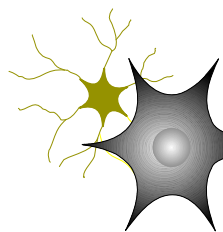


Technologický transfer v regenerativní medicíně



Ústav experimentální medicíny
AV ČR

MUDr. Petr Lesný



Ústav experimentální medicíny



Ředitelka ústavu
Prof. MUDr. Eva Syková, DrSc.

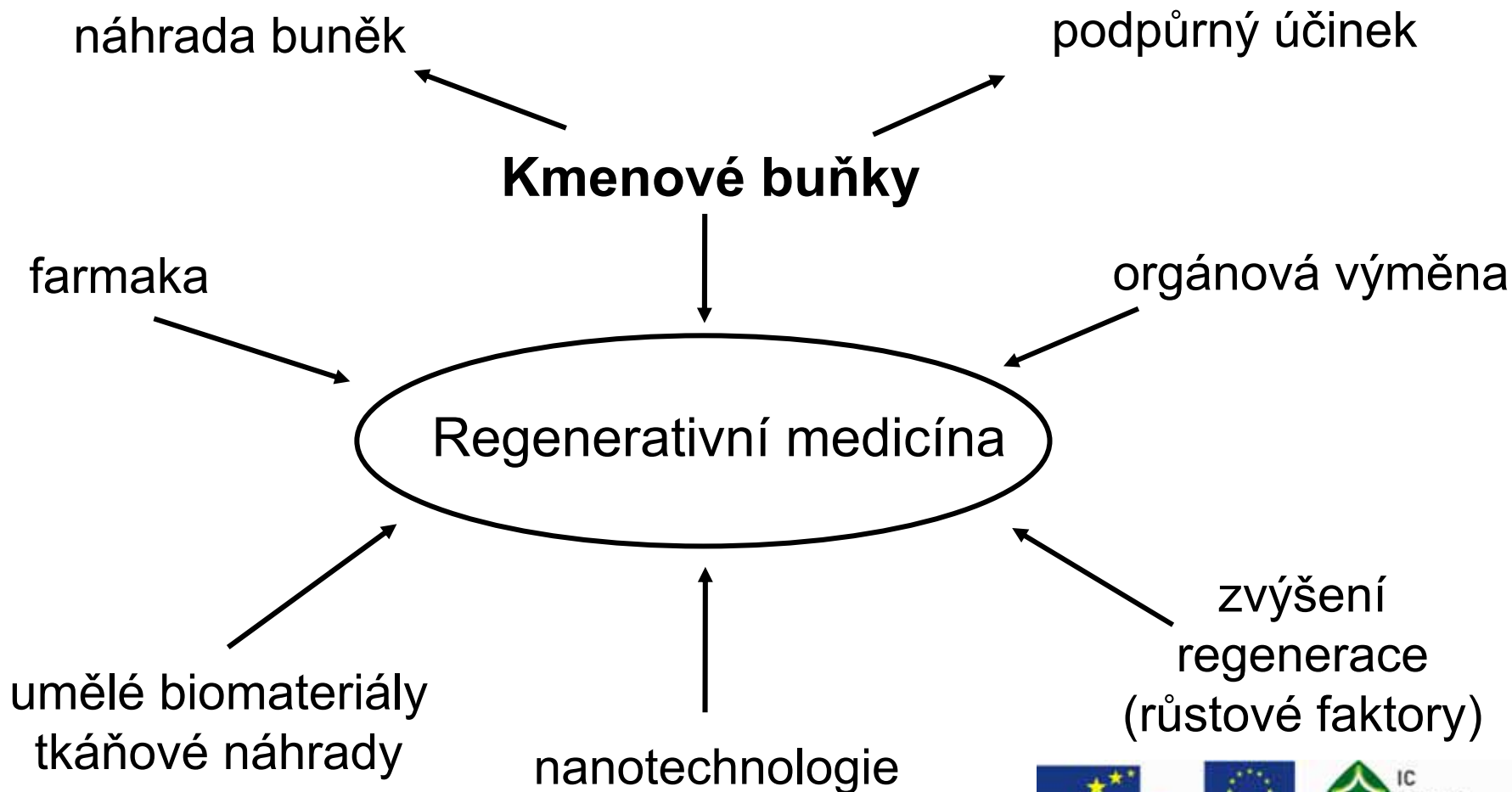


MEDIPRA

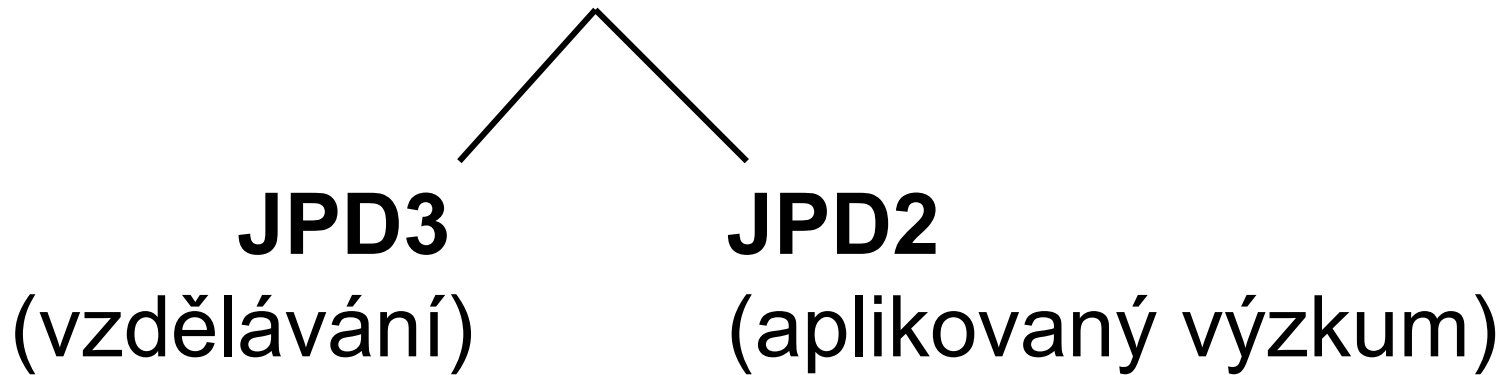


IC
Biotech
Vzdělávací projekt ÚM

Cíl projektů Ústavu experimentální medicíny je ROZVOJ ZÁKLADNÍHO A APLIKOVANÉHO VÝZKUMU V OBLASTI REGENERATIVNÍ MEDICÍNY



Projekty ÚEM AVČR zaměřené na technologický transfer



JPD3: Centrum pro podporu konkurenceschopnosti v biomedicínských technologiích

- **Cíl:** podpořit rozvoj konkurenceschopnosti v oboru biomedicínských technologií prostřednictvím vzdělávání všech subjektů dané sféry
- **Cílové skupiny**
 - Studenti pregraduálního studia
 - Doktorandi a mladí vědečtí pracovníci
 - Vědečtí pracovníci
 - Malé a střední podniky v navazujících oborech
 - Manažeři, rizikový kapitál



Cílové skupiny

Studenti pregraduálního studia	<ul style="list-style-type: none">•Vzdělávání, zájem, práce•Kontakt
Doktorandi a mladí vědečtí pracovníci	<ul style="list-style-type: none">•Aplikovaný výzkum•Možnost volby
Vědečtí pracovníci	<ul style="list-style-type: none">•Komeracionalizace, ochrana IPR•Zakládání spin-off společností
Malé a střední podniky v navazujících oborech	<ul style="list-style-type: none">•Spolupráce s akademickou sférou•Partnerství
Rizikový kapitál	<ul style="list-style-type: none">•Důvěra•Investice do nových technologií

Přínos pro cílové skupiny

- Zvýšení informovanosti o možnostech biomedicíny
- Zkvalitnění komunikace mezi jednotlivými skupinami
- Zvýšení kvalifikace
- Podpora aplikovaného výzkumu a inovativního myšlení vědeckých pracovníků
- Podpora vzniku biotechnologických MSP



Prostředky

- Pořádání „mezioborových“ setkání, kursů, seminářů a školení <http://www.ic-biotech.cz>
 - Tištěné materiály, www stránky
 - Zprostředkování osobních kontaktů
-
- **eLearning**
 - Internetová poradna využívající moderní videokonferenční nástroje

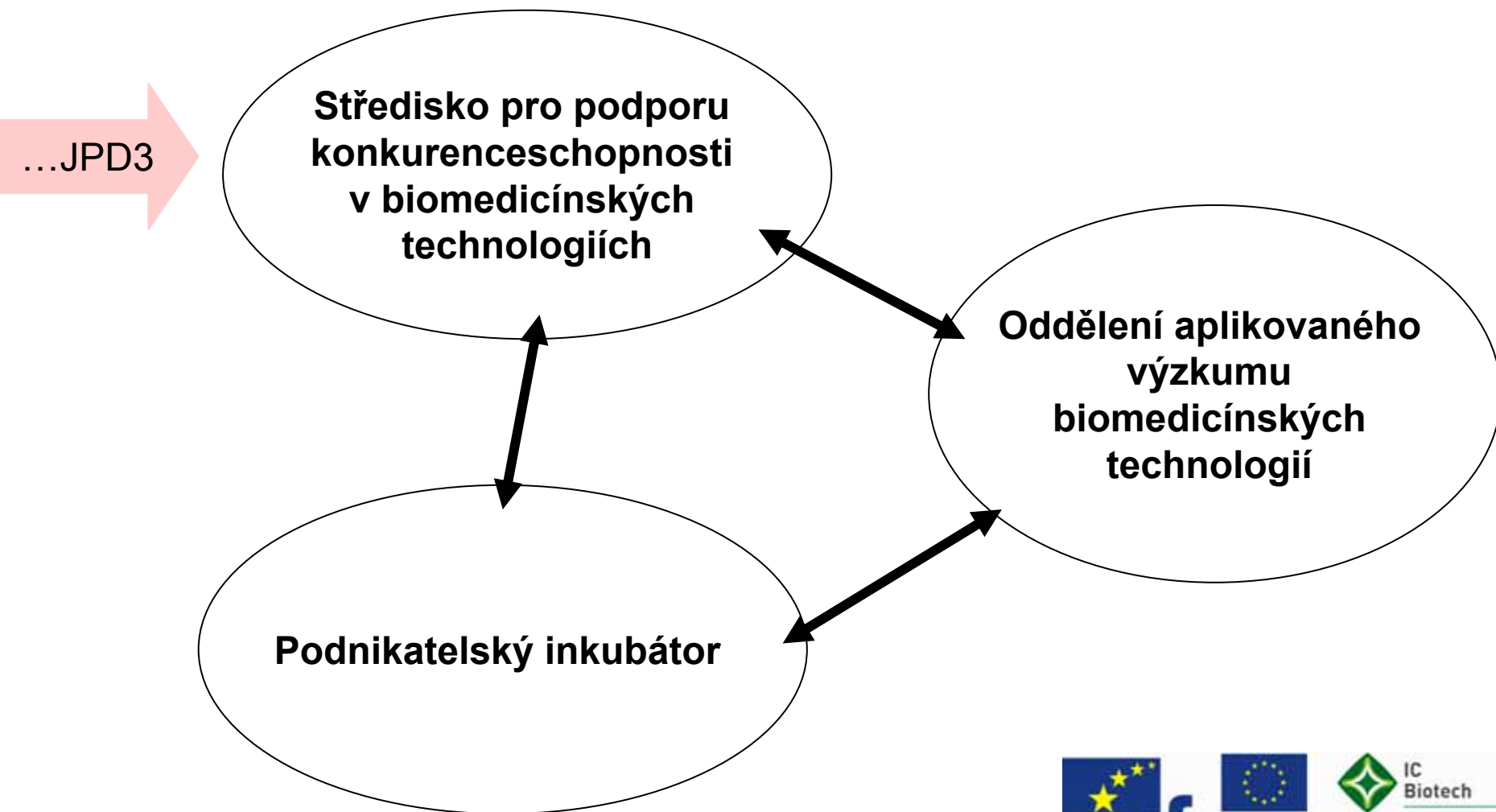


JPD3 – shrnutí na konci 1. roku

- Zahájení spolupráce mezi akademickou a podnikatelskou sférou na přípravě konkrétních biomedicínských projektů
- Řada vzdělávacích akcí (pro všechny cílové skupiny) s pozitivní zpětnou vazbou
- Úspěšně podána přihláška do projektu JPD2, který dále zvýší kvalitu poskytovaných služeb.

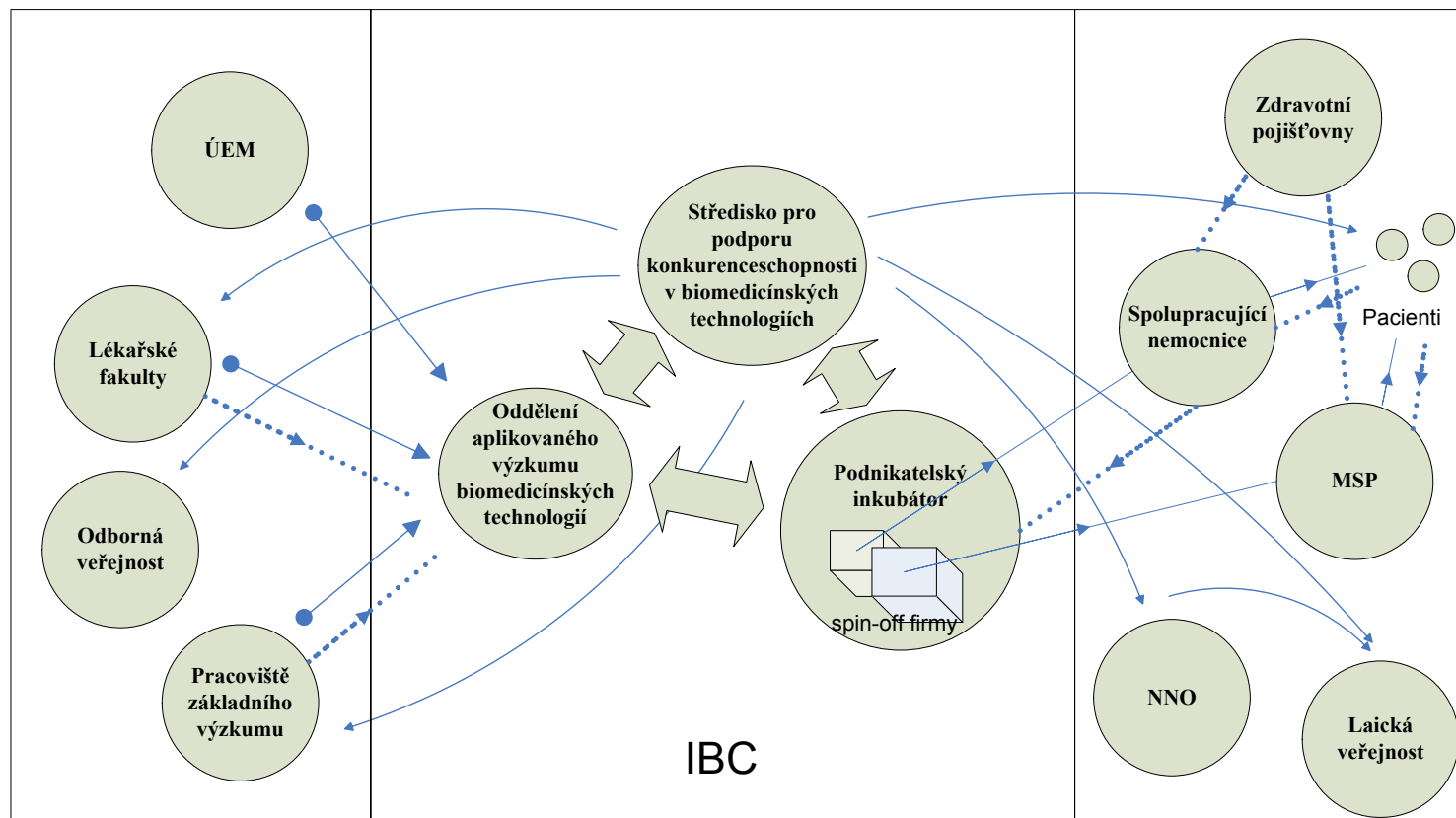


JPD2: Inovační biomedicínské centrum ÚEM AV ČR



JPD2: Inovační biomedicínské centrum ÚEM AV ČR

Akademická sféra Sféra technologického transferu Realizační sféra



●→ Výzkumná témata

⋯→ Finanční toky

Produktů:
 ↷ Vzdělávání a poradenství

→ biomedicínské



Středisko pro podporu konkurenceschopnosti v biomedicínských technologiích

...JPD3

**Výukové a
konzultační
centrum**

**Centrum
koordinace a
technologického
transferu**

Cíl: Stát se partnerem
pro technologický
transfer v biomedicíně

**Spolupráce mezi
privátní a podni-
katelskou sférou**

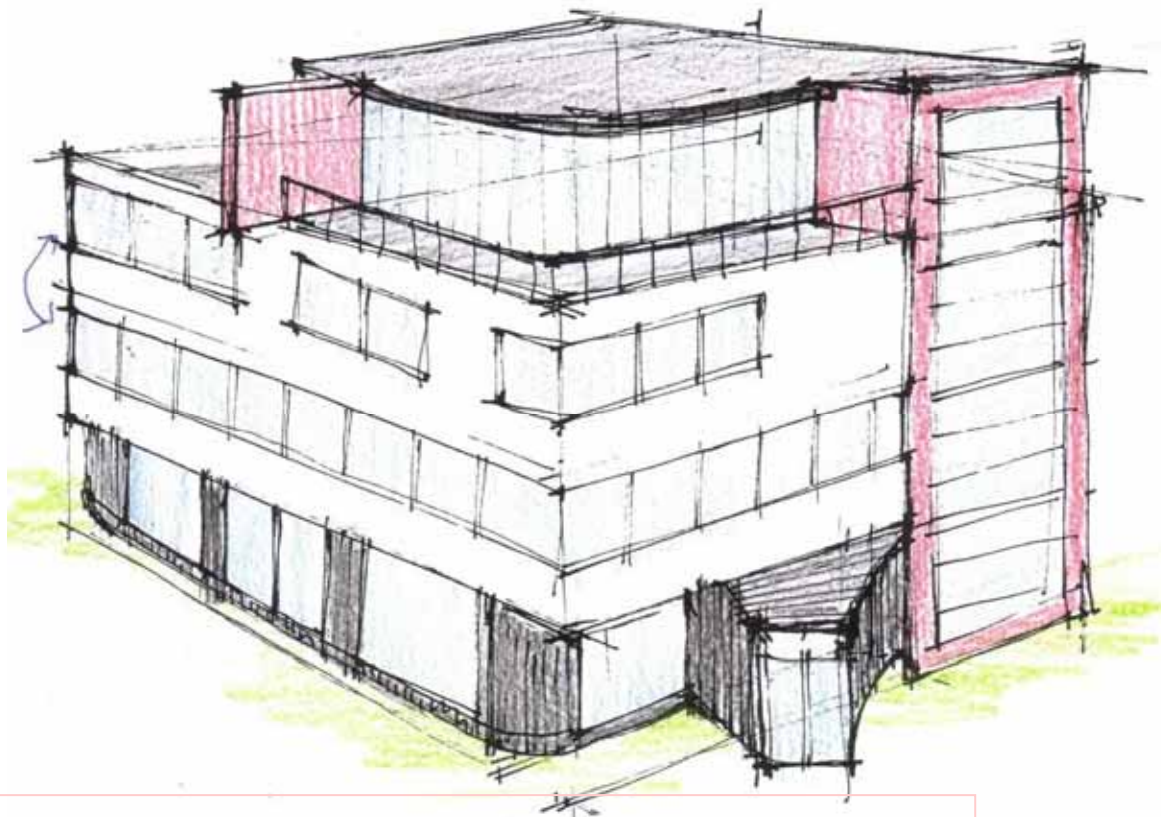
**Příprava a
organizace
dalších projektů**



IC
Biotech

výzkumný projekt ÚM

Oddělení aplikovaného výzkumu biomedicínských technologií



Cíl: Vybudování specializovaných prostor pro aplikovaný výzkum v biomedicíně.



Podnikatelský inkubátor

Poskytuje fyzické, poradenské a vzdělávací zázemí začínajícím biomedicínským společnostem

- Pronájem čistých prostor pro GMP/GLP výrobu
- Účetnictví, marketing, pronájem kanceláří
- Spolupráce při managementu IPR
- Vyhledávání partnerů
 - Akademická oblast
 - MSP
 - Rizikový kapitál

Cíl: úspěch spin-off společností



Navazující projekty

- Výstavba centra regenerativní medicíny ve Vestci, financovaná z prostředků EU
- Nano4nerves – česko-německý výzkumný projekt ve spolupráci s



Závěr

- Řada projektů v biomedicíně je **připravena** pro technologický transfer.
- Byly identifikovány **odlišnosti** technologického transferu v biomedicíně.
- Pracujeme na **překonání** překážek
 - Neochota (malá motivace) ke spolupráci
 - Nedostatečná informovanost
 - *S t r a c h ...*



Děkuji za pozornost

