

**Fakultní nemocnice Hradec Králové jako  
výzkumná organizace**

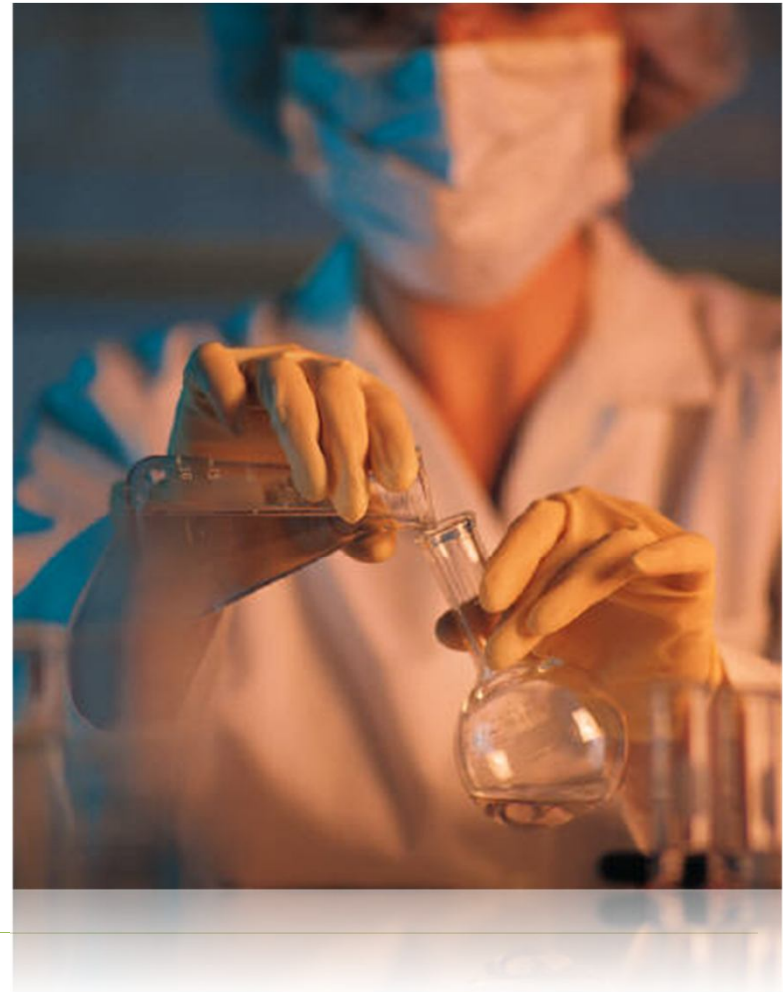


**Centrum transferu biomedicínských  
technologií HK**

**Lucie Bartošová**

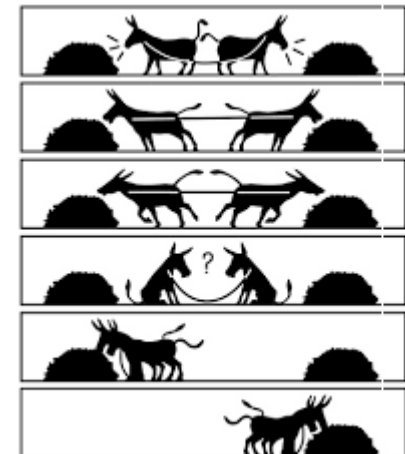
# Oblasti potenciální výzkumné spolupráce - FNHK

- **neurodegenerativní onemocnění** (modelování, syntéza, testování, in vivo)
- **dezinfekce**
- **potravní doplňky** (personalizovaná výživa, diabetes)
- **zdravotnické prostředky** (neurologie, ORL, diabetologie)
- **diagnostika** (markery, kity)
- **rehabilitační pomůcky**



# Příklady realizované výzkumné spolupráce

- společný vývoj prototypu zdravotnického přístroje (firma - potenciální výrobce)
- zakázkový vývoj a syntéza potenciálních léčiv pro firmu (sdílení IP s firmou)
- zakázkové preklinické testování zdravotnického prostředku klinickými specialisty
- validace zdravotnických prostředků
- zakázkové klinické hodnocení



# VÝSLEDKY FN HK V APLIKAČNÍM VÝZKUMU

## Co se nám od roku 2012 podařilo?

- smluvní výzkum v objemu 1,3 mil. Kč (nezahrnuje klinická hodnocení)
- spolupráce se 17 firmami (smluvní výzkum, společné projekty)
- 4 české patentové přihlášky, 6 užitných vzorů
- 1 přihláška USA, 1 přihláška EU patentu
- jednání o opcích, licencích

# NEJVĚTŠÍ ÚSPĚCH FN HK v TRANSFERU v ROCE 2016

- vývoj přístroje od nápadu po prototyp připravený k certifikaci
- zapojení FN HK do inovačního systému *Open Innovation Drug Discovery Eli Lilly* – vloženo 58 látek k testování, **48 z nich** postoupilo do dalšího podrobnějšího screeningu

# O CTBT

- **společné pracoviště**
- **vznik** - 1. 7. 2012
- **sídlo** – FN HK - útvar náměstka pro strategické řízení a rozvoj FN HK
- **hlavní zaměření pracoviště:**
  - transfer technologií
  - ochrana duševního vlastnictví
  - smluvní výzkum
  - projekty související s TT



[www.ctbt.cz](http://www.ctbt.cz)

# JSME TU PRO VÁS

- konzultace **vhodné ochrany VaV** výstupu, výsledku, myšlenky apod.
- komplexní **zajištění ochrany duševního vlastnictví**,
- **zajištění smluvního výzkumu** a vyjednání vhodných podmínek
- **vyhledávání domácích i zahraničních komerčních subjektů** z aplikační sféry pro výsledky VaV činnosti,
- vyhledávání investorů
- **mapování aplikačně využitelných výsledků VaV** v partnerských institucích
- pomoc s **vytvářením technologicky orientovaných firem**,
- pořádání seminářů, workshopů, konferencí



# KONTAKTY

Vedoucí CTBT	Mgr. Lucie Bartošová, Ph.D.	<a href="mailto:lucie.bartosova@fnhk.cz">lucie.bartosova@fnhk.cz</a> 495 832 923
Specialista – biomedicína a klinické studie	MUDr. Helena Linhartová	<a href="mailto:helena.linhartova@fnhk.cz">helena.linhartova@fnhk.cz</a> 495 834 250
Specialista – IT a zdravotnická technika	Ing. Jiří Mošna MBA.	<a href="mailto:jiri.mosna@fnhk.cz">jiri.mosna@fnhk.cz</a> 495 832 924

Česká republika, Sokolská 581,  
500 05 Hradec Králové - Nový Hradec Králové  
[www.ctbt.cz](http://www.ctbt.cz)