



IC  
Biotech

Vzdělávací projekt UEM



Ústav  
experimentální  
medicíny AV ČR, v.v.i.

EU Centre of Excellence

# Centrum pro podporu konkurenceschopnosti v biomedicínských technologiích

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM  
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY

Jan Čermák, MEBIS s.r.o.

Praha , 22.1.2008



## Identifikace projektu

Projekt je řešen v rámci Jednotného programového dokumentu pro Cíl 3 regionu hl.m. Praha

- Č. priority: 7.4.
- Název priority: Adaptabilita a podnikání
- Číslo opatření: 7.4.2.
- Název opatření: Spolupráce výzkumných a vývojových pracovišť s podnikatelskou sférou, podpora inovací
- Číslo výzvy: 1
- Název grantového schématu: Spolupráce výzkumných a vývojových pracovišť s podnikatelskou sférou, podpora inovací
- Oblast zásahu: Flexibilita pracovní síly, podnikatelská činnost, inovace, informační a komunikační technologie (osoby, firmy)
- Název projektu: Centrum pro podporu konkurenceschopnosti v biomedicínských technologiích
- Číslo projektu: CZ.04.3.07/4.2.01.1/0034

# Základní informace

## **Cílem projektu obecně je**

- zvýšení konkurenceschopnosti Hlavního města Prahy v oblasti biomedicínských technologií cestou podpory rozvoje podmínek jejich technologického transferu

## **Projekt je zaměřen na**

- propagaci a **podporu informovanosti** široké veřejnosti i odborníků z podnikatelské sféry o pokroku výzkumu v oblasti regenerativní medicíny
- na možnosti a přednosti komercializace těchto nových poznatků

## **Druhá oblast aktivit projektu je zaměřena**

- na medicínsky zaměřené odborníky, zajímající se o možnosti praktického komerčního využití nových poznatků v praxi zejména formou zakládání spin off společností

# Indikátory a cílové skupiny projektu

## indikátory

- počet podpořených osob = 2 388
- počet podpořených organizací = 33
- počet nově vytvořených, či inovovaných produktů = 68.

Cílové skupiny projektu: zaměstnanci AV ČR i dalších pracovišť, studenti, doktorandi a mladí vědečtí pracovníci. řídící pracovníci jak medicínských, tak podnikatelských pracovišť, zájemci, plánující založení nových technologicky orientovaných společností, NNO, odborná i laická veřejnost

# Partneři projektu

P1 Asociace inovačního podnikání

Konference, publikace, propagace v ČR  
a v zahraničí

P2 Minerva - vzdělávací společnost

organizační zabezpečování konferencí

a) organizační zabezpečování manažerských kurzů,  
technická a organizační spolupráce při vydávání různých  
materiálů a podkladů (např. skripta Lékařské textílie)

P3 Buněčná terapie občanské sdružení

a) přednášky Prof. Sykové v Akademii věd ČR  
tiskové konference

dny otevřených dveří Ústavu experimentální medicíny AV ČR, v.v.i  
apod.

## Dodavatelé a spolupracující organizace

1. AKSES s.r.o. : Implementace e-learningového portálu pro přenos informací a realizaci e-vzdělávání odborné i laické veřejnosti v otázkách biomedicínských technologií poskytující znalosti potřebné pro zakládání a rozvoj vysoce inovativních high-tech firem
  2. Bankovní institut VŠ : Kurzy manažerských dovedností, Business English
  3. Radix s.r.o. : Propagace projektu
- 
4. Asociace pro poradenství : přednášky, E – learningové kurzy
  5. UK - Fakulta filozofická - Ústav informačních studií a knihovnictví (realizace kurzů, konference IKI)

## Hlavní aktivity projektu

- cca 20 kurzů, tréninků a workshopů, zaměřených na odborné biomedicínské aspekty (např. přednášky a kurzy „Regenerativní medicína“, „Pokroky biomedicínských technologií“)
- cca 130 kurzů, tréninků a workshopů, zaměřených problematiku ekonomiky a řízení nových podnikatelských subjektů
- Individuální trénink cca 15 týmů – zájemců o založení spin off spol. – cca 70 akcí
- Kurzy Business English
- rozvoj systému specializovaného e-learningového vzdělávání a základů internetové poradny
- podpora vydávání vybraných odborných publikací a textů (Souček, Švejda, Amler a Lukáš a kol.)
- organizování 5 konferencí
- zahraniční pobyty na konferencích, v technologických parcích apod.
- aktivity, zabezpečující publicitu projektu

## Manažerské kurzy- jarní semestr 08

Témata: -

- Popularizace vědy (Cíle popularizace vědy, celostní přístup, aktuální otázky, které řeší svět a EU, praktické příklady popularizace výsledků)
- Marketing v oblasti vědy a komercializace výzkumných projektů a poznatků
- Spolupráce s evropskými institucemi
- Příležitosti a rizika mezinárodní kooperace (při zakládání společností )
- Rámcové programy Evropské komise a možnosti jejich využívání
- Způsob vyhodnocování projektů a obvyklé chyby žadatelů o podporu projektů V a V z prostředků 7. Rámcového programu EU
- Ochrana duševního vlastnictví  
a další

**Kurzy se konají v budově Ústavu informačních studií a knihovnictví  
Filozofické fakulty UK, U Kříže 8, Praha 5, každou středu od 14.00 hod.**



# Trénink cca 15 týmů – spin off spol.

## nejčastěji kladené otázky 1

### Vstup do podnikání

- správný okamžik vstupu do podnikání vzhledem k fázi výzkumu a vývoje, (nápad, stádium rozpracování projektu, hotové know how,...)
- etické a právní otázky vztahu k zaměstnavateli a odchodu na do vlastního podniku
- vyrovnání se s kolektivem, který tvořil know how, musí se všichni účastnit na vzniku nového podniku\_
- ohodnocení přínosu jednotlivých spolupracovníků

### Plánování investiční výstavby:

- jaký je soubor základních problémů výstavby větších investičních celků
- jejich financování a plánování

# Trénink cca 15 týmů – spin off spol.

## nejčastěji kladené otázky 2

### **Ekonomika podnikání:**

- způsob vytváření ekonomického a finančního plánu podniku, (jak se dají věci spočítat)
- odhady a způsoby určení ekonomické výhodnosti
- vztah proměnných a fixních nákladů
- kdy mít stálé zaměstnance a kdy jen externí spolupracovníky
- kdy budovat vlastní laboratoř a kdy testy zadávat externě
- formy citlivostní analýzy a úvah typu co se stane když

### **Rizika a jejich eliminace:**

- eliminace rizik likvidity projektu
- eliminace rizik odpovědnosti za škodu při lékařském zásahu, při transportu, právní otázky odpovědnosti
- ochrana proti podvodníkům různého druhu (financování, krádež know how)

# Trénink cca 15 týmů – spin off spol.

## nejčastěji kladené otázky 3

### Otázky trhu:

- co s výkyvy zakázek?
- otázka závislosti poptávky na ceně
- kdo je klient – zdravotnické zařízení, nebo pacient
- je řešen problém zdravotnického zařízení nebo pacienta
- odhad velikosti trhu
- vlivu konkurence (tržní podíly, díra na trhu)
- využití cizích marketingových strategií

### Závěry:

Z výše uvedeného vyplývá, že v kurzech a trénincích nutno klást důraz zejména na ošetření **rizik, pojištění, právo a ochrana know how, financování investic a provozu, a otázky marketingu.**

## Konference konané v roce 2007

- **Letní škola „Tkářové inženýrství“** (ve spolupráci s TU Liberec)  
se uskutečnila v Liberci od 24. do 26. září 2007, bude předneseno celkem 15 příspěvků, např. Nanotechnologie pro vytváření funkčních rozhraní mezi umělými objekty a biologickým prostředím, Technologie Nanospider a její možné aplikace, Počítačové modelování v proteinovém inženýrství, Fyzikální principy hladinového elektrostatického zvlákňování, Možnosti a limity současné neurochirurgie, Inovační procesy v ČR atd.  
Součástí LŠ jsou exkurze do společnosti ELMARCO a do Technické Univerzity Liberec.
- **Konference Evropský rámec technologického transferu** (spolupráce s AIP ČR)  
se konala dne 5.12.2007 jako součást 14. ročníku akce „INOVACE 2007, na Novotného Lávce v Praze, témata přednášek např.: Informační zdroje pro inovační podnikání v evropském kontextu, Financování a přímý přístup k projektům Evropské komise, Rizika technologického transferu v oblasti medicínských biotechnologií, Zkušenosti z přípravy projektů, podporovaných z fondů EU a ze zakládání vědecko technických parků.

## Konference - 2008

- **Informatika a inovace** — ve spolupráci s Českou informační společností – koná se dnes 22.1.2008 v Praze.
- **Současnost a budoucnost buněčné terapie v ČR** – bude se konat ve dnech 24. A 25. dubna 2008 v budově AV ČR na Národní třídě.
- **Závěrečná konference projektu** (dvoudenní) se uskuteční v červnu 2008 v Praze.

## Publicita projektu

- propagační a informační centrum projektu CPK v rámci akce INOVACE 2007 - info stánek, postery - 4. – 6. 12. 2007 Novotného Lávka
- propagace projektu a poskytování informací potenciálním zahraničním investorům v rámci aktivit AIP ČR na výstavách v Moskvě, Hannoveru a v Paříži
- tiskové konference - konaly se dvě, připravují se cca 4 další
- Dny otevřených dveří
- Rozhlas. zpracování a vysílání 10ti dílného pořadu Buněčná terapie a regenerativní medicína – nahrávky rozhovorů Prof.Sykové s předními specialisty oboru
- publikace, školicí a informační materiály
- propagační předměty - vydávané za účelem informování o projektu, vlajky EU
- letáky, plakáty
- DVD s pořadem Buněčná terapie a regenerativní medicína a další



**Děkuji za pozornost !**

**Ing Jan Čermák**

**MEBIS s.r.o.**

**[mebis@mebis](mailto:mebis@mebis)**

**mobil: 603 936 771**