

**Výzkumné služby ve Fakultní nemocnici  
Hradec Králové a na Fakultě vojenského  
zdravotnictví Univerzity obrany**



**Centrum transferu biomedicínských  
technologií HK**

**Lucie Bartošová**

# Pro koho pracujeme?



Fakultní nemocnice Hradec Králové



Univerzita Hradec Králové



Fakulta vojenského zdravotnictví

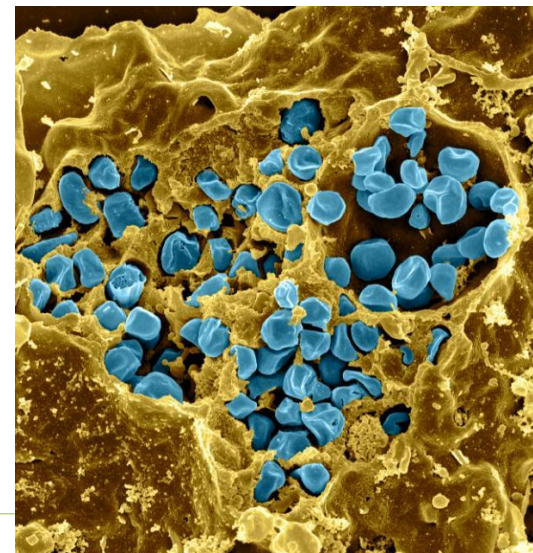
# Oblasti potenciální výzkumné spolupráce - FNHK

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



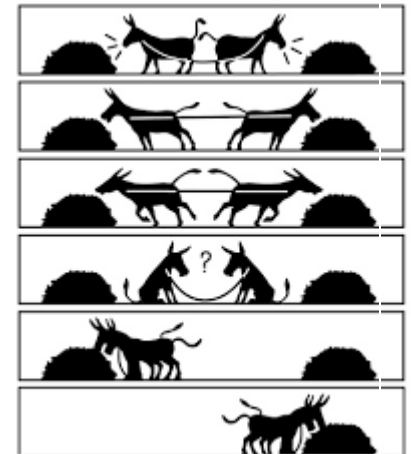
# Oblasti potenciální výzkumné spolupráce - FVZ

- **antidota, dekontaminace a dezinfekce** (NPL, pesticidy)
- **molekulární diagnostika** (Francisella, Clostridium)
- **radioprotekce**
- **nozokomiální infekce** (rezistence, zdroje)
- **vývoj vakcín**



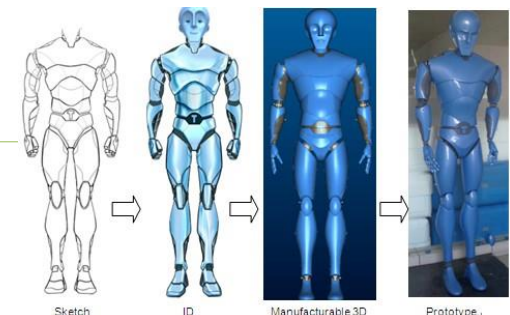
# Příklady realizované výzkumné spolupráce

- společný vývoj prototypu zdravotnického měřicího zařízení (firma - potenciální výrobce)
- zakázkový vývoj a syntéza potenciálních léčiv pro firmu (sdílení IP s firmou)
- zakázkové preklinické testování zdravotnického prostředku klinickými specialisty
- zakázkový vývoj algoritmu pro zdravotnický prostředek



# Soutěž o dílčí projekty GAMA ve FN HK a na UHK

- program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací **GAMA Technologické agentury České republiky**
- projekt "Centrum transferu biomedicínských technologií PoC" č. **TG02010020**
- **ověření výzkumných a vývojových výsledků** s komercializačním potenciálem a následná příprava ochrany duševního vlastnictví
- průběžný sběr přihlášek
- **analýzy, laboratorní a jiná měření, certifikované testy, výroba prototypu**



# O NÁS

- **vznik** - 1. 7. 2012
- **samostatné pracoviště** - útvar náměstka pro strategické řízení a rozvoj FN HK
- **hlavní zaměření pracoviště:**
  - 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,
- **mapování aplikačně využitelných výsledků VaV** v partnerských institucích
- pomoc s **vytvářením technologicky orientovaných firem**,
- pořádání seminářů, workshopů, konferencí





# NAŠE VÝSLEDKY

## Co se nám zatím podařilo?

- smluvní výzkum v objemu 1,3 mil. Kč
- spolupráce se 17 firmami (smluvní výzkum, společné projekty)
- 6 českých patentových přihlášek, 3 užitné vzory
- 1 přihláška USA, 1 přihláška EU patentu
- dotace z pre-seed projektu (14 mil. Kč) a gama projektu (20 mil. Kč)
- jednání o opcích, licencích

# 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)