

SARADNJA NAUKE I PRIVREDE

PREDUZETNIŠTVO

MEĐUNARODNA SARADNJA

EDUKACIJA

OPEN INNOVATION LAB

Spajanje velikih kompanija sa srpskim startapima

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu i SEE ICT uz podršku Nemačke organizacije za međunarodnu saradnju GIZ (ACCESS projekat), bila je pokrovitelj Open innovation konferencije koja je održana 24. oktobra 2016.

Open Innovation koncept je razvijen usled činjenice da kompanije i korporacije ne mogu da isprate velike tehnološke i digitalne promene u današnjem dobu bez inovativnih rešenja eksternih resursa.

U junu 2016. godine smo se potrudili da približimo ovaj koncept našoj javnosti i da ga primenimo prvi put u Srbiji. Open Innovation Lab Serbia je u ovom formatu spojio kompanije poput Bosch-a, Delta Holdinga, Siemens-a sa srpskim startapima i timovima u stvaranju inovativnih rešenja.

Cilj Open Innovation konferencije je bio predstavljanje procesa i rezultata Open Innovation Laba u Srbiji, iskustava i perspektiva za istraživanja, razvoj i inovacije velikih kompanija kroz angažovanje stranih i

lokalnih eksperata (Bosch Start-up GmbH, Telekom Srbija, Univerzitet u Beogradu).

Open Innovation koncept postoji već duži niz godina, a ovo je bio prvi put u ovom formatu da je primenjen u Srbiji. Ideja je da se razvije u kontinuirani projekat i platformu koju koriste kompanije i inovativni timovi koji žele da razviju nove proizvode na osnovu realnih potreba industrije.

Ovaj program organizovali su SEE ICT, Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, ICT Net i NiCAT, uz podršku GIZ-a.

OI Lab održao se 3. i 4. juna u Startit Centru Beograd, a kompanije koje su za prvu iteraciju projekta spremile konkretne izazove iz svog poslovanja bile su Robert Bosch, Delta Holding, Delta Agrar, Delta Transportni Sistemi i Privredna komora Srbije.

OI Lab je spojio kompanije i odabrane timove, koji su tokom 3 dana intenzivnog rada sa mentorima definisali i razradili proizvode koji mogu da reše identifikovane probleme.



Robert Bosch GmbH

Bosch Power Tools Division je svetski lider u industriji električnih i mernih alata i pribora. Kompanija traži način da postane agilnija i da izvrši digitalnu transformaciju iznutra, sa snažnim fokusom na svoje korisnike.

Otvaranjem svoje prve Business to Customer (B2C) online prodavnice, Bosch je započeo proces prilagođavanja evoluciji potreba svojih kupaca, te želi da u potpunosti iskoristi svoje kapacitete putem implementacije digitalne strategije na marketing i prodajne aktivnosti, razvoj novih proizvoda i digitalne servise.

Cilj učestvovanja na OI Lab-u bilo je razvijanje jedinstvene digitalne strategije za Bosch električne alate, koja će kompaniju istaći na tržištu (ne samo na tržištu alata, već i u odnosu na druge, više digitalizovane, konkurentnije industrije). Digitalna strategija treba da učini da kompanija izađe iz okvira tradicionalnog poslovanja i da preraste u agilnu Industry 4.0 kompaniju koja nadmašuje očekivanja.

Delta Holding d.o.o.

Delta Holding d.o.o na Open Innovation Lab želeo je da radi na unapređenju energetske efikasnosti

na imanjima i kroz proizvodne kapacitete. Ovo podrazumeva potrošnju energije i njen monitoring jer kompanija želi da unapredi ovaj sistem.

Delta Agrar d.o.o.

Cilj učešća ove kompanije bilo je osmišljavanje sistema za sprečavanje krađe na imanjima Delta Agrara. Kompanija se suočava sa velikim brojem provala i krađa, posebno na imanjima koja su na manje pristupačnim lokacijama i sa slabom (ili nikakvom) pokrivenošću GSM signalom.

Delta Transportni Sistem – D.T.S. d.o.o.

DTS raspolaže velikim skladišnim kapacitetom za različite vrste roba. Postojeća organizacija podrazumevala je dosta manuelnog rada u vidu administracije, praćenja internog i eksternog toka robe, kao i evidentiranja slobodnog skladišnog prostora. Kompanija je imala potrebu za rešenjem, koje će poboljšati efikasnost sistema skladištenja. Rešenje je moglo da bude kompletno novo (razvoj od nule) ili implementacija već postojećeg rešenja.

Delta Agrar d.o.o.

Delta Agrar proizvodi premium prehrambene proizvode namenjene izvozu. Kompanija se suočavala

sa problemom nedostatka centralizovanog sistema, koji bi mogao omogućiti zainteresovanim kupcima (prevashodno iz inostranstva) da se informišu o proizvodima i da ih direktno poruče putem informacionog sistema (B2B rešenje). U cilju pronalaska ovog rešanja, kompanija se priključila Open Innovation Lab-u.

Privredna komora Srbije (PKS)

Privredna komora Srbije prolazi kroz period značajnih reformi. Centar za upravljanje projektima koji u okviru PKS korisnicima pruža usluge podrške u vezi sa korišćenjem sredstava iz EU i drugih oblika razvojne pomoći (organizacija informativnih radionica, priprema, predlaganje i upravljanje odobrenim projektima, savetodavne usluge za MSPPD i sl.) je važan deo ovog procesa.

U tom kontekstu PKS se suočavala sa izazovom kako i na koji način, putem on-line kanala, pružati usluge MSPPD sektoru i partnerskim organizacijama kako bi oni što više koristili sredstva iz EU i drugih oblika razvojne pomoći (eServices, eLearning, itd.). Moguća rešenja morala su da uključe sve tri dimenzije: korisničku perspektivu, poslovne ciljeve i odgovarajuće alate.

Ovaj slučaj bio je deo procesa digitalizacije i razvoja web-strategije u širem smislu.



BOSCH

**DELTA
HOLDING**

**DELTA
AGRAR**

dts DELTA
TRANSPORTNI
SISTEM

 ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ
1857

POTPISAN SPORAZUM O KOLABORATIVNOM ISTRAŽIVANJU IZMEĐU ISTRAŽIVAČKE GRUPE SA INSTITUTA ZA FIZIKU I VELIKE INTERNACIONALNE KOMPANIJE*

Dr Igor Stanković sa kolegama sa Instituta za fiziku Univerziteta u Beogradu potpisao je Sporazum o kolaborativnom istraživanju uz podršku Centra za transfer tehnologije, krajem 2016. godine. Povodom toga, dr Stanković je izjavio da saradnja sa privredom za njih predstavlja dokaz da su u prethodnom periodu davali relevantne odgovore na tehnološke probleme današnjice.

Dr Stanković je naglasio da resursi današnjih računara u kombinaciji sa prostim, ali u isto vreme pametno upotrebljenim modelima, omogućavaju da se reše kompleksni inženjerski problemi. U tom procesu prednost predstavljaju i resursi visokih performansi koji su dostupni u okviru Centra izuzetnih vrednosti za izučavanje kompleksnih sistema Instituta za fiziku.

Važna napomena dr Stankovića je da je saradnja sa privredom dokaz svrsishodnosti preduzetih istraživanja – ali i da ima i manu, jer neki interesantni rezultati ostaju u vlasništvu industrijskih partnera.

Uspostavljena saradnja sa privredom je rezultat napora da se reše inženjerski problemi današnjice koristeći jednostavne modele za klasične sisteme. U prethodih pet godina dr Stanković sa saradnicima bavio se pronalaženjem optimalnih parametara za dobijanje najboljih performansi niza sistema: tranzistora na bazi karbonskih nanotuba, preko telekomunikacionih mreža, do trenja modernih dvodimenzionalnih materijala

terijala. U tom procesu upoznali su ili razvili niz alata koji im sad omogućavaju da budu fleksibilni kad su zahtevi naših saradnika u pitanju.

Posredstvom Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu i Evropske Mreže Preduzetništva, dr Stanković sa saradnicima uspostavio je kontakte sa privredom. Rekao nam je i da je svaka podrška je značajna, a da je podrška Centra za transfer tehnologije uvek bila trenutna i potpuna. Dr Stanković je naglasio da u tome pomaže i činjenica da Centar može da računa na pravnu i finansijsku službu Univerziteta i njihovu ekspertizu kao i da bi svojim kolegama preporučio da se obrate Centru za pomoć, jer u okviru Centra postoji želja da se pomogne istraživačima da valorizuju svoje znanje.

Centar za transfer tehnologije je pomogao pre svega pri formalizovanju saradnje u ugovornu obavezu – prvo kroz Ugovor o čuvanju poverljivih podataka koji nije imao finansijski deo, da bi vrlo brzo bio zaključen i Ugovor o uslugama. Posle toga Centar je odigrao važnu ulogu i pri ugovaranju nadoknade za usluge, kao i pri registraciji u sistem dobavljača velikog sistema.

Zahvaljujući institucionalnom kapacitetu Univerziteta u Beogradu i spremnosti Centra za transfer tehnologije, sve administrativne procedure su završene u kratkom roku i sa minimalnim angažovanjem istraživača.



*ime kompanije ne može biti objavljeno usled potpisanog Ugovora o čuvanju poverljivih podataka

TAMARA ČOLIĆ MILOSAVLJEVIĆ - EUROPEAN IPR HELPDESK AMBASSADOR - Jača podrška malim i srednjim preduzećima

Tamara Čolić Milosavljević, menadžer za transfer tehnologije CTT UB, postala je ambasador European IPR Helpdesk 2016. European IPR Helpdesk, Enterprise Europe Network i Enterprise Europe Network advisors svojim znanjem i iskustvom u oblasti intelektualne svojine pružaju podršku u savetovanju malih i srednjih preduzeća (MSP).

Enterprise Europe Network, najveća svetska mreža podrške za MSP i European IPR Helpdesk udružili su snage u cilju povećanja koristi od njihovih usluga. Veliki je uspeh i značaj što je ambasador European IPR Helpdesk prisutan u CTT UB i na raspolaganju našim istraživačima i preduzetnicima, jer ambasadorima su dostupni svi resursi European IPR Helpdesk da podrže MSP

na maternjem jeziku i da pomognu integrisanje prava intelektualne svojine u poslovne strategije preduzeća. European IPR Helpdesk je projekat koji finansira Evropska komisija u okviru Horizont 2020 programa koji podržava prekogranične MSP i istraživačke aktivnosti za upravljanje, diseminaciju i valorizaciju tehnologija i prava intelektualne svojine na nivou EU.

Ovaj projekat je fokusiran na aktivnosti malih i srednjih preduzeća, kandidate za projekte i istraživanja finansirane od strane Evropske unije sa ciljem značajnijeg uključivanja intelektualne svojine u inovacioni ekosistem EU. Helpline servis nudi i širok spektar informativnog materijala, telefonsku liniju za direktnu pomoć koja se tiče intelektualne svojine, obuku na licu mesta i putem internet sa glavnim ciljem da podrži jačanje kapaciteta

intelektualne svojine: od svesti do strateške upotrebe i uspešnog korišćenja. Evropska komisija ugovorom zahteva od European IPR Helpdesk da sve informacije i dokumenta koje primi, čuva u strogoj tajnosti i da ih ne koristi, niti da otkrije bilo kakvu informaciju trećim licima.



UNIVERZITET U BEOGRADU I FOND ZA INOVACIONU DELATNOST POTPISALI SPORAZUM O SARADNJI Istraživačima olakšan izlazak na tržište

Potpisivanjem Sporazuma o saradnji, Univerzitet u Beogradu i Fond za inovacionu delatnost zvanično su obeležili početak zajedničkog rada na Programu TTF za transfer tehnologije. Sporazum su u Rektoratu Univerziteta u Beogradu potpisali rektor Univerziteta, prof. dr Vladimir Bumbaširević, i v.d. direktor Fonda za inovacionu delatnost, dr Ivan Rakonjac.

Program TTF je pilot program za podršku naučno-istraživačkoj zajednici u Srbiji. U saradnji sa Centrom za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, kao i sa još tri državna univerziteta – u Novom Sadu, Nišu i Kragujevcu, i naučno-istraživačkim institutima, on istraživačima omogućava da za razvoj istraživanja koja imaju komercijalni potencijal nađu partnera u privatnom sektoru i svoju inovaciju iznesu na tržište.

Dinamika razvoja novih tehnologija i kreiranje raznovrsnih proizvoda i usluga zasnovanih na njima, u mnogome oblikuju globalno tržište, zbog čega univerziteti, kao nosioci nacionalnog intelektualnog potencijala, imaju značajnu ulogu u procesu privrednog razvoja. Prepoznajući relevantnost pozicije u kojoj se nalazi, i neophodnost jačanja odnosa na relaciji univerzitet-privreda-država, Univerzitet u Beogradu je još 2010. godine osnovao Centar za transfer tehnologije, radi pružanja podrške u procesu identifikacije, pravne

zaštite i komercijalizacije rezultata naučno-istraživačkog rada. Stoga, potpisivanje Sporazuma o saradnji u okviru Programa TTF bitan je pokazatelj da se Univerzitet u Beogradu nalazi na pravom putu, i da se zajedničkim naporom može ostvariti dodatni podsticaj razvoju nacionalnog inovacionog sistema i kreiranju ekonomije i društva zasnovanih na znanju.

Program je otvoren za prijave preko sajta Fonda <http://www.inovacionifond.rs/program-ttf/>.

V.d. direktor Fonda za inovacionu delatnost, dr Ivan Rakonjac izrazio je veliko zadovoljstvo što je potpisan sporazum sa najstarijom i najvećom visokoškolskom ustanovom u zemlji. Rekao je da su vrata Kancelarije za transfer tehnologije otvorena su za finansijsku, savetodavnu i ekspertsku podršku u povezivanju istraživača i investitora. Zahvaljujući ovom programu, prvi put istraživači u Srbiji imaju priliku da na jednom mestu dobiju kompletnu podršku da svoje najperspektivnije inovativne projekte izvedu na tržište.

Program TTF je deo Projekta podrške istraživanju, inovacijama i transferu tehnologije, vrednom 6,9 miliona evra, koji finansira Evropska unija sa 4,9 miliona evra iz pretpristupnih fondova (IPA 2013), a sufinansiraju Vlada Republike Srbije i domaći privatni sektor sa po 1 milion evra. Ovaj projekat sprovodi Fond za inovacionu delatnost u saradnji sa Svetskom bankom.



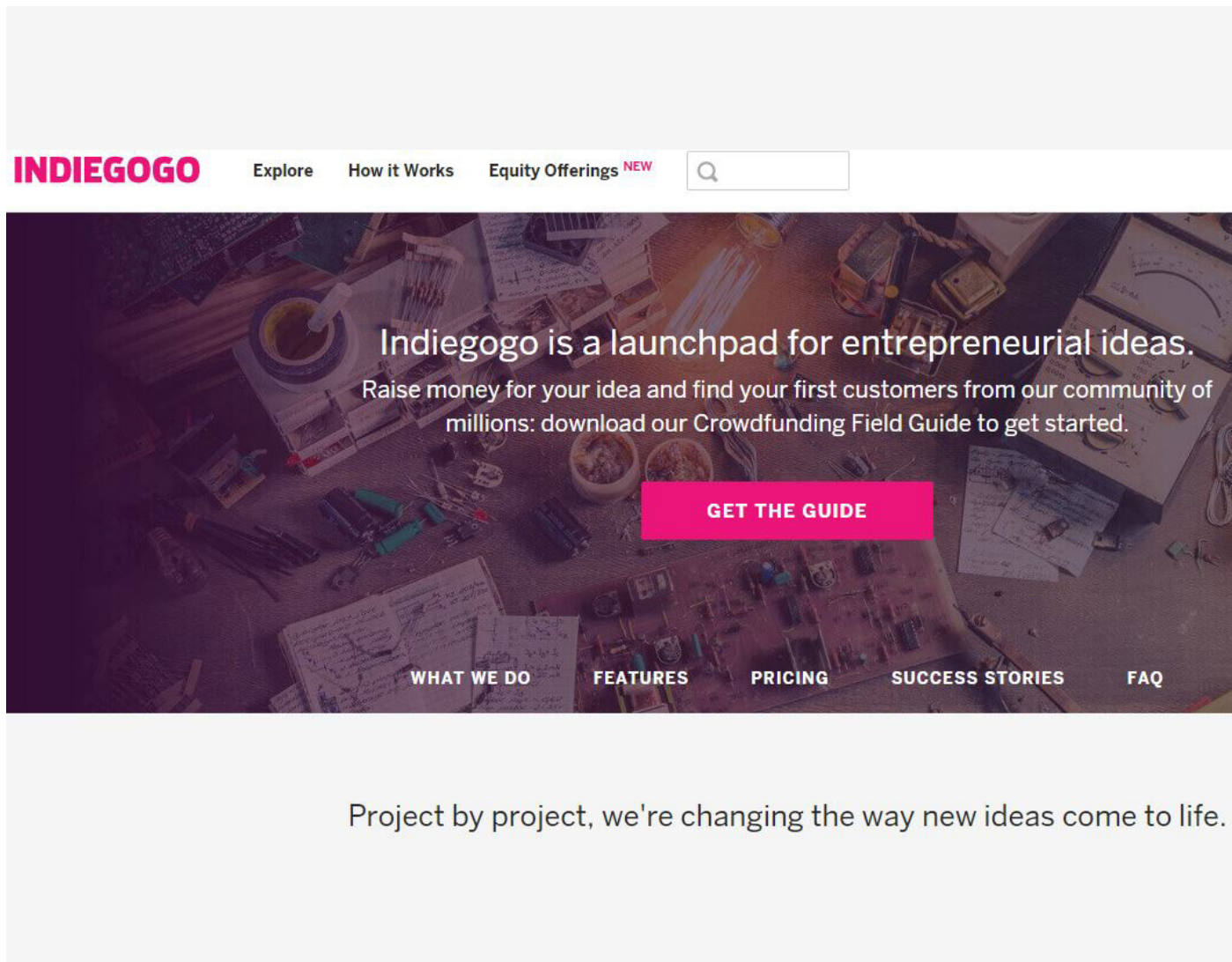
SARADNJA SA CROWDFUNDING PLATFORMOM INDEGOGO CTT UB spaja finansijere i istraživače

Članovi tima CTT UB izabrani su da budu državni predstavnici u programu koji je pokrenuo Indiegogo. Indiegogo je prepoznao CTT kao pouzdanog partnera u upoznavanju i uvođenju u Srbiju, novog i u svetu sve uspešnijeg načina finansiranja (CrowdFunding).

CrowdFunding sistem investiranja projekata podrazumeva da veliki broj zainteresovanih pojedinaca

može da se okupi na Internetu oko neke ideje i da prema svojim mogućnostima finansira neki projekat koji želi da pomogne.

Inicijativa koju je pokrenuo Indiegogo sa CTT obezbeđuje Univerzitetu u Beogradu i svim njegovim članicama pristup ovom finansijskom alatu. Dodatni značaj ovaj alat ima i u prikazivanju tržišne vrednosti inovativne ideje ili proizvoda (što je veći broj osoba koje finansiraju proizvod, to je tržište za njega veće).



INDIEGOGO Explore How it Works Equity Offerings **NEW**

Indiegogo is a launchpad for entrepreneurial ideas.
Raise money for your idea and find your first customers from our community of millions: download our Crowdfunding Field Guide to get started.

GET THE GUIDE

WHAT WE DO FEATURES PRICING SUCCESS STORIES FAQ

Project by project, we're changing the way new ideas come to life.

DOBIJENA SREDSTVA ZA PROJEKAT CROWDSTREAM OD STRANE INTERREG DANUBE TRANSNATIONAL PROGRAMME

CTT UB je u saradnji sa Agency for European Integration and Economic Development, Wien i drugim partnerima dobio sredstva za projekat CrowdStream kojim uvodi u Srbiju koncept CrowdFunding finansiranja.

Projekat finansira Interreg Danube Transnational Programme koji ima za cilj da ostvari uticaj na nacionalnu, regionalnu i lokalnu politiku u okviru Dunavskog regiona. Inače, CrowdStream projekat je počeo u decembru 2016. i traje do maja 2019.

CTT UB je prepoznao potrebu istraživača i preduzetnika u Srbiji za alternativnim izvornim finansiranjem. Nedovoljno sredstava za ulaganje u istraživanja i razvoj tehnologija može da nadoknadi CrowdFunding koncept ulaganja. Naime, jaz između inovativne ideje i njenog plasiranja na tržište biva premošćen ovim alternativnim načinom finansiranja gde pojedinci koji veruju u tu ideju ulažu sopstvena sredstva u njen dalji razvoj. Što je veći broj ljudi uložio u inovaciju, pokazatelj za njenu tržišnu vrednost je povoljniji i ozbiljne kompanije ili anđeli investitori će biti spremniji da ulože u nju. CrowdStream projektom će se u naredne 2,5 godine ključne institucije, preduzeća i javnost u Srbiji upoznati sa CrowdFunding konceptom što će ujedno dovesti i do najvažnijeg rezultata projekta: Poboljšana saradnja između preduzetnika i organizacija koje podržavaju biznise dovešće do ispravnog pristupa CrowdFunding sistemu i ostvarivanju dodatnih sredstava tim putem.



RAME UZ RAME SA MICROSOFTOM I IBM-OM CTT UB podržao 4. Belgrade Venture Forum

INNOVATIONS FOR THE WORLD



Četvrti Belgrade Venture Forum podržan je od strane Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, ali i od strane najvećih svetskih kompanija, kao što su Microsoft, IBM, Samsung, Erste Bank, PepsiCo, kao i od strane ambasada, mnogobrojnih institucija i medija.

Centar za transfer tehnologije UB je zahvaljujući ovoj saradnji članicama Univerziteta obezbedio popust za učešće na Forumu.

Belgrade Venture Forum (BgVF), najveći forum inovacija i investicija na Balkanu, održao se 12-14. novembra 2015. u hotelu Crowne Plaza sa više od 500 učesnika.

Tokom tri dana foruma, oko 30 najinovativnijih preduzetnika iz regiona su pred investitorima iz celog sveta predstavili svoje poslovne projekte.

Nakon Forumu usledila je Međunarodna konferencija o inovacijama, investicijama, preduzetništvu i liderstvu, gde su svetski autoriteti iz ovih oblasti podelili najnovije informacije, trendove i ideje.

Neke od tema o kojima na konferenciji bile su digitalni i pametni gradovi, budućnost finansijskih tehnologija i načina plaćanja, anđeoske investicije i preduzetnička edukacija, a "Piter Draker našeg vremena" Dejvid Goldsmit govorio je o liderskim alatima za redefinisavanje budućnosti, a Dik Li, predsednik Value Innovations, objasnio kako razumeti lanac vrednosti i identifikovati najvažnijeg klijenta u procesu inoviranja.

DR NEDELJKO MILOSAVLJEVIĆ POSTAO ČLAN MEĐUNARODNOG ODBORA ITTN

Dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije, postao je član Odbora za međunarodnu strategiju ITTN mreže.

Međunarodna mreža za transfer tehnologije (eng. *Interantional Technology Transfer Network*, ITTN) je neprofitna organizacija sa sedištem u Kini posvećena promociji međunarodnog transfera tehnologija i inovacija. ITTN saraduje sa organizacijama koje se bave inovacijama u različitim zemljama. Dugoročno partnerstvo razvila je sa više od 400 inostranih organizacija za transfer tehnologija iz više od 40 zemalja. Saradnja Centra sa ITTN dovela je do mogućnosti za dalju nadogradnju tima Centra i uspostavljanje kontakata sa kolegama iz celog sveta na konferencijama i treninzima u Kini organizovanih od strane ITTN.

Na ovom velikom događaju održanom u novembru 2016. učesnici su se bavili širokim spektrom tema: od inovacija i njihove zaštite do preduzetništva i osnivanja Start-up kompanija. Poseban akcenat je dat inovacijama koje potiču sa univerziteta, što je bilo od izuzetne važnosti za sam Univerzitet u Beogradu.

Tim Centra je unapredio svoje stručno znanje i način poslovanja uskladio sa praksama koje najuspešniji centri za transfer tehnologije u svetu sprovode.

Na konferencijama su bile zastupljene aktuelne teme koje se tiču svih segmenata transfera tehnologije i pravaca razvoja ove oblasti. Samo neke od njih su:

- **We're Here for Being ITTP-Fuzhou:** Basic Concepts and Case Analysis about International Technology Transfer

- **Global, China, Players-Shanghai:** Medical Device Registration Laws in Different Countries; Innovation and Cooperation about Medical Device In Big Data Age; Innovation and Technology Transfer; Incubators and Hi-Tech Parks & Technology Transfer in Science

Research Institutions; Visit to Renji Hospital; Visit to Industry Parks and Enterprises

- **Global, China, Players-Nanjing:** Innovation Transformation of Commercial Value of University R&D Accomplishments

- **Value Chain of Innovation Commercialization-Beijing:** Innovation Finance and Investment; Features of Innovation Ecology System; Recognition of Innovation Source; Innovation Barriers; Technology Assessment; Intellectual Property Protection; Different Forms of Intellectual Property

- **Start-Up and Entrepreneurship-Beijing:** Establishment of New Company; Industry Cooperation; Technology Transfer; Special Licensing

Važan pomak za transfer tehnologije na Univerzitetu, tim Centra je napravio i potpisivanjem **Fuzhou Declaration of Co-Building International Technology Transfer & Innovation Cooperation Network**. Deklaraciju su potpisali centri za transfer tehnologije, poznata industrijska udruženja, univerziteti, preduzeća, vladine organizacije, društvene zajednice i druge zainteresovane organizacije i pojedinci iz Rusije, Belorusije, Indije, Južne Afrike, Brazila, Vijetnama, Tajlanda, Srbije, Egipta i Maroka.

Potpisnici deklaracije su se složili da će zajedno graditi mrežu za međunarodni transfer tehnologije i inovacija da bi se u potpunosti iskoristili inovativni resursi, kroz efikasne mehanizme mreže bez ograničenja, prepreka i barijera. Šta više, ova saradnja doprinosi ekonomskom rastu čitave planete.

Direktor centra, dr Nedeljko Milosavljević, i menadžer za transfer tehnologije, Tamara Čolić Milosavljević, dobili su i sertifikate Ministarstva nauke i tehnologije Narodne republike Kine.



AUTM IMENOVAO DR NEDELJKA MILOŠAVLJEVIĆA ZA ČLANA MEĐUNARODNOG STRATEŠKOG ODBORA Beogradskim istraživačima olakšan pristup američkom tržištu

Dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije, postao je član Međunarodnog strateškog odbora Association of University Technology Managers (AUTM).

Članstvo dr Milosavljevića u ovoj organizaciji otvorilo je istraživačima sa Univerziteta u Beogradu mogućnost za pristup jednom od najvećih svetskih tržišta - američkom tržištu. Ovakvi kontakti Centara olakšavaju domaćim istraživačima da ostvare međunarodnu

saradnju i pristupe američkim investitorima, kompanijama, istraživačkim institutima i univerzitetima.

AUTM je neprofitna organizacija koja ima za cilj da podrži istraživanja i transfer tehnologija na globalnom nivou kroz obrazovanje, profesionalni razvoj, partnerstvo i pravnu pomoć. Više od 3,200 članova AUTM-a čine menadžeri intelektualne svojine sa više od 300 univerziteta, istraživačkih institucija i bolnica za praksu studenata medicine širom sveta, kao i brojna preduzeća i vladine organizacije.

ČLANOVI CTT UB POSTALI DEO TIMA ZA INVESTICIJE PROJEKTA INVESTHORIZON

Zaposleni u CTT UB, Dr Nedeljko Milosavljević, direktor i Tamara Čolić Milosavljević, menadžer za transfer tehnologije postali su deo tima za procenu investicija projekta InvestHorizon.

InvestHorizon je program dizajniran da poveća ulaganja u inovativna evropska mala i srednja preduzeća

kroz razvoj spremnosti za investiranje.

Poverenje koje je InvestHorizon program ukazao timu Centra, još jedna je potvrda dobrog rada Centra i značajan podstrek za naredno usavršavanje i uspešno poslovanje.

POTPISIVANJE SEULSKE DEKLARACIJE, JUŽNA KOREJA

Dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra, bio je jedan od predavača na konferenciji "Entrepreneurship and SME World Conference" koju je organizovao Internacionalni savet za mala preduzeća (eng. *International Council for Small Business*, ICSB). Ova konferencija je prestižan događaj na kom se okupljaju delegacije iz zemalja članica ICSB, delegacije iz MSP (mala i srednja preduzeća) i lideri u oblasti preduzetništva i razgovaraju o održivosti ekosistema MSP, preduzetništvu, start-up kompanijama i dr.

Konferencija je bila značajna za Univerzitet baš zbog okupljenih predstavnika preduzeća i uspostavljanja kontakata sa internacionalnim kompanijama, profesorima sa različitih univerziteta i predstavnika fondacija i asocijacija.

Najznačajniji rezultat konferencije bilo je **potpisivanje Seulske deklaracije**. Kako zemlje i organizacije idu ka holističkom rastu, preduzeća bi trebalo da prošire svoje prioritete izvan profitne marže.

Seulska deklaracija teži da podstakne kompanije da fokus stave na svoje ljude, okolinu i društvo. Veliki preduzetnici ovakvim načinom razmišljanja podstiču koncept društvenog preduzetništva, a kompanije koje paze na svoje zaposlene bolje posluju, dolaze do boljih njih proizvoda i usluga, i na kraju, zadovoljavaju svoje kupce.

Društveno preduzetništvo je ključ za održivi razvoj ne samo preduzeća, nego i čitavog društva. Obraćanjem pažnje na kvalitet rada i života zaposlenih, sama kompanija bolje posluje i više zarađuje.



PODRŠKA KOLEGAMA IZ BIH CTT na konferenciji “Transfer tehnologije” u Banjaluci



Inovacioni centar Banja Luka organizovao je konferenciju “Transfer tehnologije” uz podršku Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske i Ministarstva civilnih poslova Bosne i Hercegovine.

Konferencija predstavlja inicijativu da se rezultati naučno-istraživačkih radova primene u industriji, a da se za to kao posrednik osnuje Centar za transfer tehnologije. Na konferenciji su učestvovali predstavnici akademske i poslovne zajednice. Cilj konferencije bio je predstavljanje funkcionisanja formalnog procesa transfera tehnologije koji je uspostavljen u drugim državama.

Dr Nedeljko Milosavljević je iz tog razloga pozvan da predstavi rezultate Centra za transfer tehnologije

Univerziteta u Beogradu koji već više od 6 godina ostvaruje značajan uspeh u tom procesu u Srbiji. Problemi i rešenja koje je CTT UB našao u Srbiji, umnogome mogu da pomognu i olakšaju građenje ekosistema u BiH koji će na najbolji način podržati transfer tehnologije. Dodatno, saradnja između centara za transfer tehnologije u ove dve zemlje, donosi korist obema stranama u vidu jačanja privrede koja će izgraditi dovoljnu apsorpcionu moć za tehnologije koje dolaze sa univerziteta.

Diskusija na ovoj konferenciji dovela je do zajedničkog zaključka da je uslov za jačanje procesa transfera tehnologije povezanost privrede i univerziteta, ali i podrška svih relevantnih državnih institucija, da bi ovaj proces bio sastavni deo univerziteta na ovim prostorima.

CTT UB I AGENCIJA EU PROJEKTI USPEŠNO SPROVELI TRENINGE NA TEMU: “KONKURISANJE NA PROGRAM HORIZON2020”

Fondovi za istraživanja i inovacije domaćim istraživačima na dohvat ruke

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu i agencija EU Projekti organizovali su seriju treninga na temu Okvirnog programa za istraživanje i inovacije “Horizon2020”.

“Horizon2020” je do sada najveći program Evropske unije za istraživanje i inovacije sa fondom od ukupno 78 milijardi evra, dostupnih do 2020. godine. Program čine tri glavna stuba: Izvrsnost u nauci, Vođstvo u industriji i Društveni izazovi.

Novina u odnosu na prethodni Okvirni program 7 (FP7) je intenzivniji fokus na inovacije i aktivnosti bliže tržištu, kao i na mala i srednja preduzeća.

1. Edukacija o važnost intelektualne svojine i pravilnog pisanja projektnih aplikacija

Ova radionica je, tokom februara 2016. godine, učesnike

treninga pripremila za brojne aspekte programa “Horizon2020” sa naglaskom na:

- Strukturi programa;
- Pravilima i procedurama učešća;
- Pozivima za prijavu projekata;
- Finansije;
- Izveštavanju i reviziji;
- Pravima intelektualne svojine;
- Dokumentima i informacijama;
- MSP Instrumentima;
- Podnošenju i evaluaciji H2020 projekata.

Učesnici treninga dobili su sve relevantne informacije o programu „Horizon2020”, koje su im omogućile da potpuno razumeju kompleksna pravila koja se moraju poštovati prilikom učešća na programu, kako bi na brži i lakši način došli do sredstava za finansiranje projekata.



2. Trodnevni trening "Priprema uspešnih projekata za program Horizon2020"

Nakon što se od 1. jula 2014. Republika Srbija uključila u "Horizon2020", sredstva ovog programa postala su dostupna domaćim naučnicima, privrednicima i civilnom sektoru. CTT UB zato je, u periodu od 28. do 30. oktobra 2016. godine, organizovao trodnevni trening na temu "Priprema uspešnih projekata za program Horizon2020".

Pozvani su predstavnici naučnoistraživačke javnosti i malih i srednjih preduzeća da učestvuju u ovom interaktivnom treningu. Tu su imali priliku da steknu ili usavrše veštinu pisanja projektnih predloga, bez obzira da li već imaju iskustvo u Okvirnim programima Evropske unije ili ne.

Ovi treninzi su im pomogli da povećaju svoje šanse za obezbeđivanje finansijskih sredstava za potrebe svog posla.

Struktura treninga je obuhvatila:

- Program H2020 – opšta pravila, struktura, procedure, pozivi za dostavljanje predloga projekata;
- Informaciono komunikacione tehnologije (IKT) u "Horizon 2020";
- Praktičan rad na razvoju konkretnih projektnih predloga;
- Upoznavanje se sa načinom ocenjivanja (evaluacija)

podnetih predloga projekata (Faktori koji opredeljuju da li će projekat biti finansiran ili ne);

- Značaj uticaja („Impact“) u izradi projekta i kako dizajnirati efektan „The One Page Proposal“;
- Dizajniranje osnovne strukture predloga projekta u skladu sa kriterijumima i očekivanjima evaluatora: razvoj, vođenje i organizacija projekata; razrada projektnih faza i aktivnosti;
- Definisanje dobrog konzorcijuma i uloga partnera u projektu;
- Intelektualna svojina u programu Horizont2020;
- Lični saveti iz dugogodišnje prakse stručnjaka koji iza sebe ima više od 31 milion evra povučenih iz EU fondova.

Predavač na treningu bio je Vladimir Pandurov, ekspert u pisanju EU Projekata i vlasnik agencije EU Projekti. Vladimir je nagrađivani autor, predavač i menadžer međunarodnih projekata sa više od 15 godina iskustva u programima evropskih integracija i razvojne pomoći širom Centralne i Jugoistočne Evrope, Turske i Bliskog istoka. Iza sebe ima više od 25 projekata, 140 održanih treninga, 31 milion evra povučen iz EU fondova uz 86% uspešnosti njegovih projektnih predloga. Vladimir je pored praktičnih saveta koje je preneo učesnicima, podelio i svoja lična iskustva o EU projektima koja su se pokazala izuzetno značajnim svim učesnicima.

OTVORENA VRATA ZA ISTRAŽIVAČE UNIVERZITETA U BEOGRADU

Projekat "Otvorena vrata" Centar za transfer tehnologije pokrenuo je sa željom da pruži podršku odličnim projektima i istraživačima koji rade na Univerzitetu u Beogradu.

Na "Otvorenim vratima" naučnici UB mogu saznati odgovore na pitanja iz oblasti transfera tehnologije, zaštite prava intelektualne svojine, komercijalizacije, šta učiniti sa potencijalno profitabilnim pronalaskom, koji su uslovi koje je potrebno da ispunjava pronalazak da bi bio zaštićen patentom, kako, kome, i gde se podnosi prijava patenta, kako da se pripremi predlog projekta i prateća dokumentacija... Centar uvek rado pruža pomoć i odgovore na sva pitanja, stoga su "Otvorena vrata" pravo mesto za razgovor, informisanje i savetovanje istraživača.

PROJEKTNO SAVETOVALIŠTE

Finansiranje istraživanja iz različitih projekata je sve popularnije, jer su za svako istraživanje potrebna dodatna sredstva. Kako bi izašao u susret aktuelnim potrebama istraživača, CTT UB je organizovao "Projektno savetovalište".

Cilj je pružanje pomoći zaposlenima na fakultetima/institutima Univerziteta u Beogradu da nađu prave partnere, napišu projekat, isplaniraju budžet, dobiju sredstva i realizuju svoju zamisao.

Pomoć se nudi pri:

- pronalaženju odgovarajućih fondova za finansiranje naučno-istraživačkih projekata
- pisanju predloga projekata, planiranju budžeta
- popunjavanju i podnošenju projektne prijave
- potpisivanju ugovora
- regulisanju pitanja vlasništva nad intelektualnom svojinom i upravljanju projektima.



KONFERENCIJA U BUGARSKOJ: REGULATIVA U OBLASTI INTELEKTUALNE SVOJINE - POTREBA ILI LUKSUZ?

Svetska organizacija za intelektualnu svojinu (eng. *World Intellectual Property Organization, WIPO*) je u saradnji sa Univerzitetom za nacionalnu i svetsku ekonomiju (Bugarska) organizovala Nacionalnu konferenciju o regulativi u oblasti intelektualne svojine i inovacija na univerzitetima i istraživačkim institucijama.

Konferencija je održana u Sofiji, novembra 2015. godine sa ciljem da se podigne svest o potrebi razvoja regulative u oblasti intelektualne svojine (IS) i inovacija na univerzitetima i istraživačkim institucijama. Jedna od tema ovog skupa bila je i podrška pri upotrebi alata i metodologija koje je WIPO razvio za ove potrebe. Ovo je bila važna međunarodna konferencija na kojoj se

skretala pažnja javnosti u regionu na važnost uspostavljanja regulative u oblasti IS. CTT UB je, kao važna komponenta ovog ekosistema, pozvan na učešće i zajednički rad na ovim pitanjima.

Glavne teme konferencije su bile Preduslovi za efikasan transfer znanja i komercijalizaciju intelektualne svojine na univerzitetima i istraživačkim institucijama i Nacrt institucionalne regulative u oblasti intelektualne svojine.

Učesnici, među kojima su uglavnom bili rektori, prorektori, menadžeri za transfer tehnologije, istraživači i profesori iz oblasti intelektualne svojine, imali su priliku da čuju o najvažnijim aspektima izgradnje dobre regulative u ovoj oblasti.

Dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije, pričao je o nacionalnoj politici, strategijama

i zakonima kao pravnom okviru za razvoj institucionalne regulative.

Dr Milosavljević je, zajedno sa kolegicom Vlatkom Petrović iz Hrvatske, predstavio primere dobre prakse u regionu i publici skrenuo pažnju na važnost vlasništva nad IS koja nastaje kao rezultat naučnoistraživačkog rada. Pored toga, dr Milosavljević je predstavio Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu i

uspostavio važne kontakte.

Drugi deo konferencije bio je posvećen praktičnom radu na nacrtu institucionalne regulative. Učesnici su bili podeljeni u manje timove, a govornici su im pomagali u radu. Ova pomoć je učesnicima bila od posebnog značaja, jer su odmah mogli da razreše nedoumice i probleme sa kojima su se susretali u radu.



PROJEKAT MOTIVATOR – ZA JAČE VEZE

Osnovni cilj projekta jedinstvenog projekta MOTIVATOR je podrška jačanju saradnje na relaciji univerzitet-privreda-država. Ovo se ostvaruje kroz stimulisanje transfera rezultata naučno-istraživačkog rada u privredu, ohrabivanje osnivanja inovativnih start-up preduzeća, i pružanje podrške širenju preduzetničkog duha među mladima, putem obezbeđivanja slobodnog protoka informacija.

Na projektu su okupljeni mladi ljudi koji žele da saznaju više o inovacijama, transferu tehnologija i koji žele da pomognu u promociji aktivnosti Centra među svojim vršnjacima, fakultetima i institutima.

Ovi mladi ljudi, sa elanom i predanošću, rade na formiranju interesantnog edukativnog i promotivnog

materijala Centra. Prošli su i Copywriting i Facebook obuke, kao i brojne druge e-learning kurseve. Pored toga, imali su priliku da prisustvuju radionicama i predavanjima, prate aktuelnosti u oblasti transfera tehnologija i inovacija.

Sa učesnicima projekta rade iskusni i stručni mentori iz različitih institucija, kao što su Zavod za intelektualnu svojinu, Privredna komora Srbije, Univerzitet u Beogradu.

Projekat se realizuje od maja 2016. do kraja novembra 2017. godine uz podršku Ambasade Sjedinjenih Američkih Država u Beogradu, a finansira se sredstvima Vlade Sjedinjenih Američkih Država.



PILOT PROGRAM - PODRŠKA APLIKACIJAMA ZA PROGRAM TTF

“Program TTF” je pilot program za podršku naučno-istraživačke zajednice u Srbiji. Ovaj program je deo Projekta podrške istraživanju, inovacijama i transferu tehnologije, vrednom 6,9 miliona evra, koji finansira Evropska unija sa 4,9 miliona evra iz pretpristupnih fondova (IPA 2013), a sufinansiraju Vlada Republike Srbije i domaći privatni sektor sa po 1 milion evra.

Lokalnim centrima za transfer tehnologije pri univerzitetima u Beogradu, Nišu, Kragujevcu i Novom Sadu, kao i državnim naučno-istraživačkim institutima “Program TTF” omogućava da za razvoj istraživanja koja imaju komercijalni potencijal, pronađu partnera u privatnom sektoru i svoju inovaciju iznesu na tržište.

Posredstvom Centra za transfer tehnologije, zaposleni na Univerzitetu u Beogradu imaju pravo prijave za novčana sredstva ovog projekta kojim će se obezbediti sredstva za podizanje tih tehnologija na viši nivo razvoja i time povećati šansu za njihovu komercijalizaciju. Centar je tu da pomogne u svakom koraku aplikacije za Program TTF kao i u procesu podnošenja patentne prijave.

Inače, tokom 2016. godine odobrena su dva projekta sa Univerziteta u Beogradu i oba su u procesu razvoja i komercijalizacije.

Centar je otvoren za saradnju i pomoć svim istraživačima i studentima sa Univerziteta dok je konkurs otvoren.

EUREKA: ODOBREN PATENT ZA PRIRODNE ORIBLETE PROTIV BAKTERIJA OTPORNIH NA ANTIBIOTIKE

Centar za transfer tehnologije je učestvovao u podnošenju nacionalne patentne i PCT prijave “Farmaceutska kompozicija na bazi lekovitog bilja za primenu u humanoj i veterinarskoj medicini”. U pitanju su biljne oriblete za grlo sa antibakterijskim dejstvom koje su na bazi prirodnih aktivnih sastojaka koji deluju protiv bakterija koje su rezistentne na antibiotike.

Oriblete za grlo se primenjuju širom sveta kao lek protiv zapaljenja grla i tržište za ovakav vid inovacije je zaista veliko. Centar je zato svesrdno podržao istraživače sa Univerziteta u Beogradu koji su napravili nove pastile na bazi bilja koje se mogu koristiti za prevenciju i lečenje zapaljenja sluznice usne duplje i ždrela. Važno je napomenuti da se ove oriblete mogu uspešno primenjivati u humanoj i veterinarskoj medicini.

Uspešna saradnja između Centra i istraživača dovela je i do odobrenja nacionalne patentne prijave.



BOR: ODRŽANA MEĐUNARODNA LETNJA ŠKOLA ZA DOKTORANTE I MASTER STUDENTE Studenti napisali svoj prvi biznis plan

Letnja škola za doktorante (PhD) i master studente na temu: “Ekološko preduzetništvo: Upravljanje inovacijama za tehničko – tehnološke proizvode i intelektualno vlasništvo” održana je u Boru, od 2. do 6. oktobra 2016. godine. U radionicama su učestvovali studenti iz institucija članica ove mreže iz Makedonije, Crne Gore, Bugarske i Srbije.

Tamara Čolić Milosavljević, menadžer za transfer tehnologije, održala je radionicu na temu “Osnovni elementi

za razvoj biznis plana za Start-up kompanije”. Na radionici su učesnici saznali kako napisati biznis plan, koje su osnovne informacije koje on mora da sadrži, na šta posebno obratiti pažnju i kako najbolje predstaviti svoju kompaniju potencijalnom investitoru.

Nakon kratkog uvodnog predavanja, učesnici su primenili sve dobijene instrukcije i napisali svoje biznis planove koje su onda zajedno predstavljali i dopunjavali.

PRAG: PREDAVANJE NA WIPO INTER-REGIONALNOM SASTANKU KANCELARIJA ZA TRANSFER TEHNOLOGIJE Start-up i razvoj biznis plana za naučnike

WIPO Inter-Regionalni sastanak kancelarija za transfer tehnologije pod nazivom "Zajednički rad na komercijalizaciji akademske intelektualne svojine u regionu" održao se u Pragu 15. i 16. septembra 2016.

Ključne teme na sastanku ticale su se osnivanja Start-up kompanije, uloge univerzitetskih centra za transfer tehnologije u tome, koji su mehanizmi podrške, kako

pronaći adekvatnog investitora itd.

Tamara Čolić Milosavljević, menadžer za transfer tehnologije, održala je predavanje na temu "Razvoj biznis plana za Start-up kompanije".

Osnovni cilj ovog predavanja je bio upoznavanje sa strukturom biznis plana i kako je najbolje pristupiti njegovom pisanju iz ugla Start-up kompanije.

RADIONICA U VINČI: KAKO KOMERCIJALIZOVATI NOVE TEHNOLOGIJE FP7 projekat MagBioVin "IP, innovation promotion and technology transfer"

U Institutu za nuklearne nauke "Vinča" u okviru projekta "IP, innovation promotion and technology transfer", Tamara Čolić Milosavljević održala je radionicu "Od ideje do licence - Postavka komercijalnog istraživanja" u aprilu 2016. za istraživače sa ovog instituta.

Radionica je imala za cilj da podigne svest istraživača o važnosti veze između nauke i privrede, a onda i o načinima na koji se ta saradnja uspostavlja. Glavni akcenat je dat na to kako osmisliti istraživanje koje bi zanimalo privredu, kako istražiti tržište i pronaći oblast u kojoj ima mesta za unapređenje ili osmišljavanje nove tehnologije koja bi bila uspešno komercijalizovana.

DR NEDELJKO MILOSAVLJEVIĆ NA KONGRESU STUDENATA BIOLOGIJE "SIMPLAST" Značaj zaštite intelektualne svojine

Dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu bio je jedan od predavača na Kongresu studenata biologije „Simplast“ u okviru sesije „Nauka i privreda“. Predavanje je održano kao deo aktivnosti CTT UB u promociji i podizanju svesti o značaju transfera tehnologije među mladim i budućim istraživačima u Srbiji.

Kongres studenata biologije "Simplast" održan je u organizaciji Saveza studenata Biološkog fakulteta na Zlatiboru u Studentskom odmaralištu „Ratko Mitrović“, u periodu 27. - 31. oktobra 2016. Učesnici su imali priliku da se upoznaju sa modernim tokovima nauke, različitim načinima pristupa i rešavanja konkretnih problema, uz poseban akcenat na važnosti transfera

tehnologije kroz brojna predavanja, radionice i sesije.

Dr Milosavljević govorio je na temu „Strateška upotreba intelektualne svojine u istraživanju i poslovanju“, naglašavajući značaj upotrebe intelektualne svojine (IS) za jačanje naučne i tehnološke osnove razvoja inovacija i obezbeđivanje ekonomskog rasta kako u zemlji tako i u inostranstvu. U tom kontekstu, skrenuo je pažnju da je na nivou Evropske unije stavljen još veći naglasak na strategije sistemske eksploatacije IS kao sredstva za bolju zaštitu i ekonomsku korist od finansiranih istraživanja.

Na sesiji se došlo do zaključka da prepoznavanje osnovnih oblika IS i mogućnost upravljanja istom daje za rezultat bitne konkurentske prednosti na brzorastućem polju inovacija.





Centar za
transfer
tehnologije

www.ctt.bg.ac.rs