

UNIVERZITA KOMENSKÉHO
V BRATISLAVE





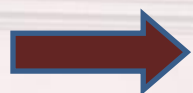
Centrum transferu technológií Univerzity Komenského v Bratislave

**- budovanie funkčného systému
prepájania vedy, výskumu a
vzdelávania s podnikovou sférou**

**Doc. RNDr. Ivan Ostrovský, CSc.,
Prof. RNDr. Anton Gáplovský, DrSc.,
Mgr. Helga Jančovičová, PhD.**



Cieľ rozvoja UK



Dosahovaním špičkových výsledkov vo vede, výskume a vzdelávaní prispievať k budovaniu a rozvoju vedomostnej ekonomiky na Slovensku



Súčasnosť UK



UK poskytuje kvalitné vzdelávanie na všetkých troch stupňoch vzdelávania, dominuje v oblasti doktorandského štúdia a produkuje špičkové výsledky vo vede a výskume



Súčasnosť UK - študenti

- **na UK študuje aktuálne 26 051 študentov**
- **z toho 2 678 študentov na treťom stupni vzdelávania (PhD.) (= viac ako 22 % z celkového počtu doktorandov na Slovensku)**



Súčasnosť UK – akademickí pracovníci

- na UK pracuje 2 335 akademických pracovníkov
- 281 z nich je profesorov



Súčasnosť UK – projekty

- **363 projektov VEGA**
- **96 projektov APVV**
- **57 projektov spolufinancovaných zo Štrukturálnych fondov EÚ**
- **7 projektov zo 7.Rámcového programu EK**
- **33 iných projektov financovaných z rôznych, najmä zahraničných, grantových schém...**



Súčasnost' UK



**uvedené svedčí o úspešnom
napĺňaní cieľa UK**

**a vedie k vzniku nových originálnych
myšlienok, nápadov a výsledkov,
ktoré majú okrem duchovnej hodnoty
aj dôležitú spoločenskú, často
vyčísliteľnú finančnú hodnotu**



Rozvoj a potenciál UK

- **Súčasnú vedenie UK vidí rozvojový potenciál v prenose nových myšlienok, poznatkov a nápadov vzniknutých na UK do praxe = podporuje a buduje proces „transferu technológií“ (ďalej TT)**



Rozvoj UK – prenos poznatkov do praxe

- **Prenos poznatkov a technológií do praxe sa stal súčasťou strategického plánu rozvoja UK**
- **Popri vedeckom výskume a vzdelávaní sa chápe ako legitímna súčasť základného poslania univerzity**
- **Formuje sa celouniverzitný systém pre podporu prenosu poznatkov a technológií do praxe**

Rozvoj UK – prenos poznatkov do praxe



- **Kontaktný bod pre realizáciu TT na UK – „Centrum transferu technológií UK“ (ďalej CTT UK)**
- **Buduje sa aj vďaka projektu spolufinancovaného z prostriedkov ŠF EÚ z OP VaV s názvom „Centrum podpory transferu technológií Univerzity Komenského v Bratislave“**
(projekt sa implementuje od roku 2010 pod vedením Oddelenia rozvoja UK)



Centrum Transferu Technológií UK

- **Víziou - vybudovať centrum, ktoré bude nástroj pre rozvoj a podporu procesov a produktov UK tak, aby nové originálne poznatky a technológie prinášali prospech nie len univerzite, fakulte a/alebo pracovisku, na ktorom vznikli a konkrétnym zamestnancom, ktorí sa na ich vzniku podieľali, ale aj celej spoločnosti**

Vznik a podpora budovania TT



CTT UK vzniká a pozicionuje sa na základe:

- **Analýzy výskumného potenciálu UK a stavu riadenia duševného vlastníctva na UK**
- **Prieskumu záujmu (potenciálu) o spoluprácu s pracoviskami UK v oblasti vedy a výskumu v podnikovej sfére v regióne BSK**
- **Zriadenia CTT UK a jeho začlenenia do organizačnej štruktúry UK s riaditeľom CTT UK, ktorému je poskytovaná administratívna podporou rektorátu UK**
- **Vytvorenia funkčných databáz projektov implementovaných na UK**



Vznik a podpora budovania TT

- **CTT UK - zriadenie komunikačného a manažérskeho centra/bodu v rámci organizačných štruktúr na UK**
- **Vytvorenie funkčného systému transferu technológií na UK (manuál)**
- **Vypracovanie funkčného systému ochrany duševného vlastníctva UK (manuál a smernica)**
- **Vypracovanie funkčného systému poskytovania podpory komercializácie výsledkov výskumnej činnosti pracovísk UK**

Hlavné úlohy CTT UK



- **Vyhľadávanie projektov určených na transfer technológií a poskytovanie podpory počas projektového cyklu vo vnútri UK**
- **Evaluácia projektov z hľadiska možnosti transferu technológií**
- **Zabezpečenie servisu pre projekty v oblasti ochrany duševného vlastníctva, podpory dokončenia vývoja, vyhľadávania spolupráce a marketingovej podpory**
- **Vyhľadávanie zdrojov a projektov spolupráce**
- **Zabezpečenie sieťovej spolupráce s inými inštitúciami, na Slovensku a v zahraničí, v danej oblasti podľa potrieb UK**



Inštitucionalizácia CTT UK - manuál I.

- **V CTT UK sa aktuálne tvorí „Manuál postupov pre potreby ochrany duševného vlastníctva rámci existujúcich procesov a potrieb na UK“ a bude:**
 - 1. v súlade s vnútornými predpismi UK a s riadiacou štruktúrou UK,**
 - 2. jasne formulovať povinnosti, resp. postavenie zamestnancov UK, pracoviska, fakulty, kancelárie CTT UK ako aj celej UK pri ochrane jednotlivých foriem duševného vlastníctva**

pokračovanie

Inštitucionalizácia CTT UK - manuál II.



pokračovanie

- 3. jednoduchým a zrozumiteľným návodom, podľa ktorého budú zamestnanci UK postupovať pri ochrane duševného vlastníctva bez špeciálneho zaškolenia,**
- 4. vnútorne bude členený tak, aby umožňoval kontrolu plnenia, resp. zabezpečoval právnu ochranu UK vo vzťahu zamestnanec – pracoviisko - UK.**



Inštitucionalizácia CTT UK

Z hľadiska interných procesov na UK sa tvorí aj systém odborného posudzovania projektov z hľadiska ich potenciálu využitia v rámci transferu technológií s ohľadom na:

- 1. úroveň inovatívnosti vzniknutých výsledkov a odbornej vyspelosti projektu a**
- 2. komerčnej využiteľnosti projektu.**



Inštitucionalizácia CTT UK

Finálnym stupňom budovania CTT UK bude model komplexného systému TT s pevným komunikačným bodom CTT UK, ktoré bude plniť úlohy:

- 1. podpora výskumných kontraktov**
- 2. príprava patentov a licencovane technológií (duševného vlastníctva)**
- 3. zakladanie spin-off spoločností**



Hlavné činnosti CTT UK

**CTT UK ako mediátor procesu TT
v nasledovných oblastiach činnosti:**

- 1. nahlasovanie vynálezov a vlastníctvo práv duševného vlastníctva**
- 2. komercializácia duševného vlastníctva patriaceho univerzite**
- 3. preklenovanie informačnej asymetrie a neistoty**
- 4. získavanie dodatočných finančných zdrojov pre potreby rozvoja UK**



Bariéry v TT

**Pre úspešné fungovanie procesu TT
treba preklenúť bariéry:**

- **na Slovensku**
- **vo vnútri UK**



Bariéry v TT na Slovensku I.

- **Neexistujúca inštitucionálna základňa pre podporu TT - nejasné kto je zodpovedný za vytváranie politiky inovácií a za ich rozvoj a podporu...**
- **Neexistujú žiadne plne funkčné centrá pre transfer technológií, žiadne (celo)štátne organizácie...**



Bariéry v TT na Slovensku II.

- **Pretrvávajúca nedostatočná vážnosť dávaná prepojeniu vysokých škôl s praxou...**
- **Chýbajúca dlhodobá koncepcia pre efektívne a funkčné financovanie vedy a výskumu a inovačných procesov zo strany štátu...**



Bariéry v TT na Slovensku III.

- **Malý záujem o výsledky vedecko-výskumnej činnosti zo strany komerčných firiem (nedostatočná komunikácia vysokých škôl s podnikovou sférou...nevyužitý potenciál)**
- **Nedostatočná systémová podpora malých a stredných inovatívnych spoločností (najmä neexistencia rizikových fondov a grantových schém na podporu začínajúcich podnikov ako aj podpora inovácií v praxi)...**



Bariéry TT vo vnútri UK I.

- **Základný rozpor - potreba publikovať a voľne sprístupňovať výsledky vedecko-výskumnej činnosti je často vnímaná v ostrom protiklade s potrebami priemyslu, t.j. udržiavať informácie v tajnosti a chrániť ich prostredníctvom práv duševného vlastníctva v protiklade s finančným zhmotňovaním výsledkov duševnej činnosti**



Bariéry TT vo vnútri UK II.

- **Neexistencia kultúry, v prostredí ktorej je možné identifikovať a manažovať vynálezy ako výsledky vedecko-výskumných aktivít**
- **Neexistencia systematického vzdelávania vedeckých pracovníkov, zvyšovania povedomia o význame transferu technológií**



Bariéry TT vo vnútri UK III.

- **Nízke povedomie akademickej obce UK o pridanej hodnote, ktorú môže ich poznatkom a technológiám spolupráca s CTT UK poskytnúť**
- **Zamestnanci necítia podporu inštitúcie ako šancu využiť oficiálnu kapacitu a "značku" univerzity ako celku pre komerčné zhodnotenie svojho duševného vlastníctva**



Bariéry TT vo vnútri UK IV.

- **UK doposiaľ historicky nedisponuje funkčným systémom TT, až v súčasnosti sa TT stalo prioritou v oblasti rozvoja**
- **UK nedisponuje dostatočne kvalifikovanými službami, kontaktmi a finančnými prostriedkami a nedokáže poskytovať podporu, ktorú si "značka" akou je „UK“ zaslúži**

Na záver...



Ak bude smerovanie výskumu a vývoja na UK odrážať kritéria, potrebné pre dlhodobé fungovanie systému prenosu technológií a poznatkov z UK do praxe, bude sa univerzitný výskum posúvať dopredu a vytvárať potrebný základ pre komercializačné aktivity.

Tieto kritériá sú:

- 1. dostatok výskumných kapacity a odbornosť pracovník,**
- 2. bádanie v oblasti globálnych trendov a špičkového výskumu a vývoja,**
- 3. bude poznať potreby identifikované praxou, či už verejných alebo súkromných subjektov.**

**Riaditeľ CTT UK - Prof. RNDr. Anton
Gáplovský, DrSc.**

gaplovsky@fns.uniba.sk

**Manažérka a autorka
projektu CTT UK -**

Mgr. H. Jančovičová, PhD.

jancovicova@rec.uniba.sk,

ttc@uniba.sk

UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

Šafárikovo námestie 6

818 06 Bratislava

www.uniba.sk

