



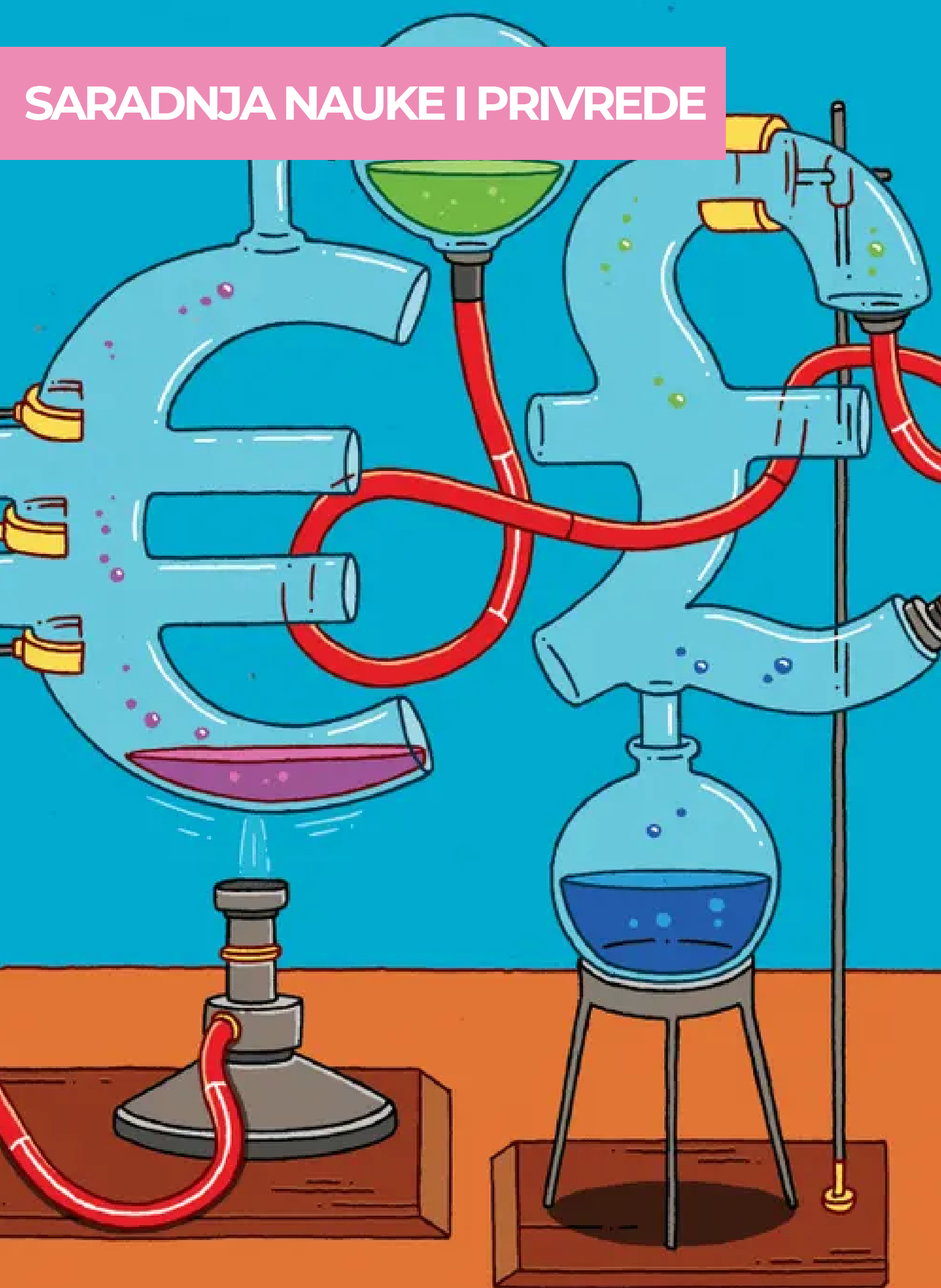
SARADNJA NAUKE I PRIVREDE

PREDUZETNIŠTVO

MEĐUNARODNA SARADNJA

EDUKACIJA

SARADNJA NAUKE I PRIVREDE



Veliki uspeh inovativnih projekata sa Univerziteta u Beogradu

Program transfera tehnologije realizuje Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, u cilju identifikovanja istraživanja sa komercijalnim potencijalom. Program je postao stalan u Fondu za inovacionu delatnost, a poziv je kontinuirano otvoren tokom cele godine.

U okviru Programa je čak 11 projekata sa Univerziteta u Beogradu dobilo mentorsku i finansijsku podršku od preko 200 hiljada evra. Od početka Programa, Centar za transfer tehnologije pomagao je i nastavlja da pomaže tokom prijavljivanja i realizacije projekata, kao i tokom daljeg procesa komercijalizacije pronalazaka.

Ovaj Program sjajan je primer inicijative za jačanje privrednog potencijala inovativnih tehnologija i predstavlja spregu između naučnih istraživanja i privrednih interesa.

Sredstva su, pored razvoja, iskorišćena i za zaštitu intelektualne svojine, i to sledećih projekata sa Univerziteta u Beogradu:

- Izrada prototipova nove generacije ergonomski prilagođenih stolica kabina dizalica (Mašinski fakultet)
- Multifunkcionalne kuglice za hvatanje boja (Tehnološko-metalurški fakultet)
- Instrument za merenje toplotne provodljivosti višekomponentnih smeša (Tehnološko-metalurški fakultet)
- Uređaj za analizu sorpcije vodonika HSA-UNLS (Institut nuklearnih nauka 'Vinča')
- Aktivno pakovanje: Biorazgradive prevlake/filmovi na bazi poljoprivrenih nusproizvoda (Institut za multidisciplinarna istraživanja)
- Izrada prototipa minimalno invazivnog katetera (Medicinski fakultet)
- Hidrogelovi sa sintetičkim ligninskim oligomerima kao antimikrobnim agensima i agensima za lečenje rana (Institut za multidisciplinarna istraživanja)
- Uređaj za otkrivanje bakterijskih egzotoksina korišćenjem staklenih nanoportova (Biološki fakultet)
- Modularni vegetacijski zid (Arhitektonski fakultet)
- Antimikrobno aktivno kozmetičko i farmaceutsko pakovanje (Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta)
- Novi antiviralni agens (Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju)

Safe-Catch (Em-cath) je zasnovan na tehnologiji Univerziteta u Beogradu, čiji je pronalazač Boško Sremčević, doktor medicine. U pitanju je novi model urinarnog katetera koji rešava postojeći problem kontaminacije, prenosa bakterija i bola prilikom postavljanja. Put ka tržištu Em-cath je započeo kroz saradnju sa Centrom za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu i Kancelarijom za transfer tehnologije pri Fondu za inovacionu delatnost, uz pomoć koje je i obezbeđeno finansiranje u iznosu od 20 hiljada evra.

Među mentorima Em-catch tima bila je i Tamara Čolić Milosavljević, menadžer za transfer tehnologije u Centru za transfer tehnologije.

U martu 2019. godine, Safe-Cath (Em-Cath) tim pobedio je na prvom IMAGINE IF! takmičenju za startape iz zdravstvenog sektora u Srbiji, koji je organizovao Innovation Forum Cambridge u saradnji sa Naučno-tehnološkim parkom Beograd i Health Tech Lab-om. Potom, u junu 2019., tim je ušao u top 3 na globalnom IMAGINE IF! takmičenju, održanom u Kembridžu.

IMAGINE IF! takmičenje nedavno je uvršteno među sedam najboljih evropskih akceleratorских programa u oblasti tehnologija vezanih za zdravstvo.

Multifunkcionalne kuglice za hvatanje boja jedna su od inovacija tima sa Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, koji je u toku 2019. godine ostvario brojne uspehe i time dokazao važnost kvalitetne saradnje između akademske zajednice i privrednog sektora, sa glavnim ciljem transfera tehnologija iz akademije u privatni sektor.

Dr. Knight kuglice za hvatanje boja su efikasne i praktične, namenjene višekratnoj upotrebi pri kojoj se ne zagađuje životna sredina, biorazgradive su, veoma pristupačne i lake za korišćenje.

Tim sa Katedre za organsku hemijsku tehnologiju, podržan od strane Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, je uspesima na konferencijama i takmičenjima dokazao kvalitet svoje tehnologije i napredak u procesu komercijalizacije pronalaska.

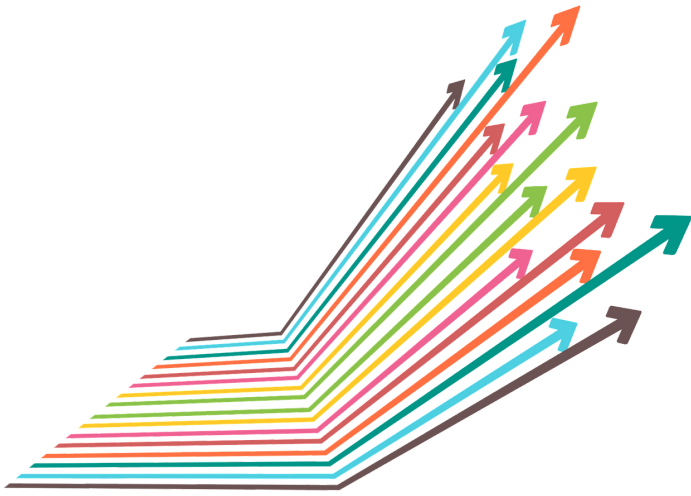
Timovi EmCatch i Dr. Knight su u 2019. godini potpisali licence za svoje inovativne tehnologije.





PREDUZETNIŠTVO

WB6 STARTAP AKADEMIJA



Uzimajući u obzir uspeh WB6 Startup Akademije u 2018. godini, u martu i aprilu 2019. godine organizovana je još jedna Startup Akademija. Učesnici, predstavnici odabranih startup timova, imali su priliku da od eksperata uče o finansiranju startup-ova, prodaji i growth-hackingu i predstavljanju investitorima. U okviru Akademije je organizovan i poseban "Demo day" na kom su se učesnici, pomoću saveta mentora, predstavili investitorima i potencijalnim partnerima sa kojima bi mogli da uspostave saradnju. Na taj način, stekli su uvid u to kako izgleda predstaviti se potencijalnom investitoru u praksi. Akademija je realizovana u okviru projekta "Strengthening the Start-up Ecosystem in the Western Balkan Region" koji sprovodi Nemačka organizacija za međunarodnu saradnju (GIZ), a koji je usmeren na unapređivanje razvojnih kapaciteta startupova i omogućavanje sticanja neophodnih znanja u cilju boljeg pozicioniranja na tržištu. Jedan od partnera na projektu je Univerzitet u Beogradu, a u sprovođenje projektnih aktivnosti uključen je i tim Centra za transfer tehnologije.

Pioneers'19 - najuticajniji tehnološki događaj u Evropi

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu jedan je od community partnera događaja Pioneers'19, jednog od najvažnijih i najuticajnijih događaja iz sveta tehnologije u Evropi i svetu.

Startup timovi dobili su šansu da u maju 2019. godine, u Beču, svoje inovativne tehnologije predstavljaju globalnoj zajednici od 2500 preduzetnika, investitora, menadžera inovacija, međunarodnih medija i predstavnika javnog sektora. Učesnici su, za vreme trajanja događaja, imali mentorsku podršku, slušali su predavanja sjajnih govornika iz sveta tehnologije i inovacija, a imali su i priliku da se predstave i upoznaju sa potencijalnim partnerima sa kojima bi ostvarili saradnju.

Centar će i ubuduće nastaviti da podržava događaje koji za cilj imaju jačanje preduzetničkog duha i osnaživanje timova na njihovom razvojnom putu.



„Horizont sajam ideja i projekata“

U septembru 2019. godine održan je treći po redu „Horizont sajam ideja i projekata“.

Skup je namenjen srpskim startupima, preduzećima, preduzetnicima, klasterima, kao i istraživačkim organizacijama i univerzitetima u cilju predstavljanja inovativnih tehnoloških rešenja i pronalazenju biznis partnera. Glavni fokus ove godine bio je upravo na pronalazenju biznis partnera, kroz upoznavanje

potencijalnih projektnih partnera i mogućnosti finansiranja, kao i predstavljanje istraživačkih interesa kolegama i organizacijama iz regiona. Sajam je okupio veliki broj učesnika iz Slovenije, Hrvatske, Severne Makedonije, Bosne i Hercegovine, Crne Gore i Srbije. Sajam su organizovali Univerzitet u Beogradu, Inovacioni centar Mašinskog fakulteta u Beogradu i Evropska mreža preduzetništva.



Razvijena transnacionalna oznaka kvaliteta kao podrška preduzetništvu

Transnacionalna oznaka kvaliteta za pružaoce usluga iz oblasti Crowdfunding-a razvijena je sa ciljem odražavanja kvaliteta pružalaca usluga u oblasti Crowdfunding-a, i pružanja uvida u znanje, iskustvo i uspeh pružalaca CF usluga i CF platformi. Ovo je veoma važno za korisnike CF-a, posebno za početnike koji nemaju iskustva, kako bi imali uvid u iskusne i kvalitetne timove stručnjaka koji će na pravi način doprineti uspehu njihove CF kampanje. Svi pružaoce usluga koji dobiju oznaku kvaliteta će biti izlistani na platformi kako bi svako ko planira da pokrene CF kampanju lako mogao da pronađe one pružaoce CF usluga koji ispunjavaju definisane standarde kvaliteta. Sertifikat oznake kvaliteta dodeljen je agenciji Brodoto doo iz Beograda, od strane tima Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, na svečanosti organizovanoj u maju 2019. godine na Univerzitetu u Beogradu. Transnacionalna oznaka kvaliteta razvijena je u okviru projekta „CrowdFunding to MainStream Innovation-CrowdStream“, na kom je jedan od partnera i Centar za transfer tehnologije.



Podrška jačanju Crowdfunding-a kao alternativnog izvora finansiranja

U cilju dodatnog jačanja preduzetništva razvijeni su novi mehanizmi za i alati za poboljšanje znanja i veština iz oblasti alternativnih izvora finansiranja.

Tim Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu učestvovao je u kreiranju platforme za online učenje o crowdfunding-u. Platforma sadrži 6 modula koji pružaju neophodna znanja za planiranje i realizaciju crowdfunding kampanje. Platformi se može pristupiti [ovde](#).

Takođe, tim Centra razvio je Regionalni Akcioni Plan (RAP) u kom se predlažu konkretne mere za unapređenje pristupa alternativnim izvorima finansiranja za inovativne biznise i socijalna preduzeća. Akcioni plan baziran je na analizi lokalnih uslova i definisanju dugoročnih ciljeva za razvoj crowdfunding instrumenata i tržišta zasnovanih na identifikovanoj tražnji i povratnim informacijama od zainteresovanih strana.

Publikacijama se može pristupiti na:

<http://www.ctt.bg.ac.rs/elektronske-publikacije/>

Novi alati i mehanizmi razvijeni su u okviru projekta „CrowdFunding to MainStream Innovation-CrowdStream“.



Univerzitetsko takmičenje Danube Cup 2019

Na univerzitetskom takmičenju Danube Cup 2019, održanom 17. maja 2019. godine u Budimpešti, takmičili su se timovi Tehnološko-ekonomskog i Corvinus Univerziteta u Budimpešti, Univerziteta u Beču i Univerziteta u Beogradu. Ovo međunarodno takmičenje bilo je fokusirano na studente i mlade istraživače koji čine prvi iskorak u profesionalnom preduzetništvu.

Ideju o takmičenju i njegovoj realizaciji inicirali su i organizovali Univerzitet za tehnologiju i ekonomiju u Budimpešti i Udruženje omladinskog preduzetništva.

Ovakvi događaji predstavljaju sjajnu priliku za mlade istraživače sa Univerziteta u Beogradu, kako u kontekstu daljeg razvoja inovacija, tako i u kontekstu umrežavanja.



Inovativni ALATI za podsticanje preduzetništva



U cilju podrške i podsticanja preduzetničkog znanja i veština nastavnika, istraživača i studenata, osmišljeni su inovativni alati koji će dovesti do uspešnog stvaranja i transfera inovacija iz akademije u privredni sektor. Univerzitet u Beogradu i tim Centra za transfer tehnologije učestvovali su u kreiranju edukativnog materijala koji se bavi temama tehnologije, intelektualne svojine, tržišta, finansija, definisanja i rešavanja problema.



Inovativni alati sadrže Metodologiju za samoprocenu poslovnih prilika, Metodologiju za planiranje razvoja poslovnih mogućnosti, kao i različit PDF i video-materijal, koji zajedno daju neophodno polazište za stvaranje i unapređenje poslovne prilike. Sav materijal dostupan je na BOSS platformi.

Platforma sa dostupnim edukativnim materijalom razvijena je u okviru projekta „Business Opportunity Support System Upgrade for Strengthening European Innovation Ecosystem“.

Co-funded by the
Erasmus Programme
of the European Union

Srpski



POČETNA
STRANA



ALATI



EDUKATIVNE
MATERIJAL



O NAMA



KORISNIČKI
PORTAL



MOJ NALOG



OJAVITE SE



Dobrodošli na platformu Erasmus + projekta

„Nadogradnja sistema podrške poslovnim prilikama u cilju jačanja evropskog inovativnog ekosistema“



MEĐUNARODNA SARADNJA



Odličje HR Excellence in Research uručeno Univerzitetu u Beogradu

Univerzitet u Beogradu pristupio je Evropskoj povelji za istraživače i Kodeksu o zapošljavanju istraživača 2017. godine. Ova dva dokumenta predstavljaju okvir angažovanja kvalitetnog nastavnog i istraživačkog kadra na prestižnim univerzitetima u Evropi, sa svim važnim načelima kojima se univerziteti vode prilikom odabira nastavnika i istraživača.

Univerzitet u Beogradu preuzeo je obavezu izrade Okvira strategije ljudskih resursa za istraživače, koji je, nakon opsežnog konsultovanja velikog broja nastavnika, istraživača i saradnika svih kategorija, donet početkom 2019. godine.

Na osnovu pozitivne evaluacije akcionog plana za primenu Okvira strategije od strane recenzenata Evropske komisije, Univerzitetu u Beogradu dodeljeno je prestižno odličje HR Excellence in Research, koje obavezuje na dostizanje najviših standarda na planu otvorenog, transparentnog i na dostignućima zasnovanog zapošljavanju istraživača i nastavnika.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Potpisan Sporazum o saradnji između Ruskog udruženja za transfer tehnologije i Centra za transfer tehnologije



Predstavnici Univerziteta u Beogradu, odnosno Centra za transfer tehnologije, i Nacionalnog udruženja za transfer tehnologije iz Rusije (RUSNATT) sastali su se u martu 2019. godine u Beogradu, kako bi uspostavili i razvili dugoročnu saradnju između dve institucije.

Cilj potpisivanja Sporazuma o saradnji bio je uspostavljanje okvira za saradnju po pitanjima vezanim za pomoć u realizaciji i zajedničkoj implementaciji obrazovnih programa, uključujući i obrazovanje na daljinu, pomoć u razmeni najbolje industrijske prakse, pomoć u promociji inovativne delatnosti i profesionalnih tehničkih specijalnosti u društvu.

Učesnici su razgovarali o postojećim praksama za unapređenje saradnje između akademske zajednice i industrije, a dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije, predstavio je inicijative koje Univerzitet u Beogradu preduzima na tom polju.

Sastanku su prisustvovali i predstavnici Privredne komore Srbije i Razvojne agencije Srbije.

Direktor Centra za transfer tehnologije u Dušanbeu

Tokom Nacionalnog seminara o transferu i komercijalizaciji tehnologije, održanog krajem maja 2019. godine u Dušanbeu (Tadžikistan), dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, imao je priliku da sa učesnicima razgovara o temama kao što su osnivanje kancelarija za transfer tehnologije, transfer tehnologije iz laboratorija na tržište i osnivanje startup-a. Tokom predavanja koje je održao posebno se osvrnuo na značaj sistema podrške poslovnim mogućnostima i metode koje se razvijaju kako bi se omogućilo uspešno stvaranje i prenos inovacija sa akademske zajednice u privatni sektor.

Događaj su organizovali Svetska organizacija za intelektualnu svojinu (World Intellectual Property Organization - WIPO), Nacionalni centar za patente i informacije (NCPI) i Ministarstvo za ekonomski razvoj i trgovinu Republike Tadžikistan.



Direktor Centra za transfer tehnologije u poseti Kini

Dr Nedeljko Milosavljević učestvovao je na dva značajna događaja tokom posete kineskim gradovima Pekingom i Zhengzhou, u oktobru 2019. godine.

Tokom 22. Kineskog međunarodnog sajma visoke tehnologije - Pekinški međunarodni forum o konceptualnoj šemi tehničkih usluga, dr Milosavljević imao je priliku da se obrati prisutnima i razgovara o aktivnostima usmerenim na povezivanje naučnih i tehnoloških inovacija kao važnu pokretačku snagu razvoja nauke i tehnologije u svetu.

Tokom obuke o osnovama transfera tehnologije, dr Milosavljević se posebno osvrnuo na predstavljanje inovativnih alata, razvijenih na Univerzitetu u Beogradu, koji omogućavaju uspešno stvaranje i prenos inovacija sa akademske zajednice u privatni sektor.

Događaj je podržalo Kinesko udruženje za nauku i tehnologiju i Narodna vlada Pekinga, a domaćin i organizator bio je Kineski centar za međunarodnu razmenu nauke i tehnologije, u saradnji sa Kancelarijom organizacionog odbora prekinškog međunarodnog sajma visoke tehnologije, Kineskom tehnološkom razmenom, Međunarodnom mrežom za transfer tehnologije i kompanijom Coway International TechTrans Co., Ltd.

Osim čelnika Kineskog udruženja za nauku i tehnologiju, predstavnika Nacionalne komisije za razvoj i reforme, Ministarstva nauke i tehnologije, Ministarstva industrije i informacionih tehnologija i drugih organa, gosti su bili i predstavnici stranih univerziteta, naučnoistraživačkih institucija, organizacija za transfer tehnologije, organizacija za investicije u inovacije i preduzetništvo i dr.



Podrška konferenciji o intelektualnoj svojini u Belorusiji

Nacionalni seminar o upravljanju intelektualnom svojinom u savremenim ekonomskim i tehnološkim okolnostima održan je u oktobru 2019. godine, u beloruskim gradovima Polock i Minsk.

Prvog dana seminara direktor Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, dr Nedeljko Milosavljević, održao je predavanje o neophodnim uslovima za efikasno upravljanje intelektualnom svojinom na univerzitetima i istraživačkim institucijama.

Dr Milosavljević učestvovao je kao predavač i na Regionalnoj radionici o politikama intelektualne svojine za univerzitete i istraživačke institucije, na kojoj je govorio o izazovima u primeni politika intelektualne svojine na ovim institucijama. Pored predavanja, imao je priliku da učestvuje i u diskusiji za okruglim stolom zajedno sa kolegama iz Belorusije, Bugarske, Hrvatske, Češke, Estonije, Finske, Mađarske, Kirgistan, Litvanije, Portugalije, Rusije, Srbije, Slovenije, Turske i Uzbekistana.

Oba događaja organizovala je Svetska organizacija za intelektualnu svojinu (WIPO) u saradnji sa Nacionalnim centrom za intelektualnu svojinu Belorusije (NCIP).



Poseta Sajmu poslovne i tehnološke saradnje Evropske unije i Kine

Sajam poslovne i tehnološke saradnje Evropske unije i Kine održan je u novembru 2019. godine u gradovima Chengdu i Qingdao, a okupio je oko 1500 predstavnika kompanija, državnih i regionalnih vlada, klastera, poslovnih udruženja, univerziteta, institucija za istraživanje i razvoj, Evropske komisije i dr. Ovo je jedan od najvažnijih poslovnih događaja u Kini o ulaganjima, trgovini i tehnološkoj saradnji između Kine i zemalja Evropske unije.

Dr Nedeljko Milosavljević imao je priliku da se obrati učesnicima Sajma i predstavi im Univerzitet u Beogradu i inicijative usmerene na podršku preduzetništvu i saradnji akademske zajednice i privrede.





EDUKACIJA

Nastavak saradnje u okviru programa Pan-European Seal Professional Traineeship

Zahvaljujući Pan-European Seal Professional Traineeship Programu, čiji je član od 2018. godine i Univerzitet u Beogradu, izvrsni diplomirani studenti Univerziteta u Beogradu dobili su priliku da steknu radno iskustvo u multikulturalnom okruženju u važnim institucijama Evropske unije koje se bave pitanjima intelektualne

svojine. To su Evropska patentna organizacija (European Patent Office, EPO) i Zavod za intelektualnu svojinu Evropske unije (European Union Intellectual Property Office, EUIPO). Odabrani kandidati prošli su obuke, imali priliku da se dokažu u radu na konkretnim zadacima, a najbolji su dobili diplome na kraju prakse.

Pan-European Seal

Professional Traineeship Programme



WIPO seminar „Politike intelektualne svojine: izazovi u usvajanju i primeni”

Seminar „Politike intelektualne svojine: izazovi u usvajanju i primeni” održan je u novembru 2019. godine.

Seminar je bio namenjen stručnjacima koji su angažovani na poslovima razvoja i primene politike intelektualne svojine i komercijalizacije tehnologije na univerzitetima i naučno-istraživačkim institucijama.

Učesnici su imali priliku da se upoznaju sa temama vezanim za institucionalne politike intelektualne svojine, društveno odgovoran prenos znanja, uticaj istraživanja koja se finansiraju iz javnih izvora finansiranja, i još mnogo toga.

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, u saradnji sa Svetskom organizacijom za intelektualnu svojinu (World Intellectual Property Organization - WIPO) i Zavodom za intelektualnu svojinu, organizovao je i realizovao ovaj događaj.





Centar za
transfer
tehnologije

Univerzitet u Beogradu

www.ctt.bg.ac.rs