

CENA

ZA TRANSFER TECHNOLOGIÍ NA SLOVENSKU

INOVÁCIA S NAJVÄČŠÍM POTENCIÁLOM
PRE UPLATNENIE V PRAXI

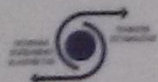
**Kmene mikroorganizmov
Lactobacillus plantarum LS/07 CCM 7766
a spôsob ich využitia**

MVDr. Ladislav Strojný, PhD. a MVDr. Alojz Bomba, DrSc.

Ústav experimentálnej medicíny
Lekárska fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach



KONFERENCIA NITT SK 2015

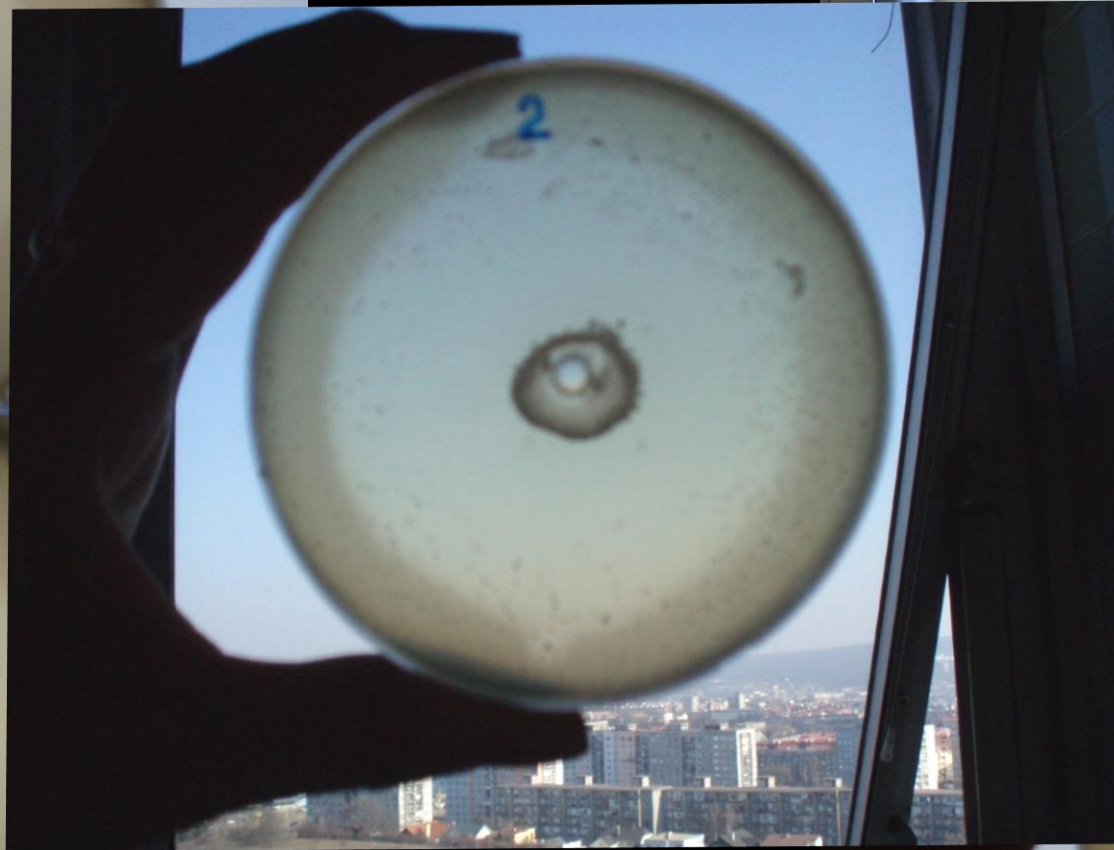


NITT SK

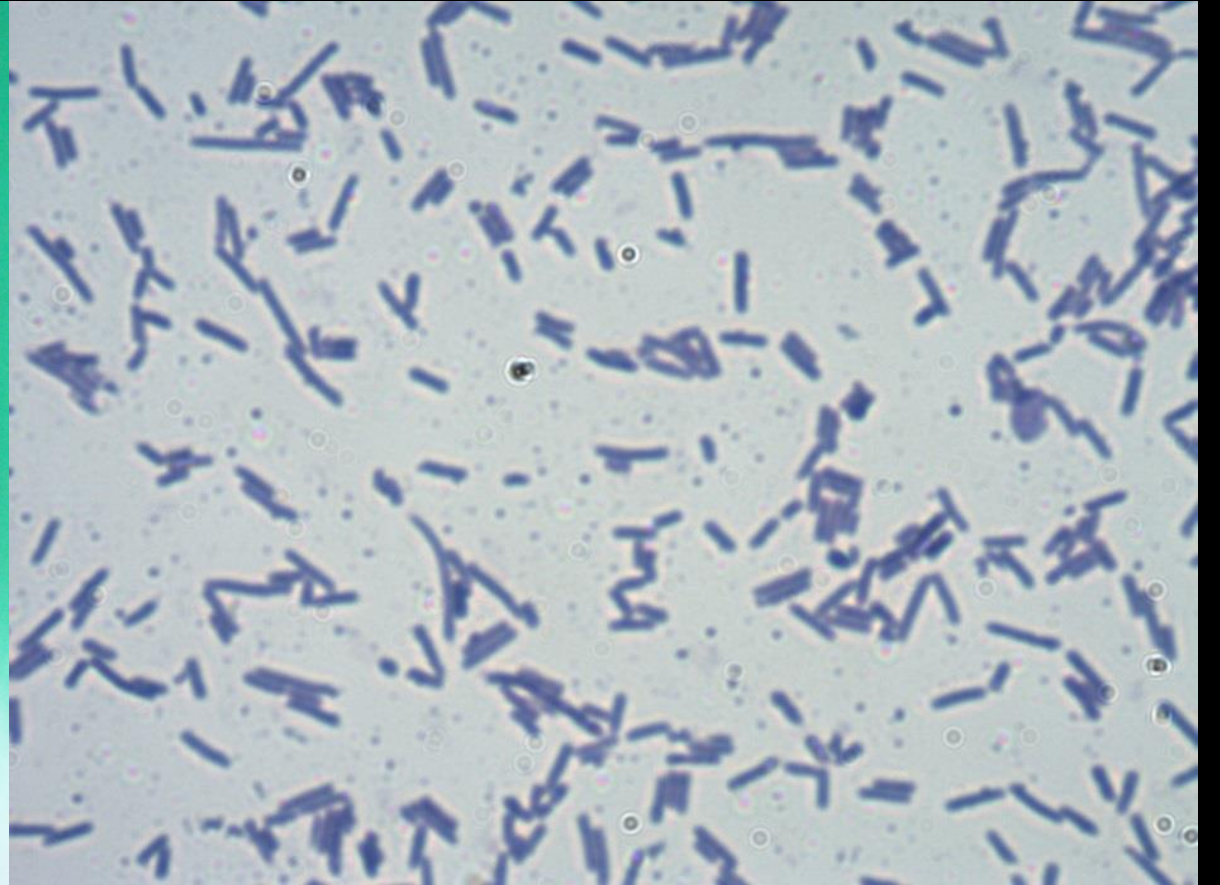
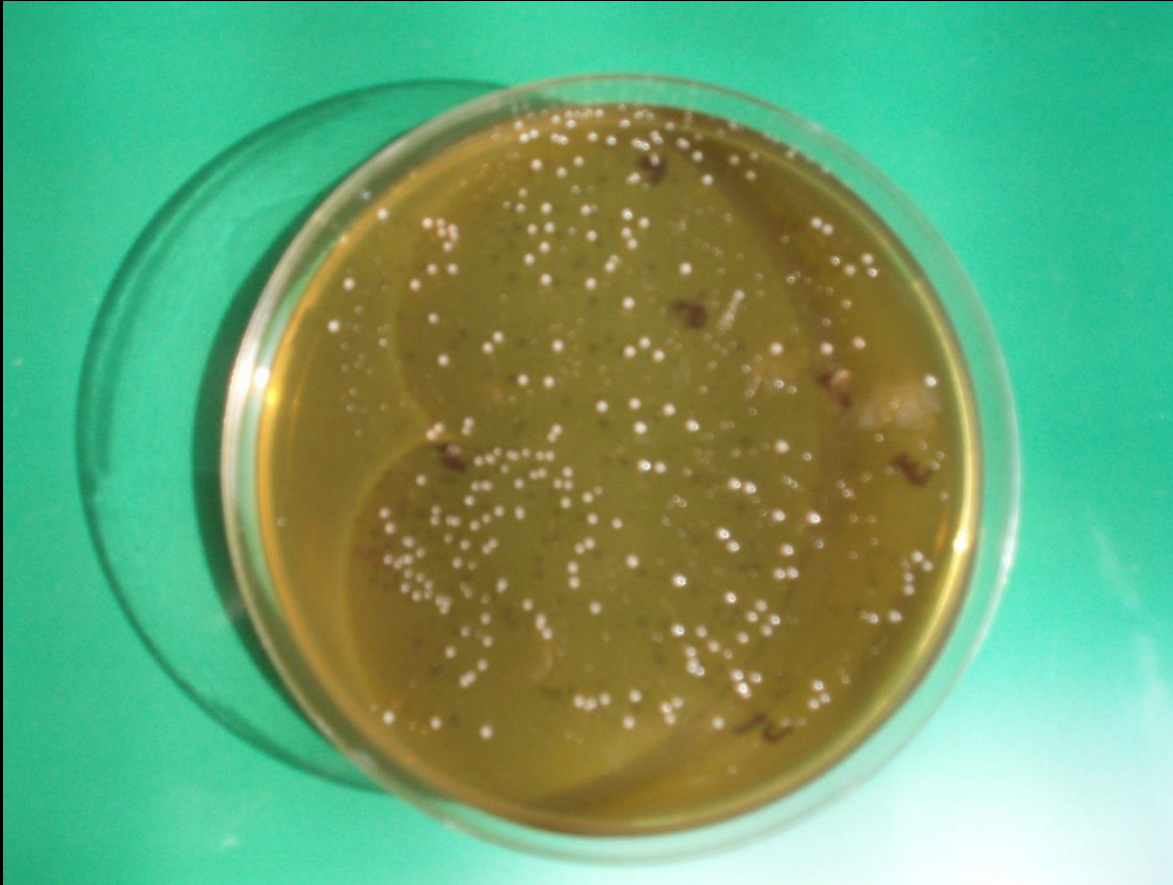


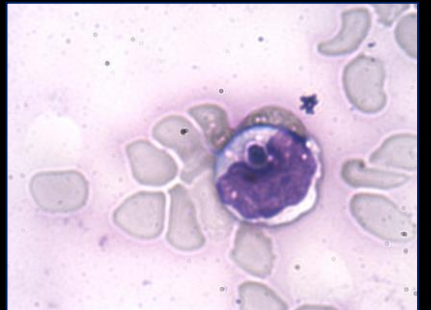
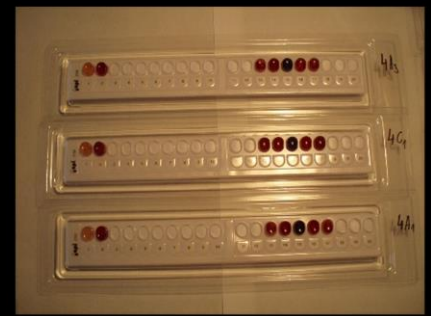
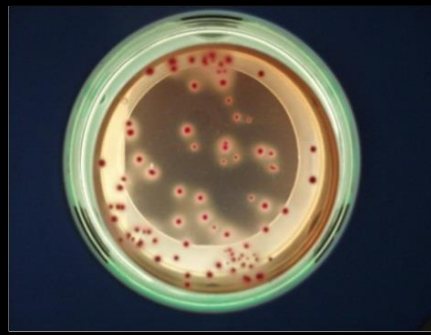
MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

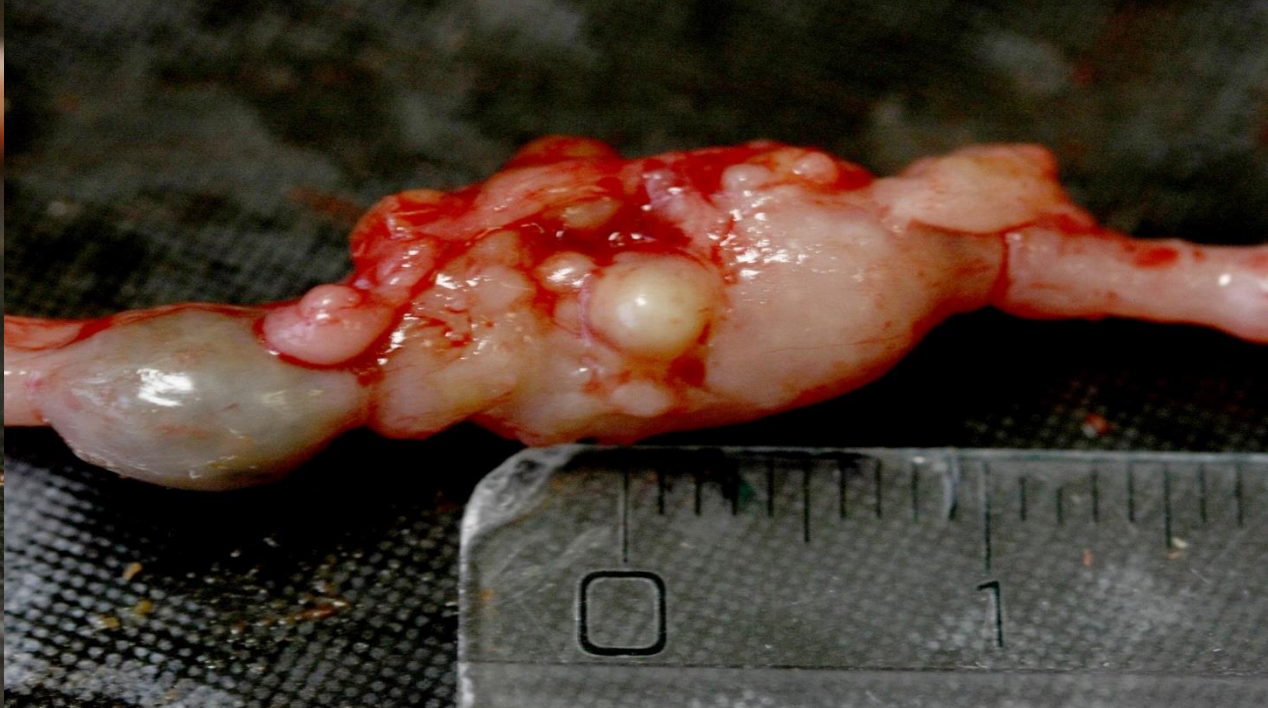
prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.
generálny riaditeľ CVTI SR



Lactobacillus plantarum LS/07 CCM 7766









ŽÁDOST O ULOŽENÍ MIKROORGANISMŮ
K ÚČELŮM PATENTOVÉHO ŘÍZENÍ

Adresa ukladatele:

Lékařská Fakulta Univerzity Pavla Jozefa
Šafárika

Trieda SNP 1 040 01 Košice

¹ podle Budapešťské smlouvy

¹ mimo Budapešťskou smlouvu

Žádám tímto Českou sbírku mikroorganismů MU v Brně o uložení mikroorganismu, který je předmětem patentového řízení.

Název a označení kmene:

Vzal jsem na vědomí pokyny České sbírky mikroorganismů uvedené v "Informacích o ukládání mikroorganismů k účelům patentového řízení".

K žádosti přikládám:

- a) vyplněný a podepsaný "Záznam o deponování patentové kultury"
- b) kultury mikroorganismu pro jeho konzervaci
sublimačním sušením v CCM **ano / ne**
- c) 10 ampulí sublimačním sušením konzervovaného
mikroorganismu (možno pouze při uložení mimo B. smlouvu) **ano / ne**

Zavazuji se, že:

- a) odpovídám za kvalitu uloženého mikroorganismu a nahradím ho na vlastní náklad identickým organismem v případě, dojde-li ke ztrátě jeho životaschopnosti během uložení v CCM nebo když se během uložení jeho životaschopnost zhorší;
- b) uhradím CCM všechny poplatky účtované za uložení mikroorganismu a další úkony předepsané pro uložení;
- c) oznámím CCM název a číslo patentu ihned, jakmile bude uděleno.

Datum: .2.7. 2009.....

Podpis žadatele:.....

Razítko:

¹Vyznačte křížkem způsob uložení
IF-85.01



Vraťte na adresu:

MASARYKOVA UNIVERSITA
Přírodovědecká fakulta
ČESKÁ SBÍRKA MIKROORGANISMŮ (CCM)
Tvrdého 14, 602 00 Brno
Phone: 549 491 430, Fax: 543 247 339
e-mail: ccm@sci.muni.cz, http://www.sci.muni.cz/ccm/

POTVRZENÍ IDENTITY

Název mikroorganismu: *Lactobacillus plantarum* LS/07
Přirůstkové číslo: CCM 7766

Potvrzujeme, že vlastnosti výše uvedené kultury jsou identické s vlastnostmi kultury, kterou jsme deponovali v České sbírce mikroorganismů za účelem patentového řízení.

- původní uložení
 nové uložení
 nová lyofilizace v CCM

Košice dne 27.04.2010.....

Podpis ukladatele: 

Jméno a adresa:

(vyplňte strojem) MUDr. Ladislav Strojný, PhD.
..IPJŠ..LF,..Ústav..experimentální..medicíny,
..Tr..SNP..č..I..040..II..Košice,..SK

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

INTERNATIONAL FORM

MVDr. Ladislav Strojny, Ph.D.
UPJŠ - ústav experimentálnej medicíny
Tr. SNP č. 1
040 66 Košice
Slovenská republika

RECEIPT IN THE CASE
OF AN ORIGINAL DEPOSIT
issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

I. IDENTIFICATION OF THE MIKROORGANISM

Identification reference given by the depositor:
Lactobacillus plantarum LS/07

Accession number given by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
CCM 7766

II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR TAXONOMIC DESIGNATION

The microorganism identified under I. above was accompanied by:

- (X) a scientific description
() a proposed taxonomic designation

III. RECEIPT AND ACCEPTANCE

The International Depository Authority accepts the microorganism identified under I. above, which was received by it on 10.2.2010 (date of original deposit)¹

IV. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION

The microorganism identified under I. above, which was received by this International Depository Authority on (date of original deposit) and a request to convert the original deposit to a deposit under Budapest Treaty was received by it on (date of receipt of request for conversion)

V. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

Name: CCM – CZECH COLLECTION OF
MICROORGANISMS
Masaryk University
Faculty of Science
Address: Tvrdeho 14
602 00 Brno
Czech Republic
tel. 420-549 491 430
fax.420-543 247 339
e-mail: ccm@sci.muni.cz

Signature(s) of person(s) having the power to
represent the International Depository Authority or of
authorized official(s):

S. Karpíšková, Ph.D.

Date: 28.4.2010

MASARYK UNIVERSITY
Faculty of Science
Czech Collection of Microorganisms
602 00 Brno, Tvrdeho 14
Czech Republic
VAT: CZ20216224

¹Where Rule 6.4 (d) applies, such date is the date on which the status of international depository authority was acquired.

Formulár na opis predmetu priemyselného vlastníctva¹

Adresát Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Úsek pre transfer výsledkov výskumu a know-how do praxe (UPT) Ústav lekárskej a klinickej biotechnológie a Labmed a.s. Trieda SNP č. 1 Košice 040 01	Dátum Náplňa UPT: <table border="1"><tr><td colspan="2">Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Rektorát</td></tr><tr><td>Podpis:</td><td>3.02.2014</td></tr><tr><td>Podpis:</td><td>Číslo sprisy:</td></tr><tr><td>Podpis:</td><td>Podpis:</td></tr></table>	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Rektorát		Podpis:	3.02.2014	Podpis:	Číslo sprisy:	Podpis:	Podpis:
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Rektorát									
Podpis:	3.02.2014								
Podpis:	Číslo sprisy:								
Podpis:	Podpis:								
Pôvodca² (spolupôvodca)³ Meno, priezvisko, titul, adresa trvalého pobytu, štátna príslušnosť, e-mail, tel.č. Pôvodca MUDr. Ladislav Strojný, PhD Magdalénska 11, 040 01 Košice Štátna príslušnosť: Slovenská ladislav.strojny@upjs.sk tel.č. +421 55 642 3469 Spolupôvodca MUDr. Alojz Bomba, DrSc Hibichová 13 040 01 Košice Štátna príslušnosť: Slovenská alojz.bomba@upjs.sk Tel.č. +421 55 642 3461	Pracovisko pôvodcu (fakulta, ústav, inštitúčné pracovisko iné): Univerzita Pavla Jozefa Šafárika Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach Ústav Experimentálnej Medicíny Tr. SNP č.1, 040 11 Košice								
NÁZOV PREDMETU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA⁴ Stručný názov, ktorý pripisuje PPV: Laktobacilový kmeň <i>Lactobacillus plantarum</i> LS/07 CCM 7765 určený na úpravu a stabilizáciu zdraviu prospešnej črevnej mikroflóry človeka.									

¹ Formulár slúži ako podklad pre vypracovanie opisu predmetu priemyselného vlastníctva (ďalej „PPV“), ktorý je súčasťou Upovedomenia pôvodcu o vytvorení predmetu priemyselného vlastníctva podľa prílohy č. 1 smernice č. 1/2013 o ochrane duševného vlastníctva na UPJŠ v Košiciach.

Vypĺňate údaje, ktoré sú známe, nevyplnené časti preškrtnite. Lekoty pre uplatnenie práva na PPV zodpovedajú ÚPIŠ plynúť až úplným ocenením všetkých podkladov potrebných na získanie PPV.

Všetky informácie uvedené na formulári sú relevantné.

² Formulár sa primerane vzťahuje aj na zlepšovateľov, študentov a iné osoby, ktoré vytvorili predmet priemyselného vlastníctva.

³ Keďže ide o preškrtnutie, v prípade viacerých spolupôvodcov priložiť, ak formulár vyplní ktorúkoľvek zo spolupôvodcov, pričom v bode 4, uviesť aj ostatných spolupôvodcov.

⁴ Podľa čl. 1 bod 3 smernice č. 1/2013 o ochrane duševného vlastníctva na UPJŠ v Košiciach môžu predmety priemyselného vlastníctva patria na má vynálezy, úžitkové vzory, dizajny, topografie polovodičových výrobkov, odrody rastlín, zlepšovateľné odrody, obchodné značky, know-how a iné.

K. Bomba
Strojny

*Ochrana a komercializácia
riešenia*

*Kmene mikroorganizmov
Lactobacillus Plantarum*

Renáta Bačárová

Úsek pre transfer výsledkov výskumu a know-how do praxe (ÚpT)

UPJŠ v Košiciach

Vytvorenie predmetu priemyselného vlastníctva (PPV)

- Predmet PPV
 - Kmene mikroorganizmov *Lactobacillus Plantarum* LS/07 CCM 77 66 a spôsob ich využitia
- ÚpT – rektorát UPJŠ
 - poradenstvo a konzultácie s pôvodcami – voľba ochrany PPV prostredníctvom patentu
- Smernica č. 1/2013 o ochrane duševného vlastníctva na UPJŠ v Košiciach

Zamestnanecký režim

- Upovedomenie o vytvorení PPV Lactobacillus Plantarum
 - 2 spolupôvodcovia
 - vymedzenie spolupôvodcovských podielov na vytvorení riešenia
- Formulár na opis PPV
 - názov
 - anotácia
 - opis PPV
 - spolupracujúce inštitúcie, projekty
- Uplatnenie práva na riešenie UPJŠ voči pôvodcom + primeraná odmena
 - UPJŠ – 100% majiteľ riešenia

Od upovedomenia po uplatnenie

- **ÚpT** - požiadavka na vypracovanie rešerše CVTI SR (II-2014)
- **CVTI SR** - rešeršná správa (III-2014)
- **Spolupôvodca** - vyjadrenie k rešeršnej správe CVTI SR

Spolupráca UPJŠ a CVTI SR

- Zmluva o spolupráci UPJŠ a CVTI SR
 - expertné podporné služby v procese TT
- Zmluva o spolupráci a prevode práva na riešenie (VI-2015)
 - CVTI SR hradenie poplatkov
- Zmluva o združení
 - NCTT SR, hradenie poplatkov - Patentový fond

Komercializácia a transfer PPV

- Prvotné oslovenie potenciálnych investorov
 - E-mail (mailing list - zoznam potenciálnych investorov vychádzajúci z výživových doplnkov dostupných na našom trhu – **Pôvodcovia + ÚpT + CVTI SR**)
 - Marketingový list - opis technológie (**CVTI SR**)
 - ďalšie formy propagácie technológie - rozhovor s pôvodcami v médiách k Lactobacillus plantarum (písomný súhlas UPJŠ)
- Rokovania a návrh licenčnej zmluvy (**CVTI SR + ÚpT**)
- V prípade písomného záujmu investora
 - podpis NDA, poskytnutie ďalších informácií o technológii (**ÚpT**)
 - zverejnenie podmienok zaslania ponuky (**ÚpT + CVTI SR**)
- Zaslanie ponuky zo strany investora
 - podnikateľský zámer s Lactobacillus plantarum
 - odmena za licenciu

Voľba ochrany PPV

- Predbežné posúdenie komerčného potenciálu Lactobacillus Plantarum **CVTI SR** (pred podaním národnej patentovej prihlášky)
- Príprava a podanie národnej patentovej prihlášky
 - PP 54-2015
Kmene mikroorganizmov Lactobacillus Plantarum LS/07 CCM 7766 a spôsob ich využitia
- Príprava a podanie medzinárodnej PCT prihlášky (do 1 roka)
 - PCT/IB2016/054600

Podanie národnej patentovej prihlášky

- Poplatky hradené CVTI SR
 - Zmluva o spolupráci a prevode práva na riešenie
- Prihlasovatelia
 - UPJŠ
 - CVTI SR

Podanie PCT prihlášky

- Poplatky hradené z prostriedkov Patentového fondu NCTT SR
 - Zmluva o združení
- Prihlasovatelia
 - UPJŠ
 - CVTI SR

(+)

- spolupráca s pôvodcami
- spolupráca s CVTI SR

(-)

- problematické – zabezpečenie utajenia (rozsah zverejnenia)
 - publikačné výstupy, prednášky, nadväzujúci výskum vs. potreba propagovať technológiu v rámci komercializácie
- účinné oslovovanie potenciálnych investorov a spätná väzba
- zjednodušenie nastavenia procesov – prílišný formalizmus

Ďakujem za pozornosť

renata.bacarova@upjs.sk