



IJS IZBRAN NA JAVNEM RAZPISU MINISTRSTVA S PROJEKTOM »KONZORCIJ ZA PRENOS TEHNOLOGIJ IZ JAVNIH RAZISKOVALNIH ORGANIZACIJ (JRO) V GOSPODARSTVO (KTT)«

mag. Marjeta Trobec, dr. Špela Stres, Urška Mrgole, CTT

Institut „Jožef Stefan“ je bil izbran na javnem razpisu »Spodbujanje dejavnosti prenosa znanja preko delovanja pisarn za prenos tehnologij«, ki ga je junija 2017 objavilo Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport.

Institut „Jožef Stefan“ je vodja projekta, katerega vrednost sofinanciranja je do leta 2022 šest milijonov evrov; drugi partnerji pri projektu pa so: Univerza v Ljubljani, Univerza na Primorskem, Univerza v Mariboru, Kemijski inštitut, Nacionalni inštitut za biologijo, Kmetijski inštitut Slovenije, Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu.

Namen projekta „Konzorcij za prenos tehnologij iz javnih raziskovalnih organizacij (JRO) v gospodarstvo“ (KTT), ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj, je spodbuditi krepitev povezav in sodelovanja med javnimi raziskovalnimi organizacijami (JRO) in gospodarstvom ter krepitev kompetenc pisarn za prenos tehnologij (TTO), raziskovalcev in podjetij. Hkrati želimo s projektom krepiti komercializacijo že razvitih znanstvenih rešitev, spodbujati povpraševanja ter krepitev razvojnih kompetenc, saj se s tem spodbudi proces prenosa znanstvenih odkritij iz JRO v podjetja z namenom nadaljnjega razvoja in komercializacije. In kar je ključno – to pomeni prenos v javno korist in gospodarsko izrabo za povečanje družbene blaginje in vpliva na ustvarjanje nove vrednosti.

Cilj projekta je vzpostavitev konzorcija na področju celotne Slovenije, ki bo združil pisarne za prenos tehnologij JRO ter z operacijo spodbujal in krepil strateško patentiranje ter lajšal prehod znanstvenih spoznanj v gospodarsko prakso in posledično pospeševal gospodarsko izkoriščanje izumov iz JRO. Cilj projekta je hkrati tudi dvigniti nivo strokovnosti dela ter njegovo učinkovitost v TTO ter slovenske TTO povezati, kar bo privedlo do realizacije glavnega cilja projekta, to je izboljšanja rezultatov trženja z javnimi raziskavami pridobljenega znanja JRO z učinkom na celotno Slovenijo, to pa bo imelo za (indirektno, dolgoročnejšo in v okviru projekta nemerljivo) posledico gospodarsko rast in delovna mesta s povečanim deležem inovacijsko aktivnih podjetij.

Institut »Jožef Stefan« v konzorciju sodeluje z namenom, da interno konsolidira svojo, že sedaj dobro razvito in delujočo TTO ter vodi vse delujoče TTO v Sloveniji z namenom vzpostavitve kolegialne in odprte tvorbe posameznih TTO v Sloveniji, ki so skupaj sposobne pokriti potrebe raziskovalcev in gospodarstva po storitvah s področja prenosa tehnologij.

Na Institutu »Jožef Stefan« projekt vodi Center za prenos tehnologij in inovacij, katerega primarna naloga je prenos tehnologij in inovacij z Instituta »Jožef Stefan« v gospodarstvo. Ob tem organiziramo in izvajamo različna predavanja in seminarje, hkrati pa delujemo tudi kot organizator vsakoletne Mednarodne konference o prenosu tehnologij. Temeljni cilj Centra za prenos tehnologij in inovacij na Institutu »Jožef Stefan« je povečanje pretoka znanja in tehnologij v domače in tuje gospodarstvo ter promocija Instituta kot centra odličnosti za tehnološki napredek.

Družbeno-ekonomski vpliv projekta je po predvidevanjih velik, saj posredno prenos znanja in tehnologij močno vpliva na rast slovenskega gospodarstva in s tem na nova delovna mesta kot posledica delovanja TTO, hkrati pa se bo z delovanjem projekta povečalo število podjetij, ki sodelujejo s TTO in z JRO ter raziskovalci, kar bo imelo neposreden pozitiven vpliv na mnenje deležnikov o znanosti ter njenem pozitivnem vplivu na družbo, povečalo pa se bo tudi število povezav z drugimi deležniki v podpornem okolju – z bolj sistematičnim sodelovanjem s TP in UI –, v obveščanje pa bomo vključili tudi regionalne gospodarske zbornice, Regionalne razvojne agencije, Vem-točke in podobno ter aktivno sodelovali pri vzpostavljanju enotnega podpornega sistema za inovacije v Sloveniji.

Prepričani smo, da se bomo v okviru projekta še tesneje povezali z okoliškimi in tudi drugimi slovenskimi in tujimi podjetji ter jih temeljito seznanili s tem, kako lahko sodelujejo z JRO, kakšno znanje ponujajo JRO, kakšne probleme jim lahko rešijo strokovnjaki z JRO. Vse to pa je tudi neki kamenček v mozaiku širše družbene zavesti – tudi pri zavedanju o tem, da ni jasne meje med »aplikativno« in »temeljno« znanostjo.

izvajanje javno-zasebnega partnerstva za kibernetsko varnost, ki poteka v okviru evropske mreže SENTER (Strengthening European Network Centres of Excellence in Cybercrime), ki jo finančno podpira Generalni direktorat za migracije in notranje zadeve (DG Home). Osrednja naloga mreže je združevanje in oblikovanje raziskovalnih dejavnosti na področju boja proti kibernetskemu kriminalu. Temelji za raziskovalni program mreže so bili postavljeni že v projektu COURAGE (Cybercrime and Cyberterrorism Research Agenda) iz 7. okvirnega programa EU. Rezultati projekta in predlagani raziskovalni program so objavljeni v knjigi *Combating Cybercrime and Cyberterrorism*, ki je izšla v seriji *Advanced Sciences and Technologies for Security Applications* pri založbi Springer in v kateri je Laboratorij prispeval eno od poglavij. V sklopu teh prizadevanj je med 7. in 9. novembrom 2017 na Bledu potekala mednarodna konferenca o kibernetskem kriminalu in njegovem preprečevanju, na kateri so sodelovali predstavniki

22 držav EU. Med predavatelji na konferenci so bili: strokovnjak iz Irskega urada za varovanje premoženja, ki je predstavil uporabo bitcoinov v kriminalnih dejanjih, predstavnik nizozemske policije, ki sodeluje pri raziskovalnih projektih EU za razvoj orodij za preprečevanje kriminalitete, ter predstavnik NATO, ki je predstavil varovanje in odkrivanje kriminalnih namer s tehnološkimi orodji. Konferenco je odprl vodja oddelka za informatiko Ministrstva za obrambo Republike Slovenije mag. Viktor Sterle.

Na konferenci so potekali tudi sestanki interesnih skupin za posamezna področja, ki so konferenčna srečanja izkoristile za debate o razvoju novih metod za analizo podatkov iz odprtih virov z metodami za obdelavo obsežnih podatkov (OSINT) in preprečevanju kriminalnih dejanj z uporabo virtualnih kriptovalut ter sistemov, ki temeljijo na uporabi veriženja podatkovnih blokov.

OBISK NAJVEČJEGA FRANCOSKEGA KOMPETENČNEGA CENTRA S PODROČJA DIGITALIZACIJE SYSTEMATIC PARIS REGION DIGITAL ECOSYSTEM NA INSTITUT »JOŽEF STEFAN«

Urška Mrgole, mag. Marjeta Trobec, dr. Špela Stres, mag. Robert Blatnik, CTT

Dne 23. januarja 2018 smo sodelavci Centra za prenos tehnologij in inovacij na Institutu »Jožef Stefan« gostili predstavnico največjega francoskega kompetenčnega centra na področju digitalizacije Systematic Paris Region Digital Ecosystem, gospo Isabelle De Sutter, ki je pristojna za evropske zadeve.



Udeleženci sestanka z gospo Isabelle De Sutter

Kompetenčni center Systematic Paris Region Digital Ecosystem, ki se nahaja v pariškem okolišu, je bil ustanovljen leta 2005 z namenom povečanja digitalne transformacije za bolj konkurenčno, odgovorno in odprto družbo. Ima kar 800 članov (majhnih in

srednje velikih podjetij, velikih podjetij, izobraževalnih ustanov oz. univerz ter investorjev).

Sestanek je bil organiziran na pobudo Ministrstva za zunanje zadeve z namenim krepitve sodelovanja med Slovenijo in Francijo. Na sestanku z gospo de Sutter in predstavnikom Ministrstva za zunanje zadeve so poleg predstavnikov Centra za prenos tehnologij in inovacij sodelovali tudi predstavniki odsekov E1, E2, E3, E5, E7 in E8 ter predstavnika Centra za pametna mesta in skupnosti CPMiS in Centra - Tovarne prihodnosti CToP.

Na sestanku je gospa de Sutter naprej predstavila kompetenčni center Systematic Paris Region Digital Ecosystem, čemur so sledile predstavitve posameznih odsekov in centrov. Pogovarjali smo se o možnosti iskanja sinergij ter možnosti za povezovanje s člani francoskega kompetenčnega centra z namenom priprave skupnih prijav na relevantne razpise (Obzorje 2020, Cosme, Eurostars, SME instrument ter Fast Track to Innovation). Gospa de Sutter bo prejete informacije posredovala članom kompetenčnega centra ter nam v nadaljevanju posredovala kontakte zainteresiranih članov.