

OSOBNOSTNE INFORMACIJE

Dr. sc. Hrvoje Meštrić, dipl. ing. fizike



Datum rođenja: [REDACTED]

Državljanstvo: [REDACTED]

Status: [REDACTED]

RADNO ISKUSTVO

06. 2014. - danas

Voditelj ureda za projekte, infrastrukturu i razvoj

Hrvatsko katoličko sveučilište (www.unicath.hr)

- Zadužen za uspostavu tima i sustava za upravljanje projektima, istraživanjem, tehnologijom i ulaganjima na novoosnovanom nezavisnom sveučilištu.

Sektor: visoko obrazovanje, istraživanje i razvoj, poticanje inovacija u poduzetništvu i znanosti, EU fondovi

12. 2014. - danas

Savjetnički angažmani u politikama istraživanja, razvoja i inovacija

03. 2016. - Konzultant za mentorstvo projekata u *Business Innovation Lab* u Moldovi (55 dana)04. 2017 Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) u Republici Moldovi (www.inobiz.md)

- Podrška i savjetovanje Business Innovation Lab-u u Moldovi za kolaborativne inovacijske projekte
- Razvoj mentorskih programa i mentorstvo inovativnih projekata u Business Innovation Lab-u

03. 2016. - Konzultant na projektu Eco-Innovation Support Services (10 dana)

04. 2017 Sjeverno-madžarska regionalna inovacijska agencija (www.norria.hu)

- Stručnjak na projektu „Eco-innovation Support Services“, Horizon 2020 – tri partnera: Sjeverna Mađarska (Miškok), Friuli-Venezia-Giulia (Udine), Središnja Makedonija (Solun)
- Podrška i savjetovanje u izradi „Dokumenta za opcije dizajna potpornih eko-inovacijskih usluga“

10. 2015. - Konzultant na projektu *E-Škole* (20 dana)

04. 2017 Ernst and Young Savjetovanje d.o.o.

- Izrada natječajne dokumentacije za projekt *E-Škole: cjelovita informatizacija školskih poslovnih i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. Stoljeće* (40 mil €) za usluge znanstvenog istraživanja
- Recenzija digitalnih obrazovnih sadržaja

09. 2016. - Voditelj edukacije iz poduzetničkih inovacija (8 dana)

10. 2016 Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet

- Istraživačke stipendije za profesionalni razvoj mladih istraživača i poslijedoktoranada u području medicinske neuroelektronike

04. 2015. - Konzultant za državne potpore i procedure na pripremi projekta *E-Škole* (30 dana)08. 2015. Hrvatska akademska i istraživačka mreža – CARNet (www.carnet.hr)

- Savjetovanje i izrada na studiji izvodljivosti za projekt *e-Škole: Cjelovita informatizacija školskih poslovnih i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. Stoljeće* (ESIF, 40 mil EUR) vezano uz organizacijsku i zakonsku analizu te aspekte državnih potpora.

- 01.2015. – Konzultant za izradu Studije o stanju unaprjeđenja inovacija u Mokkvi (50 dana)
- 06.2015. **Program Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) u Republici Mokkvi (www.inoblz.md)**
- Prikupljanje podataka i izrada Studije o stanju unaprjeđenja inovacija u Mokkvi,
 - Predlaganje i razvoj instrumenata za potporu i saznanje inovacijskih aktivnosti i izrada analitičkog okvira za praćenje i vrjednovanje te izrada detaljnih načina instrumenata inovacijske politike u Mokkvi: Poslovno-inovacijskog lab. iatorije i sheme dodjele bespovratnih sredstava za inovativne projekte MSP-ima

Sektor: savjetovanje, međunarodne organizacije, poticanje inovacija u poduzetništvu, EU fondovi

06. 2014. - danas **Voditelj Službe za podršku nacionalnom inovacijskom sustavu / Ravnatelj Sektor-a za podršku inovacijama, istraživanju i razvoju / Viši stručni analitičar**
- Hrvatska agencija za malo gospodarstvo, inovacije i investicije – HAMAG BICRO (www.hamagbicro.hr)**
- Upravljanje provedbom inovacijskih programa financiranih II. hrvatskog projekta tehnološkog razvoja (20 mil eura zajam Svjetske banke)
 - Rukovođenje timom koji provodi programe za potporu istraživanja i razvoja i inovacijama u MSP te sudjelovanje u pripremi programa za EU fondove (ESIF) za inovacije i tehnologije;
 - Priprema i vođenje tima za podršku implementacije Strategije pametne specijalizacije (S3) i Nacionalne strategije inovacija.

Sektor: javna uprava, istraživanje i razvoj, poticanje inovacija u poduzetništvu i znanosti

08. 2012. – 05. 2014. **Ravnatelj Poslovno-inovacijske agencije Republike Hrvatske – BICRO**
- Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske – BICRO (www.bicro.hr)**
- Izvršno rukovođenje novosnovanom središnjom državnom institucijom za provedbu inovacijskih i tehnološko-razvojnih programa (45 djelatnika, 50 mil kn godišnje);
 - Uspješno proveden tijekom 2012. proces spajanja i restrukturiranja dviju neprofitnih državnih tvrtki u novu javnu agenciju (HIT d.o.o. i BICRO d.o.o.);
 - Provedba glavnih nacionalnih programa za potporu inovacija i tehnologija: za potporu istraživanja i razvoja u MSP, za potporu suradnje MSP i akademske zajedice; za razvoj tehnološke infrastrukture (tehnološki inkubatori i istraživačko-razvojni centri); program za razvoj novih tehnologija i program provjere inovativnog koncepta;
 - Rukovođenje timom koji uspješno provodi prvi hrvatski infrastrukturni I&R projekt financiran EU fondovima (BioCentre: 16,2 mil €);
 - Priprema programa za Europske strukturne i investicijske fondove za inovacije i transfer tehnologije;
 - Završio mandat spajanjem BICRO-a s HAMAG-om u Hrvatsku agenciju za malo gospodarstvo, inovacije i investicije

Sektor: javna uprava, istraživanje i razvoj, poticanje inovacija u poduzetništvu

02. 2012. – 07. 2012. **Načelnik Sektora za razvoj znanosti i tehnologije**
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (www.mzos.hr)**
- Rukovođenje sektorom Ministarstva (25 djelatnika) nadležnim za osmišljavanje i provedbu javnih politika u nacionalnom znanstveno- inovacijskom sustavu, te implementaciju proračunskih i zakonodavnih instrumenata
 - Odgovoran za:
 - predlaganje i provedbu mjera za poticanje razvoja znanstvenih istraživanja, razvoja poslovanja javnih znanstvenih instituta, znanstvene djelatnosti sveučilišta, te razvoja znanstvene i inovacijske infrastrukture.
 - predlaganje strateškog i financijskog planiranja provedbe javnih politika u znanosti i inovacijama (priprema prijedloga strateških dokumenata, analitičkih podloga, regulatornih akata te proračuna);
 - osmišljavanje i pripremu II. Hrvatskog projekta tehnološkog razvoja (20 mil eura zajam Svjetske banke s ciljem pripreme nacionalnog inovacijskog sustava za fondove EU)
 - osmišljavanje i pripremu projekta stipendiranja i mobilnosti za iskusne istraživače „NEWFELPRO“ financiranog u sklopu programa Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-COFUND (7 mil EUR)
 - Povezane dužnosti:
 - Član programskog odbora Posebnog programa "Ideje", 7. Okvirni program za R&D EU, 2011. – 2012..

Sektor: državna uprava, istraživanje i razvoj, inovacije

04. 2008. – 01. 2012. **Ravnatelj Uprave za znanost**
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa (www.mzos.hr)**
- Rukovođenje upravom Ministarstva (35 djelatnika) odgovornom za razvoj i provedbu javnih politika, te implementaciju proračunskih i zakonodavnih instrumenata u nacionalnom znanstveno-inovacijskom sustavu.
 - Odgovoran za:

- upravljanje javnim financijskim programima u sektoru znanosti i inovacija u iznosu od oko 950 milijuna kuna godišnje (programiranje, provedba, financiranje i nadzor javnih znanstvenih instituta, znanstvene infrastrukture i projekata, državnih potpora za istraživanje i razvoj...);
- strateško i financijsko planiranje provedbe javnih politika u znanosti i inovacijama (priprema strateških dokumenata, analitičkih podloga, zakonodavnih i potzakonskih akata, programa državnih potpora te proračuna);
- koordiniranje uspješno restrukturiranog i završenog Hrvatskog projekta tehnološkog razvoja (30 mil. EUR zajmom Svjetske banke s ciljem jačanja nacionalnog inovacijskog sustava, 2006. -2011.);
- operativno rukovođenje Odjelom za upravljanje EU fondovima, akreditiranom za implementaciju IPA programa za mjeru Transfera tehnologije (IPA IIIc), koji je uspješno osmislio i operacionalizirao Fond za ulaganja u znanost i inovacije – 12 mil. EUR te projekt Inkubacijskog centra za bioznanosti i tehnologiju – BIOCentre (16,2 mil. EUR);
- predstavljanje Ministarstva u nacionalnim i europskim radnim platformama za znanosti i inovacije (*European Research Area Committee, European Strategy Forum for Research Infrastructure, Nacionalno vijeće za znanost*, radna tijela Sabora i Vlade, brojne međunarodne ministarske konferencije...).

• **Povezane dužnosti:**

- European Research Area Committee (ERAC), predstavnik RH, 2010 -2012
- European Strategy Forum for Research Infrastructure (ESFRI), predstavnik RH, 2009. - 2012.
- Član upravnog odbora Fonda „Jedinstvo uz pomoć znanja“, Zagreb, 2008. - 2011.
- Član investicijskog odbora Poslovno-inovacijskog centra Hrvatske, Zagreb, 2008. - 2011.
- Član nadzornog odbora Hrvatskog instituta za tehnologiju, Zagreb, 2008. - 2012.
- Član upravnog vijeća Instituta Ruđer Bošković, Zagreb, 2009. - 2012.
- Član upravnog vijeća Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split, 2011. - 2012.
- Predsjednik upravnog vijeća Instituta za fiziku, Zagreb, 2008. - 2012.
- Predsjednik nadzornog odbora Brodarskog instituta, Zagreb, 2011. -2012.
- Predsjednik skupštine Europskog šumarskog instituta, Joensuu, Finska, 2011. - 2013.
- Prvi predsjednik upravnog vijeća Agencije za mobilnost i programe Europske unije, 2007. - 2010.

Sektor: državna uprava, istraživanje i razvoj, inovacije

09.2006. – 04.2008.

Konzultant – Voditelj programa (20 mjeseci)

Fond „Jedinstvo uz pomoć znanja“, Science and Technology Project – Svjetska banka / Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Zagreb (www.ukf.hr),

- Uspostava i vođenje posebnog fonda za financiranje međunarodne suradnje hrvatskih znanstvenika, a posebno sa znanstvenom dijasporom (financiranog iz zajma Svjetske banke, 5 mil. eura);
- Uspostava operativnih postupaka, provedba i nadzor financiranja znanstveno-tehnoloških projekata, uključujući: uspostavu informacijskog sustava za komunikaciju s korisnicima i upravljanje dokumentima i izvještajni sustav za financije;

Sektor: savjetodavne usluge, istraživanje i razvoj

09.2007. – 04.2008.

Viši asistent (polu radnog vremena)

Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet (www.pmfst.hr)

- Nastava opće fizike i matematike na prediplomskom studiju, istraživanja na polju fizikalne kemije

Sektor: visoko obrazovanje, istraživanje i razvoj

02.2006. – 08.2006.

Razvojni inženjer

Selk d.d., Kutina (www.epcos.com)

- Vođenje razvojnih projekata za optimizaciju procesa proizvodnje pametnih elektroničkih komponenti (višeslojna keramička tehnologija)

Sektor: istraživanje i razvoj, proizvodnja mikroelektroničkih komponenti

09.2002. – 02.2006.

Istraživač

Tehničko sveučilište u Darmstadtu, Institut za fizikalnu kemiju, Darmstadt, Njemačka (www.tu-darmstadt.de)

- Istraživanje atomske strukture i svojstava dopiranih feroelektričnih funkcionalnih keramika kroz metode elektronske magnetske rezonancije, unutar projekta Njemačke zaklade za znanost SFV 595, "Electrical Fatigue in Functional Materials"
- Nastava iz fizikalne kemije na pred-diplomskom i diplomskom studiju: vježbe iz fizikalne kemije (4 semestra), praktikum iz fizikalne kemije (7 semestara), mentorstvo prediplomskih radova (3 studenta)

Sektor: visoko obrazovanje, istraživanje i razvoj

02. 2001. – 07. 2002. Stručni suradnik
Matica hrvatska, Zagreb (www.matica.hr)
- Razvoj i informatička podrška poslovnim procesima u organizaciji (upravljanje podacima članstva, ogranka i dokumentacijom)
- Sektor: nevladine organizacije, informatičke tehnologije, razvoj

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- 09.2002 – 05.2006. Doktorski studij iz prirodnih znanosti, kemija (Dr. rer. nat.), Razina 8 NKO
Tehničko sveučilište u Darmstadtu, Njemačka
- Polje: Fizikalna kemija
 - Tema: *Local symmetry in paramagnetic defects in functional ceramic materials*,
 - Uspjeh: *Suma cum laude (odličan)*
- 10.1992. – 07.2000 Sveučilišni diplomski studij, teorijska fizika (Dipl. ing. fiz.), Razina 7 NKO
Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- Tema: *Određivanje tenzora spin-spin sprege u ENDOR spektroskopiji*
 - Uspjeh: *vrlo dobar*

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	C1	C1	C1	C1	C1
Potvrda o znanju engleskog jezika, Polyglotte Institute, Zagreb, 20. 12. 2013.					
njemački	C1	C1	C1	C1	C1
Preporuka o radu					

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusi korisnik Zajednički europski referentni okvir za jezike

Organizacijske /
rukovoditeljske vještine

- Opsežno iskustvo u implementaciji javnih politika i javnih financijskih programa, posebno u znanstveno-inovacijskom sustavu;
- 10 godina profesionalnog rukovodećeg iskustva u javnom sektoru i na projektima međunarodnih financijskih institucija (Svjetska banka, UNDP, EU fondovi), od toga 6 godina iskustva u upravljanju timovima od preko 30 djelatnika;
- Opsežno iskustvo u upravljanju javnim organizacijama znanstveno-inovacijskog sustava, uključujući: uspostavljanje poslovnih procesa, upravljanje promjenama strukture i statusa organizacija, uspostavu novih organizacija, nadzor i financijska kontrola;
- Opsežno iskustvo u pripremi i provedbi programa i projekata financiranih iz EU fondova, uključujući programe potpora za istraživanje i razvoj;
- Opširno iskustvo u pripremi dokumenata za provedbu javnih politika u sektoru znanosti i inovacija, zakonskih i podzakonskih dokumenata te analitičkih podloga i studija;
- Značajno iskustvo u upravljanju poslovnim procesima u javnim organizacijama, uključujući upravljanje dokumentima, podacima i javnim financijama
- Značajno iskustvo u stručnoj i javnoj komunikaciji

Poslovne vještine

- Vođenje projekata, poslovna statistika, 6-Sigma metoda;
- Znanstveno-istraživačke kompetencije (magnetska rezonancija, numeričke simulacije, statističko modeliranje), programiranje u Matlabu i Fortranu
- Položen državni stručni ispit

DODATNE INFORMACIJE

Značajniji dokumenti (autorstvo ili koordinacija):

- Studija izvodljivosti za projekt "Projekt e-Škole: Cjelovita informatizacija školskih poslovnih i nastavnih procesa u svrhu stvaranja digitalno zrelih škola za 21. stoljeće", 40 mil €, vanjski suradnik
- Business Innovation Lab Operational Manual, UNDP Mokoča 2015, glavni autor; <http://www.undp.md/tenders/details/1040/>
- Innovation Grant Scheme Operational Manual, UNDP Mokoča 2015, glavni autor; <http://www.undp.md/tenders/details/1040/>
- Baseline Study for the promotion of innovations in business start-up and development in Republic of Mokoča, 2015, UNDP Mokoča 2015, glavni autor;
- Strategija poticanja inovacija Republike Hrvatske 2014. – 2020., član radne grupe za izradu strategije, (NN 153/2014)
- Operativni proram za regionalnu konkurentost 2007-2013, član radne grupe za izradu nacrtu Programa (<https://razvoj.gov.hr/UserDocsImages//arhiva/Savjetovanje%20sa%20zainteresiranim%20javno%20C5%201%20C4%87u//RCOP%20October%202012%20DRAFT%20EK%2021%2002%202013.pdf>)
- Nacrti Zakona o znanstvenoj djelatnosti, Zakona o visokom obrazovanju i Zakona o sveučilištima, predloženi od Vlade Republike Hrvatske u srpnju 2011. ([http://www.vlada.hr/hr/naslovica/sjednice i odluke vlade rh/2011/135 sjednica vlade republike hrvatske](http://www.vlada.hr/hr/naslovica/sjednice%20i%20odluke%20vlade%20rh/2011/135%20sjednica%20vlade%20republike%20hrvatske)), koordinator radne grupe za pripremu nacrtu za sva 3 zakona
- Zakon o osiguranju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju (NN 045/2009), suradnik radne grupe
- Zakon o Hrvatskoj zakladi za znanost (NN 045/2009, 092/2010), koordinator radne grupe
- Pravilnik o uvjetima za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti, uvjetima za reakreditaciju znanstvenih organizacija i sadržaju dopusnice (NN 083/2010), koordinator radne grupe
- Strategija Vladinih programa za razdoblje 2011.-2013. godine, poglavlje Poticanje znanja, izvrsnosti i kulture, (<http://www.mfin.hr/en/strategic-planning>), član radne grupe
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, Strateški plan za razdoblje 2011. - 2013. – Poglavlje Razvijanje znanosti kao pokretača dugoročnog gospodarskog i društvenog razvoja. (<http://public.mzos.hr/Default.aspx?art=10679&sec=1933>), član radne grupe
- Akcijski plan za mobilnost istraživača (<http://public.mzos.hr/fgs.axd?id=17828>), Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa, 2011-2012, član radne grupe

Znanstvene publikacije:

- H. Meštrić: Local structure and symmetry of paramagnetic ions in ferroelectric ceramics, 2006
- H. Meštrić et al, J. Appl. Phys. 96, (2004), 7440-7444 (<http://dx.doi.org/10.1063/1.1808477>)
- H. Meštrić et al, Phys. Rev. B, 71, (2005), 134109 (<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.71.134109>)
- R.-A. Eichel, H. Meštrić et al, Magn. Res. Chem. 43 (2005), S166 - S173 (<http://dx.doi.org/10.1002/mrc.1696>)
- R.-A. Eichel, H. Meštrić et al, Appl. Phys. Lett. 88 (2006), 122506 (<http://dx.doi.org/10.1063/1.2185258>)
- H. Meštrić et al, Phys. Rev. B 73 (2006), 184105 (<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.73.184105>)
- H. Meštrić: Local structure and symmetry of paramagnetic ions in ferroelectric ceramics, 2006, doktorat
- V. Vrček, H. Meštrić, J. Phys. Org. Chem. 22 (2009), 1; 59-68 (<http://dx.doi.org/10.1002/poc.1425>)

Broj citata bez samocitiranja: 209, h-indeks: 5, prema bibliografskoj bazi Web of Science

Preporuke:

- Dumitru Vasilescu, dumitru.vasilescu@undp.org; +373 22 839911
 - Project Manager - Policy analysis, Entrepreneurship and Sustainable Employment Promotion, **United Nations Development Programme in Mokoča**
- Paulo Guilherme Correa, pcorrea@worldbank.org
 - Direktor Sektora, Financial and Private Sector Department of the Europe and Central Asia Region, **World Bank**, Task Team Leader Hrvatskog projekta tehnološkog razvoja (2008-2011),
- Dr Radovan Fuchs, +385 1 46 82 500, dr.radovanfuchs@gmail.com
 - Zamjenik ravnatelja, **Institut za medicinska istraživanja**, Ministar znanosti, obrazovanja i športa (2009 – 2011),
- Prof Dragan Primorac, +385 1 6442 288, draganprimorac2@gmail.com
 - **Specijalna bolnica Sv. Katarina**, Predsjednik Upravnog odbora, Ministar znanosti, obrazovanja i športa (2004 – 2009)

Zagreb, 19. siječnja 2017.

