



SARADNJA NAUKE I PRIVREDE

PREDUZETNIŠTVO

MEĐUNARODNA SARADNJA

EDUKACIJA

## „SCIENCE2BUSINESS“ BAZA

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu u saradnji sa IHIS Naučno-tehnološkim parkom Zemun je u okviru inovacionog projekta „Mapiranje naučno-istraživačkog potencijala Univerziteta u Beogradu“, finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja razvio „SCIENCE2BUSINESS“ bazu naučno-istraživačkog potencijala Univerziteta.

Upotrebom **SCIENCE2BUSINESS** baze će se unaprediti akademsko-privredna saradnja i stvoriti dodatna vrednost za privredu kao celinu.

Kreiranjem ovakvog kanala komunikacije je omogućeno povećanje aktivnosti iz domena:

- zajedničkih istraživanja,
- razvoja novog ili poboljšanja postojećeg proizvoda,
- zajedničkog učešća na domaćim i međunarodnim projektima,
- razvoja novih poslovnih ideja,
- saradnje sa zainteresovanim nacionalnim i međunarodnim kompanijama, a što će posledično dovesti do uvećanja prihoda svih uključenih strana.



CILJ PROJEKTA je bio da se široj javnosti, pre svega privredi, predstavi naučno-istraživački potencijal institucija, članica Univerziteta u Beogradu, kako bi se informisali i podstakli na saradnju. S obzirom da je poboljšanje uslova za transfer tehnologije i znanja iz akademije u privredu bio osnovni motiv za realizaciju ovog projekta, rezultat projekta je **SCIENCE2BUSINESS** baza koja sadrži podatke relevantne, najpre budućim korisnicima iz privrede. Neki od njih su: istraživački programi i projekti koji se realizuju ili su realizovani u prethodnih deset godina, ekspertiza naučno-istraživačkih institucija i istraživača, akreditovane laboratorije, komercijalne usluge, licence istraživača, intelektualna svojina, doktorske teze rađene za potrebe privrede itd. Verujemo da će „**SCIENCE2BUSINESS**“

baza biti važna, kako korisnicima iz privrede kada su im potrebni partneri za razvoj novog proizvoda, poboljšanje postojećeg ili bilo kakva usluga koju mogu da pruže naučno-istraživačke institucije, tako i samim istraživačima, kao mesto na kom mogu pronaći partnere za zajedničko istraživanje, zajedničko apliciranje na nacionalnim i međunarodnim pozivima za predloge projekata isl, stoga je i namenjena i prilagođena širokom krugu korisnika kako iz privrede, tako i iz sektora nauke u zemlji i inostranstvu. Baza će biti redovno dopunjavana i ažurirana novim informacijama o naučno-istraživačkim dostignućima na Univerzitetu.

Baza je dostupna na srpskom i engleskom jeziku na sajtu Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu: [www.ctt.bg.ac.rs](http://www.ctt.bg.ac.rs)  
PRISTUP BAZI JE BESPLATAN.

## „SCIENCE2BUSINESS“ BAZA NA MEĐUNARODNOM SAJAMU TEHNIKE I TEHNOLOŠKIH DOSTIGNUĆA

Na 59. Međunarodnom sajmu tehnike i tehnoloških dostignuća, koji je održan od 11. do 15. maja u Beogradu, Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu je predstavio bazu naučno-istraživačkog potencijala Univerziteta **SCIENCE2BUSINESS**.

Posetioci sajma su imali priliku da na licu mesta probaju pretragu baze prema zadatim kriterijumima koji su predmet njihovog interesovanja i uvere se u značaj postojanja ovakvog servisa za jačanje veza između nauke i privrede.

## „SCIENCE2BUSINESS“ DOGAĐAJ

U svečanoj sali rektorata Univerziteta u Beogradu 11. juna je održan događaj „**SCIENCE2BUSINESS**“ na kom je predstavljen novi koncept saradnje nauke i privrede kroz „**SCIENCE2BUSINESS**“ bazu koja omogućava kompanijama da brzo i lako steknu uvid u nova znanja i tehnologije i na taj način očuvaju i unaprede svoje kompetitivne prednosti, što je imperativ u vremenu brzog tehnološkog razvoja.

S obzirom da je promena fokusa nauke sa osnovnih na primenjena istraživanja sve aktuelnija tema i da raste svest o neophodnosti saradnje nauke i privrede na svim nivoima, događaju su prisustvovali predstavnici i jednog i drugog sektora, kako za govornicom, tako i u publici. Ovim je ostvaren cilj organizatora događaja da se na jednom mestu čuju iskustva i jednih i drugih i da svako sa svoje strane da predloge za jačanje saradnje.

Dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije je, govoreći o „**SCIENCE2BUSINESS**“ bazi istakao da će ona učvrstiti postojeću i pomoći uspostavljanje nove saradnje između akademskih institucija i domaćih, ali i stranih kompanija i pozvao sve zainteresovane strane da zajedničkim snagama dalje rade na njenom jačanju, kako bi baza postala moćan alat saradnje nauke i privrede u budućnosti. Takođe je naglasio da je jedini način da Srbija ostane u konkurentskoj trci na evropskom tržištu da pronađe način povećanja ulaganja u inovacije, a to je moguće ako se stalno radi na iznalaženju novih modela saradnje, kao što je „**SCIENCE2BUSINESS**“ baza.

## RAZVIJENI MODELI UGOVORA U CILJU BRŽEG I LAKŠEG TRANSFERA TEHNOLOGIJE

Onima koji nisu toliko familijarni sa pravom, ono se može činiti dosadno i suviše detaljistički koncipirano. Međutim, svima je poznato da se bez njega ne može i da ono olakšava sve poslove koje sklapamo i čuva nas bezbednim od nepredviđenih okolnosti i situacija. Zapravo, što je detaljnije, time je naša, i sigurnost našeg posla veća. Ali, čak i kada smo svesni ovoga, nedovoljno upoznati sa pravom, skloni smo da ga prenebregavamo i da zanemarujemo njegov značaj. U želji da stvari ubrzamo, nestrpljivo ulazimo u poslove ne tražeći ili ne slušajući pravne savete stručnjaka. I tako sve dok nas jedno loše iskustvo ne nauči da postupamo kako treba.

U želji da transfer tehnologije učini lakšim u praksi, Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu je u saradnji sa advokatskom kancelarijom Karanović/Nikolić i organizacijom ProBono, a pod pokroviteljstvom Nemačke organizacije za međunarodnu saradnju (GIZ) razvio niz modela

ugovora koji se tiču transfera tehnologije iz akademije u privredu. Ugovori su razvijani na bazi mentoring programa koji je trajao tri meseca u okviru kog su mladi pravnici, članovi organizacije ProBono zajedno saiskusnim advokatima kancelarije Karanović/Nikolić, jedne od najboljih advokatskih kancelarija u regionu, radili na svim aspektima relevantnih ugovora. Rezultat tog rada je, pored potpuno razvijenih dvojezičnih modela ugovora, primenjivih na različite situacije (ugovori o licenci, ugovori o prenosu prava intelektualne svojine, ugovori o poverljivosti, ugovori o realizaciji studentske prakse isl.) i novostečeno znanje koje će mladim pravnicima koristiti u radu, ali koje će takođe biti na raspolaganju Centru za transfer tehnologije u budućnosti.

Ugovori su javno dostupni na sajtu Centra i namenjeni su pre svega istraživačima koji žele da ponude svoju tehnologiju ili usluge tržištu, ali i svima onima kojima mogu biti od koristi.

## RAZVOJ USLUGA ZA PROMOCIJU ŽENSKIH START UP PREDUZEĆA

Institucionalni okvir za razvoj ženskog preduzetništva u Srbiji se poslednjih godina popravlja, ali i dalje ostaje činjenica da je nedovoljan broj žena preduzetnica (žene čine manje od 30% ukupnog broja preduzetnika). Same žene smatraju da je Srbija nepodsticajno okruženje za preduzetništvo, a među preduzetnicama je značajan broj onih koje su se u preduzetničke vode upustile, ne zbog dobre poslovne ideje ili prepoznate odlične poslovne šanse, već iz nužde, videvši to kao jedini izlaz iz finansijske krize i rešenje za dugoročnu nezaposlenost. S obzirom da u ovim slučajevima poslovna ideja nije adekvatno razvijena, ne postoji razrađen poslovni plan, realistično postavljeni dugoročni ciljevi, najveći broj ovakvih preduzetničkih poduhvata je unapred osuđen na propast. Veliki potencijal, koji bi mogao dati značajan doprinos privrednom razvoju Srbije ostaje neiskorišćen zbog obeshrabrenosti žena da samostalno započnu biznis.

U želji da da doprinos rešenju ovog problema i podrži razvoj ženskog preduzetništva, Udruženje poslovnih žena Srbije je uz podršku Nemačke organizacije za međunarodnu saradnju (Deutsche Gesellschaft für die Internationale Zusammenarbeit GmbH-GIZ) realizovalo projekat „Razvoj usluga za promociju ženskih start-up preduzeća“.

Projekat je imao za cilj:

- Podizanje svesti o mogućnostima koje preduzetništvo pruža studentkinjama, potencijalnim preduzetnicama u cilju samozapošljavanja
- Osposobljavanje studentkinja, potencijalnih preduzetnica za primenu efikasnih i savremenih metoda, tehnika i alata za brže i uspešnije otpočinjanje i razvoj biznisa
- Promociju primera dobre prakse u ženskom preduzetništvu.

Projekat je realizovan u periodu od novembra do aprila, kroz tri ciklusa obuka u oblastima: timskog rada (formiranje i upravljanje timovima), razvoja poslovne ideje, poslovnog planiranja, menadžmenta, pisanja biznis plana itd.

Učesnice su podeljene u timove, kojima je dodeljena po jedna mentorka koja im je pomagala u toku razvoja ideje i pisanja biznis plana. Na završnom događaju timovi su predstavljali ideje, a žiri je davao korisne sugestije za njihovo unapređenje. Utisak je da su svih deset timova pobednici takmičenja jer su članice timova ponele novo znanje i iskustvo koje će im pomoći u daljem radu.

Centar za transfer tehnologije je uvideo značaj projekta za podizanje svesti o ženskom preduzetništvu u Srbiji, stoga su menadžerke za transfer tehnologije Tamara Čolić Milosavljević i Marijana Ljubenović sa zadovoljstvom prihvatile ulogu mentorki timova i dale sve od sebe da pomognu budućim preduzetnicama da što bolje razviju ideju i naprave plan budućeg poslovanja. S obzirom da je mentorski rad uvek "dvosmerna ulica", obema im je rad sa timovima bilo značajno, kako profesionalno, tako i lično iskustvo.



## “START TEL AVIV”, TAKMIČENJE START UP KOMPANIJA IZ SRBIJE

Iako se start up scena Srbije poslednjih godina čini nešto svetlija, uzimajući u obzir broj start up kompanija i broj, mahom mladih ljudi koji se upuštaju u uzburkane preduzetničke vode, sa stanovišta infrastrukture, regulative i sveopšte podrške, neophodne da bi se sa „talasima“ izborili, situacija je još uvek daleko od odlične. Hrabri činjenica da danas u Srbiji ima sve više entuzijasta, kako pojedinaca, tako i onih organizovanih u neakve grupe, organizacije isl, koji ulažu napor da, ionako težak poduhvat zvani „samostalni biznis“, učine, ako ne lakim, onda bar malo lakšim.

Ukoliko bude sve više onih koji imaju ideje i dovoljno volje i znanja da rade na njima, ali i onih koji svojom podrškom taj rad ohrabruju, onda se svi zajedno možemo nadati da će Srbija prestati da bude zemlja u kojoj se radjamo i opstajemo dok ne odemo, već zemlja u kojoj se radjamo, radimo i ostajemo.

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu je bio partner ambasade Izraela u Srbiji u organizaciji takmičenja startap kompanija “Start Tel Aviv”, koje je održano 23. juna u svečanoj sali Rektorata Univerziteta u Beogradu. Deset najperspektivnijih start up kompanija u oblastima: hi-tech, web, mobilne telekomunikacije i bezbednost, koje su prošle proces selekcije i ušle u finale imalo je priliku da u petominutnoj prezentaciji pred publikom predstavi svoju ideju žiriju i ujedno se izbori za odlazak na DLD festival, najveći međunarodni festival inovacija u Izraelu, koji se održava od 6. do 11. septembra.

Festival ove godine okuplja takmičare iz 23 svetske metropole, a Beograd se našao u društvu Londona, Berlina, Dablina, Helsinkija, Nju Delhija, Osla, Lime i drugih.

Pobednički startap imaće priliku da se tokom petodnevnog boravka u Tel Avivu sretne sa vodećim izraelskim preduzetnicima, poslovnim anđelima, predstavnicima tehnoloških inkubatora i upozna sa načinom na koji funkcioniše poznati telavivski “startap” ekosistem.

Centar za transfer tehnologije će i u budućnosti nastaviti sa organizovanjem ovakvih takmičenja koja daju priliku mladim preduzetnicima da promovišu svoje kompanije u ranoj fazi razvoja, ali i da testiraju ideju pred publikom i stručnim žirijem, kako bi je na osnovu feedback-a dalje unapređivali i što bolje uobličili na način koji je atraktivan investitorima sa ciljem da dođu do neophodnih finansijskih sredstava za dalji razvoj i izlazak na tržište.

Pobednik takmičenja je BalkanViator, kompanija čija je misija da olakša planiranje putovanja u jugoistočnoj Evropi organizovanjem informacija o autobuskom redu vožnje, autobuskim kartama, taksi uslugama i deljenju vožnje i učini ih lako dostupnim na mreži ([www.balkanviator.com](http://www.balkanviator.com))

U okviru događaja publika i učesnici su imali priliku da čuju predavanje gospodina Avnera Warnera (Tel Aviv Global City administration) o start up ekosistemu u Izraelu, kao i panel diskusiju o srpskoj start up sceni. Panelisti su bili stručnjaci sa dugogodišnjim iskustvom: g. Nebojša Lazić, Start Labs, dr Aleksandar Belić, državni sekretar, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, g. Shanir Ovadia, koosnivač Intelligent Solutions, g. Miloš Došen, Belgrade Venture Forum, moderator.

# START TEL AVIV COMPETITION 2015



TEL AVIV NONSTOP CITY



## DR NEDELJKO MILOSAVLJEVIĆ, DIREKTOR CENTRA ZA TRANSFER TEHNOLOGIJE POTPRESEDNIK ASTP PROTONA

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu permanentno teži da bude u toku sa evropskim i svetskim trendovima u oblasti transfera tehnologije i da uči iz iskustva i primera dobre prakse onih koji imaju dužu tradiciju u ovoj oblasti, samim tim i dugogodišnje kumulirano teorijsko i praktično znanje. U skladu s tim, Centar je član mnogih međunarodnih udruženja i mreža. Jedna od njih je ASTP Proton, panevropska asocijacija koja okuplja profesionalce u oblasti transfera tehnologije iz celog sveta, sa ciljem saradnje, razmene iskustava i edukacije. Ova asocijacija radi na promociji naučno-istraživačkog rada i transfera znanja i tehnologije iz akademije u privredu.

Na godišnjoj konferenciji organizacije ASTP Proton, održanoj u Istanbulu od 20-22. maja ove godine, dr Nedeljko Milosavljević, direktor Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu je izabran za

potpredsednika za komunikaciju i networking te organizacije.

Dr Milosavljević je jedini član borda iz Centralne i Jugoistočne Evrope, što je svakako od značaja za razvoj ove oblasti, kako u Srbiji, tako i u regionu. Uzimajući u obzir da je transfer tehnologije u našoj zemlji još uvek u začetku, ova titula je značajno priznanje radu Milosavljevića i CTT UB i doprineće daleko boljoj vidljivosti Srbije i Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu na mapi evropskih i svetskih kancelarija za transfer tehnologije. Dr Nedeljko Milosavljević će dati sve od sebe da svojim radom opravda ukazano poverenje i unapredi ovu organizaciju, pre svega u oblasti komunikacija, marketinga i širenja mreže, što je glavni fokus funkcije koju će obavljati u narednom periodu.



## UNIVERZITET U BEOGRADU ČLANICA HEPTECH-A

Univerzitet u Beogradu, kao vodeća akademska institucija u regionu konstantno teži širenju međunarodne mreže kontakata, što mu omogućava da održava korak sa evropskim i svetskim trendovima u nauci i visokom obrazovanju. Univerzitet posredstvom svojih članica učestvuje u razmeni znanja i iskustava na svetskom nivou, podstičući svoje istraživače na permanentno učenje i usavršavanje.

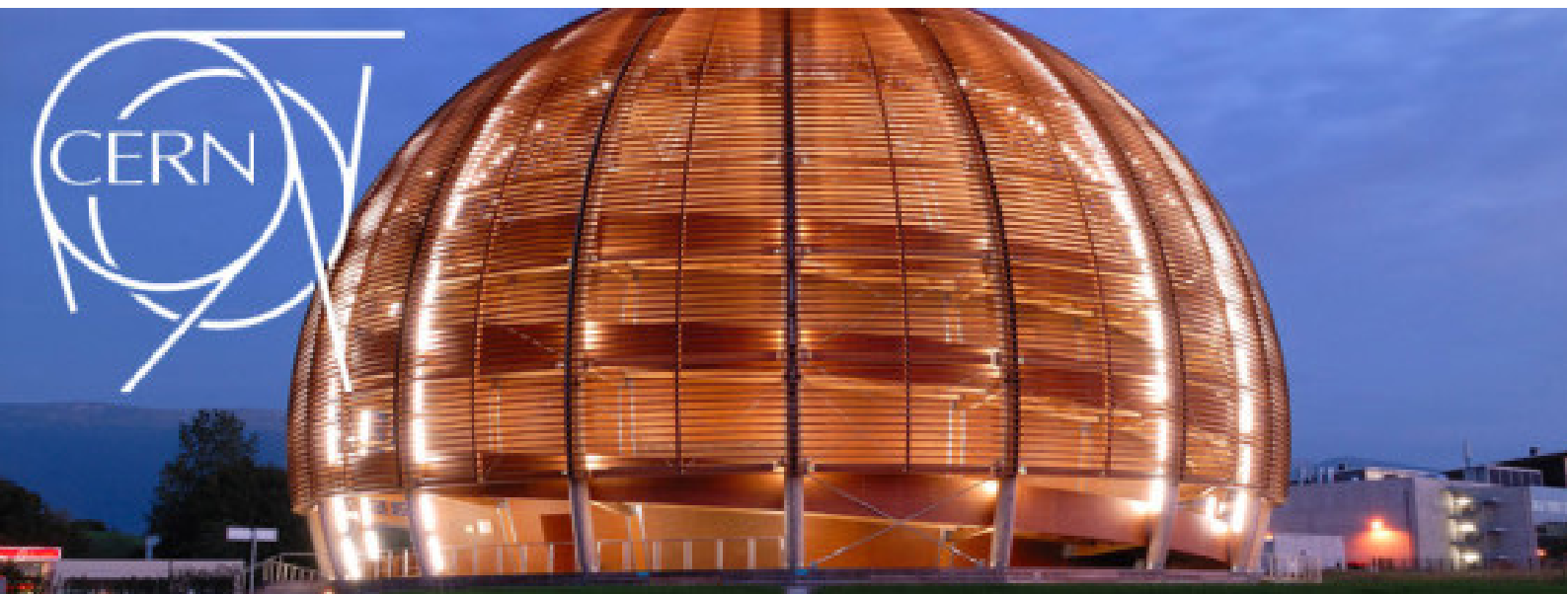
Na sastanku Upravnog odbora održanom u CERN-u (Evropska organizacija za nuklearna istraživanja), 4. decembra 2014. godine, Univerzitet u Beogradu je izabran za novog člana HEPtech-a (High Energy Physics Technology Transfer Network).

HEPtech je mreža za transfer tehnologije vodećih naučno-istraživačkih institucija iz oblasti astro fizike i nuklearne fizike i univerziteta iz 16 evropskih zemalja, među kojima je sada i Univerzitet u Beogradu preko svojih predstavnika, Centra za transfer tehnologije i Inovacionog centra Instituta za fiziku.

HEPtech je osnovan da bi svojim članicama, kroz saradnju nauke i privrede omogućio lakši transfer tehnologije i znanja, zajednička istraživanja, kao i komercijalizaciju inovativnih proizvoda.

Na skupu u Ženevi direktor Centra za transfer tehnologije (CTT), dr Nedeljko Milosavljević i direktor Inovacionog centra (IC) Instituta za fiziku, dr Saša Lazović su predstavili institucije iz kojih dolaze, kao i Univerzitet u Beogradu pred Upravnim odborom HEPtech-a, koji je potom jednoglasno promovisao Univerzitet u Beogradu u punopravnog člana ove prestižne organizacije.

Tom prilikom oni su govorili o dosadašnjim rezultatima CTT-a i IC-a na polju transfera tehnologije i naučno-istraživačkog rada u oblasti nuklearne fizike, kao i o budućim ciljevima i izrazili uverenje da će članstvo u HEPtech-u u mnogome doprineti realizaciji tih ciljeva, ali su i naglasili doprinos CTT-a i IC-a ovoj mreži.



## MEĐUNARODNA LETNJA ŠKOLA ZNANJA I TRANSFERA TEHNOLOGIJE

Iskustvo Evropske Unije nas uči da je jedan od ključnih elemenata razvoja privrede efikasan i pravovremeni transfer znanja sa naučnih institucija u privredu. Stoga se postavlja logično pitanje – šta je barijera komercijalnom uspehu tehnologije? Istraživanja EU pokazuju da je i dalje najveći problem nedostatak iskustva u samom procesu transfera tehnologije.

Jedna od aktivnosti, koja je kroz Evropsku strategiju za Dunavski region identifikovana kao nužna u procesu prevazilaženja navedenog problema je i jačanje kapaciteta organizacije koje podržavaju ubrzanje inovacija i transfera tehnologije u ovom regionu.



Uz svesrdnu saradnju Zajedničkog istraživačkog centra evropske komisije (Joint Research Center, European Commission), Svetskog zavoda za intelektualnu svojinu (WIPO), Zavoda za intelektualnu svojinu Republike Srbije i Centra za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu, organizovana je Međunarodna letnja škola znanja i transfera tehnologije u periodu od **17. do 24. septembra 2014. godine u Beogradu**. Škola je imala za cilj da učesnicima pruži priliku da se dodatno edukuju u oblasti transfera tehnologije, kao i da se susretnu, upoznaju i osnaže veze sa kolegama koji se bave transferom tehnologije, a dolaze sa teritorije zemalja Dunavskog regiona.

Više od 80 učesnika iz zemalja Dunavskog regiona je pratilo istaknute predavače i stručnjake koji su govorili o Transferu tehnologije i proceni vrednosti tehnologije, Intelektualnoj svojini i pisanju patenata, Marketingu i pregovaranju, Licenciranju tehnologije i osnivanju spin-outa. Učesnici su takođe imali priliku i da pokažu koliko su napredovali, radeći u timovima na primerima iz prakse. Po završenom treningu, osim sertifikata, kandidati su sa sobom poneli i nova znanja iz domena transfera tehnologije, koja će primenjivati u budućem radu.



## PROMOCIJA TRANSFERA INOVACIJA I ZNANJA U REGIONU

Centar za transfer tehnologije Univerziteta u Beogradu u saradnji sa Svetskom organizacijom za intelektualnu svojinu (WIPO) i Zavodom za intelektualnu svojinu Republike Srbije je 15. i 16. septembra 2014. godine u Beogradu organizovao dvodnevnu radionicu za institucije koje se bave transferom tehnologije u regionu.

Cilj radionice je bio jačanje inovacionih kapaciteta, politika i infrastrukture na naučno-istraživačkim institucijama i univerzitetima. Učesnici radionice su imali priliku za bolje povezivanje i razmenu iskustava u oblasti transfera tehnologije u regionu.

Na radionicu su pozvani stručnjaci iz oblasti transfera tehnologije koji su učesnike upoznali sa novim trendovima u komercijalizaciji intelektualne svojine, regionalnoj saradnji i internacionalizaciji transfera tehnologije i zajedno sa njima diskutovali o trendovima i izazovima sa kojima se suočavaju radeći u ovoj oblasti na prostoru Balkana.

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

- Programi WIPO-a koji se tiču komercijalizacije intelektualne svojine
- Evropska strategija transfera tehnologije za Zapadni Balkan
- Implementacija strategije Horizon 2020
- EU Danube Innovation Partnership
- Ugovori o saradnji – sadržaj, rizici, benefiti
- IP marketing i evaluacija pronalaska
- Komercijalizacija naučno-istraživačkog rada kroz osnivanje start up kompanija itd.

Učesnici su, osim pozitivnih utisaka i uspomena na lepo provedeno vreme, iz Beograda poneli nova znanja kojima će unaprediti svoj rad u budućnosti. Osim toga, vrednost ovakvih događaja je i tome što se profesionalci iz celog regiona međusobno upoznaju, razmenjuju iskustva, ostvaruju saradnju i na taj način podižu kvalitet prakse transfera tehnologije i znanja na Balkanu.





Centar za  
transfer  
tehnologije

[www.ctt.bg.ac.rs](http://www.ctt.bg.ac.rs)