc.dr.sc. Elvis Žic, prodekan za poslovanje Građevinskog fakulteta u Rijeci
prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga, predsjednik Hrvatske zajednice inovatora
Mladen Štajduhar, dipl.ing., predsjednik Saveza udruga inovatora Rijeka

Ukratko o predavačima:

Tanja Lukanović, dr.vet.med.

Gospođa Tanja Lukanović od 2013. godine radi u tvrtki HAMAG BICRO iz Zagreba, hrvatskoj agenciji za malo gospodarstvo, inovacije i investicije. Završila je Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Unutar tvrtke HAMAG BICRO radi kao član programskog odbora i kao nacionalna kontakt osoba za EIC (European Innovation Council), program Horizon Europe. Voditeljica je projekta EU ODEON (Interreg Mediterranean), bavi se evaluacijama projektnih prijava na EU pozive "SME Competence and Development" (HAMAG-BICRO/MINGO). Ujedno je kontakt osoba za "World Chicago" stipendije pri hrvatskoj suradnji s američkom Vladom.

Od 2006.-2013. godine radila je u Hrvatskom institutu za tehnologiju (Ministarstvo znanosti RH, Odjel za međunarodnu suradnju) u kojem je bila član programskog Odbora i nacionalna kontakt osoba za područja: zdravstvo, sigurnost, aktivnosti međunarodne suradnje zemalja izvan EU (INCO), aktivnosti suradnje zemalja Zapadnog Balkana (WBC) pri EU FP7 programu. U to vrijeme bila je voditeljica EU projekata i predstavnica RH unutra partnerskog konzorcija kojeg su činili SEE-ERA NET, WBC INCONET, ERA WESTBALKAN PLUS, ERA WESTBALKAN, INCONTACT, SEREN 2, te Health NCP Net. Obnašala je dužnosti voditeljice Odjela za međunarodnu suradnju kao glavna osoba za predstavljanje instituta široj javnosti putem medija, organizirala konferencije, info dane, radionice i seminare. Bila je odgovorna osoba za ugovaranje i sudjelovanje instituta u projektima Europske komisije s međunarodnim partnerskim konzorcijima. Također, bila je predstavnik Republike Hrvatske pri Europskoj komisiji za "Okvirni program za istraživanje i razvoj".

U dosadašnjem radu stekla je veliko iskustvo u multinacionalnoj i multikulturalnoj sredini, odlično poznaje rad i proceduru unutar europskih institucija, rad i sustav hrvatske državne Uprave, te ima veliko iskustvo u organizaciji međunarodnih konferencija, edukacija, razmjena i treninga. Između ostalog, usavršavala se u mnogim europskim i svjetskim zemljama poput Francuske, Belgije, Njemačke, Izraela i Južnoafričke Republike. Majka je dvoje djece i u slobodno vrijeme se bavi klasičnim baletom. Trenutno je zaposlena u tvrtki HAMAG BICRO gdje obnaša dužnost predstavnika Republike Hrvatske pri Europskoj Komisiji za "Obzor Europa" program za istraživanje i razvoj za Europsko inovacijsko vijeće.

Vedran Kružić, dipl.oecc.

Vedran Kružić rođen je 1974. godine u Rijeci. Diplomirao je na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Od 2002. do 2012. godine obnašao je rukovodeće funkcije u korporativnoj prodaji Hrvatskog Telekom d.d. Od 2012.-2016. godine obnaša funkciju pomoćnika ministra gospodarstva za područje trgovine i unutarnjeg tržišta. Do srpnja 2013. godine rukovodi Vladinim projektom integracije hrvatskog tržišta u jedinstveno europsko tržište. U periodu od 2015.-2016. godine obnaša funkciju predsjednika Nacionalnog vijeća za digitalnu ekonomiju Republike Hrvatske. Od 2013.-2015. godine predsjednik je Upravnog vijeća Energetskog instituta Hrvoje Požar, a od 2014.-2016. godine hrvatski je predstavnik u Visokoj grupi za konkurentnost Vijeća Europske unije, te hrvatski predstavnik u Visokoj grupi za bolje propise i regulatorno rasterećenje pri Vijeću Europske unije. Od 2017.-2018. godine obnaša ulogu Smart City stručnjaka i višeg voditelja projekata na razini Deutsche Telekom Grupe. Od 2018. do danas obnaša funkciju ravnatelja Regionalne razvojne agencije Primorsko-goranske županije (Prigoda), javne ustanove čije se djelovanje očituje kroz pružanje stručne i savjetodavne pomoći u pripremi i provedbi projekata te izradi strateških razvojnih dokumenata javnopravnim tijelima.

Prof.dr.sc. Miljenko Šimpraga

Miljenko Šimpraga rođen je 8. veljače 1958. godine u Šibeniku, Republika Hrvatska. Godine 1961. doselio je u Zagreb gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 1983. godine i odmah se zaposlio na Veterinarskom fakultetu na kojem je radio do kraja akademske godine 2022./2023. Godine 1988. je magistrirao, a 1993. doktorirao. Godine 2000. izabran u docenta, a 2014. u redovitog profesora u trajnom zvanju. Do sada je objavio 82 znanstvena rada, 47 sažetka znanstvenih radova na 32 međunarodna i 15 domaćih znanstvenih skupova. Objavio je i 47 stručnih i 10 ostalih radova te tri studije i dva programa. Bio je voditelj 3 projekata, suradnik na 11 znanstveno-istraživačkih projekata te je na jednom bio konzultant. Autor je četiri poglavlja u četiri knjige i urednik dvije knjige. Tijekom 2004. i 2005. godine obnašao je dužnost pomoćnika dekana, od 2006. do 2009. dužnost pročelnika Odjela, a od 2008. do 2014. dužnost predstojnika Zavoda. Od 2011. do 2014. ponovo je obnašao dužnost pomoćnika dekana. Od 2.10.2014. do 30.9.2022. obnašao je dužnost prorektora za inovacije, transfer tehnologije i komunikacije Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2002. do kraja 2004. godine bio je član državnog Povjerenstva za ekološku proizvodnju. Od 2005. do 2018. bio je član Savjeta za financiranje znanstvene djelatnosti i visokog obrazovanja. Od 2007. do 2011. bio je član nacionalnog Vijeća za obrazovanje odraslih. Od 2014. do 2016. bio je član državnog Povjerenstva za ekološku proizvodnju, a od 2021. član je Inovacijskog vijeća za industriju Republike Hrvatske. Od 2023. član je Odbora za praćenje Strateškog plana Zajedničke poljoprivredne politike Republike Hrvatske 2023.-2027. Godine 2008. bio je jedan od utemeljitelja sajma inovacija Agro ARCA – međunarodnog sajma ideja, inovacija, novih tehnologija i proizvoda u poljoprivredi i prehrambenoj industriji. Od 2014. do 2022. na Sveučilištu u Zagrebu i u HAZU vodio je tribinu: „Inovacije i transfer tehnologije, poticaj gospodarskog razvoja Hrvatske“ u okviru koje je održano 32 rasprave. Od 18.3.2021. obnaša dužnost predsjednika Hrvatske zajednice inovatora. Godine 2021. urednik je knjige „Inovacije Sveučilišta u Zagrebu“. Od 2022. u Hrvatskoj zajednici inovatora organizira i vodi tribinu „Inovacijski Forum“. Iste godine je i urednik monografije "Međunarodna izložba inovacija ARCA – prvih 20 godina“. Za svoj inovativni rad do sada je dobio devet priznanja na međunarodnim sajmovima inovacija, nagradu „Europski vitez inovatorstva“ u Belgiji, te odlikovanje Redom Danice Hrvatske s likom Ruđera Boškovića koju dodjeljuje predsjednik Republike Hrvatske.

Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Draganić, dipl. ing. građ.

Hrvoje Draganić rođen je 6. ožujka 1985. godine u Osijeku gdje je završio osnovnu i srednju školu. Građevinski i arhitektonski fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku upisao je 2003. godine te diplomirao 2007. godine, čime stječe zvanje diplomiranog inženjera građevinarstva. 2008. zapošljava se na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek. Doktorirao je 20. svibnja 2014. godine obranom rada pod nazivom „Djelovanje eksplozija na nadvošnjake“ pod mentorstvom prof.dr.sc. Damira Varevca. Tijekom rada sudjeluje u održavanju nastave na različitim studijskim programima Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek u sklopu kojega je mentorirao izradu 28 diplomskih radova. U prethodnom ciklusu unaprjeđenja Poslijediplomskog doktorskog studija Građevinarstvo, Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, 2019. godine, predložio je i uveo novi kolegij u modul Nosive konstrukcije pod nazivom Konstrukcije izložene djelovanju eksplozija. Tijekom dosadašnjeg znanstveno-istraživačkog rada objavio je 44 znanstvena rada te aktivno sudjeluje kao recenzent za različite međunarodne i domaće časopise.

Voditelj je Uspostavnog istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) pod nazivom „Otpornost stupova nadvošnjaka na djelovanje eksplozije“ od 2018. do 2023. godine. U sklopu projekta profesor Draganić obnašao je dužnost savjetnika i mentora studentici Sanji Lukić na Poslijediplomskom doktorskome studiju Građevinarstvo, Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek, s uspješno obranjenim doktorskim radom 2023. godine.

Tijekom rada proveo je nekoliko međunarodnih kratkoročnih usavršavanja. Član je Hrvatskog društva za mehaniku (HDM) te Udruge diplomiranih inženjera Građevinskog fakulteta Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku (AMCA-Mursae). Član je uredničkog odbora Tehničkog vjesnika. Od 2020. do 2022. godine obnaša dužnost predsjednika Katedre za betonske konstrukcije u sklopu Zavoda za materijale i konstrukcije, a od listopada 2022. dužnost Prodekana za znanost Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek.