



# FAF UK

## NABÍDKA SPOLUPRÁCE



Alexandr Hrabálek ([hrabalek@faf.cuni.cz](mailto:hrabalek@faf.cuni.cz))



# Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

- Největší farmaceutická fakulta v ČR
- Jedna z vědecky nejvýkonnějších institucí v rámci UK
- Akreditovány 4 doktorské studijní programy

Poskytovatel	Počet projektů	Přidělené prostředky v tis. Kč
SVV	5	4 380
GA UK	32	7 301
GA ČR	13	34 531
TA ČR	1	1 125
IGA MZ ČR	2	2 336
Mze ČR	1	240
MŠMT – Mobilita	1	140
MŠMT – CEEPUS	1	5
MŠMT – KONTAKT II	1	615
UNCE	2	6 546
PRVOUK	1	41 968
Celkem	60	99 187

# Nabídka

## *In vivo* hodnocení antituberkulotik

Ve spolupráci s Odborem biologické  
ochrany Těchonín

*In vivo* hodnocení účinnosti nových látek  
proti mykobakteriím



FACULTY OF PHARMACY  
IN HRADEC KRÁLOVÉ  
Charles University

Department of Inorganic and Organic Chemistry  
prof. PharmDr. Alexandr Hrabátek, CSc.  
+420 495 067 402 | hrabalek@faf.cuni.cz  
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové,  
CZ-50005, Czech Republic, EU

**IN VIVO EVALUATION OF  
ANTITUBERCULOTIC  
ACTIVITY OF AGENTS WITH  
EFFICACY AGAINST  
MYCOBACTERIUM  
TUBERCULOSIS**





# Nabídka

Spolupráce vhodná pro partnery z akademické sféry, průmyslu a agronomie se zájmem o výzkum v oblasti farmakologie, biochemie a parazitologie.

Výzkum metabolismu léčiv a dalších xenobiotik na úrovni in vitro, in vivo, parazitických helmintů a rostlin

Studium interakcí potravních doplňků s léčivy na úrovni in vitro a in vivo

Studium lékové rezistence u parazitických helmintů na úrovni in vitro a in vivo

## Laboratoř metabolismu léčiv, interakcí a resistance



FACULTY OF PHARMACY  
IN HRADEC KRÁLOVÉ  
Charles University

### Department of Biochemical Sciences

doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.  
+420 495 067 324 | szotakova@faf.cuni.cz  
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové,  
CZ-50005, Czech Republic, EU

**LABORATORY OF  
DRUG METABOLISM,  
INTERACTIONS AND  
RESISTANCE**



# Kontrolní laboratoř Katedry analytické chemie

## Nabídka

Spolupráce určena pro farmaceutické výrobní a distribuční společnosti, lékárny.

Provádění fyzikálního, fyzikálně-chemického a chemického zkoušení léčiv, léčivých látek a pomocných látek dle platných lékopisů

Provádění zkoušek léčivých látek na čistotu dle ČL 2009

Splňuje požadavky správné výrobní praxe pro oblast kontrolně-analytického hodnocení léčiv

Možnost provádění obecných stabilitních testů



FARMACEUTICKÁ FAKULTA  
V HRADCI KRÁLOVÉ  
Univerzita Karlova

### Katedra analytické chemie

doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.  
+420 495 067 265 | +420 739 488 208  
ludmila.matysova@faf.cuni.cz  
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové, 500 05

**CERTIFIKOVANÁ  
KONTROLNÍ  
LABORATOŘ**



# Nabídka

## Laboratoř klinické fyziologie výživy a metabolismu

Spolupráce vhodná pro akademickou sféru, kliniky, nemocnice a veřejné či soukromé společnosti zabývající se vývojem nových výživ.

Studium klinické fyziologie výživy, metabolismu a kompozice těla

Měření energetického výdeje a oxidace nutričních substrátů

Stanovení složení těla pomocí antropometrických metod

Měření množství tělesných tekutin a tělesné stavby, dynamické a statické dynamometrie síly stisku a výkonnost příčně pružovaného svalstva



**FACULTY OF PHARMACY  
IN HRADEC KRÁLOVÉ**  
Charles University

**Department of Biological and Medical Sciences**  
Assoc. Prof. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.  
+420 495 067 254 | miloslav.hronek@faf.cuni.cz  
Zborovská 2809, Hradec Králové,  
CZ-50005, Czech Republic, EU

**GROUP OF CLINICAL  
PHYSIOLOGY OF  
NUTRITION AND  
METABOLISM**





# Nabídka

Spolupráce určena zejména pro akademickou sféru a klinická pracoviště.

Testování antimikrobiální aktivity *in vitro* a zavádění nových, validních a reprodukovatelných metod pro studium interakce mezi antimikrobní látkou a mikroorganismem.

*In vivo* hodnocení účinnosti nových látek proti nepatogenním mykobakteriím

## Skupina mikrobiologie a imunologie



FACULTY OF PHARMACY  
IN HRADEC KRÁLOVÉ  
Charles University

**Department of Biological and Medical Sciences**  
Assoc. Prof. PharmD. Petr Nachtigal, Ph.D.  
+420 495 067 305 | petr.nachtigal@faf.cuni.cz  
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové,  
CZ-50005, Czech Republic, EU

**WORKGROUP OF  
BIOLOGICAL AND  
MEDICAL SCIENCES**



# Nabídka

Spolupráce určena pro akademické pracoviště stejně jako soukromý sektor. Disponujeme nejmodernějším analytickým vybavením.

Kompletní vývoj chromatografických metod v bioanalýze

Možnost vypracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací na našem pracovišti

## Laboratoř bioanalytických metod



FACULTY OF PHARMACY  
IN HRADEC KRÁLOVÉ  
Charles University

**Department of Analytical Chemistry**

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.  
+420 495 067 294 | petr.solich@faf.cuni.cz  
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové,  
CZ-50005, Czech Republic, EU

**LABORATORY OF  
BIOANALYTICAL  
METHODS**





# Nabídka

## Laboratoř průtokových analytických metod

Hledáme spolupráci s akademickými partnery a stejně tak s veřejnými a soukromými společnostmi zabývajícími se vývojem analytických průtokových metod, technologií průtokových přístrojů a aplikacemi spojenými nebo prováděnými pomocí průtokových metod.

Máme více než 25 let zkušeností s vývojem analytických průtokových metod.

Nabízíme – možnost analýz biologických i ostatních vzorků



FARMACEUTICKÁ FAKULTA  
V HRADCI KRÁLOVÉ  
Univerzita Karlova

### Katedra analytické chemie

prof. RNDr. Petr Solich, CSc.  
+420 495 067 294 | petr.solich@faf.cuni.cz  
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové, CZ-50005

# LABORATOŘ PRŮTOKOVÝCH ANALYTICKÝCH METOD (SIA GROUP)



# Nabídka

## Formulace a hodnocení pevných a tekutých lékových forem

Možnost spolupráce s každým, kdo potřebuje vyvinout aplikační formu s obsahem biologicky aktivních látek.

Formulace, vývoj a hodnocení pevných a tekutých lékových forem

Oblast zájmu:

prášky, granuláty a tablety, perorální, oční a parenterální tekuté lékové formy

Vše z hlediska vědecko-teoretického i praktického provedení

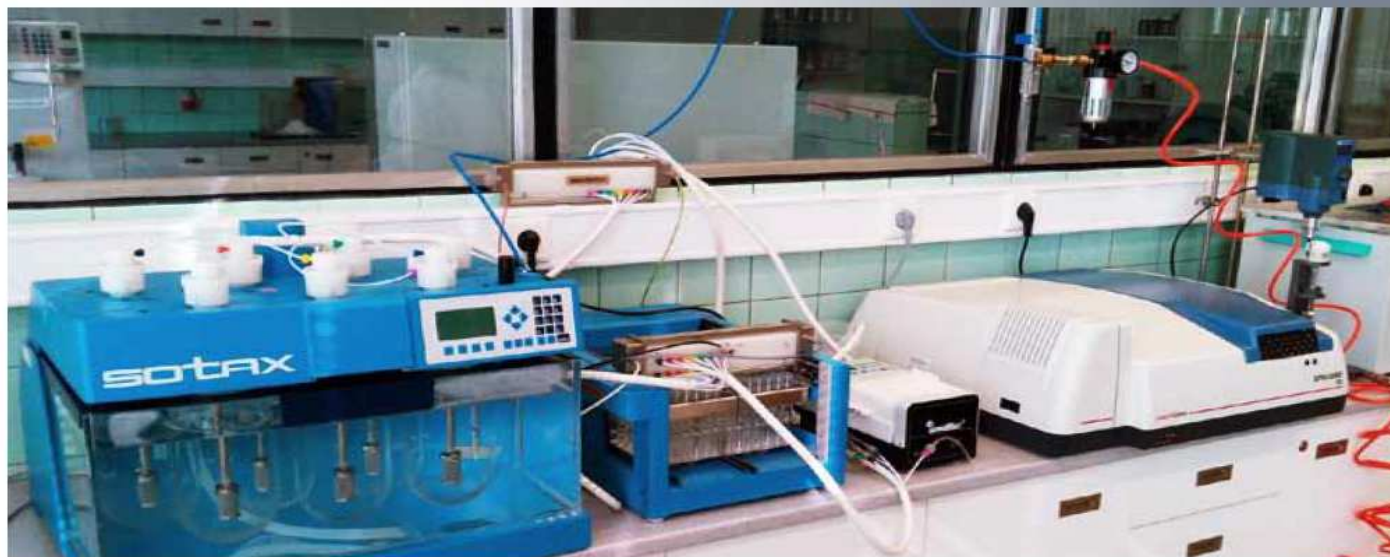


FACULTY OF PHARMACY  
IN HRADEC KRÁLOVÉ  
Charles University

**Department of Pharmaceutical Technology**

Assoc. Prof. PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.  
+420 495 067 390 | zdenka.skclubalova@faf.cuni.cz  
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové,  
CZ-50005, Czech Republic, EU

**FORMULATION AND  
EVALUATION OF  
SOLID AND LIQUID  
DOSAGE FORMS**



**<http://www.faf.cuni.cz/Veda/>**



**JSME PŘIPRAVENI**

**TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI**