

TTb TRANSFER TECHNOLOGIÍ bulletin



3/2013

VYDÁVA CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SLOVENSKEJ REPUBLIKY

- 75 rokov informačnej podpory vedy a techniky
- Európske ocenenie CVTI SR za inovačný projekt
- Rozhovor s F. Gurrym, generálnym riaditeľom WIPO



Európska únia
Európsky fond regionálneho rozvoja

Informácie sa uverejňujú v rámci realizácie národného projektu
Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK.
Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.



Potrebujete odborné informácie?

Boli ste už vo vedeckej cukrárni alebo vo vedeckej kaviarni?

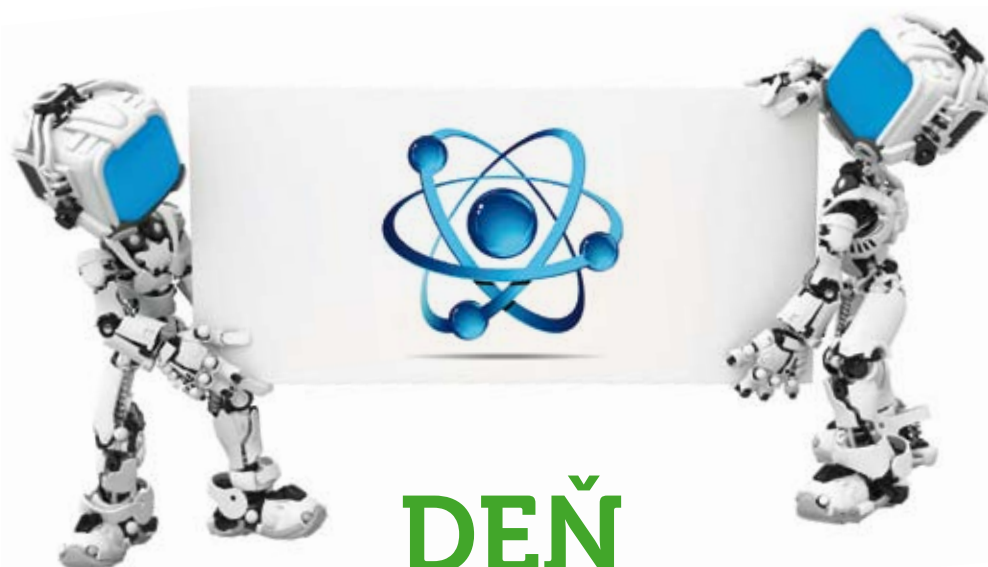
Zaujímate sa o transfer technológií, centrá vedy, inovácie?

Čítali ste už časopisy ITlib, TTb či Quark?

Viete, čo znamenajú skratky NISPEZ, DC VaV, NITT SK,

SEE Science, PopVaT, FORT, SEE Technology...?

Viete, na základe čoho sa hodnotí slovenská veda?



DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ

Centra vedecko-technických
informácií SR (CVTI SR)

20. novembra 2013 od 9.00 – 13.00 hod.

CVTI SR, Patrónka, Lamačská cesta 8/A, Bratislava
konferenčná miestnosť, 2. poschodie

Program:

- | | |
|--------------|---|
| 9.00 | Otvorenie |
| 9.15 – 13.00 | Individuálne diskusie pri tematických okrúhlych stoloch o aktivitách CVTI SR na podporu rozvoja slovenskej vedy |
| | Individuálne konzultácie k vyhľadávaniu v elektronických informačných zdrojoch |
| | Prehliadka priestorov |



- 3 Slovo na úvod**
PhDr. Mária Žitňanská, námestníčka
pre odborné činnosti CVTI SR
- 4 Aktuálna téma**
75 rokov informačnej podpory vedy
a techniky na Slovensku / M. Žitňanská.
*75 years of the science and technology
information support in Slovakia*
- 12 Významné európske ocenenie za inovačný
projekt v oblasti verejnej správy pre CVTI SR**
*The European Prize for Innovation in Public
Administration won the SCSTI*
- 16 Rozhovor**
Rozhovor s F. Gurym, generálnym riaditeľom
WIPO / D. Kyliánová
*Interview with F. Gurry, Director General
of the WIPO*
- 18 Podpora transferu technológií (TT)**
Miroslav Kubiš: Na slovenské pomery sme
na poli transferu technológií pomerne
významný hráč / E. Vašková
*M. Kubiš: In the Slovak region we are a rather
significant player in the technology transfer
area*
- 22 Informujeme**
Duševné vlastníctvo a transfer technológií III.
/ M. Bartošovičová, E. Vašková
Intellectual property and technology transfer III
- 25 Unikátny astronomický systém Univerzity
Komenského získal ocenenie / A. Földváryová**
*A unique astronomical system of the Comenius
University has been awarded*
- 26 Nové skúsenosti Strediska patentových infor-
mácií PATLIB v Centre VTI SR / M. Harachová**
New experience of PATLIB Centre in the SCSTI
- 29 Projekt SEETechnology podporuje využívanie
výsledkov výskumu inovatívnymi podnikmi**
E. Vašková
*SEETechnology project promotes the utilization
of research results by innovative enterprises*
- 31 Európska rada pre výskum prvý raz
na Slovensku / A. Oravcová**
European Research Council first time in Slovakia
- 33 ASTP a Proton Europe sa spojili do novej aso-
ciácie s názvom ASTP-Proton / I. Molnárová**
*ASTP and Proton-Europe merge into new
association called ASTP-Proton*
- 34 Sympóziu v Krakove: Duševné vlastníctvo
v inovatívnej ekonomike / D. Kyliánová**
*Symposium in Krakow: Intellectual property
in innovative economy*
- 36 Zo života centier transferu technológií (CTT)**
Výstava v CVTI SR: Samuel Mikovíni
– významný slovenský inovátor
M. Bartošovičová, A. Oravcová
*Exhibition in the SCSTI: Samuel Mikovíni
– a great Slovak innovator*
- 39 Zaujalo nás**
Európska únia je inovatívnejšia, ale rozdiely
medzi krajinami sa prehľbujú
*Scoreboard shows EU more innovative, but
gap between countries widening*
- 41 EÚ ocenila deväť inovatívnych verejných
iniciatív v Európe**
EU rewards 9 innovative public initiatives in Europe
- 42 Medzinárodná vedecká konferencia o probio-
tikách a prebiotikách 2013 / M. Izakovičová**
*International Scientific Conference
on Probiotics and Prebiotics - IPC 2013*
- 43 Z médií**
Rozhovor s J. Noskovičom z CVTI SR
o podpore transferu technológií
*Interview with J. Noskovič from SCSTI
concerning technology transfer support*
- 44 Rozhovor so Z. Hajnalovou, riaditeľkou
Odboru známk a dizajnov ÚPV SR**
*Interview with Z. Hajnalová, Director of
Trademarks and Design Department at the
Intellectual Property Office of the Slovak Republic*
- 45 Inovačné voucher**
Innovation vouchers
- 46 Odporúčame**
Program výskumu a vývoja Európskej únie
Eurostars / M. Izakovičová
*Eurostars Programme dedicated to research
and development in the EU*
- 48 Vybrané publikácie o duševnom vlastníctve
a transfere technológií / I. Molnárová**
*Selection of publications focused on
intellectual property and technology transfer*



TRANSFER TECHNOLOGIÍ bulletin

číslo 3/2013, ročník 2., vychádza 4 x ročne
ISSN 1339-2654

Vydalo: **Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)**
Bratislava, www.cvtisr.sk



Adresa redakcie:

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava,
<http://ttb.cvtisr.sk>, e-mail: ttb@cvtisr.sk

Zodpovedná redaktorka: **PhDr. Marta Bartošovičová**
e-mail: marta.bartosovicova@cvtisr.sk
tel.: +421/2/69253 131

Redakcia:

Ing. Alena Oravcová, Mgr. Mária Izakovičová, Mgr. Iveta Molnárová,
Mgr. Patrícia Stanová, Mgr. Eva Vašková

Redakčná rada:

Ing. Darina Kyliánová – predsedníčka
Ing. Ľubomír Bilský, PhDr. Daniela Birová, PhDr. Mária Harachová,
Mgr. Miroslav Kubiš, Ing. Katarína Müllerová, Mgr. Andrea Putalová

Grafická úprava:

CVTI SR, Foto na obálke: © Denchik/Fotky&Foto



Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK



Milí čitatelia,

magický rok 2013 je pre nás zaujímavý nielen koncovou číslou, ale aj číslom, pri ktorom môžeme bilancovať a s pocitom hrdosti priblížiť inštitúciu, ktorá vás už trištvrte storočia oslovuje svojimi službami a operuje v prostredí informačnej podpory slovenskej vedeckej, výskumnej a akademickej komunity. Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky (CVTI SR), ktoré vám prináša tento časopis, v novembri bilancuje svoju 75-ročnú históriu.

Spoločenské požiadavky kladené na inštitúciu tohto typu si vyžiadali jej postupné zmeny, ktoré sa prejavili v názvoch, miestach pôsobenia, ale najmä vo sférach jej pôsobenia, gescii riadiacich orgánov, v štruktúre poskytovaných služieb a v neposlednom rade

aj v nastavení prioritných úloh a v ich napĺňaní v súčasnom náročnom informačnom prostredí.

Slovenská technická knižnica – pod týmto názvom bola inštitúcia známa odbornej verejnosti dlhé obdobie od roku 1960 do 1. novembra 1996. Mnohí z nás si túto inštitúciu veľmi dobre pamätajú ako jednu z pokrokových vedeckých špecializovaných knižníc na Slovensku. Zmena názvu na Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky vyplývala najmä z rozšírenia jej činností a kompetencií o nové aktivity zamerané na informačnú podporu používateľa z technicky orientovaných oblastí, zabezpečovanú prostredníctvom knižnično-informačných činností a služieb.

Zlomovým rokom v celkovom základnom smerovaní CVTI SR bol rok 2007, keď inštitúcia dostala novú budovu, nové vedenie, novú organizačnú štruktúru, zriadili sa nové útvary, dostala nové úlohy a nové smerovanie...

CVTI SR ako špecializovaná vedecká knižnica vždy mala a stále má svoje pevné miesto v informačnej spoločnosti, a to jednak kvalitou knižničného fondu a rozsahom poskytovaných služieb, ale aj tým, že ide o inštitúciu, ktorej ambíciou bolo prichádzať s novými, progresívnymi a nadštandardnými riešeniami.

Pracovníci CVTI SR boli prizývaní za členov vrcholných orgánov profesijných národných združení, kde mali príležitosť nasmerovať a ovplyvňovať činnosti tak, aby boli prospešné celej spoločnosti. Členstvo v profesijných medzinárodných združeniach znamenalo pre činnosť CVTI SR možnosť ovplyvňovať mnohé rozhodnutia na medzinárodnej úrovni a popri tom pracovať s najnovšími informáciami a implementovať ich do svojej praxe.

Cieľom všetkých snažení CVTI SR vždy bola, je a bude spokojnosť koncového používateľa služieb, či už čo do rozsahu ponuky informačných zdrojov či komfortného študijného prostredia, ale najmä neustálej ponuky kvalitných a nových služieb s možnosťou pracovať vo virtuálnom prostredí a v nastavení všetkých služieb a ponúk tak, aby plne zodpovedali potrebám a požiadavkám dnešnej doby „rýchleho, virtuálneho vzdialeného prístupu“.

Bilancovanie inštitúcie neznamena len hodnotiť a vyhodnocovať, ale znamená aj poďakovať sa všetkým tým, ktorí tu boli, a aj dnes sú tu a pričínili sa o to, aby sa uskutočňovali základné ambície tejto inštitúcie, poďakovať sa všetkým tým, ktorí mali a majú možnosť naplniť poslanie tejto jedinečnej inštitúcie a posúvať ju ďalej.

Jednou zo základných zložiek podpory výskumu a vývoja na Slovensku je jej informačná podpora, ktorá je nevyhnutná aj pri procese transferu technológií do praxe. Nechajte sa preto chvíľu nami viesť, a dozviete sa, čo vám môžeme poskytnúť, keď sa rozhodnete využiť naše služby. Nasledujúce číslo TTb prinesie viac informácií o ďalších aktivitách CVTI SR.

PhDr. Mária Žitňanská, námestníčka pre odborné činnosti CVTI SR

75 rokov informačnej podpory vedy a techniky na Slovensku

Výskum a vývoj a prístup ku kvalitnej odbornej a vedeckej literatúre vydávanej renomovanými vydavateľmi patria bezprostredne k sebe. Napriek tomu, že tradičné knižničné zbierky majú svoju vysokú hodnotu, vývoj v tejto oblasti priniesol elektronizáciu a pokračuje ďalej a jeho dôsledkom je to, že sa e-zdroje a služby knižníc prenášajú do pohodlia domova. Objavilo sa veľa nových typov a druhov e-dokumentov, rôznych platforiem a riešení, ktoré priniesli široké možnosti využívania a „objavovania“ veľkého množstva obsahu, zobrazovania a „listovania“ v e-zdrojoch, práce s výsledkami vyhľadávania a pod. Objavili sa rôzne nástroje na zdieľanie, publikovanie a šírenie poznatkov, ich hodnotenie, „tagovanie“, popisovanie v sieťovom prostredí a pod. Preto našou úlohou je nielen zabezpečiť prístup k širokej palete kvalitných hodnoverných informácií, ale aj hľadanie možnosti, ako svoje aktivity nasmerovať tak, aby prinášali informácie v celej svojej komplexnosti a zachytávali najnovšie trendy v ich poskytovaní.

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR)¹ je národným informačným centrom a špecializovanou vedeckou verejnou knižnicou Slovenskej republiky zameranou na technické odbory a vybrané oblasti prírodných, ekonomických a humanitných vied s kľúčovým postavením v informačnej podpore výskumu, vývoja a akademického sektora na Slovensku. Je riešiteľom niekoľkých národných

projektov, ktoré sú spolufinancované zo zdrojov EÚ, riešené v rámci Operačného programu Výskum a vývoj, ktorých jednotlivé ciele prispievajú k naplneniu strategických úloh CVTI SR, a tým je **komplexná informačná podpora vedy a výskumu na Slovensku prostredníctvom prístupu k adekvátnemu vedeckému obsahu v elektronickej forme.**

Keď hovoríme o **knižnično-informačnej činnosti v súvislosti so 75. výročím našej inštitúcie**, myslíme najmä na **súčasnú a novú doménu činnosti**, ktorou je informačná podpora výskumu a vývoja na Slovensku, t. j. prísun kvantity kvalitných informácií. Hovoríme nielen o klasických knižnično-informačných odborných činnostiach, ktoré využívajú všetky prvky svojej profesionality, aby používateľ dostal všetko čo potrebuje, ale hovoríme aj o nových výzvach, riešeníach a postupoch ako byť partnerom

a sprievodcom v labyrinte informácií. **Treba však zdôrazniť, že riešenie národných projektov v CVTI SR malo na túto činnosť obrovský vplyv a posunulo celú knižnično-informačnú činnosť CVTI SR míľovými krokmi dopredu.**

V súčasnej dobe sa knižnično-informačná činnosť sústreďuje na tie oblasti, ktoré sú jej prioritou, a tou je **oblasť akvizície fondov, prezenčných a absenčných knižnično-informačných služieb, ponuka elektronických informačných zdrojov, ich efektívne využívanie a vzdialený prístup k nim, metodická práca v tejto oblasti, ako aj oblasť vzdelávania a celá informačná ekológia.**

Akvizícia informačných zdrojov

Knižničný fond CVTI SR prešiel v posledných rokoch pozitívnymi zmenami. Pre používateľa to na jednej stra-



¹ Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR): <http://www.cvtisr.sk>

ne znamená nielen lepšiu dostupnosť fondu, v prípade elektronických dokumentov cez vzdialený prístup, ale aj zmenu v podobe obohatenia fondu o nové vedné odbory. Tematický profil fondu je v posledných rokoch okrem technických odborov rozšírený aj o iné oblasti, ako sú spoločenské a humanitné vedy, hlavne čo sa týka rozsahu akvizície informačných zdrojov z týchto doteraz len okrajovo dopĺňovaných oblastí. Pri získavaní prírastkov do fondu sa využívajú všetky akvizičné metódy, zohľadňuje sa tematický profil fondu, potreby a požiadavky používateľov. K 30. 6. 2013 sa vo fonde CVTI SR nachádzalo 901 403 knižničných jednotiek.

V súčasnosti je fond kníh okrem tradičných tlačných kníh dopĺňovaný aj elektronickými knihami. **Nákup sa realizuje z rozpočtu CVTI SR, ako aj z finančných prostriedkov národných projektov.** Veľký boom u vydavateľov ale aj používateľov zažívajú v posledných rokoch elektronické publikácie, preto sa aj CVTI SR snaží nákup orientovať skôr na elektronické knihy.

Knižničný fond CVTI SR je dopĺňovaný priebežne a skladá sa z viacerých čiastkových fondov:

- kníh slovenskej i zahraničnej proveniencie v printovej i elektronickej forme
- časopisov slovenskej i zahraničnej proveniencie v printovej i elektronickej forme
- firemnej literatúry
- noriem a patentov.

Súčasťou fondu je aj tzv. sivá literatúra (dizertácie, výskumné správy, zborníky z konferencií a pod.) na všetkých dostupných nosičoch. Okrem tradičných akvizičných metód



využíva CVTI SR možnosť získavania vedeckých a odborných printových dokumentov od iných inštitúcií s cieľom ich digitalizácie, spracovania, uchovávania v inštitucionálnom repozitári a sprístupňovania svojim registrovaným používateľom.

CVTI SR má **bohatý fond firemnej literatúry**, ktorý pravidelne dopĺňuje účasťou akvizičných pracovníkov na medzinárodných a národných výstavách a veľtrhoch. Fond tak tvoria slovenské a zahraničné prospekty, výročné správy, publikácie z oblasti podnikania, ale aj slovenské a zahraničné firemné časopisy.

Depozitná knižnica Európskeho dokumentačného centra – EDC (zriadená v r. 2001) obsahuje monografie, periodiká a pracovné dokumenty inštitúcií EÚ. Tematicky je zameraná napríklad na inštitucionálne otázky EÚ, sociálne otázky, právo, financie, životné prostredie, colnú úniu a pod. Dokumenty **Depozitnej knižnice OECD** (zriadená v r. 2001) predstavujú vysoko špecializované štúdie a analýzy mapujúce aktuálny medzinárodný vývoj a zmeny v oblasti ekonomiky, sociálnych a politických vied. Sú medzi nimi najmä monografie, periodiká, konferenčné materiály,

výročné správy a štúdie v anglickom a francúzskom jazyku.

Depozitná knižnica Európskej banky pre obnovu a rozvoj – EBOR (zriadená v r. 2006) obsahuje monografie, výročné správy a informačné materiály so zameraním na financovanie, ekonomiku, právo a pod., ktoré vydáva Európska banka pre obnovu a rozvoj v anglickom jazyku, dostupné v tlačenej aj elektronickej forme.

Depozitná knižnica World Intellectual Property Organization – WIPO (zriadená v r. 2010) slúži na rozšírenie povedomia o duševnom vlastníctve na Slovensku. CVTI SR tak zabezpečuje prístup používateľom k monografiám, správam, periodikám a elektronickým dokumentom s najnovšími informáciami týkajúcimi sa duševného vlastníctva.

Depozitná knižnica Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností – ZSVTS (zriadená v r. 2013) je najmladšou depozitnou knižnicou na pôde CVTI SR. Jej vznik súvisí najmä s riešením problematiky sivej literatúry, jej získavania, spracovania, uchovávania a sprístupňovania používateľom nielen v tlačenej podobe, ale v budúcnosti bude predmetom zariadenia aj do inštitucionálneho repozitára CVTI SR v digitálnej podobe.

Knižnično-informačné služby a sprístupňovanie elektronických informačných zdrojov

V roku 2007 sa CVTI SR presťahovalo do novej budovy, ktorá má sídlo mimo akademického prostredia. Táto skutočnosť ovplyvnila aj pokles záujmu prezentačného používateľa a potenciálnych používateľov o printové dokumenty spojené s klasickými výpožičnými službami.

Vplyvom masového nástupu nových technológií, elektronického publikovania a dostupnosti odbornej a vedeckej literatúry online, hľadá CVTI SR, podobne ako ostatné knižnice, nové spôsoby ponuky a dodávania vedeckej a odbornej literatúry do pohodlia domova. Na operovanie vo virtuálnom prostredí má už CVTI SR pripravené a odskúšané nástroje ako evidencia používateľov na diaľku, jednotné finančné konto používateľa, prvky webu 2.0 v online katalógu, ktorý okrem iného, používateľom umožňuje sledovanie noviniek vo fonde a prezeranie aj ich digitalizovaných obsahov, absenčné vypožičiavanie prenosných čítacích zariadení na e-knihy a pod.

CVTI SR vždy patrilo medzi inštitúcie, ktoré boli na Slovensku priekopníkmi vo využívaní nových informačných



technológií a taktiež aj v informačnej podpore výskumu a vývoja (VaV) formou prístupu k moderným informačným zdrojom. Už v r. 2001 sa CVTI SR stalo členom konzorcií na prístup do plných textov elektronických periodík vydavateľstiev Springer a Elsevier, bol zabezpečený prístup k 1 617 titulom zahraničných elektronických periodík z oblasti techniky a prírodných vied. Od roku 2006, CVTI SR ako jedna z prvých knižníc na Slovensku, umožňuje svojim registrovaným používateľom vzdialený prístup do plných textov licencovaných periodík.

Významný posun v oblasti sprístupňo-

vania e-zdrojov na Slovensku priniesol projekt **NISPEZ (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom)**², ktorý sa v CVTI SR realizuje od decembra 2008 a rok pred jeho ukončením ho možno objektívne hodnotiť ako veľmi úspešný projekt. NISPEZ posilnil dobré meno CVTI SR na Slovensku, pomáha obhajovať svoju vlastnú existenciu v oblasti vedy a výskumu, a čo je najdôležitejšie, slovenská vedeckovýskumná komunita si jednoznačne začína CVTI SR stotožňovať s informačnou podporou vedy a výskumu (v e-forme).



² NISPEZ (Národný informačný systém podpory výskumu a vývoja na Slovensku – prístup k elektronickým informačným zdrojom): <http://nispez.cvtisr.sk>



Elektronické informačné zdroje

Podmienky využívania e-zdrojov Vzdialený prístup Testované e-zdroje
 Prístup a využívanie elektronických informačných zdrojov je bezplatné pre registrovaných používateľov CVTI SR
 ■ ■ ■ označenie databázových kolekcii sprístupňovaných v rámci realizácie projektu NISPEZ

Názov zdroja	Logo zdroja	Prístup z priestorov CVTI SR	Vzdialený prístup (mimo CVTI SR)
ACM Digital Library (info) ■ ■ ■	ACM DIGITAL LIBRARY	🏠	🌐
American Physical Society (info)	APS physics	🏠	🌐
ebrary (info)	ebrary	🏠	🌐
EBSCO (info)	EBSCO	🏠	🌐
- Academic Search Complete (info)	EBSCO	🏠	🌐
- AGRICOLA (info)	EBSCO	🏠	🌐
- Art Museum Image Gallery (info) ■ ■ ■	EBSCO	🏠	🌐

Medzi hlavné agendy CVTI SR v oblasti e-zdrojov patrí **získavanie prístupov k licencovaným elektronickým informačným zdrojom** (najmä prostredníctvom spomínaného projektu alebo iných projektov, ako aj z vlastných zdrojov). V súčasnosti sa v portfóliu e-zdrojov nachádzajú najmä plnotextové zdroje – časopisy, knihy, zborníky (vydavatelia Elsevier, Springer, Wiley, eBrary, EBSCO, ProQuest, Emerald, Engineering Village, Nature Publishing Group, IGI Global, American Physical Society, IEEE, ACM a pod.) a ďalej bibliografické, abstraktové, citačné a scientometrické databázy (vydavatelia Thomson Reuters a Elsevier). Tieto významné e-zdroje značného rozsahu je, vďaka projektu NISPEZ, možné nájsť aj v iných vybraných vedeckých, akademických knižniciach a SAV.

Pre uľahčenie práce používateľov s e-zdrojmi CVTI SR vybudovalo a ďalej prevádzkuje aj **Vyhľadávací portál pre vedu a výskum – scientia.sk**³ (založený na systémoch spoločnosti

ExLibris – MetaLib, SFX a bX). Portál z jedného rozhrania umožňuje súbežne vyhľadávať informácie v rôznorodých e-zdrojoch, ktorých ponuku tvoria voľne prístupné, ako aj licencované zdroje.

Medzi agendu e-zdrojov patria podporné aktivity, ktorých cieľom je zabezpečiť efektívnosť využívania EIZ – napr. tvorba rôznych druhov PR materiálov, manuálov, atraktívnej webovej ponuky EIZ, publikačnej a prednáškovkej činnosti, množstvo informačných a pracovných seminárov a pod. V neposlednom rade sú to aj aktivity, ktorých cieľom je nielen hodnotenie, ale aj tvorba hodnotiacich správ, štatistík, analýz a pod. Ďalšou významnou aktivitou je zabezpečenie vzdialeného prístupu k licencovaným e-zdrojom CVTI SR. Medzi tradičné služby týkajúce sa EIZ aj naďalej patrí vypracovávanie rešerší na objednávku.

Významnou prioritou riešenou v rámci projektu NISPEZ je **budovanie databázy slovenských elektronických informačných zdrojov SciDAP**⁴,

portálové riešenie na sprístupnenie e-zdrojov slovenskej proveniencie, čo je nielen cieľ, ale aj východisko pre nové aktivity v tejto oblasti, plne v súlade s najnovšími trendmi.

Aktuálne možnosti SciDAP dovoľujú vyhľadávanie a listovanie v slovenských vedeckých časopisoch preberaných z databázy Web of Knowledge (Current Content Connect a Web of Science), mapovanie Open Access (OA) politiky na Slovensku.

Po uprade SciDAP by mal byť komplexný nástroj, ktorý umožní kompletne bibliografické spracovanie typov druhov dokumentov a zdrojov, v prípade rozhodnutia až po úroveň analytického popisu, ďalej umožní aj ich vyhľadávanie a listovanie v nich:

- sivá literatúra (zborníky, príspevky zo zborníkov, správy, ročenky, postery, prezentácie),
- autori, inštitúcie, vydavatelia slovenských EIZ a najvýznamnejšie podujatia v oblasti výskumu a vývoja a ich vzájomné prepojenie



3 Vyhľadávací portál pre vedu a výskum – scientia.sk: <http://scientia.cvtisr.sk>

4 Databáza slovenských elektronických informačných zdrojov SciDAP: <http://scidap.cvtisr.sk>

s bibliografickými záznamami jednotlivých druhov dokumentov,

- sledovanie časopisov podľa rôznych kritérií, napr. podľa vydavateľa: časopisy vydávané SAV, vysokými školami a univerzitami, výskumnými a komerčnými organizáciami, podľa verifikácie v oficiálnych zdrojoch: Web of Science, SCOPUS, OpenAIRE – Európska iniciatíva pre politiku otvoreného prístupu, DOAJ – Adresár časopisov s otvoreným prístupom, DASPER (plánovaná databáza verifikovaných slovenských vedeckých a odborných časopisov za účelom hodnotenia publikačnej činnosti), SciDAP by mal umožniť aj vytváranie výstupov bibliografických záznamov pre používateľov podľa normy ISO 690.

Plánuje sa prepojenie SciDAP so scientometrickými databázami Web of Science a SCOPUS, ktoré by umožňovalo automaticky zisťovať impakt faktor jednotlivých článkov. Databáza SciDAP by mala mať vytvorené rozhranie pre vydavateľov na vkladanie dát do administrátorskej vrstvy, a tým by sa stala tak zdrojom, ako aj príjemcom dát pre interné aj externé systémy.

Pridanou hodnotou pre informačnú podporu slovenskej VaV komunity v strategickom horizonte je spolupráca bibliografickej databázy SciDAP a plánovaného inštitucionálneho repozitára CVTI SR (IR CVTI SR). SciDAP možno v tejto súvislosti vnímať ako nástroj pre tvorbu popisných meta-dát a tvorby entít vybraných typov dokumentov až po úroveň analytického popisu a IR možno chápať ako nástroj pre trvalé uchovávanie plných textov týchto dokumentov, a nakoniec – discovery systém ako moderný spôsob prezentovania plných textov s bohatým bibliografickým aparátom



cieľovej skupine vedeckovýskumných pracovníkov.

CVTI SR týmto komplexným prístupom získa ideálne podmienky pre napĺňanie úloh a funkcií, ktoré mu plynú z jeho postavenia **ako národného referenčného bodu pre oblasť otvoreného prístupu k vedeckým informáciám a ich uchovávaniu Open Access, CVTI SR túto úlohu plní od roku 2013**. Na plnenie tejto funkcie bolo nominované ministrom školstva, vedy, výskumu a športu SR na základe výzvy viceprezidentky Európskej komisie pre digitálnu agendu pani Neelie Kroesovej a komisárky pani Máire Geogheganovej-Quinnovej. **Rovnako dôležitým faktorom v tejto súvislosti je zámer mať prístup k širokej palete informácií renomovaných svetových vydavateľov, prístup k slovenskej vydavateľskej produkcii, cez jeden spoločný bod.**

Metodická činnosť a vzdelávanie

V priebehu rokov (systematicky od roku 1960) sa všetky podstatné informácie o činnosti knižnice zbierali,

zhromažďovali, aktualizovali, overovali a syntetizovali práve v rámci metodiky. Výstupmi tejto činnosti boli ročné štatistické výkazy CVTI SR a tiež siete technických knižníc a informačných stredísk v SR zasielané SNK v Martine a ňou postupované Ministerstvu kultúry SR. Výsledky ročných prieskumov o stave a činnosti týchto knižníc sú zverejňované na webovej stránke CVTI SR.

Úsek knižnično-informačnej činnosti CVTI SR pravidelne organizuje celý rad seminárov a ďalších vzdelávacích aktivít pre odbornú a širokú verejnosť, vedeckých pracovníkov, študentov a doktorandov vysokých škôl ako aj knižničných a informačných pracovníkov.

Organizácia seminárov má dlhú tradíciu, počínajúc rok 1960. Obsahovo sú semináre zamerané na sprístupňovanie databáz projektu NISPEZ, ako aj ostatných databáz EIZ v CVTI SR, venujú sa aktuálnym témam. Veľmi sa osvedčili semináre pre zamestnancov CVTI SR, na ktorých prezentujú dosiahnuté výsledky svojej práce, výsledky prebiehajúcich projektov i skúsenosti z pracovných ciest.

Odborné podujatia, ako aj podujatia týkajúce sa bezprostredne národného projektu NISPEZ, sú venované témam vysoko aktuálnym a sú pravidelne organizované v záujme efektívneho využívania sprístupňovaného vedeckého obsahu v CVTI SR.

Výročné konferencie projektu NISPEZ „Brána k vedeckému poznaniu otvorená“, kde sú zaujímavým spôsobom odbornej verejnosti každoročne predkladané výsledky národného projektu v konfrontácii s podobnými riešeniami na Slovensku a v zahraničí.

Pracovné semináre s praktickými ukázkami práce, vyhľadávanie a tréningy s jednotlivými databázami, ktoré sú organizované jedenkrát týždenne vždy doobeda a raz mesačne aj v podvečerných hodinách. Okrem toho tvoria doplnok iných seminárov venovaných databázam národného projektu NISPEZ aj ostatným databázam elektronických informačných zdrojov CVTI SR.

Informačné semináre dodávateľov a producentov databáz o novinkách a trendoch v oblasti rozvoja elektronických informačných zdrojov, ktoré zabezpečujú priamo producenti, alebo dodávateľia jednotlivých EIZ.

Okrem ďalších zaujímavých aktivít, ktoré sú pravidelne každý rok pripravované v rámci knižnično-informačnej činnosti sú tie, ktoré sa pripravujú pri príležitosti **Týždňa slovenských knižníc**, ktorý prebieha vždy na jar daného roka a knižnice sa snažia svojimi špeciálne pripravenými aktivitami oslovit' svojho používateľa. Jednou z najzaujímavejších je seminár „Večer s EIZ“, ktorý netradičnou formou v netradičnom čase oslovuje tradičného používateľa.

Odborné semináre na aktuálne témy knižničnej a informačnej tematiky sú obsahovo zamerané na predstavenie databázových kolekcíí





CVTI SR, knižnično-informačných služieb, najnovšie trendy v knižniciach. Uvedené semináre rozširujú a prehľadujú poznatky a skúsenosti tak knižničných a informačných pracovníkov, ako aj vedeckej komunity, študentov a doktorandov vysokých škôl.

Informačné semináre pre pracovníkov CVTI SR a odbornú verejnosť, tzv. informačné pondelky v CVTI SR, sú tradične venované informačným seminárom, primárne určeným pre pracovníkov CVTI SR, na ktorých sa vzájomne informujú o absolvovaných pracovných cestách, dosiahnutých výsledkoch jednotlivých oddelení, prebiehajúcich projektoch a prínosoch odborných seminárov a konferencií.

Rekvalifikačný kurz pre pracovníkov knižníc bez knihovníckeho vzdelania: Knihovnícke odborné minimum. Tento kurz poskytuje základnú orientáciu v odbore knihovníctva už vyše 20 rokov, neustále sa inovuje a záujem o kurz prevyšuje kapacitné možnosti CVTI SR. Kurz je akreditovaný Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a je určený pre absolventov vysokých, prípadne stredných škôl neknižovníckeho zamerania, ktorí pracujú, prípadne by chceli v budúcnosti pracovať v knižniciach a informačných centrách

a nemajú požadované vzdelanie. Absolventi, ktorí ukončia ucelený vzdelávací program vrátane skúšky, získajú o jeho ukončení osvedčenie s platnosťou pre Slovenskú republiku.

Informácie o všetkých konaných podujatiach možno nájsť na webovej stránke CVTI SR.

CVTI SR ako jeden zo zakladajúcich členov Slovenskej asociácie knižníc (SAK) malo vždy zastúpenie v jej Správnej rade. Pracovníci CVTI SR boli a sú vždy prizývaní za členov vrcholných orgánov aj iných profesijných národných združení, kde mali a majú príležitosť nasmerovať a ovplyvňovať činnosti tak, aby boli prospešné celej spoločnosti.

Dôležité postavenie v Knižničnom systéme Slovenskej republiky má aj činnosť TK 69. Terminológia. Informácie a dokumentácia, ktorá sa zameriava na zostavenie plánu technickej normalizácie. Navrhuje spôsob preberania noriem do sústavy STN podľa kritérií stanovených SÚTN a každoročne spracováva Strategické vyhlásenie pre činnosť v uvedenej oblasti.

Členstvo v profesijných medzinárodných združeníach ako sú **LIBER** – Asociácia európskych akademických knižníc, **IATUL** – Medzinárodná

asociácia technologických akademických knižníc, **GreyNet International** – Medzinárodná organizácia pre sivú literatúru, znamenalo pre činnosť CVTI SR možnosť ovplyvňovať mnohé rozhodnutia na medzinárodnej úrovni a popri tom pracovať s najnovšími informáciami a implementovať ich do svojej praxe.

Účast' na zasadnutiach pracovných skupín Európskeho výboru pre vedu a výskum v Bruseli a Luxemburgu, ohľadne Open Access politiky, priniesli svoje ovocie. V rámci medzinárodného projektu Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB), ktorý organizuje Universitätsbibliothek Regensburg (Nemecko), sa CVTI SR podieľa na budovaní centrálnej databázy licencovaných a voľne prístupných plnotextových e-časopisov.

Záver

Cieľom príspevku, pri príležitosti výročia inštitúcie, nebolo prechádzať jej 75-ročnou históriou, ktorá bola a je podrobne spracovaná v publikáciách na to zameraných, ale bolo hlavne predstaviť odbornej verejnosti smerovanie niektorých aktivít knižnično-informačnej činnosti CVTI SR, týkajúcich sa informačnej pod-

pory výskumu a vývoja na Slovensku a poukázať na to, že chceme byť vašim sprievodcom pri ich využívaní, hľadani informacyjnych stratégií, nastavovaní procesov prístupu k relevantným informáciám a byť nápomocní pri ich sofistikovanom spracovaní, uchovávaní a prezentovaní.

PhDr. Mária Žitňanská, námestníčka pre odborné činnosti CVTI SR

Resumé

Library and information activities in the Slovak Centre of Scientific and Technical Information

The SCSTI as a national information centre and a specialised scientific public library plays a key role in information support of R&D and academic community in Slovakia, as well as in implementation of national

projects co-funded by the ERDF. This year the institution marks the 75th anniversary of its establishing and on this occasion the article looks back upon its activities, especially changes in library and information activities due to implementation of national projects. Priorities in library and information activities include acquisition of collections, in-house and absent loans, a wide offer of electronic information sources and an access to them including a remote access, methodical activities, education and training. Continuous development of information technologies had an impact on services and ways of their providing. At present they contain e-books, loans of e-book readers, remote user registration, 2.0 web elements incorporated into the online catalogue enabling to follow new arrivals and digitalised contents

of publications etc. The national project known as NISPEZ (National information system supporting R&D in the SR), implemented since 2008, has brought an access to a wide range of licenced electronic information sources, predominantly fulltexts of journals, books and proceedings from various branches of science. The Scientia.sk search portal facilitates searching in e-sources. One of NISPEZ activities is aimed at building the Slovak e-sources database called SciDAP. It is also important to mention the membership of the SCSTI in many national and international professional organizations.

Celý článok je publikovaný na <http://ttb.cvtisr.sk/>



Významné európske ocenenie za inovačný projekt v oblasti verejnej správy pre CVTI SR



Európska komisia (Generálne riaditeľstvo pre výskum a inovácie) vyhlásila súťaž „Európska cena za inováciu vo verejnej správe“ v troch kategóriách: *Iniciatívy pre občanov, Iniciatívy pre firmy a Iniciatívy pre vzdelávanie a výskum.*

Centrum vedecko-technických informácií SR (priamo riadené Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR) prihlásilo do

kategórie Iniciatívy pre vzdelávanie a výskum **projekt ANTIPLAG**, ktorý zabezpečuje sústreďovanie piatich druhov vysokoškolských prác v Centrálnom registri záverečných a kvalifikačných prác v SR a kontroluje originalitu každej práce s prácami už uloženými v centrálnom registri a s ďalšími dokumentmi, hlavne s dokumentmi z vybraných internetových zdrojov.

Propozície súťaže vyžadovali pripraviť sadu dokumentov. Uvedomovali sme si význam kvality dokumentov pri posudzovaní projektov, a preto sme im venovali náležitú pozornosť. Finálna verzia uzrela svetlo sveta až po ôsmej pracovnej verzii a bola odoslaná do Bruselu. Brusel po vyše 40-tich dňoch odpovedal: „*Ďakujeme za vašu prihlášku, ktorá spĺňa predpísané náležitosti a momentálne je*

posudzovaná porotou zloženou z nezávislých expertov. V prípade, žeby ste sa dostali do užšieho výberu, budete pozvaní do Bruselu 22. 4. 2013, aby ste osobne prezentovali vašu iniciatívu pred medzinárodnou porotou.“

A po dvoch týždňoch prichádza ďalšia pozitívna správa: „Sme veľmi radi, že vás môžeme informovať, že ste sa dostali do užšieho výberu medzi 6 najinovatívnejších iniciatív vo vašej kategórii. Porota urobí finálny výber (ocení 3 zo 6) na základe prezentácie a pohovoru v angličtine.“

Mravenčia práca pri príprave dokumentov podľa propozícií súťaže sa vyplatila – porota zložená z nezávislých expertov z verejného, akademického a podnikateľského sektora to ocenila, vybrala a poslala projekt **ANTIPLAG** do finále.

Šiesti finalisti prezentovali osobne svoje projekty v Bruseli 22. 4. 2013 pred medzinárodnou odbornou porotou, ktorá reprezentovala tieto inštitúcie: Lisbon Council (Ann METTLER), European Institute of Public Administration/University of Speyer (Marga PRÖHL), OECD (Andreas SCHLEICHER), Hewlett-Packard (Saša BEZUHANOVA), Cisco (Carlos BRAZAO). Projekt **ANTIPLAG** prezentoval a na otázky poroty odpovedal Július Kravjar. Cenu pre finalistov prevzal J. Kravjar z rúk Kirsi Haavisto, zástupkyne riaditeľa Odboru inovačnej politiky (Európska komisia, GR pre výskum a inovácie).

Jeden ohlas z Bruselu na prezentáciu **ANTIPLAG-u**: „Ešte raz vám ďakujem za perfektnú iniciatívu a za veľké oduševnenie Vás a vášho tímu, ktoré vyústilo do reality. My v tíme Európskej komisie sme boli veľmi inšpirovaní vašim príkladom a porotcovia sa radi stretli s Vami osobne.“ Tieto vzácne slová sú ocenením nielen pre CVTI SR, ale



Bezprostredne po prezentácii v Bruseli: prevzatie ceny pre finalistov z rúk Kirsi Haavisto, zástupkyne riaditeľa Odboru inovačnej politiky (GR pre výskum a inovácie, Európska komisia)

aj pre všetkých, ktorí sa podieľali na zrode projektu **ANTIPLAG**.

Porota si vyhradila do polovice mája čas na oznámenie výsledkov. Verdikt poroty oznamujúci, že **ANTIPLAG** patrí medzi tri víťazné projekty v kategórii *Iniciatívy pre vzdelávanie a výskum*, bol oznámený CVTI SR 17. 5. 2013 a zároveň CVTI SR dostalo pozvánku na slávnostné odovzdávanie cien do írskeho Corku.

Prezentácia ANTIPLAG-u, jedinečného spôsobu implementácie a jeho prínosy presvedčili porotu. Slovenský projekt ANTIPLAG je unikátnym minimálne v celoeurópskom priestore spôsobom jeho

implementácie: povinne ho využijú všetky vysoké školy pôsobiace podľa slovenského právneho poriadku. V centrálnom registri sa sústreďujú bakalárske, diplomové, dizertačné, rigorózne a habilitačné práce, zabezpečuje sa kontrola ich originality, ktorej výstupom je protokol o kontrole originality.

ANTIPLAG je jedným z troch víťazných projektov v kategórii Iniciatívy pre vzdelávanie a výskum. Je to významný úspech pre Slovensko, zapísali sme sa do histórie, patríme medzi víťazov prvého ročníka tejto súťaže.



S ocenením je spojená aj finančná odmena 100 000 EUR, ktorá bude slúžiť najmä na financovanie ďalšieho rozvoja projektu ANTIPLAG.

Tento významný úspech má hlbšie korene, nie je len ocenením CVTI SR ako prevádzkovateľa špičkového inovatívneho projektu vo verejnej správe. Je ocenením aj MŠVVaŠ SR, spoločnosti SVOP, spol. s r. o., NR SR, autorov štúdie „Prevencia a odhaľovanie plagiátorstva“. MŠVVaŠ SR prijalo rozhodnutie realizovať celoštátny systém na odhaľovanie plagiátov na podnet Slovenskej rektorskej konferencie, NR SR ho podporila schválením novely vysokoškolského zákona. CVTI SR bolo poverené realizáciou projektu, pripravilo špecifikáciu požiadaviek na funkčnosť systému. Spoločnosť SVOP na základe týchto požiadaviek vyvinula potrebné softvérové vybavenie a participovala na technickej implementácii systému. CVTI SR zabezpečuje samotnú prevádzku a súvisiace služby s využitím informačno-komunikačnej infraštruktúry Dátového centra pre výskum a vývoj.

Podiel na úspechu má aj Stále zastúpenie SR pri Európskej únii v Bruseli, ktoré prispelo k úspechu prezentácie niektorými usmerneniami v etape finalizácie prezentácie ANTIPLAG-u. **Slávnostné odovzdanie cien víťazom súťaže vo všetkých kategóriách sa uskutočnilo 6. júna 2013 v Corku (Írsko) v rámci konferencie Týždeň inovatívnych regiónov v Európe (Week of Innovative Regions in Europe Conference – WIRE IV), financovanej z prostriedkov 7. rámcového programu Európskej komisie. Na nižšie uvedených stránkach nájdete viac informácií o súťaži „Európska cena za inováciu vo verejnej správe“ a o konferencii WIRE IV:**



Európsku cenu za inováciu vo verejnej správe pre CVTI SR odovzdala eurokomisárka pre výskum, inovácie a vedu Máire Geogheganová-Quinnová.



Zástupcovia CVTI SR Juraj Noge a Július Kravjar sa pýtajú: Budeme mať nasledovníkov?

- http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=admin-innovators
 - <http://wire2013.eu/>
 - <http://wire2013.eu/programme/day-2-programme/>
 - Press Release (Tlačová správa EK)
 - European Prize for Innovation in Public Administration
 - http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-503_en.htm
- Súvisiace články:
- Slovenský systém na odhaľovanie plagiátov získal európske ocenenie

- Európska komisia odmenila Slovensko za boj proti plagiátorstvu
- Projekt ANTIPLAG zabodoval
- Slovenský antiplagiátorský systém ocenila aj Európa
- Slovenský antiplagiátorský systém ocenila Európska komisia
- EK ocenila slovenský antiplagiátorský systém
- Európske ocenenie za projekt odhaľujúci plagiátorstvo

Resumé

The European Prize for Innovation in Public Administration celebrates the most innovative, forward-looking public initiatives which benefit citizens, firms, or the education and research sector.

Research, Innovation and Science Commissioner Máire Geoghegan-Quinn awarded EUR 100 000 to each of the 9 winning initiatives during the

Week of Innovative Regions in Europe (WIRE IV) Conference in Cork in June 2013.

The 9 winners were selected by an independent jury on the basis of four criteria: the economic impact of their initiative; its relevance to challenges facing society; how original and easy to replicate the idea is; and how they plan to use the prize money.

Out of the 9 winning initiatives, there were:

3 initiatives for citizens (in Finland, Sweden and the UK)

3 initiatives for firms (in Spain, The Netherlands and Portugal)

3 initiatives for research and education (in Spain, Croatia and Slovakia)

The Slovak national initiative ANTIPLAG from CVTI SR (Centrum vedecko-technických informácií SR – representative Julius Kravjar (julius.kravjar@cvtisr.sk) aggregates these

and dissertations from all Slovak higher education institutions in a central repository and checks their originality. Such a nationwide system is new in Europe. The prize would be used together with other funds for an upgrade to detect translational plagiarism, to expand the comparative corpus with significant e-resources, to share the experience with other Member States and to disseminate information about plagiarism, copyright, IPR and academic ethics.

The prize money will serve to expand the initiatives. The winners will present their actions to replicate and scale up the initiatives in March 2014 in Brussels.

(MI, JK)

Foto: Archív Júliusa Kravjara, Juraja Nogeho a EK



Rozhovor s F. Gurrym, generálnym riaditeľom WIPO

Francis Gurry bol menovaný do funkcie generálneho riaditeľa Svetovej organizácie duševného vlastníctva (World Intellectual Property Organization – WIPO) 1. októbra 2008. Je štvrtým generálnym riaditeľom WIPO a jeho šesťročné obdobie končí v septembri 2014.

Ako generálny riaditeľ sa venuje rôznym výzvam, aby WIPO a medzinárodný systém duševného vlastníctva aj naďalej stimulovali inovácie a tvorivosť a prispievali k trhovému poriadku v celosvetovom meradle. Reakciou na naliehavé výzvy duševného vlastníctva v 21. storočí je komplexný program strategicko-reorganizácie smerovania a činnosti organizácie WIPO.

Program je zameraný na prestavbu programov WIPO, zdrojov a štruktúr pomocou nového súboru strategických cieľov, aby sa dosiahlo efektívnejšie reagovanie na rýchlo sa vyvíjajúce technologické, kultúrne a geograficko-ekonomické prostredie.

Aké sú súčasné výzvy v oblasti duševného vlastníctva v globálnom kontexte?

Nástup nových informačných a komunikačných technológií rýchle zmenšuje náš svet a spája rôznorodé komunity, otvára nové a fascinujúce príležitosti na spoluprácu ľudí – ako aj nové trhy. Keďže „duševné vlastníctvo“ (ďalej DV) je v podstate iný výraz pre ľudskú tvorivosť, znamená to stále rastúcu a dôležitú úlohu systému DV, ktorý ľuďom umožňuje

získavať benefity vyplývajúce z ich úsilia a zabezpečiť existenciu im samotným, ich rodinám a ich komunitám. Jednou z primárnych výziev WIPO je zabezpečiť, aby systém DV fungoval čo možno najplynulejšie a najspravodlivejšie v prospech všetkých ľudí na svete. Chceme pomôcť každému, aby sa podieľal na výdobytkoch, ktoré prinášajú inovácie a pomôcť každému zabezpečiť možnosť zlepšiť si svoj život. Tak napríklad, WIPO v júni zvolalo zmluvnú konferenciu, ktorú usporiadalo Marocké kráľovstvo v Marakéši, kde sa prijala nová dohoda, ktorá uľahčí prístup ku knihám stovkám miliónov ľudí so zrakovým postihnutím – veľká väčšina z nich žije v menej rozvinutých krajinách. Členské štáty a ďalšie zainteresované subjekty označili systém DV za nespravodlivý –

keďže nevidiaci a zrakovo postihnuté osoby sú nedostatočne „zásobení“ knihami – a WIPO sa stalo pre nich fórom, kde tento problém riešili. Bola to výzva, ktorá sa naplnila a my sme veľmi spokojní s jej výsledkom.

Aké má WIPO kľúčové priority dnes?

WIPO sa sústavnne usiluje zostať nenahraditeľným v rýchle sa meniacom svete. Slúžime ako široké zoskupenie zložiek, takže našou kľúčovou úlohou je usmerňovať procesy a predvídať výzvy za účelom inovovať našu prácu v prospech všetkých našich zainteresovaných subjektov, kdekoľvek na zemi.

Sústavný rast záujmu o oblasť DV preukazuje dôležitosť, ak nie kľúčový význam nehmotného majetku a duševného kapitálu v súčasnej ekonomike. Je dôležitejšie ako kedykoľvek predtým zamerať program a aktivity našej organizácie na dosiahnutie svojich strategických cieľov, najmä tých, ktoré súvisia s našim globálnym systémom DV, globálnym právnym rámcom, globálnou infraštruktúrou, svetovými referenčnými zdrojmi a rozvojom.

Ako som spomenul v navrhovanom programe a rozpočte na roky 2014/15, ktoré budú schválené členskými štátmi v septembri, sú oblasti,

kde naša organizácia má relatívnu výhodu a kde môže uplatniť svoj vplyv a byť prínosom v komplexnom svete s mnohými hráčmi.

Preto posilňujeme naše služby v súkrom-



F. Gurry

nom sektore – ktoré sa týkajú medzinárodného prihlasovania a registrácie patentov, ochranných známok a dizajnov, a takisto arbitrážnych a mediačných služieb. V oblasti globálnej infraštruktúry plánujeme zvýšenie nákupu a rozširovanie našich globálnych databáz, ktoré sa stali referenčnými bodmi vo všetkých oblastiach týkajúcich sa práva DV. WIPO bude naďalej zohrávať kľúčovú úlohu pri vydávaní noriem, ako aj pri implementovaní programu rozvoja a poskytovaní komplexnej podpory rozvojovým krajinám.

Je známe, že transfer technológií je dôležitým faktorom pre celosvetový rozvoj, ako WIPO podporuje tieto aktivity?

WIPO poskytuje školenia (vrátane školení pre školiteľov) a publikácie týkajúce sa transferu technológií, prostredníctvom iniciatívy univerzít a seminárov zameraných na získanie vedomostí o patentoch, ohodnocovaní a licenciách. Ďalej WIPO radí, navrhuje a umožňuje implementáciu projektov na zriadenie centier transferu technológií v členských štátoch v spolupráci s ministerstvami, národnými patentovými úradmi, univerzitami, obchodnými komorami a podnikmi.

Poskytuje WIPO podporu, napríklad pri zhodnocovaní DV, ako aj rady pri výbere príslušnej stratégie v oblasti ochrany práv DV?

Áno, WIPO realizovalo v mnohých štátoch sveta seminár s názvom „Úspešné licencovanie technológií“. Existuje aj publikácia, ktorú vydalo WIPO, s rovnakým názvom (pozri link), s mnohými užitočnými informáciami o licencovaní.

Aká je úloha DV v súvislosti s otvorenou vedou a otvorenými inováciami?

Otvorené modely vedy a inovácií uľahčujú prístup k informáciám a spoloč-



F. Gurry a S. Wonder na konferencii WIPO

né úsilie inštitúcií, firiem a jednotlivcov, ktorí by inak neboli schopní koordinovať svoje inovačné aktivity. Tieto modely vedú ku geograficky rozsiahlym inováciám a súčasne k väčšiemu objemu DV a s ním súvisiacou ochranou. Takže vďaka otvoreným modelom dochádza k prirodzenému nárastu inovácii, ktorý sa odzrkadľuje v priemyselno-právnej ochrane zvýšeného počtu inovácií.

Čo by ste chceli zaželať čitateľom časopisu Transfer technológií (TTb)?

Chcel by som odporučiť vašim čitateľom, aby využívali zdroje dostupné prostredníctvom WIPO. Napríklad publikácie na stránke <http://www.wipo.int/ip-outreach/en/publications/index.html>:

- Vypracovanie patentovej prihlášky
- Prínos, rozvoj a manažment DV
- Audit duševného vlastníctva
- Úspešné licencovanie technológií
- Ochranné známky
- Priemyselné dizajny
- Patenty pre MSP
- Autorské práva pre MSP
- Transfer technológií, duševného vlastníctva, efektívne partnerstvo: univerzity – priemysel

Ďalej sú to bohaté zdroje na vyhľadávanie patentov a vedeckých publikácií, ako sú:

- PATENTSCOPE (www.wipo.int/pctdb/en/) na patentové rešerše
- ASPI (Access to Specialized Patent Information) na stránke <http://www.wipo.int/asp/en/>, poskytuje prístup k nástrojom a službám na získanie a analýzu patentových dát
- ARDI (Access to Research for Development and Innovation) na stránke <http://www.wipo.int/ardi/en/>, poskytuje prístup rešeršérom v rozvojových krajinách k školskej literatúre z rôznych oblastí vedy a techniky

Ďalšie dôležité publikácie WIPO, napríklad:

- The Global Innovation Index (http://www.wipo.int/econ_stat/en/economics/gii/index.html)
- 2011 World Intellectual Property Report: The Changing Faces of Innovation (http://www.wipo.int/econ_stat/en/economics/w)
- 2012 World Intellectual Property Indicators (http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/intproperty/941/wipo_pub_941_2012.pdf)

Rozhovor pripravila:

Ing. Darina Kyliánová

Miroslav Kubiš: Na slovenské pomery sme na poli transferu technológií pomerne významný hráč



Cieľom národného projektu **Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku** – NITT SK je vytvorenie efektívne fungujúceho systému pre prenos poznatkov z vedeckovýskumnej činnosti do spoločensko-hospodárskej praxe. Jeho realizácia sa začala už v júni 2010.

S projektovým manažérom NITT SK Mgr. Miroslavom Kubišom z Centra vedecko-technických informácií SR sme sa pokúsili v krátkosti obzrieť späť a zhodnotiť, čo priniesli viac ako tri roky implementácie projektu.

V októbri 2012 sa úspešne uskutočnil 2. ročník konferencie NITT SK, na október 2013 sa chystá 3. ročník. V čom vidíte pozitívny posun oproti úvodnému ročníku?

Oproti prvému ročníku vidím výrazné zmeny. Možno najvýznamnejší postreh by som spojil s faktom, že kým prvý ročník konferencie sme organizovali ako viac-menej neznámy subjekt na poli transferu technológií, blížiaci sa tretí ročník už pripravujeme ako – na slovenské pomery – skúsený a významný hráč. Úplne inak zarezuje naša pozvánka na konferenciu zástupcom akademickej obce teraz, ako v roku 2011, kedy sme s nasadením všetkých síl zostavovali auditorium. Táto skutočnosť nás veľmi teší a zá-

stupcov akademickej obce nechceme v žiadnom prípade sklamať, naopak konferenciu rozširujeme o sekciu posterových prezentácií, na ktorej vybraní vedeckovýskumní pracovníci odprezentujú svoje výstupy v podobe duševného vlastníctva a svoje realizácie alebo plány pokiaľ ide o jeho ďalšie využívanie v praxi. Bude to, pokiaľ máme správne informácie, prvýkrát na Slovensku takýmto smerom zameraná posterová sekcia. Ďalšou významnou cenou, a čitatelia teraz ako prví získajú túto informáciu, bude odovzdanie Ceny za transfer technológií v troch kategóriách. CVTI SR zabezpečuje priemyselno-právnu ochranu a poskytuje aktívnu podporu v procese TT už viac ako 35-tim vynálezom pochádzajúcim z prostredia akademickej obce a z tohto portfólia odborná komisia vyberie najlepšie inovácie, najlepšie realizované transfery a najlepšie pôvodcovské kolektívy. Pevne veríme, že touto cenou založíme novú dlhodobú tradíciu v rámci SR. Samozrejme, nezabúdame ani na kvalitu prednášok na konferencii, tento rok sa účastníci môžu tešiť na atraktívne témy a prednášajúcich, z ktorých si dovoľím spomenúť, napríklad Dr. Grega Trestona z Enterprise Ireland **v Írsku**, ktorý vo svojej prednáške porozpráva o snáhach vybudovať národné centrum TT v Írsku, čo je pre Slovensko téma nanajvýš aktuálna a atraktívna a prof.

Mordechaia Shevesa z Weizmannovho vedeckého inštitútu v Izraeli, ktorý odprezentuje dlhoročné skúsenosti s TT v ich inštitúte.

Jednou z aktivít v rámci projektu NITT SK bola v roku 2012 aj premiéra odborného seminára, v roku 2013 sa pokračuje ďalšími z pripravenej série. Aký je ich cieľ? Pre koho sú tieto semináre určené?

Myšlienka organizovať odborné semináre v takej podobe ako existujú, sa zrodila po úvodných štúdiách realizovaných v rámci projektu NITT SK, v ktorých sme okrem iného skúmali povedomie o TT na Slovensku. Následne sme sa rozhodli definovať hlavné oblasti TT a typické kroky v procese TT a tieto sme usporiadali na časovú os približne tak, ako sa v praxi skutočne môžu realizovať (počínajúc krátkym úvodom o DV, cez nahlasovanie vynálezov materskej inštitúcii, ohodnocovanie komerčného potenciálu DV, až po licencovanie a marketing technológií). Získali sme veľké množstvo tém, z ktorých vznikli štyri seminárne dni tvoriace jednu sériu. Do konca roku 2014 plánujeme realizovať dve, pričom prvá séria bude končiť túto jeseň. Do druhej série pripravujeme opäť množstvo vylepšení s cieľom dosiahnuť čo najväčšiu zrozumiteľnosť tejto komplexnej témy pre zástupcov akademickej obce. Veľmi úspešnými sa

stali brožúrky vydávané ku každému semináru, s ich vydaním počítame aj v roku 2014.

Významným medzníkom pre priblíženie sa vedeckej obci, ale i podnikateľskému prostrediu bolo spustenie Národného portálu pre transfer technológií (NPTT) počas minulého roka. Aké informácie a služby používateľom tento portál poskytuje?

Portál (www.nppt.sk) má ambíciu, a postupne ju naplňa, stať sa najvýznamnejším priestorom na slovenskom webe zaoberajúcim sa transferom technológií z akademického prostredia do komerčnej sféry. Na portáli môžeme identifikovať dve hlavné oblasti – informatívnu a podpornú. V rámci informatívnej časti poskytuje portál rôznorodé informácie z oblasti ochrany DV a jeho komercializácie aj s odkazmi na významné databázy alebo webové stránky, informuje o aktuálnom dianí na Slovensku ale aj v zahraničí, predovšetkým o odborných podujatiach, ktoré sa konajú so zameraním na TT. V rámci portálu sa nachádza aj sekcia s e-bulletinom, teda časopisom, ktorý sa venuje transferu technológií (TTb – TRANSFER TECHNOLOGIÍ bulletin – pozn. redakcie).

V príprave je významná časť portálu – profily vedeckovýskumných inštitúcií, spracované tak, aby podľa nich komerčné firmy mohli v akademickej obci nachádzať partnerov na spoluprácu. Obdobne na portáli pripravujeme prezentáciu všetkých dostupných výstupov vedeckovýskumnej činnosti akademických pracovísk SR so zámerom poskytnúť ich na transfer do súkromnej sféry, najmä formou poskytnutia licencie. Tu sa už dostávame od informatívnych k podporným funkciám portálu. Jednou z najvýznamnejších podporných funkcií NPTT je, že oprávnení registrovaní zástupco-

via akademických pracovísk môžu predložiť požiadavku na poskytnutie podpornej služby, či už pri ochrane duševného vlastníctva alebo pri jeho komercializácii. Obdobne je tu možné požiadať o priamu finančnú podporu pre zaregistrovanie priemyselného vlastníctva (najmä tzv. patentové poplatky).

Užitočnou funkciou portálu je možnosť registrovať sa na podujatia (aktuálne na Konferenciu NITT SK 2013 – transfer technológií na Slovensku a v zahraničí, ako aj na odborné semináre o DV a TT), ktoré sú organizované v rámci implementácie projektu NITT SK. Veľmi dôležitou časťou portálu je aj sprístupňovanie vzorových materiálov smerníc a zmlúv používaných v procese TT.

Na oboznámenie sa s problematikou transferu technológií slúžia tiež metodické materiály. Čo je obsahom týchto materiálov a kde sú dostupné?

Ako bolo vyššie spomenuté, vzorové materiály si môžu registrovaní používatelia portálu NPTT z akademického prostredia stiahnuť priamo z portálu. Pod vzorovými materiálmi rozumieme najmä vypracované vzorové zmluvy, ktoré sa používajú v rôznych častiach procesu TT (napr. Zmluva o mlčanlivosti, Zmluva o spoločnom výskume, Zmluva o konzultáciách a pod.) a tiež vypracované vzorové smernice.

Každá akademická inštitúcia musí mať interne upravené riešenie otázok súvisiacich s ochranou a komercializáciou duševného vlastníctva, aby mohla efektívne realizovať transfer technológií. Toto môže inštitúcia vykonať implementáciou internej legislatívy, teda smerníc. My sme sa snažili veľmi dôsledne identifikovať oblasti, ktoré majú byť pokryté smernicami, aby mohla inštitúcia realizovať TT syste-

matically a riadene, teda nie živelne. Takýchto oblastí sme identifikovali 24 a ku každej vytvárame vzorovú smernicu. Smernice tvoria prepojený systém a každá akademická inštitúcia ich môže využiť bez obmedzení v takom stave, ako sú na portáli alebo si ich môže upraviť podľa svojich potrieb a dokonca k úprave a implementácii smerníc vieme zabezpečiť aj právne konzultácie. Obdobne si môžu akademické inštitúcie počínať aj so vzorovými zmluvami. Zmluvy a smernice sú na portál pridávané postupne, tak ako ich dokončujeme.

Centrum vedecko-technických informácií SR ako riešiteľ projektu NITT SK pripravuje návrh na zriadenie Národného centra transferu technológií SR. Čo sa od tohto kroku očakáva a aká je aktuálna situácia?

V krajinách, ktoré realizujú transfer technológií desaťročia, sa ukázalo ako veľmi výhodné, keď si inštitúcia založí svoje CTT – centrum transferu technológií, ktoré sa orientuje len na otázky súvisiace s duševným vlastníctvom inštitúcie a zabezpečuje jeho komercializáciu tak, aby z toho inštitúcia mala prospech – či už nefinančný alebo finančný. Existencia takéhoto CTT odbremení vedeckovýskumných pracovníkov od množstva administratívnych povinností pri riešení otázok súvisiacich s ochranou a komercializáciou DV a zároveň umožní realizovať komercializáciu DV čo najefektívnejšie. Pracovníci CTT totiž nachádzajú partnerov z komerčnej sféry, ktorí by mali záujem o odkúpenie alebo licencovanie vynálezov patriacich inštitúcii alebo, ktorí by mali záujem o konzultácie poskytované zamestnancami inštitúcie a o spoločné výskumné projekty so zamestnancami inštitúcie. Takéto centrá majú približne od 4 – 5 zamestnancov až po 60 zamestnancov, podľa

toho, akými úlohami je CTT poverené a tiež podľa veľkosti inštitúcie a tým aj podľa množstva duševného vlastníctva (napr. patentov), ktoré inštitúcia dokáže vyprodukovať. Zamestnanci CTT bývajú najmä právnici (na dohodnutie vzťahov s partnermi z komerčnej sféry), ekonómovia (na vykonávanie rôznych analýz a odhadov návratnosti prostriedkov investovaných do ochrany DV), ale tiež patentoví zástupcovia alebo administratívni pracovníci.

Na Slovensku je špecifická situácia v tom, že má pomerne veľké množstvo pomerne malých akademických inštitúcií so žiadnou alebo veľmi malou skúsenosťou s transferom technológií a s veľmi malým množstvom vytvoreného duševného vlastníctva. (Pre porovnanie napríklad Tokijská univerzita má približne toľko vedeckovýskumných zamestnancov ako tri najväčšie akademické inštitúcie na Slovensku spolu a dokáže ročne vyprodukovať rádovo tisíce patentov. Priemerný počet patentov pochádzajúcich z akademického prostredia na Slovensku ročne, vzhľadom na rôzne okolnosti často súvisiace s podfinancovaním, bol donedávna menej ako desať.). Zohľadňujúc okrem tejto skutočnosti aj finančné a personálne náklady na prevádzku vlastného CTT, vznikla na Slovensku myšlienka, že v súčasnosti by nemohlo byť efektívne, aby každá akademická inštitúcia budovala svoje vlastné plnohodnotné CTT so všetkými funkciami, ale bolo by prínosné, keby časť najnákladnejších funkcií realizovalo Národné centrum transferu technológií (NCTT) formou podpory lokálnym CTT budovaným pri akademických inštitúciách. Mieru, do akej je CTT schopné samo realizovať ochranu DV inštitúcie a jeho komercializáciu, a potom aj mieru do akej by mohlo využívať podporu z národného centra, si pritom môže určiť každá in-

štitúcia sama.

Od zriadenia NCTT očakávame postupnú systematizáciu realizácie TT v SR (čo sa nakoniec pomaly uskutočňuje už aj v rámci poskytovania podporných služieb cez projekt NITT SK), zlepšovanie ochrany DV vytvoreného akademickými inštitúciami, zvyšovanie množstva vytvoreného DV a zvyšovanie jeho množstva v portfóliách akademických inštitúcií SR a v neposlednom rade zvyšovanie počtu úspešných transferov DV akademických inštitúcií SR do komerčnej sféry s čo najvyšším prínosom pre inštitúcie. Približne za pol roka, čo CVTI SR v rámci implementácie projektu NITT SK poskytuje podporné služby v procese TT, bola otvorená spolupráca s ôsmimi akademickými inštitúciami SR na 36-tich vynálezoch, je zabezpečená realizácia ich registrácie, a teda ich ochránenie, prevažne formou patentu a začína sa pomaly s nachádzaním partnerov pre ich komercializáciu. Oproti predchádzajúcim rokom je to násobný nárast prípadov registrácie duševného vlastníctva akademických inštitúcií SR. NCTT, v ktorom budú okrem CVTI SR združené aj ostatné akademické inštitúcie SR, ktoré prejavia záujem, bude môcť byť v poskytovaní podpory na realizáciu TT ešte úspešnejšie.

Aktuálne stále pracujeme na návrhu stanov NCTT. Práce na návrhu sa predlžujú, pretože doň musíme zakomponovať množstvo špecifík a budujeme niečo, čo nikde na svete vybudované nie je – aspoň o tom nemáme informáciu – takže nemôžeme odpozorovať postupy od niekoho, kto už čosi obdobné realizoval. Stanovy sú v záverečnej fáze vecného posudzovania, následne budú podrobené ešte nezávislej právnej a ekonomickej analýze, a potom budú predložené na posúdenie partnerom z akademickej

obce. NCTT by sme podľa rýchlosti realizácie ďalších krokov mohli založiť buď koncom roku 2013, alebo začiatkom roku 2014.

Transfer technológií je aktuálnou témou nielen u nás na Slovensku. Svedčí o tom aj fakt, že v 1. i 2. ročníku spomínanej konferencie NITT SK odznali prezentácie hostí aj zo zahraničia. Ako hodnotíte úroveň medzinárodnej spolupráce?

Medzinárodnú spoluprácu môžeme vnímať ako spoluprácu subjektov, ktoré TT realizujú, teda napríklad medzinárodnú spoluprácu CTT, alebo ju môžeme vnímať ako spoluprácu tých subjektov, ktoré sa v TT zúčastňujú, buď ako výskumné tímy a akademické inštitúcie ponúkajúce svoje schopnosti a duševné vlastníctvo a/alebo ako zástupcov komerčnej sféry hľadajúcich inovatívne myšlienky a výskumné prostredie schopné ich vytvárať. Čo sa týka prvej možnosti, stretávame sa s obrovskou ochotou byť nápomocní. Máme ponuky na spoluprácu z Fraunhoferovho inštitútu v Nemecku, aktuálnu ponuku máme z Francúzska, veľmi ochotne ponúkajú spoluprácu kolegovia z medzinárodných organizácií, ktorých sme členmi (napr. ASTP alebo LES ČR), viaceré inštitúcie využili spoluprácu Oxfordskej univerzity a ich svetoznámeho CTT, ale napríklad s veľkou ochotou sa stretávame aj zo strany našich českých kolegov, či už z Masarykovej univerzity v Brne alebo z Akadémie vied ČR, keďže kolegovia v Čechách majú pred nami ešte stále menší náskok (smiech). Vďaka tejto spolupráci vieme držať vysokú kvalitu nami organizovaných podujatí, ale samozrejme snažíme sa hlavne získať informácie a využívať konzultácie tam, kde sami nevidíme jasné východisko. Čo sa týka druhej možnosti, tak v tejto oblasti ešte iba začíname pôsobiť. Po-

stupne budeme využívať nadobudnuté kontakty, aby sme vedeli čo najefektívnejšie ponúknuť na komerčné zhodnotenie duševné vlastníctvo a vedecovskýskumný potenciál akademických inštitúcií SR zahraničným partnerom z komerčnej sféry.

Rozhovor pripravila Mgr. Eva Vašková

Resumé

In an interview Miroslav Kubiš, a project manager of a national project called National Infrastructure

for Supporting Technology Transfer in Slovakia – NITT SK, speaks about results and achievements of the project during three years of its running. NITT SK Conferences have been organised in the SCSTI since 2011 every year and their professional level has been improving. TT experts from abroad present here their experience related to work of TTCs. The other activity organised under the NITT SK project are seminars aimed at explanation all steps of the whole TT process. These are supplemented with brochures

containing the core seminar topics. The interview records information about other significant activities: building and launching the National portal for technology transfer (NPTT), methodological materials for TTCs at universities and R&D institutions, the National Technology Transfer Centre which is being prepared. This will support local TTCs during the whole TT process including IP protection and its commercialisation.



Duševné vlastníctvo a transfer technológií III.



RNDr. Jaroslav Noskovič, PhD.

Centrum vedecko-technických informácií SR usporiadal v júni 2013 v poradí tretí odborný seminár, organizovaný v rámci implementácie národného projektu „Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“.

Sériu odborných seminárov NITT SK tvoria štyri samostatné seminárne dni, organizované s trojmesačným odstupom. Ich cieľom je prostredníctvom vybraných tém priblížiť problematiku duševného vlastníctva a transferu technológií zástupcom slovenskej akademickej obce.

Seminár NITT SK pod názvom **Duševné vlastníctvo a transfer technológií III.** sa uskutočnil dňa 12. 6. 2013 v konferenčnej miestnosti CVTI SR v Bratislave, na Lamačskej ceste 8/A.

S úvodným príhovorom vystúpil **RNDr. Jaroslav Noskovič, PhD.** Povedal, že pod duševným vlastníctvom rozumieme najmä výsledky výskumu a vývoja, ktoré boli dosiahnuté vo verejných akademických a vedeckovýskumných inštitúciách, teda na slovenských univerzitách a ústavoch Slovenskej aka-

démie vied (SAV) alebo iných rezortných výskumných ústavoch. Medzi významné aktivity projektu NITT SK patrí aj propagácia samotnej témy duševného vlastníctva a transferu technológií. V rámci týchto aktivít sa organizujú aj odborné semináre zo série „Duševné vlastníctvo a transfer technológií“. Prebiehajúci seminár je už tretím v poradí. Ďalej uviedol, že okrem propagácie uvedenej témy patrí medzi dôležité činnosti, vykonávané v rámci projektu, aj prezentácia výsledkov, ktoré boli do-

siahnuté na slovenských univerzitách a ústavoch SAV. V rámci týchto činností sa zástupcovia CVTI SR zúčastnili aj na medzinárodnom veľtrhu vynálezov a inovácií INVENTO v Prahe, ktorý sa konal 6. – 8. júna 2013. CVTI SR tu prezentovalo výsledky dosiahnuté na niekoľkých slovenských univerzitách – Univerzite Komenského v Bratislave, Slovenskej technickej univerzite v Bratislave a Žilinskej univerzite v Žiline, a taktiež vo viacerých ústavoch SAV, ako Ústav polymérov, Fyzikálny ústav



Vedúci kancelárie riaditeľa CVTI SR Ing. Ľubomír Bilský odovzdal ocenenie RNDr. JuraĽovi Tóthovi, PhD., z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave.



a Ústav anorganickej chémie. Dve z prezentovaných technológií získali ocenenie medzinárodnej poroty, ktoré víťazom počas seminára odovzdal vedúci kancelárie riaditeľa CVTI SR Ing. Ľubomír Bilský.

J. Noskovič sa zmienil o prvých dvoch seminároch, ktoré sa uskutočnili 14. novembra 2012 a 20. marca 2013. Odznili na nich témy, ako základné definície pojmov DV a TT, systém práva DV, subjekty práva DV ako pôvodcovia a majitelia patentov, zamestnanecký a školský režim výkonu práv DV, nahlásenie výsledkov výskumu zamestnávateľovi (štatutárovi), voľba spôsobu ochrany – patent, úžitkový vzor, dizajn, ochranná známka a pod. Ku každému semináru boli vypracované brožúry, ktoré obsahujú podrobnejšie informácie o uvedených témach.

V prvej časti seminára vystúpila s prednáškami **Jana Kratěnová z Technologického centra AV ČR**. Prezentovala témy **Realizácia výskumu v rámci spolupráce (spoločný výskum)** a **Realizácia zmluvného výskumu pre partnera (zákazkový výskum)**.

V prvej zo svojich prednášok, zameranej na problematiku realizácie výskumu v rámci spolupráce, sa venovala porovnaniu zákazkového a spoločného výskumu. Ich odlišnosti sú napríklad v zapojení sa subjektov, vo financovaní, v následných právach k výsledkom výskumu, v počte zapojených subjektov a pod.

J. Kratěnová priblížila tiež rozdiely dvoch variantov spoločného výskumu: variant za účasti len subjektov z verejného sektora a variant subjektov aj z verejného aj súkromného sektora. Spomenula dôvody uvedených prepojení. Spoločný výskum len v rámci verejného sektora vnímajú zúčastnené inštitúcie najmä ako možnosť zdieľa-



Jana Kratěnová



JUDr. Zuzana Adamová, PhD.

nia poznatkov či prepojenia vedných odborov. V prípade zapojenia aj súkromnej sféry sa predpokladá už väčší záujem o uvedenie výsledkov výskumu do praxe. A práve tu je prirodzený i vplyv „komercie.“

Pravdepodobnosť komercializácie a spôsob financovania sú hlavnými rozdielmi pri spojení len verejnej sféry alebo zapojení aj súkromnej. Odlišnosti sa v tomto prípade ukazujú tiež pri podiele na spolupráci z pohľadu príjmov zo spolupráce a príjmov z realizácie výsledkov výskumu. Upozornila i na možnosti riešenia prípadných konfliktov. Dôležitými informáciami v závere boli tie, ktoré sa týkali náležitostí zmluvy o spolupráci.

Vo svojej druhej prezentácii sa ve-

novala zákazkovému výskumu. Výskum realizovaný na objednávku opäť priblížila porovnaním základných rozdielov medzi spoločným a zákazkovým výskumom. Legislatívne je realizácia výskumu na objednávku upravená zmluvou o zákazkovom výskume. V prezentácii spomenula vstupy oboch strán do tohto procesu, ako sú napríklad personálne kapacity, finančné príspevky, infraštruktúra a pod. Zákazkový výskum realizujú firmy ako objednávateľia z toho dôvodu, že nemajú často kapacity realizovať takýto výskum, a preto ho riešia prostredníctvom výskumných inštitúcií či vysokých škôl, z ktorých sa tak stávajú zhotoviteľia.

Podiel na vzniknutom duševnom vlastníctve sa upravuje v spomínanej Zmluve o zákazkovom výskume. V prípade príjmov má zhotoviteľ príjem od objednávateľa za zrealizovanie výskumu a objednávateľ nepriamy príjem vo forme zhmotnenia výsledku výskumu do novej služby či výrobku.

J. Kratěnová sa venovala tiež náležitostiam Zmluvy o zákazkovom výskume, právam a povinnostiam oboch zainteresovaných strán. Záver prezentácie patril problematike zapojenia sa zamestnancov do vývojového projektu a vyhľadaniu klienta pre zmluvný výskum.

V druhej časti seminára vystúpila **JUDr. Zuzana Adamová, PhD., INGENIUM Slovakia**. Prezentovala témy: **Komercializácia duševného vlastníctva (DV) – Poskytnutie licencie („licencovanie“)** a **Komercializácia DV – Prevod práv duševného vlastníctva („predaj“)**.

V prvej prednáške sa venovala otázke prevodu práv duševného vlastníctva alebo licencovaniu. Pri udelení licencie je právo pôvodcu zachované. Majiteľ takejto licencie je limitovaný vo výkone týchto práv na základe licenčnej



zmluvy. Proces či už prevodu práv alebo poskytnutia licencie je procesom, ktorý si vyžaduje odborný prístup. Preto sa Z. Adamová vo svojej prezentácii venovala i úlohe centier transferu technológií, ktoré majú byť v tomto smere nápomocné a zabezpečovať napríklad predzmluvné rokovania, rozhodovať o voľbe zmluvného typu, vybrať zmluvného partnera, dohliadať nad plnením povinností vyplývajúcich zo zmluvy atď.

Porovnávala tiež licenčnú zmluvu podľa autorského zákona a podľa Obchodného zákonníka.

Z udelenia licencie je napríklad vyňatá kolektívna ochranná známka a tiež označenie pôvodu výrobkov a zeme-pisné označenie. Taktiež niektoré z predmetov duševného vlastníctva majú v tomto smere osobitý režim (know-how, logo, zlepšovacie návrh a iné).

Z. Adamová upozornila na konkrétne náležitosti licenčnej zmluvy jednak podľa Obchodného zákonníka (OZ), ako aj podľa autorského zákona (AZ). V prípade licenčnej zmluvy podľa AZ je nutné uviesť spôsob použitia; roz-

sah licencie; čas, na ktorý sa licencia udeľuje; odmenu alebo dohodu o bezodplatnom udelení licencie.

Rozdiel v prípade licenčnej zmluvy (OZ) vidieť v tom, že tu sa uvádza spôsob použitia, rozsah licencie, územie, na ktoré sa licencia udeľuje, odmena. Nie je tu možnosť dohody o bezodplatnosti. Okrem povinnosti vymedzenia územia a určenia odmeny je pri licenčnej zmluve (OZ) nutné udržiavať právo, povinnosť využívať predmet priemyselného vlastníctva, prevoditeľnosť licencie je obmedzená. Takáto zmluva musí byť zapísaná do registra licenčných zmlúv na Úrade priemyselného vlastníctva SR.

V rámci prezentácií oboch odborníčov z oblasti práv duševného vlastníctva a jeho ochrany odzneli tiež ilustračné príklady ku niektorým konkrétnym častiam, ktoré problematiku ešte lepšie vysvetlili.

V závere **J. Noskovič** zhrnul obsah tretieho seminára, zameraného na zmluvný výskum a komerčné zhodnotenie duševného vlastníctva. Práve otázkami vyhľadávania partnerov, ako významného aspektu komercializácie,

sa bude zaoberať štvrtý seminár, a to 30. 10. 2013. Na seminári odznejú informácie o zakladaní spin-off firiem a ich fungovaní v súvislosti s vytvoreným DV a väzbou, napr. na univerzity. Seminár sa bude venovať aj komerčnému zhodnoteniu autorských práv a marketingu technológií.

*PhDr. Marta Bartošovičová
Mgr. Eva Vašková*

Podujatie sa konalo v rámci implementácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK.

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Unikátny astronomický systém Univerzity Komenského získal ocenenie

Univerzita Komenského v Bratislave (UK) sa môže pochváliť ďalším úspechom. Modulárny automatický systém na monitorovanie nočnej oblohy AMOS Cam (All-sky Meteor Orbit System), ktorého autorom je RNDr. Juraj Tóth, PhD., z Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK, získal Zlatú medailu na pražskom veľtrhu vynálezov a inovácií INVENTO 2013.

Systém AMOS Cam slúži na monitorovanie nočnej oblohy. „Sleduje prítok medzoplanetárnej hmoty na Zem vo forme meteorov a meteoritov, ktoré sú „správkami vo fľaši“ o stave slnečnej sústavy na jej počiatku, ako aj v jej ďalšom vývoji,“ vysvetľuje autor systému Juraj Tóth, ktorý ho vyvinul spolu s kolegami na Astronomickom a geofyzikálnom observatóriu UK v Modre (AGO). „Odhladnuc od vedeckých výsledkov je pre verejnosť dôležitá vedomosť, že to, čo sa deje nad ich hlavami, je systematicky sledované a v prípade mimoriadnej udalosti vieme vypočítať dráhu a prípadné miesto dopadu telesa,“ dodáva astronóm.

AMOS Cam, ktorý ocenila odborná porota výstavy vynálezov v Prahe Zlatou medailou, aktuálne čaká na zaregistrovanie na patentových úradoch, kde je už podaná prihláška úžitkového vzoru. Na margo úspechu na pražskom veľtrhu Juraj Tóth hovorí: „Je to pre nás povzbudenie a veríme, že naša práca na vývoji a prevádzke systému ako vedeckej monitorovacej siete nájde aj širšie uplatnenie.“

Systém AMOS Cam pozostáva z celoblohového objektívu typu rybie oko, zosilňovacej optoelektronickej jednotky a zobrazovacej časti s digitálnou videokamerou. „Celý systém je chránený vnútorným a vonkajším obalom a monitorovaný snímačmi teploty, dažďa



Systém AMOS Cam slúži na monitorovanie nočnej oblohy.

a osvetlenia,“ vysvetľuje astronóm.

Prvý prototyp je v prevádzke od roku 2007 v observatóriu UK v Modre (AGO) a slúži na vedecké účely. Kamery AMOS Cam tvoria základ slovenskej videometeorickej siete na monitorovanie meteorickej aktivity na staniciach AGO Modra, Arborétum Tesárske Mlyňany a Kysucká hviezdáreň v Kysuckom Novom Meste. „Obsluha takéhoto systému je poloautomatická, prevádzka vyžaduje elektrickú energiu a prístup na internet,“ dodáva Juraj Tóth. V tomto a budúcom roku je plánovaná inštalácia kamier na strednom a východnom Slovensku – v súčasnosti sa testujú kamery pre stanice Važec a Rimavská Sobota. Jedna kamera ročne zaznamená približne 10 000 meteorov, 50 atmosférických svetelných úkazov a iných udalostí.

Systém AMOS Cam je prenosný, jeho hmotnosť je 6,5 kg a rozmery 50 x 25 cm. Systém je teda možné využiť okrem stabilného umiestnenia aj na mobilné použitie – pri vedeckých expedíciách na zemi alebo vo výskumných lietadlách.

Bližšie informácie:

PhDr. Andrea Földváryová
vedúca

Oddelenie vzťahov s verejnosťou
Univerzita Komenského v Bratislave
Tel.: +421 2 592 44 355

E-mail: andrea.foldvaryova@rec.uniba.sk

www.uniba.sk

www.facebook.com

/Comenius.University

(MI)



Nové skúsenosti Strediska patentových informácií PATLIB v Centre VTI SR

Poznáte strediská patentových informácií PATLIB?

Strediská patentových informácií PATLIB (ďalej strediská PATLIB) boli zriadené v Európe vo všetkých členských štátoch Európskej patentovej organizácie (EPO). Sieť stredísk vznikla s cieľom podporovať zvyšovanie vedomostí o patentových informáciách a poskytovanie služieb verejnosti. Označujú sa skratkou PATLIB a kvôli ľahkej a jednoznačnej identifikácii používajú charakteristické modro-žlté logo. V súčasnosti ich je v Európe cca 340 a ich počet sa stále zvyšuje.

Skratka PATLIB vznikla z anglických slov PATent LIBrary, čo znamená patentová knižnica. Skratka jednoznačne vyjadruje ich prvé poslanie – poskytovať používateľom prístup k patentovým informáciám. Postupne sa služby rozšírili aj na ochranné známky, dizajny a na väčšiu škálu služieb. Pracovníci stredísk sú kvalifikovaní a skúsení, poznajú potreby a požiadavky priemyslu, poľnohospodárstva a obchodu vo svojej krajine, regióne a dokážu poskytnúť praktickú pomoc a cenné informačné služby predovšetkým malým a stredným podnikom, vynálezcom a akademickej obci. Vo všeobecnosti možno konštatovať, že činnosť jednotlivých stredísk PATLIB je do určitej miery odlišná, vždy v závislosti od počtu osôb, ktoré v nich pracujú a ich odborného zamerania, od spolupráce s ďalšími zainteresovanými subjektmi a samozrejme od lokálnej a národnej podpory týchto stredísk.

Na Slovensku bolo vytvorených päť stredísk PATLIB sídliačich v nasledov-

ných inštitúciách:

- Úrad priemyselného vlastníctva SR, Banská Bystrica
- Štátna vedecká knižnica, Banská Bystrica
- Štátna vedecká knižnica, Košice
- Slovenská národná knižnica, Martin
- Centrum vedecko-technických informácií SR, Bratislava

Stredisko PATLIB v Centre VTI SR

Stredisko PATLIB v Centre VTI SR bolo zriadené v máji 2003 na základe vzájomnej dohody o spolupráci medzi Centrom VTI SR a Úradom priemyselného vlastníctva SR (ÚPV SR). Na základe tejto dohody získava stredisko do svojho fondu slovenské patentové spisy a úžitkové vzory. Európsky patentový úrad (EPÚ) poskytuje CVTI SR pravidelne, podľa dátumu udeľenia, európske patentové prihlášky a európske patenty. Patentové dokumenty rôznych štátov v tlačenej podobe však boli súčasťou fondu Centra VTI SR (predtým Slovenskej technickej knižnice) od 50. rokov minulého storočia. Prostredníctvom nich sa používateľskej komunite poskytovali aj adekvátne patentové informačné služby na pracoviskách a v študovniach patentových informácií. Postupne, s rozmachom informačných technológií, boli tlačene patentové dokumenty nahradzované bezplatným online prístupom do databáz patentových dokumentov. Klasické patentové rešerše boli vystriedané presnejším a spoľahlivejším vyhľadávaním patentových informácií v online databázach. Stredisko poskytovalo poradenstvo

pri vyhľadávaní informácií, vyhotovovanie kópií a zasielanie elektronických dokumentov.

Aktivity Európskej patentovej organizácie a Európskeho patentového úradu

K posunu v skvalitňovaní a zefektívnení poskytovania služieb stredísk patentových informácií došlo v r. 2009, keď EPO schválilo kooperačný program zameraný na preorientovanie stredísk PATLIB na strediská poskytujúce sofistikované služby. Program sa začal implementovať ako pilotný projekt v rámci menšieho počtu stredísk. ÚPV SR nás v r. 2010 vybral ako jediné z piatich slovenských stredísk, aby sme sa podieľali na tomto projekte. Zaradili sme sa tak medzi 17 stredísk z 11 členských štátov EPO, ktoré v r. 2010 – 2013 realizujú úlohy pilotného projektu. Projekt koordinuje EPÚ v spolupráci s národnými patentovými úradmi, v našom prípade s ÚPV SR. Počiatočným cieľom projektu bolo výraznejšie zviditeľnenie stredísk PATLIB medzi koncovými používateľmi, z čoho vyplynula potreba vyškoliť pracovníkov stredísk PATLIB tak, aby dokázali poskytovať klientom kvalitnejšie rešeršné, ale aj ďalšie podporné služby v oblasti ochrany duševného vlastníctva a komercializácie výsledkov duševnej činnosti.

Čo priniesla účasť v pilotnom projekte Stredisku PATLIB v Centre VTI SR?

Počas trojročného obdobia sme zabsolvovali viaceré školenia v EPÚ, kde

nám jeho lektori odovzdávali skúsenosti v postupoch pri vyhotovovaní patentových rešerší z rôznych tematických oblastí, oboznámili nás so špecifikami viacerých patentových databáz, predstavili nám najnovšie rešeršné a vizualizačné nástroje, naučili nás správne štruktúrne usporiadať a naformulovať rešeršné správy. Školenia boli zamerané aj na doplnkové služby súvisiace s uplatnením patentov v podnikateľskej sfére a na pôsobenie stredísk PATLIB v takomto prostredí. V tejto oblasti sa pozornosť sústredila najmä na tvorbu biznis plánu, vytváranie marketingových stratégií,

rakteru s účasťou zahraničných lektorov – špecialistov.

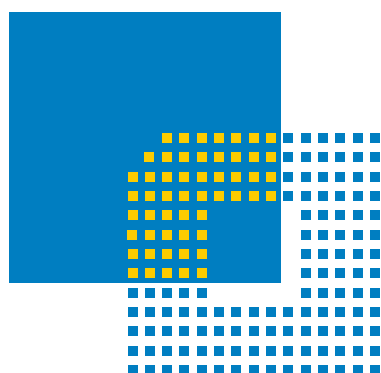
Škálu povinných projektových aktivít dopĺňali každoročne organizované konferencie PATLIB, ktoré sú striedavo zamerané na školenie a získavanie praktických zručností alebo na posilňovanie vzájomných kontaktov siete a zdieľanie nadobudnutých skúseností.

Čo sa zmenilo v Stredisku PATLIB Centra VTI SR vo vzťahu k používateľom?

Keďže zámerom projektu bolo zlepšiť a rozšíriť portfólio služieb, začali sme

a zefektívneniu vyhľadávania patentových informácií a spracovaniu ich výsledkov. Na niektoré semináre sme pozvali prednášajúcich z ÚPV SR a ďalších špecialistov z praxe, aby účastníci mohli získať aj praktické skúsenosti a právne rady v zmienenej oblasti.

Výrazne sme posilnili propagačné aktivity. Pripravili sme informačné letáky o stredisku a jeho jednotlivých službách, dali sme vyhotoviť roll-upy – v slovenčine a angličtine, ktoré slúžia na informovanosť návštevníkom našej inštitúcie a ktorými sme predstavili našu činnosť účastníkom konferencií PATLIB v Haagu a Mníchove. Informač-



PATLIB

hodnotenie ekonomického potenciálu predmetov duševného vlastníctva, podporu komercializácie, vytváranie siete s partnerskými inštitúciami zameranými na inovácie, subjektmi z ekonomickej a finančnej sféry a na formy propagácie svojich služieb.

Súčasťou pilotného projektu boli koučingy, ktoré sa konali v jednotlivých strediskách PATLIB, pričom školiteľmi boli odborníci z renomovaných stredísk PATLIB, v ktorých sa sofistikované služby na podporu inovácií už realizujú. Prínosom boli najmä praktické rady týkajúce sa poskytovania služieb získané vis-à-vis. Systém vzdelávania bol v rámci pilotného projektu doplnený aj veľmi kvalitne pripravenými a pravidelne organizovanými virtuálnymi školeniami interaktívneho cha-

počas realizácie projektu na základe nadobudnutých poznatkov poskytovať sofistikované služby. Vyhotovovali sme rešerše na stav techniky doplnené informatívnu rešeršnou správou, patentové štatistické analýzy, poskytovali sme monitorovacie služby.

Zorganizovali sme školenia/semináre pre používateľov, na ktorých sme sa zameriavali na oboznámenie účastníkov so základnými pojmami v oblasti priemyselno-právnej ochrany; predstavenie jednotlivých online databáz; portálov a ďalších internetových informačných zdrojov zameraných na patentovú ochranu; postupy pri vyhľadávaní patentových dokumentov v online databázach; rešeršné a iné nástroje napomáhajúce skvalitneniu

né letáky a plagáty ku všetkým našim podujatiam boli súčasťou prezentácie výsledkov činnosti stredísk patentových informácií zaradených do pilotného projektu na konferencii PATLIB v Manchestri. Vyhotovili sme plagáty s informáciami o aktivitách nášho strediska a cieľoch pilotného projektu. Prostredníctvom odborného ekonomického periodika GoodWill boli tieto informácie publikované a sprístupnené tisícom jeho čitateľov. Vystúpením v televíznej relácii sme využili možnosť zviditeľniť naše stredisko a jeho činnosť a zároveň prispieť k zvýšeniu informovanosti verejnosti o otázkach priemyselno-právnej ochrany.

S rovnakým cieľom sme využili viaceré možnosti aktívne sa zúčastniť

na konferenciách a seminároch organizovaných pre podnikateľskú komunitu na Slovensku. O konkrétnych výsledkoch v oblasti sofistikovaných služieb dosiahnutých prostredníctvom pilotného projektu sme informovali aj v prezentácii na konferencii PATLIB v Manchestri v minulom roku. Vedením workshopu na tohtoročnej konferencii PATLIB v Mníchove naše stredisko dokumentovalo svoj aktívny prístup k problematike porovnávania a hodnotenia vybraných bezplatných a platených patentových databáz a o nadobudnuté skúsenosti sa podelilo s účastníkmi konferencie.

Zámer spropagovať naše stredisko a informovať o novozavedených službách mali aj články uverejnené v odborných časopisoch a prepracovaná a aktualizovaná webová stránka s prístupom ku všetkým prezentáciám zo školení/seminárov pre používateľov. Propagačný cieľ, so snahou získať nových zákazníkov, malo aj publikovanie informácií na webových stránkach našich partnerských inštitúcií.

Vytváranie siete s inštitúciami, ktoré sú aktívne v oblasti podpory inovácií a transferu poznatkov, bolo zároveň aj jednou z úloh pilotného projektu. Vzájomnú spoluprácu sme realizovali so spoločnosťou BIC Bratislava, ktorá sa zameriava na podporu inovácií v malých a stredných firmách a je členom siete EEN. Spolupráca spočívala vo vzájomnej informovanosti a aktívnej účasti na organizovaných podujatiach. Prostredníctvom našich školiacich aktivít sme nadviazali spoluprácu so Slovenskou technickou univerzitou a jej Know-how centrom a prispeli sme k zorganizovaniu vzdelávania v oblasti ochrany duševného vlastníctva na fakultách tejto univerzity. V rámci spolupráce našej inštitúcie s CTT Technickej univerzity v Košiciach pri

organizovaní konferencie sme v rámci prezentácie predstavili činnosť nášho strediska PATLIB.

Potrebu vzájomnej spolupráce strediska PATLIB a CTT máme možnosť si prakticky overiť aj vo vlastnej inštitúcii. Patentové rešeršné služby poskytované strediskom PATLIB pred podaním patentovej prihlášky sú nevyhnutným predpokladom, aby sa správne realizoval celý proces ochrany vynálezov a ďalších výsledkov vedeckej činnosti. Rovnako oblasť ohodnotenia ekonomického potenciálu vynálezov a proces komercializácie je priestorom spoločných aktivít oboch stredísk.

Výzvy do budúcnosti

Napriek tomu, že pilotný projekt nás v práci výrazne posunul dopredu, je stále čo zlepšovať. Príklady nám poskytujú niektoré renomované strediská PATLIB v zahraničí, s ktorých činnosťou sme sa mali možnosť oboznámiť. Tieto strediská, buď kumulujú odborníkov z viacerých oblastí alebo úzko spolupracujú s externými špecialistami.

Aj samotný názov „strediská patentových informácií“ sa pri súčasných požiadavkách na aktivity stredísk ukazuje nedostatočný a objavuje sa názor, že by sa mali nazývať „*strediská zamerané na ochranu duševného vlastníctva a podporu inovácií a podnikania*“.

Inšpirácie a možné aktivity nášho strediska PATLIB v budúcnosti:

- dôslednejšia a diferencovaná práca s klientom, školenia v inštitúciiach;
- spolupráca s patentovými zástupcami, organizovanie stretnutí klientov s patentovými zástupcami;
- rozšírenie aktivít v rámci patentovej kliniky;

- poskytovanie komplexných služieb vrátane vypracovania analýzy nákladov a zisku, marketingu produktov, financovania, vyhľadávania potenciálnych obchodných partnerov;
- spolupráca so Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou a ďalšími potenciálnymi partnermi.

Možné zlepšenia v práci stredísk PATLIB na Slovensku:

- posilnenie pozície stredísk PATLIB na národnej úrovni, vo svojich vlastných inštitúciiach a v povedomí verejnosti;
- koordinovanie činnosti stredísk PATLIB a pravidelné organizovanie ich pracovných stretnutí, zlepšenie vzájomnej spolupráce stredísk s cieľom zdieľať skúsenosti, snažiť sa o dosiahnutie spoločnej vysokej úrovne stredísk v poskytovaní služieb, spoluorganizovať podujatia (školenia, semináre) pre verejnosť;
- zabezpečenie prepojenosti na inštitúcie a subjekty zaoberajúce sa duševným vlastníctvom, transferom poznatkov a technológií, inováciami, podnikateľskými aktivitami, financiami;
- propagácia služieb aj prostredníctvom sociálnych médií: blogy, facebook, twitter, youtube;
- rozšírenie aktivít stredísk: okrem informácií o právach priemyselného vlastníctva poskytovať aj informácie z oblasti marketingu a komercializácie, s čím súvisí aj možné posilnenie stredísk o odborníkov z korešpondujúcich oblastí.

PhDr. Mária Harachová, vedúca oddelenia informačnej podpory transferu technológií CVTI SR

Resumé

The PATLIB Centre in the Slovak Centre of Scientific and Technical Information (SCSTI) is part of European network of PATLIB Centres established in the member states of the European Patent Organisation (EPO). Their primary aim is to enable users access to patent information. There are five PATLIB Centres in Slovakia - two in B. Bystrica and one in Martin and Košice. The PATLIB's collection consists of

Slovak patent documents and utility models and European patents and patent applications. Development of new technologies enabled access to free patent databases and gradually replaced printed patent documents. In order to provide clients with more qualified and sophisticated services the PATLIB Centre of the SCSTI decided in 2010 to participate in a pilot project run under the EPO. Within the project the Centre staff participated in several

specific trainings and coachings, improved its professional knowledge and that way could prepare many trainings for its users aimed at IP rights and patent searching. It also could improve promotion activities focused on Centre's services. There is still place for improvement and introducing new services: patent clinics, IP evaluation, searching business partners etc.

Projekt SEETechnology podporuje využívanie výsledkov výskumu inovatívnymi podnikmi

Duševné vlastníctvo, vytvárané vďaka vedeckej práci na univerzitách, predstavuje významný potenciál pre rozvoj inovatívneho malého a stredného podnikania. Projekt SEETechnology je jedným z projektov realizovaných v priestore Európskej únie, ktorý má za cieľ podporiť reálne prepojenie akademického prostredia a inovatívne zmýšľajúcich podnikateľov.

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) je zapojené do viacerých medzinárodných projektov zameraných na zlepšenie úrovne európskeho hospodárstva prostredníctvom inovácií a transferu technológií. Spoločne s Univerzitou Komenského v Bratislave sa CVTI SR ako asociovaný strategický partner podieľa aj na riešení projektu SEETechnology.

Projekt SEETechnology je implementovaný v rámci Operačného programu Juhovýchodná Európa. Financovanie aktivít zastrešuje Európsky fond regionálneho rozvoja (ERDF). Univerzita Komenského v Bratislave patrí medzi deväť partnerských inštitúcií a CVTI SR



je jedným zo šiestich asociovaných partnerov. Ďalej majú v projekte zastúpenie univerzity a špecializované organizácie zo Slovinska, Maďarska, Rakúska, Talianska, Rumunska a Chorvátska. Slovensko je v projekte zastúpené aj jedným pozorovateľom, ktorým je Úrad priemyselného vlastníctva SR.

Mapovanie potrieb inovatívnych malých a stredných podnikov a hodnotenie spoločnej stratégie poskytovania služieb je „pod palcom“ Univerzity Komenského

Aktivity SEETechnology sú rozdelené do šiestich pracovných balíkov. Univerzita Komenského je lídrom s názvom Zber údajov o výskumných projektoch, dostupných ľudských zdrojoch a infraštruktúre a návrh inovačných služieb. Príprava spoločnej stratégie rozvoja služieb. Vďaka takejto medzinárodnej spolupráci môže univerzita prezentovať aj vlastné výsledky vedecko-výskumnej činnosti, a tiež zdieľať poznatky v oblasti podpory malého a stredného podnikania založeného na inovatívnych myšlienkach.

Medzinárodná konferencia v Maribore

Začiatkom roka 28. januára 2013 sa v slovinskom Maribore konala medzinárodná konferencia zameraná na témy spolupráce akademického a podnikateľského prostredia.

Na podujatí bol v samostatnom bloku oficiálne predstavený aj projekt SEE Technology. **Ján Turňa, riaditeľ CVTI SR**, zastupoval ako prorektor Univerzitu Komenského v Bratislave a **Lubomír Bilský** Centrum vedecko-technických informácií SR.

Fakty a čísla

Názov projektu:

SEETechnology
Co-operation of SEE science parks for the promotion of transnational market uptake of R & D results and Technologies by SMEs
Medzinárodná spolupráca vedeckých parkov za účelom podpory využívania výsledkov výskumu a vývoja inovatívnymi malými a strednými podnikmi

Trvanie projektu:

24 mesiacov
(október 2012 – september 2014)

Rozpočet projektu:

2 046 667,70 €
(financované z ERDF na 85 %)

Rozpočet UK:

264 592,38 €
(financované z ERDF na 85 %)

Partneri:

- Univerzita v Maribore (Slovinsko)
Univerza v Mariboru
- Univerzita v Grazi (Rakúsko)
Karl-Franzens-Universität Graz
- Univerzita Komenského v Bratislave (Slovensko)
- Univerzita technológií a ekonomiky v Budapešti, Fakulta elektrotech-

niky a informatiky (Maďarsko)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar (VIK)

- Alma Mater Studiorum – Univerzita v Bologni (Taliansko)
Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Inštitút makromolekulárnej chémie „Petru Poni“ (Rumunsko)
Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”
- Riadiaca agentúra pre vysokoškolské vzdelávanie, výskum, vývoj a financovanie inovácií (Rumunsko)
Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii
- Univerzita v Záhrebe (Chorvátsko)
Sveučilište u Zagrebu
- Chorvátsky technologický inštitút (Chorvátsko)
Hrvatski institut za tehnologiju

Asociovaní strategickí partneri:

- Verejná agentúra pre podnikanie a zahraničné investície (Slovinsko)
Javna agencija Republike Slovenije za spodbujanje podjetništva, inovativnosti, razvoja, investicij in turizma
- Centrum vedecko-technických informácií SR (Slovensko)
- ASTER, konzorcium (Taliansko)
ASTER S. Cons. p. A.
- Maďarská investičná a obchodná agentúra (Maďarsko)
Nemzeti Külgazdasági Hivatal

- Štajerská vláda – Odbor 3, Veda a výskum (Rakúsko)
Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 3 - Wissenschaft und Forschung
- Štájská agentúra pre podporu podnikania (Rakúsko)
Steirische Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH

Pozorovateľ

Úrad priemyselného vlastníctva SR (Slovensko)

Spracovala: Mgr. Eva Vašková

Resumé

Intellectual property generated through scientific work at universities represents a significant potential for development of innovative small and medium-sized enterprises. SEETechnology project is one of the projects implemented in the European Union area, which aims to support real link between academia and innovative-minded entrepreneurs.



SOUTH EAST EUROPE
Jointly for our common future



Programme co-funded by the
EUROPEAN UNION

Európska rada pre výskum prvý raz na Slovensku

V dňoch 17. a 18. júna 2013 sa v bratislavskom Hoteli Bôrik konalo historicky prvé zasadnutie **Vedeckej rady**, správneho orgánu **Európskej rady pre výskum (European Research Council – ERC)** na Slovensku. Podujatie sa uskutočnilo na pozvanie ministra školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky **Dušana Čaploviča**.

Počas svojho plenárneho zasadnutia otvorila Vedecká rada svoj prvý **Pracovný program na rok 2014**, ktorý spadá do výskumného programu EÚ **Horizont 2020**. Každoročný Pracovný program ERC definuje stratégiu jeho schém financovania a poskytuje informácie o výskumných aktivitách, ktoré sú realizované prostredníctvom výziev ERC. Európska rada pre výskum zároveň využíva túto príležitosť i na stretnutie s predstaviteľmi slovenskej výskumnej komunity.



European Research Council

Established by the European Commission

poskytnúť informácie o možnostiach, ktoré pre slovenských výskumníkov poskytuje ERC, o spôsobe ako pripraviť a implementovať projekt ERC, ako aj o prvom úspešnom slovenskom projekte ERC.

Konferenciu otvoril **Štefan Chudoba**, štátny tajomník Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Vo svojom prejave uviedol: „Aj keď je nesporné, že slovenská vedecká obec v súčasnosti bojuje s mnohými problémami, Slovensko sa môže pochváliť špičkovými vedeckými osobnosťami a tímami, ktoré čestne

zamerania sa na konkrétne využitie výsledkov výskumu v praxi patrí aj podpora excelentného výskumu. Zároveň však očakávame, že špičkové vedecké tímy zohrajú dôležitú úlohu aj v procese intenzifikácie spolupráce s excelentnými európskymi a svetovými pracoviskami, čo by sa malo prejavovať zvýšením účasti Slovenska v rámcových programoch EÚ a iných medzinárodných grantových schémach.“

Významným hosťom bola prezidentka ERC **Helga Nowotny**, ktorá pri tejto príležitosti zdôraznila: „Pre Vedeckú radu ERC je dôležité stretnúť sa so slovenskou vedeckou spoločnosťou a politickými predstaviteľmi, pretože sme presvedčení, že vedecký talent existuje kdekoľvek v Európe a je to najmä záležitosť jeho podpory. Prvý udelený grant ERC v tejto krajine je krokom správnym smerom a bude určite slúžiť ako inšpirácia pre mnohé ďalšie. Chcela by som



Štefan Chudoba,
štátny tajomník
MŠVVaŠ SR



Tlačová konferencia, sprava: R. Vitková, J. Tkáč, Š. Chudoba, Helga Nowotny

Pri príležitosti prvého rokovania Vedeckej rady ERC na Slovensku organizovalo dňa **17. júna 2013** Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Slovenská organizácia pre výskumné a vývojové aktivity (SOVVA) a ERC konferenciu s názvom **ERC: Európske fondy pre excelentných výskumníkov**. Cieľom konferencie bolo

obstáti v konkurencii so svetovou elitou. Napriek tomu účasť slovenských subjektov v projektoch rámcových programov EÚ, vrátane ERC, nie je uspokojivá. Stretávame sa práve v období, keď intenzívne pracujeme na príprave Stratégie výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky. Medzi hlavné zámery tejto stratégie, okrem

podporiť Slovensko pri jeho ďalšom investovaní do vedy a výskumu, ako aj pri pokračovaní vytvárania vhodných podmienok, za ktorých môže tento talent ďalej prevítať.“

Vo svojom prejave na konferencii upozornila na fakt, že jednotlivé krajiny EÚ sa od seba odlišujú, čo sa týka investícií do vedy a výskumu a tiež



Zľava: D. Straka, T. Prost, Š. Chudoba, H. Nowotny, J. Tkáč, A. Martin-Hobdey

majú rozdielne podmienky: „Jednotlivé univerzity a výskumné organizácie fungujú odlišne. Niektoré sú lepšie, iné horšie, hlavne vo vytváraní podmienok pre mladých výskumníkov. Sme radi, že máme medzi sebou takých ľudí ako je Ján Tkáč, ktorý môže súťažiť s najlepšimi. Veď aj vo vede treba príklady, ktoré motivujú. ERC je otvorená a pripravená poskytovať rady a odporúčania, aby sa vytvorili podmienky pre mladé talenty. Preto s kolegami z Vedeckej rady dúfame, že to bude dobrým príkladom aj pre ostatných.“

Na konferencii ďalej vystúpil vedúci oddelenia koordinácie výziev a projektov ERCEA **Alejandro Martin-Hobdey**, ktorý hovoril o zasielaní projektových žiadostí a hodnotiacom procese ERC. O riadení projektov ERC informoval **Thierry Prost**, vedúci oddelenia prípravy grantov ERCEA.

Záver konferencie patril **Jánovi Tkáčovi**, prvému slovenskému držiteľovi grantu ERC, ktorý vykonáva výskum na Chemickom ústave Slovenskej akadémie vied v Bratislave. Ján Tkáč po ukončení postdoktorandského pôsobenia na univerzitách v Lunde a Linköpingu vo Švédsku a neskôr na Oxfordskej univerzite, sa vrátil na Slovensko, aby pokračoval vo svojej kariére v oblasti glykobiotechnológie. Jeho projekt **“Electrochemical lectin and glycan biochips integrated with nanostructures” (ELENA)** – Elektro-

chemické lektínové a glykánové biočipy integrované s nanoštruktúrami – bol vybraný na financovanie v rámci výzvy ERC Starting Grant 2012. Projekt sa sústreďuje na analýzu glykánov – komplexných cukrových molekúl produkovaných bunkou, ktoré sú bohaté na informácie týkajúce sa jeho fyziológie. Niektoré vírusy si privlastnia glykány hostiteľa, za účelom podoby s hostovskou bunkou, aby predišli svojmu odhaleniu. Mnohé iné ochorenia vrátane artritídy i rakoviny sa vyznačujú zmenou štruktúry glykánov, čo môže byť využité v diagnostike. Vzhľadom na zložitú povahu glykánov sa ich celkové štúdium (glykomika) vyvíjalo pomalšie než oblasť genomiky a proteomiky.

Ján Tkáč sa sústreďuje na vývoj techník s využitím nanomateriálov, ktoré by umožnili vykonávať analýzu glykánov v prirodzených podmienkach pomocou biočipov. Táto technika sa bude využívať pri hľadaní nových glykánových biomarkerov chorôb, ako aj na možné vyhľadávanie nových, účinných vakcín a liečiv na prírodnom základe. Grant ERC umožnil Jánovi Tkáčovi vytvoriť tím pozostávajúci zo štyroch doktorandov a jedného postdoktoranda zo Slovenska a z Českej republiky. Výška grantu je približne 1,2 milióna eur. Viac o projekte na webe ERC. (Projekt na stránke CORDIS, webová stránka výskumníka)



Ján Tkáč,
Chemický
ústav SAV

Čo je ERC?

ERC vznikla v roku 2007 ako súčasť 7. rámcového programu. ERC je nezávislý grantový orgán EÚ na podporu výskumu na hraniciach poznania. Téma výskumu nie je určovaná vopred nastavenými prioritami, určuje si ju sám výskumník. Poslaním ERC je súťažným financovaním (grantmi) stimulovať špičkový výskum v Európe, podporovať výskum na hraniciach poznania vo všetkých vedných disciplínach, a to zásadne na základe vedeckej excelentnosti.

Granty ERC sa udeľujú projektom začínajúcich i renomovaných výskumníkov, ktorí v Európe pracujú, alebo sem za prácou smerujú. Jediným výberovým kritériom je vedecká excelentnosť. Cieľom je rozpoznať najlepšie myšlienky, udržať ich, potvrdiť ich výnimočnosť, zviditeľniť najlepšie mozgy Európy, ako aj pritiahnúť do Európy talenty zo sveta. ERC má tri základné grantové schémy: **ERC Starting Grants** určené pre rodiacich sa výskumných lídrov na začiatku kariéry; **ERC Consolidator Grants** pre vynikajúcich, už nezávislých výskumníkov; a **ERC Advanced Grants** na podporu už etablovaných špičkových výskumníkov.

Od roku 2011 existujú aj dve ďalšie grantové iniciatívy s veľmi limitovaným rozpočtom. Pre výnimočné návrhy pro-

jektov sa zaviedla pilotná **ERC Synergy Grants**, ktorá podporuje niekoľko malých skupín výskumníkov spolupracujúcich na spoločnom projekte. Druhá grantová iniciatíva **ERC Proof of Concept** je otvorená len pre výskumníkov, ktorí už sú držiteľmi grantov ERC. Jej poslaním je vytvoriť inovačný potenciál z nápadov, ktoré vzišli z ich projektov (na hraniciach poznania) financovaných grantami ERC.

Každý držiteľ grantu ERC zamestnáva v priemere šesť členov tímu, a tím prispieva k zaškoleniu novej generácie vynikajúcich vedcov. Odhaduje sa, že ku koncu 7. rámcového programu boli udelené granty ERC vyše 4000 výskumníkom, bolo podporených ďalších 23 500 členov výskumných tímov a zaškolením vo výskume na hraniciach poznania prešlo približne 7000 doktorandov a 9000 postdoktorandov.

Granty ERC dosahujú až 2,5 milióna eur pre jedného výskumníka

a jeho tím. Grant ERC je mimoriadne prestížnou záležitosťou pre výskumníka, ale aj pre výskumnú organizáciu a krajinu. Ved' medzi držiteľmi týchto grantov nájdeme aj viacerých laureátov Nobelovej ceny.

ERC je nielen grantovou organizáciou, ale podieľa sa aj na posilnení a budovaní európskeho výskumného systému. Taktiež narastá jej vplyv na európsky výskumný priestor – **European Research Area**. ERC pomáha vytvárať medzinárodné meradlá úspešnosti (international benchmarks) a naštartovať nový prístup k riadeniu výskumu a vednej politiky na národnej úrovni. V konečnom dôsledku sa ERC snaží zvyšovať pripravenosť výskumnej základne v Európe tak, aby zodpovedala potrebám vedomostnej spoločnosti a umožnila Európe čeliť globálnym výzvam.

ERC pozostáva z Vedeckej rady (Scientific Council), ktorá je riadiacou

zložkou určujúcou vednú stratégiu ERC, a Výkonnej agentúry (Executive Agency), ktorá stratégiu realizuje. Vedecká rada, ktorú tvorí 22 špičkových vedcov a výskumníkov, určuje stratégiu ERC. Doteraz sa konali jej zasadnutia a informačné podujatia vo viacerých štátoch regiónu strednej a východnej Európy, ako napr. v Bulharsku, Poľsku, Maďarsku, Lotyšsku.

Zdroj:

Materiály z konferencie

Tlačová správa MŠVVaŠ SR

Správa ERC

Linky:

<http://erc.europa.eu/>

http://cordis.europa.eu/projects/rcn/106438_en.html

<http://www.chem.sk/people/tkacjan/>

Spracovala: Ing. Alena Oravcová

Foto: MŠVVaŠ SR

ASTP a Proton Europe sa spojili do novej asociácie s názvom ASTP-Proton

ASTP (Association of European Science and Technology Transfer Professionals) – Asociácia európskych profesionálov v oblasti transferu vedeckých poznatkov a technológií) a **Proton Europe** (Public Research Organization Transfer Offices Network – Europe – Sieť úradov transferu technológií verejných výskumných organizácií v Európe) sa rozhodli spojiť s cieľom poskytovať čo najlepšie služby pre európsku komunitu v oblasti transferu technológií. Rozhodnutie sa spečatilo počas 14. výročnej konferencie ASTP, ktorá sa konala v máji 2013 vo Viedni. Poslaním asociácie **ASTP-Proton** je

PROTON
EUROPE
Innovation from Public Research



posilniť vplyv verejného výskumu v spoločnosti, a to podporou a profesionalizáciou transferu poznatkov a technológií na európskych univerzitách a verejných výskumných inštitúciách v prospech odborníkov v oblasti transferu poznatkov a technológií.

ASTP-Proton bude ponúkať viac služieb so širším zameraním. Členmi **ASTP-Proton** budú jednotlivci a zástupcovia inštitúcií. Bude vytvorený Národný poradný výbor asociácie, ktorý bude pozostávať zo zástupcov národných asociácií pre transfer technológií. To pozitívne a dlhodobo ovplyvní transfer technológií a celý

inovačný proces v Európe.

Nová organizácia bude „centrom pre transfer technológií v Európe“ a výkonným motorom pre inovácie v Európe. Hlavnými cieľmi novej asociácie bude profesionálny vývoj, certifikácia a akreditácia pracovísk pre transfer technológií.

ASTP-Proton bude nezisková asociácia podľa holandského práva s ústredím v meste Leiden (Holandsko) a sa-

telitnými úradmi v Bruseli. Do konca novembra 2013 sa vytvorí spoločný výbor, ktorého členmi budú súčasní členovia rád ASTP a Proton.

Asociácia **ASTP** bola založená v r. 1999 v Hágu (Holandsko) so zameraním na špecialistov z európskych úradov transferu technológií. **Proton-Europe** začala svoju činnosť na základe projektu, ktorý podporila Európska komisia v r. 2003. Obidve asociácie majú asi

1000 členov zo 450 inštitúcií.

Zdroje:

Association of European Science and Technology Transfer Professionals

<http://www.astp.net>;

Proton Europe

<http://www.protoneurope.org>.

Preložila a spracovala:

Mgr. Iveta Molnárová

Sympóziu v Krakove: Duševné vlastníctvo v inovatívnej ekonomike

V dňoch 5. – 7. septembra 2013 sa v poľskom Krakove konalo 9. sympóziu pod názvom *Duševné vlastníctvo v inovatívnej ekonomike* s podtitulom *Inovácie na trhu – transformácia vedomostí na zisk*.

Hlavnými organizátormi sympózia boli Patentový úrad Poľskej republiky a Svetová organizácia duševného vlastníctva (WIPO). Podujatie sa konalo v Medzinárodnom kultúrnom centre, ktoré sa nachádza na hlavnom námestí Krakova.

Sympóziu svojou účasťou prišli podporiť aj najvyšší predstavitelia vlády, a to štátni tajomníci troch rezortov: školstva a vedy, financií a regionálneho rozvoja. Ďalšími účastníkmi boli reprezentanti akademickej obce, výskumných ústavov, finančných inštitúcií, podnikatelia a zástupcovia národných patentových úradov.

Sympóziu otvorila svojim príspevkom predsedníčka poľského patentového úradu Alicija Adamczaková. Po slávnostných príhovoroch pozvaných hostí nasledovala pracovná časť programu. Medzi zaujímavé témy sympózia možno zaradiť najmä tieto:



Alicija Adamczaková

- Ako zvrátiť trend poklesu inovácií v Poľsku
- Perspektívy inovácií – technologicky alebo trhovno orientované?
- Nové formy financovania vysoko rizikových inovácií
- Zabíja byrokracia inovácie?
- Ako presvedčiť zainteresované strany o význame duševného vlastníctva pre ich podnikanie
- Príklady dobrých praktík pri integrácií duševného vlastníctva inovatívnej politiky
- Problémy pri komercializácii – prípadové štúdie

Dôležitou myšlienkou a cieľom sympózia bolo poukázať na nutnosť inovácií

v každej krajine kvôli ekonomickému rastu. Diskutovalo sa o vzťahu medzi verejným a súkromným sektorom, o stimulovaní súkromných spoločností investovať do výskumu a vývoja, najmä do nových technológií. Vo viacerých príspevkoch bola zdôrazňovaná správna stratégia pri transfere poznatkov do praxe. Keďže na sympóziu bol prítomný aj zástupca z rezortu školstva, polemizovalo sa o systéme vyučovania v školách práve vzhľadom na požiadavku tvorivosti a inovatívnosti študentov.

S témou transferu technológií najviac súviseli prednášky lektorov Christiana Hackla – TUM-Tech, GmbH, Nemecko

a Alfreda Radauera – Technopolis Group Ltd., Rakúsko.

Christian Hackl z firmy TUM-Tech predstavil služby firmy. Je schopná nájsť špeciálneho experta z akademického prostredia, potrebného pri riešení individuálnych otázok jednotlivých firiem, pracuje nezávisle a je orientovaná na transfer technológií na základe požiadavky (nie ponuky), má rozsiahlu sieť. Nie je typickým centrom len pre univerzity, ale pracuje aj pre orgány verejnej správy a v záujme požiadaviek priemyslu.

Technopolis Group je konzultačná firma pre verejnú správu, zameriava sa hlavne na inovatívnu politiku. Má 9 stredísk s 90 zamestnancami. Disponuje so zdrojmi na patentové licencie, zaoberá sa ekonomickým zhodnotením duševného vlastníctva. Hodnotila napr. patenty nominované na cenu EPO – Európsky vynález roka. Do jej činnosti sa zaraďuje aj autorské právo, boj proti falšovaným výrobkom a piráctvu.

V ďalšom príspevku bola predstavená nezisková organizácia EuKTS, ktorá zahŕňa väčšinu profesionálnych európskych združení zaoberajúcich sa transferom technológií a poznatkov.

V odopoludňajších hodinách sa konali workshopy. Týkali sa skôr problémov domácich výrobcov, ktorí mali ťažkosti s uplatnením svojich výrobkov na trhu. Zaujímavé bolo sledovať osud dvoch poľských vynálezov: SpinCar – ideálne vozidlo vhodné na jazdu v meste a IzzyBike – revolučný skladač bicykel. Napriek tomu, že na tieto výrobky bola urobená patričná reklama nielen v tlači, na internete, ale aj osobnými rokovami, nenašiel sa výrobca, ktorý by sa podujal ich vyrábať a distribuovať na trhu.

Zahraniční experti, ktorí sa zúčastnili diskusie, odôvodnili tento stav zrejme nedostatočným prieskumom trhu už



Vpravo D. Kyliánová

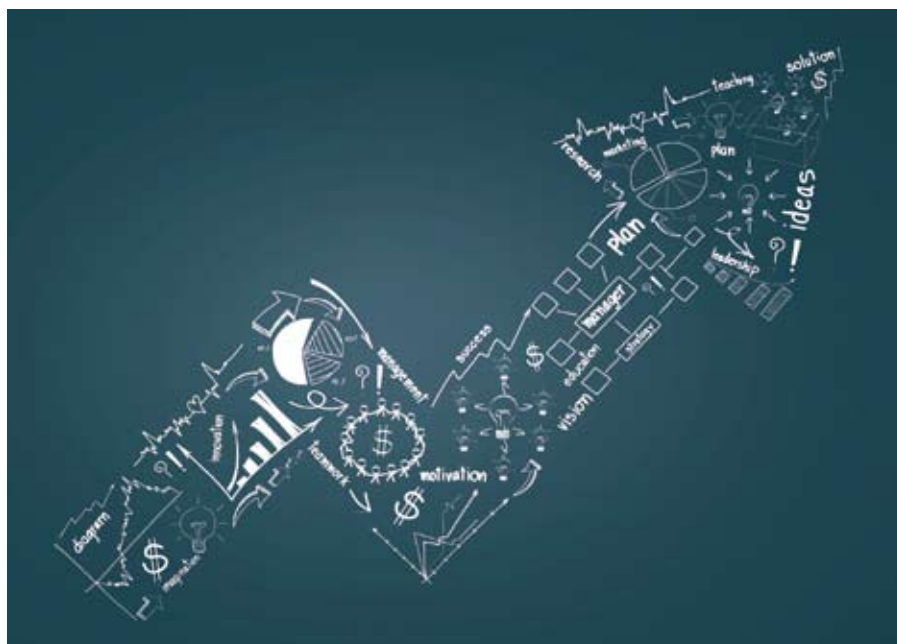
v štádiu pred počiatočným vývojom týchto výrobkov. Patrí to do správne zvolenej stratégie ochrany priemyselného vlastníctva. Existuje legálne právo na ochranu duševného vlastníctva, ale neexistuje garancia na jeho komerčný úspech. Preto je potrebné hlavne rozumieť súčasnému biznismodelu a trhu a vyhnúť sa vývoju podobných (rovnakých) produktov. Domnievam sa, že je to poučný prípad aj pre Slovensko.

Ing. Darina Kyliánová

Resumé

Symposium in Krakow: Intellectual Property in Innovative Economy
 9th Symposium entitled *Intellectual Property in Innovative Economy, focused on innovation on the market – the transformation of knowledge into profit, was hold on 5–7 September 2013 in Krakow. The event was organised by the Patent Office of the Republic of Poland in cooperation with the WIPO. The symposium was attended by Polish government representatives, representatives from academic community, research institutes, financial institutions, entrepreneurs and representatives from national patent offices.*

The aim of the symposium was to point out the necessity of innovation in all countries for the sake of economic growth. Presentations included issues of innovation management, financing the high-risk innovation, importance of IP in enterprise, problems related to commercialisation etc. Other discussed topics were: stimulation of private companies to invest in R&D and new technologies, proper strategies in knowledge transfer into practise.



Výstava v CVTI SR: Samuel Mikovíni – významný slovenský inovátor

V priestoroch Centra vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) na Lamačskej ceste 8/A v Bratislave bola dňa 18. júla 2013 o 16.00 hod. slávnostne otvorená výstava pod názvom **Samuel Mikovíni – významný slovenský inovátor**.

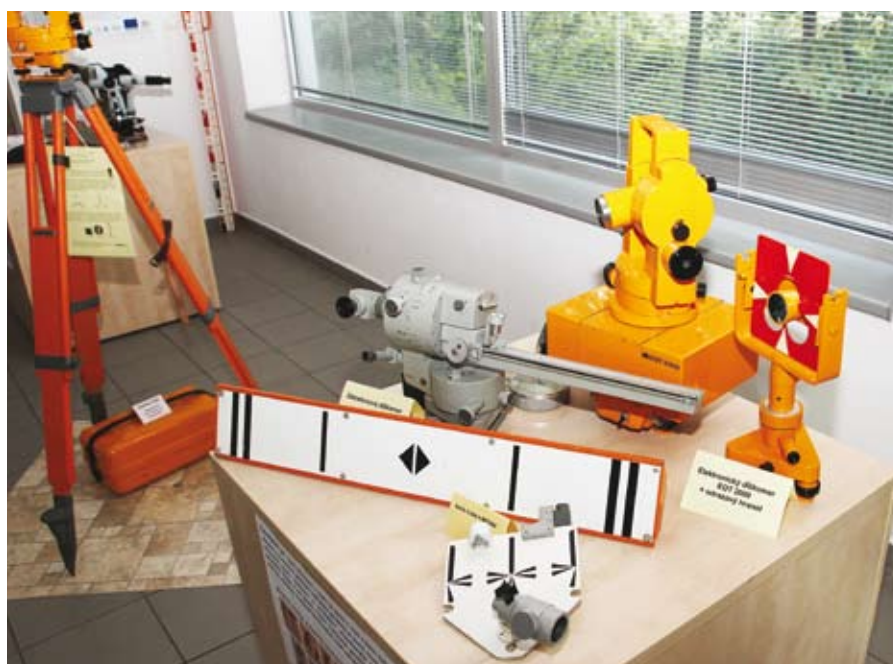
Výstava o Samuelovi Mikovíni je ďalšou zo série výstav, ktoré organizuje Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky (NCP VaT) pri CVTI SR v rámci implementácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK. Zámerom tohto projektu je priblížiť problematiku transferu technológií (podobne ako boli výstavy: *Dizajn a duševné vlastníctvo* či výstava *Bioterapeutické metódy v praxi*) a postupne predstavovať našich veľikánov vedy a techniky (doteraz to boli výstavy o Aurelovi Stodolovi a Jozefovi Murgašovi).

Moderátorka **PhDr. Zuzana Hajdu** v úvode zdôraznila, že cieľom výstavy je prezentovať osobnosť Samuela Mikovíniho ako významného vedca a polytechnika, geodeta, matematika a kartografa, predstaviť jeho prínos v oblasti geodézie a kartografie a zároveň prostredníctvom vystavených exponátov priblížiť vývoj technológií a moderných metód v týchto oblastiach od čias Mikovíniho až po súčasnosť.

Odbornými partneri a spoluorganizátormi výstavy v CVTI SR Samuel Mikovíni – významný slovenský inovátor sú: Slovenská technická univerzita – Katedra mapovania a pozemkových úprav v Bratislave, Štátny ústredný bankový archív, Stredná priemyselná škola Mikovíniho v Banskej Štiavnici, Stredná



Zľava:
doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD.,
prof. Ing. Róbert Redhammer,
PhD., Ing. Róbert Fencík, PhD.



priemyselná škola stavebná a geodetická v Bratislave, Slovenské banské múzeum v Banskej Štiavnici, Geodetický a kartografický ústav v Bratislave, Geodis Slovakia, spol. s r. o., a Geotronics Slovakia, s. r. o.

Ako prvý vystúpil s príhovorom zá-

stupca Centra vedecko-technických informácií SR **RNDr. Jaroslav Noskovič, PhD.**, koordinátor odborných aktivít národného projektu NITT SK. Zdôraznil, že hlavným cieľom projektu NITT SK je vybudovanie národného systému na prenos výsledkov výskumných

a vývojových aktivít do hospodárskej a spoločenskej praxe. Tieto výsledky sú duševným vlastníctvom a proces ich prenosu do praxe nazývame transfer technológií. Tento proces sa štandardne realizuje v dvoch krokoch – prvým je ochrana duševného vlastníctva a druhým komercializácia. Výsledkom tohto procesu má byť uplatňovanie vedeckých poznatkov vo forme reálnych produktov na trhu.

Na účely propagácie a podpory transferu technológií bol v rámci NITT SK vytvorený a je prevádzkovaný Národný portál pre transfer technológií, ktorý je dostupný na doméne www.nptt.sk. V rámci tohto portálu poskytuje CVTI SR komplexnú podporu verejným vedeckovýskumným inštitúciám pri realizácii transferu technológií formou poskytovania externých podporných služieb, dostupných informačných zdrojov, materiálov a podobne. Medzi ďalšie významné aktivity, ktoré sú realizované v rámci projektu NITT SK, patrí aj organizácia a podpora podujatí so zameraním na propagáciu témy transferu technológií. Okrem výstav organizuje CVTI SR najmä konferencie a odborné semináre pod názvom Duševné vlastníctvo a transfer technológií.

Rektor Slovenskej technickej univerzity **prof. Ing. Róbert Redhammer, PhD.**, v príhovore okrem iného uviedol, že meno Samuela Mikovíniho stotožňuje s principiálnym poslaním technických univerzít, a to princípmi bádania, skúmania a inžinierskej činnosti a ich pretavovanie do vzdelávania mladej generácie. Podľa neho práve osobnosť Samuela Mikovíniho je stelesnením všetkých troch hlavných prúdov technického univerzitného vzdelávania, ktoré s odstupom niekoľkých sto rokov vnímame trochu inak, ale stále je to o tom istom.

Vyzdvihol spoluprácu STU s CVTI SR

na organizovaní podobných podujatí, ako je táto výstava. Nedávno v týchto priestoroch dizajnéri z STU prezentovali svoje výtvary technického dizajnu. Vtedy dominovala odbornosťou fakulta architektúry a dnes stavebná fakulta. Nedávno pristúpili na myšlienku, že by mali oceňovať nielen excelentných vedcov, profesorov, vzdelávacích pedagógov, ale aj významné osobnosti, ktoré sú prínosom pre spoločnosť a majú všetky aspekty, ako je výskum, báda-

nie, tvorivá činnosť, realizácia v praxi aj vzdelávanie. Práve preto minulý rok po prvýkrát udelili Cenu Samuela Mikovíniho. V závere poznamenal, že sme veľmi veľa dlžní našim predchodcom – Slovákom, ktorých si málo pripomíname, málo čerpáme z histórie, akoby sme ju vymazali. Ľudia tu vždy pracovali, dosahovali výsledky, len občas politika zasiahla do života takým spôsobom, ako keby sme strnuli a zabudli na predtým.





J. Čižmár



Doc. Ing. Jozef Čižmár, PhD., z Katedry mapovania a pozemkových úprav Stavebnej fakulty STU v Bratislave, oboznámil prítomných s jeho spoluprácou s pracovníkmi Centra vedecko-technických informácií počas prípravy výstavy. Pripomenul, že nie je historik a spracovanie činnosti Samuela Mikovíniho, ktoré máme možnosť vidieť na vystavených paneloch, bolo pre neho výzvou. V ďalšej časti v krátkosti zhrnul údaje o živote Samuela Mikovíniho, ktorý sa po štúdiách v zahraničí a získaní titulu "zememeračský inžinier" vrátil do vtedajšieho Prešporka a stal sa hlavným komitátnym inžinierom. Jeho najzákladnejšou činnosťou bola úprava vodných tokov, hlavne Dunaja a Váhu.

Riaditeľ Strednej priemyselnej školy stavebnej a geodetickej na Drieňovej ul. v Bratislave **Ing. Karol Ďungel** poukázal na fakt, že už v názve ich školy je zakódovaná spätosť so Stavebnou fakultou STU a že veľa ich absolventov pokračuje v štúdiu na tejto fakulte. Je rád, že k výstave prispeli exponátmi. Ako škola by mali tvoriť, byť na čele nových technológií. Úroveň

technického vybavenia patrí ich škola k špičke na Slovensku. Potrebovali by však viac ľudí. Vyslovil presvedčenie, že návštevníkom výstavy počas nasledujúcich mesiacov svojím spôsobom priblížia dobu, v ktorej Samuel Mikovíni žil a tvoril. Dúfa, že aj svojím dielom prispesú k výchove mladej generácie.

Zástupkyňa spoločnosti Geodis Slovakia, s. r. o., Ing. Renáta Šrámková okrem iného uviedla, že doteraz najväčší pokrok vo využívaní moderných technológií v geodézii a kartografii bol v minulom storočí. Vplyv na to mala hlavne oblasť výpočtovej techniky a následne transfer do týchto oblastí. Aplikácia v oblasti geodézie a kartografie sa prejavila hlavne zmenou rôznych analógových meracích prístrojov na energické meracie prístroje a následne na digitálne dotykové a bezdotykové. Vysoký rozvoj zaznamenali mobilné technológie, ktoré sú schopné veľmi podrobne a rýchlo zaznamenať, zhodnocovať, spracovať a zobrazovať rôzne členité územia alebo objekty a tak vykonávať dokumentáciu veľkých území vo veľmi krátkom čase. Ukážky najnovších

digitálnych a laserových technológií a tiež ich kartografické vyjadrenia sú zachytené na tejto výstave. Ocenila záujem tvorcov výstavy o vyjadrenie tejto myšlienky, ako aj koncepčné riešenie, realizáciu a zachytenie zmien od čias Samuela Mikovíniho až po súčasnosť, čo sa naozaj podarilo.

Výstava je otvorená pre verejnosť v dňoch 18. 7. – 31. 10. 2013 v čase od 9.00 do 16.00 hod. (pondelok, streda, piatok) a od 9.00 do 18.00 hod. (utorok, štvrtok) v priestoroch CVTI SR na Lamačskej ceste 8/A v Bratislave.

Spracovala: PhDr. Marta Bartošovičová

Foto: Ing. Alena Oravcová

Podujatie sa konalo v rámci implementácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK.

Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Európska únia je inovatívnejšia, ale rozdiely medzi krajinami sa prehlbujú

Podľa prehľadu výsledkov inovácií je EÚ inovatívnejšia, rozdiely medzi krajinami sa však prehlbujú.

Výsledky EÚ v oblasti inovácií sa napriek pretrvávajúcej hospodárskej kríze medziročne zlepšili, ale prehĺbili sa rozdiely, pokiaľ ide o inovácie v jednotlivých členských štátoch. Poukazuje na to **prehľad výsledkov inovácií v EÚ za rok 2013**, ktorý Európska komisia zostavuje ako rebríček členských štátov EÚ. Zatiaľ čo najinovatívnejšie krajiny svoje výsledky ešte zlepšili, iné krajiny nedosiahli žiadny pokrok. Celkové poradie krajín EÚ zostáva pomerne stabilné, pričom na vrchole rebríčka sa umiestnilo Švédsko, po ktorom nasledujú Nemecko, Dánsko a Fínsko. Najväčšie zlepšenie

od minulého roka dosiahli Estónsko, Litva a Lotyšsko. Najväčšiu zásluhu na raste inovácií v EÚ majú malé a stredné podniky a komerčné využívanie inovácií, ako aj špičkové výskumné systémy. Výsledky v oblasti inovácií však negatívne ovplyvnil prepád investícií podnikov a investícií do rizikového kapitálu, ku ktorému došlo v rokoch 2008 – 2012.

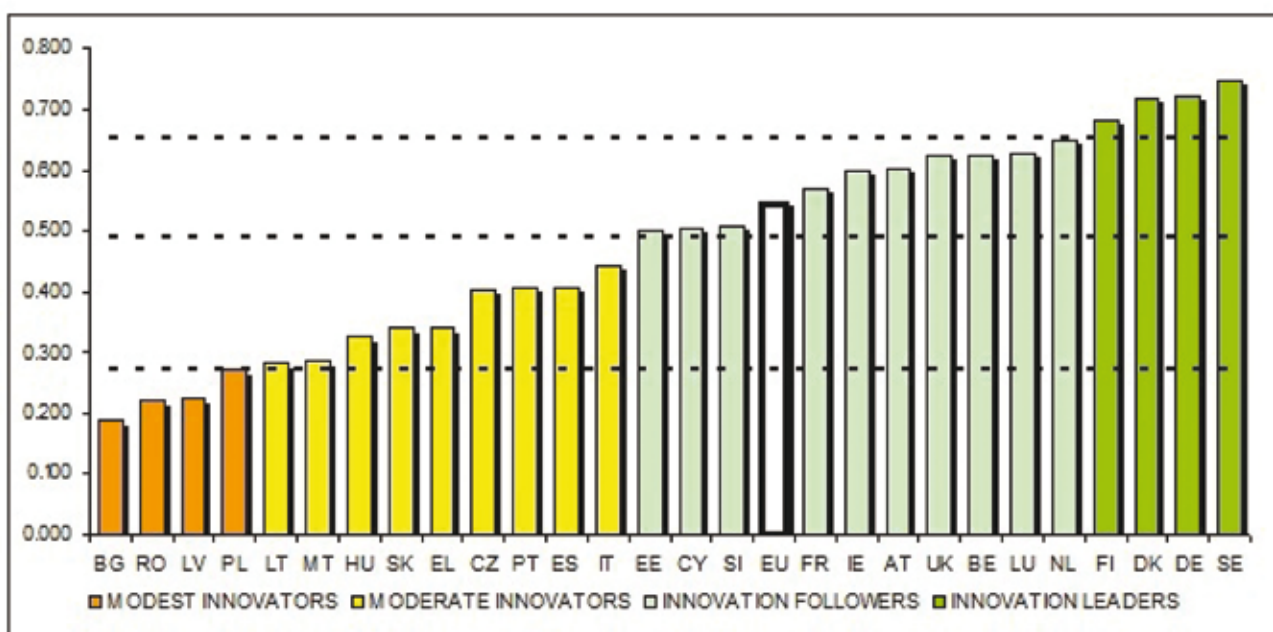
Podpredseda Európskej komisie a komisár pre priemysel a podnikanie Antonio Tajani uviedol: „Tohtoročné výsledky ukazujú, že hospodárska kríza mala v niektorých častiach Európy nepriaznivý vplyv na inovácie. Ak si chceme zachovať globálnu konkurencieschopnosť a obnoviť rast v Európe, musíme nutne investovať do

inovácií. Keďže hlavnou hybnou silou inovácií sú malé a stredné podniky, musíme podporovať podnikanie.“

Komisárka pre výskum, inováciu a vedu Máire Geogheganová-Quinnová uviedla: „Inovácie by dnes mali byť ústredným prvkom politických programov všetkých členských štátov. Z najnovšej správy o stave inovácií v Únii, vyplýva, že hoci sme v roku 2012 dosiahli pokrok v niektorých závažných otázkach, ako je jednotný patent a nové pravidlá pre fondy rizikového kapitálu, musíme pokročiť ešte ďalej, aby sme v Európe predišli prehĺbeniu rozdielov v inováciách.“

Európska komisia zverejnila aj správu, ktorá dopĺňa prehľad výsledkov inovácií. Podľa správy o stave inová-

Výsledky členských štátov EÚ v oblasti inovácií:



Poznámka: Priemerná inovatívnosť sa meria pomocou zloženého ukazovateľa založeného na údajoch pre 24 ukazovateľov v rozmedzí od 0 pre najnižšiu možnú inovatívnosť po 1 pre najvyššiu možnú inovatívnosť. V dôsledku časového posunu sprístupnenia údajov vyjadruje priemerná inovatívnosť výsledky za roky 2010/2011.

cií v EÚ, Európska komisia už do veľkej miery splnila záväzky stanovené v rámci hlavnej iniciatívy Inovácie v EÚ. Jednotlivé zhrnutia výsledkov v oblasti inovácií dosiahnutých všetkými 27 členskými štátmi a ostatnými európskymi krajinami sú uvedené v: MEMO/13/274

V rámci prehľadu výsledkov inovácií v EÚ za rok 2013 sú členské štáty rozdelené do týchto štyroch skupín:

- Najlepší novátori: Švédsko, Nemecko, Dánsko a Fínsko, ktoré dosiahli výsledky ďaleko presahujúce priemer EÚ.
- Úspešní novátori: Holandsko, Luxembursko, Belgicko, Spojené kráľovstvo, Rakúsko, Írsko, Francúzsko, Slovinsko, Cyprus a Estónsko, ktorých výsledky presahujú priemer EÚ.
- Mierni novátori: Taliansko, Španielsko, Portugalsko, Česká republika, Grécko, Slovensko, Maďarsko, Malta a Litva, ktorých výsledky sa nachádzajú pod priemerom EÚ.
- Slabší novátori: výsledky Poľska, Lotyšska, Rumunska a Bulharska sa nachádzajú výrazne pod priemerom EÚ.

V čom spočíva úspech najlepších novátorov?

Pre vnútroštátne systémy výskumu a inovácií najinovatívnejších krajín v EÚ sú typické viaceré spoločné silné stránky, ako je napríklad kľúčová úloha podnikov a vysokých škôl v oblasti inovácií. Podnikateľské sektory všetkých krajín s vedúcim postavením v oblasti inovácií majú veľmi dobré výsledky, pokiaľ ide o výdavky na výskum a vývoj a počet patentových prihlášok. Tieto krajiny takisto majú dobre rozvinuté vysokoškolské vzdelávanie a intenzívne väzby medzi priemyslom a vedou.

Porovnanie EÚ s inými krajinami

Porovnaním s inými európskymi krajinami sa potvrdila pozícia Švajčiarska ako celkovo najinovatívnejšej krajiny, ktorá v tejto oblasti neustále dosahuje lepšie výsledky ako všetky krajiny EÚ. Z tohtoročných výsledkov takisto vyplýva, že lepšie výsledky ako EÚ opäť dosiahli Južná Kórea, Spojené štáty americké a Japonsko.

Južná Kórea zvyšuje svoj náskok pred EÚ, avšak pokiaľ ide o USA a Japonsko, EÚ sa od roku 2008 podarilo znížiť ich náskok takmer o polovicu. EÚ naďalej značne zaostáva za globálnymi lídrami, predovšetkým v oblasti výdavkov podnikov na výskum a vývoj, spoločných publikácií verejného a súkromného sektora, patentov, ako aj terciárneho vzdelávania. EÚ naďalej dosahuje lepšie výsledky ako Austrália, Kanada, Brazília, Rusko, India, Čína a Južná Afrika.

Jej náskok pred Čínou sa znižuje, náskok v porovnaní s Brazíliou, Ruskom, Indiou a Južnou Afrikou zostal nezmenený a náskok v porovnaní s Austráliou a Kanadou sa zvyšuje.

Prehľad výsledkov inovácií v Európskej únii za rok 2013 v súčasnosti vychádza z 24 ukazovateľov, ktoré sú zoskupené do troch hlavných kategórií a ôsmich rozmerov:

„**predpoklady**“, t. j. základné stavebné kamene, ktoré umožňujú realizáciu inovácií (ľudské zdroje, otvorené, špičkové a atraktívne výskumné systémy, financie a podpora),

„**firemné činnosti**“, ktoré zachytávajú inovačné úsilie v európskych firmách (firemné investície, väzby a podnikanie, duševné vlastníctvo), ako aj

„**výstupy**“, ktoré ukazujú, akým spôsobom sa to premieňa do výhod pre hospodárstvo ako celok (novátori a hospodárske účinky vrátane zamestnanosti).

Ďalšie informácie

Úplné znenie správy o prehľade výsledkov inovácií v Únii za rok 2013 je k dispozícii na stránke: http://ec.europa.eu/enterprise/policies/innovation/facts-figures-analysis/innovation-scoreboard/index_en.htm

Prehľad výsledkov inovácií v Únii, správa o stave inovácie v Únii, Inovácia v Únii, Európa 2020

Resumé

Innovation performance in the EU has improved year on year in spite of the continuing economic crisis, but the innovation divide between Member States is widening. This is the result of the European Commission Innovation Union Scoreboard 2013, a ranking of EU Member States. While the most innovative countries have further improved their performance, others have shown a lack of progress. The overall ranking within the EU remains relatively stable, with Sweden at the top, followed by Germany, Denmark and Finland. Estonia, Lithuania and Latvia are the countries that have most improved since last year. Slovakia has been categorised as a „moderate innovator“.

Zdroj:

Tlačová správa
http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-270_sk.htm

(MI)

EÚ ocenila deväť inovatívnych verejných iniciatív v Európe



Európska komisia oznámila 6. júna 2013 víťazov súťaže o európske ocenenie za inováciu vo verejnej správe. Táto cena je oslavou najinovatívnejších, progresívnych verejných iniciatív, ktoré sú prospešné pre občanov, firmy alebo pre sektor vzdelávania a výskumu. Bolo ocenených deväť iniciatív – z Chorvátska, Fínska, Holandska, Portugalska, Slovenska, Španielska (dvaja víťazi), Švédska a Spojeného kráľovstva, pričom každá z nich získala sumu 100 000 EUR (MEMO/13/503). Medzi víťazné iniciatívy patrí systém komplexných zdravotných informácií dostupných po telefóne, online platforma pre firmy o možnostiach financovania a systém detekcie plagiátorstva určený vysokoškolským inštitúciám. Ocenenia odovzdala komisárka pre výskum, inováciu a vedu Máire Geoghegan-Quinnová na konferencii usporiadanej počas štvrtého Týždňa inovatívnych regiónov Európy (WIRE IV) v írskom Corku. Komisarčka Geogheganová-Quinnová vyhlásila: „Inovácie neslúžia iba podnikateľskému sektoru. Verejný sektor predstavuje polovicu hrubého domáceho produktu EÚ, takže tiež musí byť pripravený na zmeny. Dnešní víťazi ukazujú, že využitím nových myšlienok a technológie môžeme zlepšiť životy ľudí a pomôcť modernizovať naše hospodárstva. Potrebujeme viac takýchto iniciatív.“

Do súťaže sa prihlásilo 203 iniciatív pochádzajúcich zo všetkých kútov Európskej únie. Deväť víťazov vybrala nezávislá porota na základe štyroch kritérií: hospodársky dopad ich iniciatív, jej význam v súvislosti s výzvami, ktorým čelí spoločnosť, originalnosť

a ľahká zopakovateľnosť zámeru iniciatívy a zamýšľané využitie finančnej odmeny získanej v súťaži.

Finančná odmena bude slúžiť na rozšírenie iniciatív. Víťazi predstavujú svoje aktivity zamerané na zopakovanie a rozšírenie iniciatív v marci 2014 v Bruseli.

Víťazi za rok 2013

Kategória „Občania“:

- Metropolitná oblasť Helsinky vo Fínsku – využitie otvoreného prístupu k údajom s cieľom zapojiť občanov do rozhodovacieho procesu
- Švédska národná iniciatíva elektronického zdravotníctva – umožňuje pacientom a poskytovateľom zdravotnej starostlivosti online prístup k údajom o ich zdravotnej starostlivosti
- Londýnska mestská štvrť Islington v Spojenom kráľovstve – integrovaný súbor opatrení na zníženie nedostatku paliva, počtu hospitalizácií a úmrtí v zimnom období

Kategória „Firmy“:

- Španielske centrum pre otvorený prístup k údajom – ambiciózna vnútroštátna iniciatíva na opakované používanie informácií z verejného sektora, ktorá otvára nové hospodárske príležitosti
- Regionálna správa severných provincií Holandska – webová platforma poskytujúca firmám rýchly prístup k možnostiam financovania
- Portugalská agentúra pre verejnú

reformu – jednoduché založenie podnikateľskej činnosti (firmy) bez čakania alebo len s veľmi krátkou čakacou lehotou

Kategória „Vzdelávanie a výskum“

- Španielsky región Murcia – tímy študentov sa stanú podnikateľmi a súťažia o návrh energeticky úsporného vozidla
- Chorvátska akademická a výskumná sieť – podpora rovnakého prístupu k vysokokvalitnému vzdelávaniu prostredníctvom vybavenia základných škôl v odľahlých oblastiach informačnými a komunikačnými technológiami
- Slovenská národná iniciatíva – systém detekcie plagiátorstva, ktorý zhromažďuje dizertačné práce zo všetkých inštitúcií vysokoškolského vzdelávania

Ďalšie informácie

Súťaž sa začala v septembri 2012 a bola otvorená verejným orgánom zriadeným v ktoromkoľvek členskom štáte EÚ alebo v krajine pridruženej k rámcovému programu EÚ pre výskum. Predložené iniciatívy museli prebiehať v období od jedného do štyroch rokov. Viac informácií je k dispozícii na adrese: www.ec.europa.eu/admin-innovators

Zdroj: Tlačová správa EK

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-13-505_sk.htm?locale=FR

(IM)

Medzinárodná vedecká konferencia o probiotikách a prebiotikách 2013



Ústav experimentálnej medicíny Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach organizoval v dňoch 11. – 13. júna 2013 v poradí už siedmu Medzinárodnú vedeckú konferenciu o probiotikách a prebiotikách, na ktorú prijalo pozvanie asi 180 účastníkov zo 40 krajín sveta vrátane USA, Kanady, Austrálie, Číny, Japonska, Ruska či niektorých krajín Južnej Ameriky a Afriky.

Ide o najväčšie svetové vedecké fórum venované tejto téme. Odborníci na ňom diskutovali o najnovších vedeckých poznatkoch týkajúcich sa výskumu a vývoja probiotík a prebiotík, ktoré majú mimoriadne pozitívny vplyv na imunitný systém. Hovorilo sa o úspechoch odborníkov pri výskume a vývoji v oblasti výberu probiotických mikroorganizmov, poznávaní ich vlastností, mechanizmov účinku a tiež o možnosti výroby nových produktov a ich uplatnenia v humánnej a veterinárnej medicíne.

Konferencie sa zúčastnili predovšetkým výskumníci, ale aj výrobcovia, potravinári i legislatívcia, ktorí formujú pravidlá uvádzania probiotík na trh či pracovníci rôznych európskych inštitúcií zaoberajúcich sa zdravou výživou.

Téma účinku probiotík je podľa prednosti Ústavu experimentálnej medicíny UPJŠ LF **MVDr. Alojza Bombu, DrSc.**, čoraz zaujímavejšia, predovšetkým v súvislosti s nadmerným užívaním antibiotík, voči ktorým už patogény získavajú rezistenciu, a preto sa dlhodobo hľadá vhodná alternatíva. Okrem iného zdôraznil, že probiotiká je vhodné užívať počas liečby antibiotikami a tiež 10 až 14 dní po nej, aby sa obnovila prirodzená črevná flóra, ale tiež

pred cestou a počas ciest do zahraničia a v priebehu záťažových období, hlavne pri zvýšenom psychickom strese.

Probiotiká či už v prírodnej forme (obsahujú ich rôzne kyslomliečne výrobky, kyslá kapusta a pod.), alebo vo forme funkčných potravín či výživových doplnkov alebo liečiv, prežívajú v tráviacom trakte a majú pozitívny vplyv nielen na črevnú flóru, ale aj celotelový účinok, pretože stimulujú rôzne molekulové dráhy, ktorými ovplyvňujú fyziologické funkcie.

Výskumy potvrdzujú, že črevná flóra zohráva mimoriadne dôležitú úlohu pri regulácii rôznych fyziologických procesov a jej narušenie je spojené s výskytom rôznych chorôb. Ukazuje sa, že moduláciou črevnej mikroflóry je možné zabezpečiť prevenciu viacerých ochorení, medzi ktoré patria alergie, ale dokonca aj ateroskleróza či nádorové ochorenia.

Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF má vypracovanú dlhodobú koncepciu vrátane výskumného programu zameraného na prevenciu tých najzávažnejších ochorení, ako sú srdcovo-cievne a nádorové choroby, ktoré sa podieľajú na úmrtnosti pacientov takmer sedemdesiatimi percentami. Výskumný program je zameraný na štúdium úlohy črevnej mikroflóry v patogenéze aterosklerózy a kolorektálneho karcinómu a na možnosti modulácie črevnej mikroflóry v ich prevencii.

Podarilo sa im vyvinúť mimoriadne účinný probiotický prípravok pre použitie v humánnej medicíne, ktorého vývoj prebieha v spolupráci s potenciálnym výrobcom – Imunou

Šarišské Michalany – v rámci úspešného projektu Probio.

V poslednom období ústav pracuje na koncepte takzvaných potencovaných probiotík, teda kombinácii probiotických mikroorganizmov s prebiotikami a naturálnymi bioaktívnymi látkami ako sú rastlinné extrakty a 3 omega mastné kyseliny.

Zdroj:

Tlačová správa

<http://www.upjs.sk/public/media>

Spracovala Mgr. Mária Izakovičová

Resumé:

International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics – IPC2013

The International Scientific Conference on Probiotics and Prebiotics – IPC2013 was held during 11th – 13th June 2013, in the university city of Kosice, Slovakia. IPC2013 was the oncoming event of the successful conference series focusing on probiotics. The scientific programme was focused on current advances in the research, production and use of probiotics and prebiotics with particular focus on their role in maintaining health and preventing diseases.

The conference's goal was to provide a scientific forum for all stakeholders of probiotics and prebiotics and enable the interactive exchange of state-of-the-art knowledge. The conference was focused on evidence-based benefits proven in clinical trials and scientific experiments.

Rozhovor s J. Noskovičom z CVTI SR o podpore transferu technológií



14. 9. 2013; Rozhlasová stanica Regina; Magnet; 18.15; 10 min.; KACEROVÁ Katarína

K. KACEROVÁ: Expertné podporné služby v procese transferu technológií, alebo jednoduchšie spojenie vedy s praxou. O podpore transferu technológií na Slovensku mi informácie poskytol doktor Jaroslav Noskovič z Centra vedecko-technických informácií v Bratislave.

Jaroslav NOSKOVIČ: Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky implementuje národný projekt s názvom Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku.

K. KACEROVÁ: Hrozivo to znie.

J. NOSKOVIČ: Áno. Tá myšlienka, ktorá za tým je, je však pomerne prehľadná. Ide v podstate o podporu transferu technológií, pričom pod tým pojmom „transfer technológií“ rozumieme prenos vedeckých výsledkov do praxe. Podporujeme prenos výsledkov, ktoré vznikajú na univerzitách, ústavoch Slovenskej akadémie vied a iných výskumných ústavoch do praxe.

K. KACEROVÁ: Má to nejaké časové ohraničenie, alebo akú dĺžku trvania, alebo kedy to má kulminovať?

J. NOSKOVIČ: Projekt sa implementuje od júna 2010 a ukončenie má byť koncom roka 2014, čiže do konca budúceho roka bude tento projekt implementovaný a v rámci neho je

a bude poskytovaná komplexná podpora všetkým verejným vedeckým-skupným inštitúciám práve v tejto veci, teda prenosu tých výsledkov, ktoré dosiahli, do praxe. Ide v podstate o to, aby to čo vznikne v laboratóriách sa dostalo na trh, aby si ľudia mohli prísť do obchodu a kúpiť si nejakú novinku, ktorá vznikla v laboratóriách, aj v slovenských laboratóriách, teda v slovenských inštitúciách. A práve o to ide, aby veci, ktoré sú, ktoré tak či tak vznikajú, nezostávali iba v akademickovej rovine, aby neboli iba publikované vo vedeckých časopisoch, alebo aby sa nedostali iba do šuflíka, takpovediac, ale aby sa pretavili do formy finálnych produktov a aby boli reálne vyrábané, uvedené na trh a aby sa k nim ľudia mohli reálne dostať.

K. KACEROVÁ: Fyzicky, aby k ľuďom prišli a ľudia si ich mohli chytiť a vedieť, že čo vzniklo a čo sa vyvinulo.

J. NOSKOVIČ: Úplne reálne produkty. Napríklad z oblasti farmakológie sme podporili už viaceré projekty. Dokonca niektoré látky, ktoré podporujeme, majú aj účinky proti tvorbe rakovinových buniek alebo nádorov, potláčajú jej vznik. Ale ďalšie projekty sú z úplne iného súdka, napríklad z oblasti biodegradovateľných plastov. Na základe tejto technológie sa budú vyrábať napríklad obaly na vajíčka alebo sáčky a podobne, ktoré sú kompostovateľné a sa odbúrajú

v prírode a prakticky z nich nič nezostane a teda sú šetrné voči životnému prostrediu. Čiže napríklad takéto veci sme podporili.

K. KACEROVÁ: Viem, že toto je taká dlhodobá vedecká činnosť na Slovensku, profesor CHODÁK je známy v tejto oblasti. Už je aj niečo konkrétne, alebo ešte stále sa len o tom hovorí, že budú tie biodegradovateľné plasty?

J. NOSKOVIČ: Nie. Napríklad tieto plasty už reálne existujú a my teraz participujeme práve s ústavom Slovenskej akadémie vied, ktorý sa na tom podieľa a taktiež s ústavom z Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU, ktorí vytvorili túto technológiu spoločne. My sa teraz podieľame na tom, aby sa táto technológia správnym spôsobom ochránila, patentovou formou a v súčasnosti sa už začínajú aj prvé rokovania s komerčným partnerom k tomu, aby začal tieto plasty vyrábať na základe licencie a uviedol ich na trh.

K. KACEROVÁ: Vždy čo je ekologické je drahšie, ale zase má to zmysel samozrejme. Vieme aký.

J. NOSKOVIČ: Áno, v tomto prípade je tá cena síce o niečo vyššia, ale v každom prípade pokiaľ pôjde o výrobu v miliónoch kusov, ako teda aj má ísť, tak to navýšenie ceny bude akceptovateľné vzhľadom na to, aké

to má veľmi dobré účinky, vzhľadom na životné prostredie.

K. KACEROVÁ: Sme spomenuli lieky, spomenuli sme tieto plasty. Tak do tretice ešte niečo zaujímavé?

J. NOSKOVIČ: Máme tiež ešte jednu veľmi zaujímavú technológiu, ktorú sme tiež podporovali z hľadiska transferu technológií a ide o technológiu, ktorá bola vyvinutá na Fakulte matematiky, fyziky a informati-

ky Univerzity Komenského a volá sa celooblohový detektor meteorov, po anglicky All-sky meteor orbit system. Tento systém má za cieľ sledovať celú nočnú oblohu v tom mieste kde sa nachádza, sledovať dráhy meteoritov a vypočítavať ich prípadný dopad. Tu je ale ešte dôležité, že tento systém reálne funguje, je určený pre akademické účely, pre vedecké účely, ale tiež napríklad pre potenciálnu ochranu dôležitých objektov, areálov a podobne. Čiže napríklad je vhodný

aj pre elektráreň, ale samozrejme stále zostáva jeho veľmi dôležitá úloha aj v oblasti vedy. A konkrétne v tomto prípade sme sa podieľali taktiež na získaní patentovej ochrany a odhade komerčného potenciálu. Aktuálne vyhľadávame partnera, ktorý by túto technológiu začal vyrábať a dodal ju na trh vo forme finálneho produktu.

Publikované z monitoringu STORIN, s. r. o. (prepis vysielania) (MB)

Rozhovor so Z. Hajnalovou, riaditeľkou Odboru známkov a dizajnov ÚPV SR



30. 6. 2013; Rozhlasová stanica Viva; Víkend na VIVE; 08.20; 2 min.; VICIAŇOVÁ Zuzana

Z. VICIAŇOVÁ, moderátorka: V rámci projektu zameraného na podporu transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva, ktorý zastrešuje Centrum vedecko-technických informácií Slovenskej republiky, sme už v Rádiu Viva hovorili o priemyselno-právnej ochrane formou patentu úžitkového vzoru, nuž, milí poslucháči, dnes nadvižme na túto tému rozhovorom o označeniach pôvodu výrobkov a tiež zemepisných označeniach výrobkov. O tom, čo sa pod týmito pojmami presne ukrýva, máme opäť možnosť hovoriť s inžinierkou Zdenou HAJNALOVOU. Čo teda treba rozumieť pod označením pôvodu výrobkov a zemepisným označením výrobkov, resp. čo všetko je možné chrániť takouto formou?

Z. HAJNALOVÁ: Pôjde o názov nejakého určitého miesta, oblasti, prípadne dokon-

ca aj krajiny, ktoré sa používa na označenie výrobku, a tento výrobok pochádza práve z tohto miesta, z tejto oblasti a s týmto miestom, s touto oblasťou je veľmi výrazne spojený. Označením pôvodu, alebo zemepisným označením, možno ochrániť od poľnohospodárskych výrobkov a potravín, cez víno, liehoviny, minerálne vody, remeselné výrobky, nerastné suroviny, fakticky skoro všetko.

Z. VICIAŇOVÁ: Ja už som sa stretla aj s pojmom zaručené tradičné špeciality. Takouto špecialitou sú napríklad bratislavské rožky. Aký je rozdiel medzi touto zaručenou tradičnou špecialitou a označením pôvodu výrobku približne, alebo teda tým zemepisným označením výrobku?

Z. HAJNALOVÁ: V podstate tu ide o ochranu spôsobu výroby alebo re-

ceptúry potraviny, o výrobky, ktoré sú výsledkom určitého tradičného zaužívaného spôsobu alebo spracovania, a vyrábajú sa zo surovín alebo zložiek, ktoré sa vždy tradične používajú, ale ten rozdiel oproti zemepisným označeniam a označeniam pôvodu je v tom, že tie vlastnosti nie sú nutne dané práve tými prírodnými podmienkami.

Z. VICIAŇOVÁ: Tak ja už v tom mám jasnejšie, verím, že aj vy. Ďakujeme za informácie inžinierke Zdene HAJNALOVEJ. No a pripomíname, že toto vysielanie je spolufinancované zo zdrojov Európskej únie v rámci realizácie národného projektu Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku NITT SK.

Publikované z monitoringu STORIN, s. r. o. (prepis vysielania) (MB)

Inovačné vouchre

TA 3

31. 07. 2013; Televízna stanica TA 3; Ekonomika; 12.30; 6,5 min.; HORŇÁK Daniel

M. MAŠURA, moderátor: Ak hľadáte peniaze na podporu inovácií, môžete o ňu požiadať štát. Reč je o špeciálnych inovačných voucheroch. Pripravilo ich Ministerstvo hospodárstva SR ako pomoc na zlepšenie slabej podpory vedy a výskumu u nás.

Redaktor: Slovensko je v inováciách na chvoste Európskej únie, zlepšiť tento stav majú aj inovačné poukážky. O tie sa môžu uchádzať malé a strední podnikatelia, ktorí chcú inovovať výrobky, technológie alebo služby. Hodnota jednej poukážky je 3500 eur a firmy si ju môžu uplatniť v organizáciách, ktoré sa venujú výskumu a vývoju. Celkovo na podporu štát vyčlenil v tomto roku 100-tisíc eur. Vďaka voucherom má zosilnieť spolupráca medzi podnikateľmi a vysokými školami, ústavmi Slovenskej akadémie vied či súkromnými pracoviskami pre výskum a vývoj.

M. MAŠURA: O inovačných poukážkach nám viac povedal Miroslav BALOG zo Slovenskej inovačnej a energetickej agentúry, ktorá tento projekt pripravila spolu s Ministerstvom hospodárstva SR. S odborníkom sa rozprával kolega Daniel HORŇÁK.

M. BALOG: Hlavným cieľom inovačných voucherov je iniciovať kontakt medzi malými, strednými firmami a výskumno-vývojovými organizáciami s cieľom, aby bežné malé, stredné podniky navštívili výskumno-vývojové organizácie a realizovali prvý maličký

projekt, ktorý by mal byť iniciátorom ďalšej spolupráce.

D. HORŇÁK, reportér TA 3: Ako to má fungovať v praxi? Momentálne je teda otvorená tá prvá fáza, takže v rámci nej čo sa deje?

M. BALOG: Momentálne je otvorená výzva na vyhľadávanie výskumno-vývojových organizácií, ktoré sa môžu zapísať do zoznamu oprávnených riešiteľských organizácií. Budú môcť prijímať inovatívne vouchre, ktorým bude môcť byť zaplatené voucherom za realizáciu výskumného projektu. Žiadateľom o tento voucher, to je tá malá, stredná firma.

D. HORŇÁK: Skúste teda popísať celý ten proces, ako bude vyzeráť táto pomoc pre firmy, ktoré potrebujú nejakým spôsobom zdokonaľiť výrobu alebo aplikovať nejaký výskum. Ako sa táto pomoc štátu k nim dostane?

M. BALOG: Malá, stredná firma požiadava o udelenie inovačného vouchera, čo je vlastne forma nenávratného finančného príspevku, ktorá bude hradená zo zdrojov štátneho rozpočtu, čo nám umožní byť veľmi flexibilní a s minimálnou byrokraciou. Bude to veľmi jednoduchá žiadosť, pričom komisia rozhodne o udelení žiadosti, v prípade, ak bude viac žiadateľov ako inovačných voucherov, bude sa rozhodovať žrebovaním za prítomnosti notára s tým, že po získaní inovačného vouchera

táto firma osloví výskumno-vývojové pracovisko, kde sa realizuje projekt vo výške, v nominálnej hodnote inovačného vouchera s tým, že samozrejme projekt môže byť aj vo vyššej hodnote, ale štát vlastne zaplatí len tých 3,5-tisíc eur. Následne výskumno-vývojová organizácia si inovačný voucher uplatní u nás a my jej preplatíme túto výšku inovačného vouchera, hodnotu inovačného vouchera.

D. HORŇÁK: Aké pracoviská sa môžu zapájať, myslím vedeckovýskumné pracoviská, do tohto projektu, alebo o tieto vouchre?

M. BALOG: Výzva je otvorená pre všetky typy vysokých škôl, všetky ústavy akadémie vied a pre spoločnosti zapísané v Obchodnom registri na území Slovenskej republiky, ktoré musia preukázať riešenie najmenej troch výskumno-vývojových, prípadne vlastníctvo patentu alebo úžitkového vzoru alebo podobne.

D. HORŇÁK: Ako sú nastavené podmienky na tej druhej strane, to znamená aké firmy môžu svoje nejaké požiadavky prihlasovať do tohto projektu?

M. BALOG: Z druhej strany je limit len na malé, stredné firmy, čiže len malé a stredné podniky môžu žiadať o udelenie inovačného vouchera.

D. HORŇÁK: Čo sa týka celkovej vyhradenej sumy, ktorú štát môže dať

na túto oblasť, je to limitované časovo alebo celkovým objemom nejakým spôsobom?

M. BALOG: Jedná sa o pilotnú aktivitu, testovaciu aktivitu, v rámci ktorej sa plánuje alokovať na túto výzvu 100-tisíc eur s tým, že schéma končí 31. 12. 2013. Následne bude hodnotená úspešnosť tohto projektu, a potom sa uvažuje v prípade úspešnosti o pokračovaní s možnosťou vyšších alokácií.

D. HORŇÁK: A v prípade, že nejaká firma by mala nejakú myšlienku ako zlepšiť svoju výrobu, aký je tam ten postup, koho má kontaktovať, ako sa potom vyberajú tie výskumné centrá, ako

sa zadávajú tie požiadavky? Čo všetko môžete vlastne urobiť pre tieto firmy?

M. BALOG: Na našej stránke bude zverejnený zoznam oprávnených riešiteľných organizácií, z ktorých si bude môcť firma vybrať, s ktorými má záujem o spoluprácu. Musí ich na individuálnej báze osloviť, komunikovať. Toto je nechané na ich rozhodnutie, je to otázka trhu, koho si vyberú, kto poskytne lepšie podmienky, kto má lepšiu ponuku a lepšiu, vyššiu kvalitu ponúkaných služieb v porovnaní so svojou konkurenciou. Je to na rozhodnutí podnikateľa.

D. HORŇÁK: A za každých okolnos-

tí, ak sa uzavrie takáto dohoda medzi malou, strednou firmou a nejakým výskumným ústavom, dôjde k preplateniu tých nákladov na výskum, alebo treba splniť nejaké podmienky, že v niektorých prípadoch nemusí byť tá suma preplatená? Aby nedošlo k zneužívaniu týchto voucherov a prostriedkov.

M. BALOG: Voucher bude preplatený potom, ako realizátor projektu zašle vykonávateľovi schémy obdržaný inovačný voucher spolu s vystavenou faktúrou a dokumentáciou, ktorá potvrdí realizáciu samotného projektu.

Publikované z monitoringu STORIN, s. r. o. (prepis vysielania) (AO)

Program výskumu a vývoja Európskej únie Eurostars



Eurostars je novovytvorený program výskumu a vývoja Európskej únie, ktorý vznikol ako spoločná aktivita iniciatívy EUREKA a programového smeru 7. rámcového programu EÚ „Podpora výskumu a vývoja v malých a stredných podnikoch“.

Program Eurostars <http://www.eurostars-eureka.eu/> je zameraný na európsku spoluprácu malých a stredných podnikov podľa definície EÚ, ktoré majú v predmete svojej činnosti o. i. výskum a vývoj. Projekty Eurostars sú financované zo štátnych rozpočtov jednotlivých členských krajín, z počtu 7. rámcového programu Európskeho spoločenstva pre výskum, technický rozvoj a demonštračné aktivity (2007 – 2013), (ďalej len „7.RP“) a vlastných finančných zdrojov žiadateľských organizácií. Program

Eurostars a jeho jednotlivé projekty vychádzajú z mechanizmu programu EUREKA.

Do programu Eurostars je zapojených celkom 33 členských krajín programu EUREKA, a to Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Chorvátsko, Cyprus, Česká republika, Dánsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Maďarsko, Island, Írsko, Izrael, Taliansko, Litva, Lotyšsko, Luxembursko, Holandsko, Malta, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Turecko a Veľká Británia.

Prvá výzva programu Eurostars na predkladanie návrhov projektov bola vyhlásená dňa 2. októbra 2007. Slovenskí žiadatelia mohli požiadať národné financovanie projektu až v 6. výzve programu Eurostars.

Ciele programu Eurostars

Program Eurostars sa zameriava na podnikateľsky orientované projekty v oblasti výskumu, vývoja a inovácií, ktoré môžu prispieť k rastu konkurencieschopnosti Európy. Podporované sú najmä projekty, ktoré významne pozitívne ovplyvnia vývoj novej technológie, inovácie, trhové a konkurenčné podmienky participujúcich malých a stredných podnikov.

Žiadateľ o národný finančný príspevok

Hlavný žiadateľ

Eurostars sa zameriava najmä na podporu malých a stredných podnikov s intenzívnym výskumom a vývojom a s vysokým potenciálom rastu. Projektovú žiadosť predkladá medzinárodné konzorcium, ktorého hlavným žiada-

telom (t. j. vedúcim medzinárodného konzorcia) je malý a stredný podnik s intenzívnym výskumom a vývojom v jednom z členských štátov programu Eurostars.

V súlade s pravidlami programu Eurostars sa malým alebo stredným podnikom s intenzívnym výskumom a vývojom rozumie malý alebo stredný podnik, v ktorom minimálne 10 % zamestnancov pracuje v oblasti výskumu a vývoja, alebo v ktorom sa minimálne, 10 % z ročného obratu používa na činnosti v oblasti výskumu a vývoja. Definícia malého alebo stredného podniku vychádza z definície EÚ, podľa ktorej musí mať menej ako 250 zamestnancov na plný úväzok, a ročný obrat nepresahuje 50 miliónov eur a/alebo celková ročná súvaha nepresahuje 43 miliónov eur.

Spolužiadatelia

Medzinárodné konzorcium Eurostars zahŕňa vždy minimálne jeden malý alebo stredný podnik s intenzívnym výskumom a vývojom, a ďalší subjekt z iného členského štátu, ktorý má v predmete svojej činnosti výskum a vývoj. Vzdelávacie a výskumné inštitúcie, mikro-podniky a veľké podniky sa tiež môžu

podieľať na konzorciu Eurostars, ale ich finančné náklady v rámci projektových aktivít nesmú presiahnuť 49 %.

Podmienky na schválenie projektu

Program Eurostars je otvorený pre projektové žiadosti vo všetkých oblastiach výskumu a vývoja určeného na civilné účely a zameraného na vývoj nového výrobku, procesu alebo služby.

Projekt Eurostars zahŕňa minimálne dvoch účastníkov z dvoch rôznych členských štátov programu Eurostars, pričom väčšinu účasti na projekte (t. j. minimálne 51 %) musí tvoriť jeden alebo viacero malých a stredných podnikov s intenzívnym výskumom a vývojom. Podmienkou získania podpory projektu je, aby bol tento projekt zameraný na zvýšenie úrovne európskej konkurencieschopnosti.

Medzinárodné konzorcium projektu musí byť vyrovnané, to znamená, že jeden účastník projektu môže pokrývať maximálne 75 % celkových projektových nákladov. Ak má projekt viacerých účastníkov, maximálne percento sa proporcionálne znižuje.

Dĺžka trvania projektu je maximálne tri roky a uvedenie na trh sa uskutoční

najneskôr do dvoch rokov po ukončení riešenia projektu. Výnimku tvoria projekty z oblasti biomedicíny, ktoré môžu byť schválené na dlhšie časové obdobie pred samotným uvedením na trh. V tomto prípade však existuje obmedzenie týkajúce sa klinického výskumu výroby, ktorý musí byť uskutočnený do dvoch rokov po ukončení projektu.

Pravidlá pre poskytnutie národného finančného príspevku na Slovensku
<http://www.minedu.sk/data/att/4397.rtf>

Zdroj:

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR

<http://www.minedu.sk/eurostars/>
 Spracovala Mgr. Mária Izakovičová

Resumé

The Eurostars Programme is a joint programme between EUREKA and the European Commission and the first European funding and support programme to be specifically dedicated to research-performing SMEs. Eurostars stimulates them to lead international collaborative research and innovation projects by easing access to support and funding.



network
 enterprise europe
 slovensko

**Regionálne semináre
 o programoch
 Horizont 2020 a COSME**

www.een.sk/eu2013

12. 11. 2013	Bratislava
22. 11. 2013	Nitra
26. 11. 2013	Žilina
28. 11. 2013	Prešov
29. 11. 2013	Košice



Vybrané publikácie o duševnom vlastníctve a transfere technológií



Royalty Rates in Biotech: A BVR Guide to Full-text Licencing Agreements

Randy Cochran — Portland: Business Valuation Resources, 2010. 530 s.

Licenčné poplatky v biotechnologickom priemysle: Príručka BVR – Business Valuation Resources, zameraná na plnotextové licenčné dohody

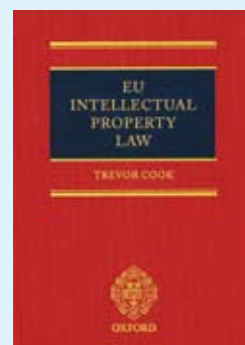


EU Intellectual Property Law

Trevor Cook — Oxford: Oxford University Press, 2010. 788 s.

Právo duševného vlastníctva v EÚ

Informácie o vplyve zmluvy o EÚ na národné práva duševného vlastníctva a priebehu harmonizácie v oblasti práv duševného vlastníctva a autorského zákona podľa práva EÚ.



The Tech Transfer Library: Legal Issues and Strategies. Volume II

Atlanta: 2nd Market Information, 2010. 59 s.

Knižnica zameraná na transfer technológií: právne problémy a stratégie

Publikácia informuje o všetkých možných spôsoboch ako zabrániť patentovým sporom.



Exclusions from Patentability. How Far Has the European Patent Office Eroded Boundaries?

Sigrid Sterckx, Julian Cockbain — Cambridge: Cambridge University Press, 2012. 341 s.

Vylúčenia z patentovateľnosti. Do akej miery oslabil Európsky patentový úrad hranice?

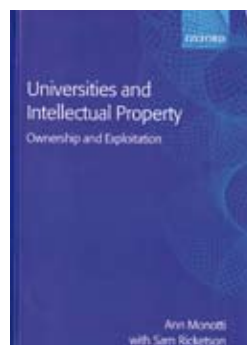


Universities and Intellectual Property. Ownership and Exploitation

Ann Loise Monotti, Sam Ricketson — New York: Oxford University Press, 2010. 626 s.

Univerzity a duševné vlastníctvo. Vlastnícke práva a využívanie

Publikácia prináša informácie o univerzitách a ich duševnom vlastníctve v Austrálii, Veľkej Británii a USA.

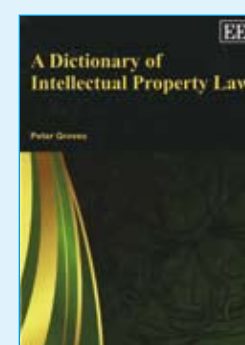


A Dictionary of Intellectual Property Law

Peter Groves — Cheltenham, UK: Edward Elgar, 2011. 336 s.

Slovník práva duševného vlastníctva

Oblasť duševného vlastníctva má svoju terminológiu, ktorú treba jasne definovať. Publikácia prináša krátke vysvetlenie všetkých právnych pojmov, používaných v oblasti duševného vlastníctva.



Vybrané publikácie o duševnom vlastníctve a transfere technológií boli zakúpené v rámci projektu NITT SK.

Spracovala: Mgr. Iveta Molnárová



Národná infraštruktúra pre podporu
transferu technológií na Slovensku

CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR
Lamačská cesta 8/A
811 04 Bratislava

ŠTVRTÝ ZO SÉRIE ODBORNÝCH SEMINÁROV NITT SK

DUŠEVNÉ VLASTNÍCTVO A TRANSFER TECHNOLÓGIÍ

Centrum vedecko-technických informácií SR Vás pozýva na štvrtý zo série odborných seminárov NITT SK, ktorý sa koná v rámci implementácie národného projektu „Národná infraštruktúra pre podporu transferu technológií na Slovensku – NITT SK“.

Dátum a čas: **30. 10. 2013** o **8:30** hod. (registrácia)

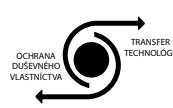
Miesto konania: Konferenčná miestnosť CVTI SR, 2. poschodie

PROGRAM

08:30 - 09:00	REGISTRÁCIA
09:00 - 09:15	PRIVÍTANIE ÚČASTNÍKOV RNDr. Jaroslav Noskovič, PhD.
09:15 - 10:30	ZAKLADANIE SPIN-OFF FIRIEM Ing. Lenka Mikulíková
10:30 - 11:15	KOMERČNÉ VYUŽITIE AUTORSKÝCH PRÁV JUDr. Zuzana Adamová, PhD.
11:15 - 12:00	PRESTÁVKA (s občerstvením)
12:00 - 12:45	MARKETING TECHNOLÓGIÍ doc. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
12:45 - 14:00	VYHLADÁVANIE PARTNEROV PRE SPOLUPRÁCU V RÁMCI TRANSFERU TECHNOLÓGIÍ JUDr. Jana Kratěnová
14:00 - 14:30	DISKUSIA A ZÁVER

Viac informácií nájdete na stránke www.nppt.sk
Účasť na odborných seminároch je bezplatná
Kontaktný email: jaroslav.noskovic@cvtisr.sk

Prihlásenie prebieha prostredníctvom registračného formulára:
www.nppt.sk - rubrika "PODUJATIA"
Uzavierka registrácie: 25. október 2013



Veda slúži nám všetkým



ISSN 1339-2654



9 771339 265002 09