



FAF UK

NABÍDKA SPOLUPRÁCE



Alexandr Hrabálek



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	4 243
GA UK	37	8 252
GA ČR	14	38 006
IGA MZ ČR	1	511
Mze ČR	1	183
MŠMT – dotace na podporu vědy	1	2 185
MŠMT – CEEPUS	1	4
UNCE	2	6 667
PRVOUK	1	44 228
Celkem	63	104 279

Nabídka

Ve spolupráci s Odborem biologické
ochrany Těchonín

In vivo hodnocení účinnosti nových látek
proti mykobakteriím.

In vivo hodnocení antituberkulotik



FACULTY OF PHARMACY
IN HRADEC KRÁLOVÉ
Charles University

Department of Inorganic and Organic Chemistry
prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek, 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**



Laboratoř metabolismu léčiv, interakcí a resistance

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 resistance u parazitických helmintů na úrovni in vitro a in vivo.



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

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 pruhovaného svalstva.

Laboratoř klinické fyziologie výživy a metabolismu



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 antimikrobiální látkou a mikroorganismem.

In vivo hodnocení účinnosti nových látek proti nepatogenním mykobakteriím.

Skupina mikrobiologie a imunologie

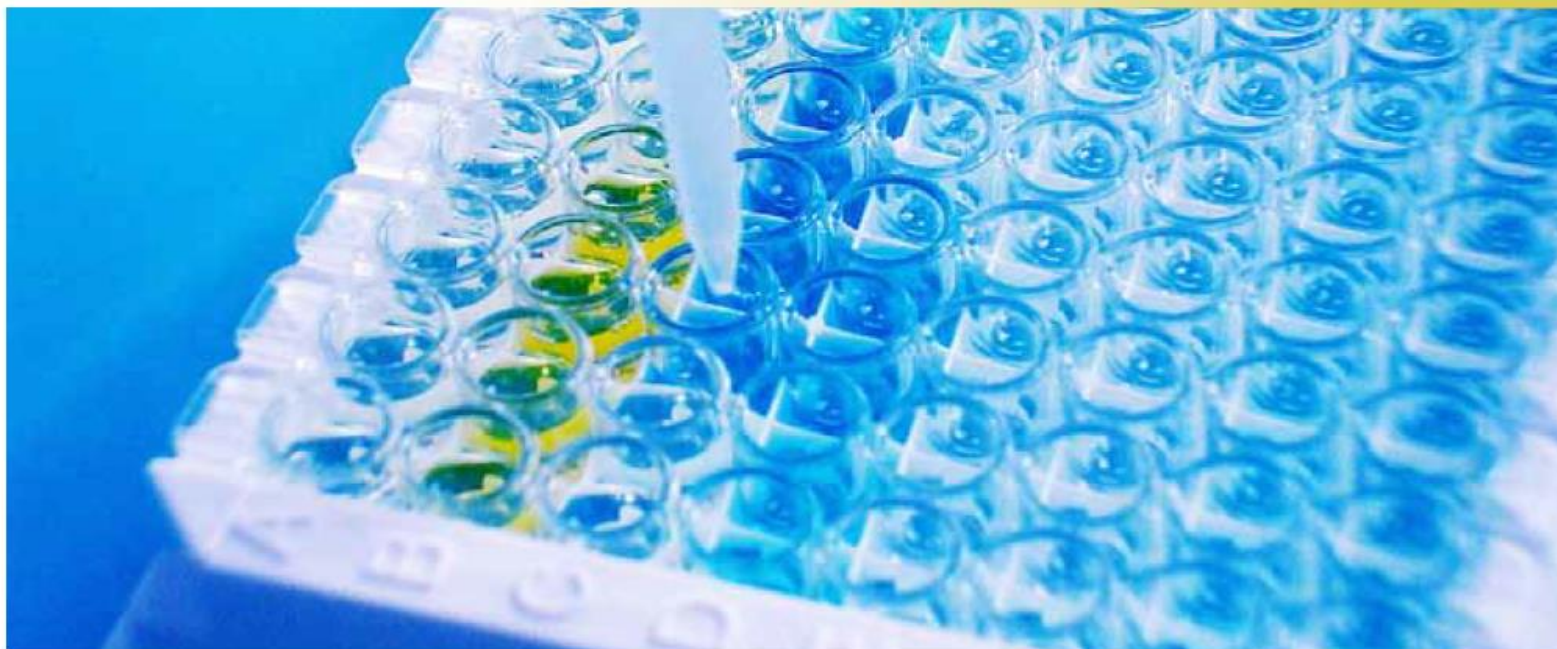


FACULTY OF PHARMACY
IN HRADEC KRÁLOVÉ
Charles University

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

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.

Laboratoř průtokových analytických metod



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)



Formulace a hodnocení pevných a tekutých lékových forem

Nabídka

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.sklubalova@faf.cuni.cz
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové,
CZ-50005, Czech Republic, EU

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



Laboratoř molekulární a buněčné toxikologie

Nabídka

Kromě širokého spektra standardních přístrojů a experimentálních protokolů můžeme nabídnout pro případnou spolupráci několik vzácných nebo i v rámci České republiky unikátních metodik a přístrojů.

Výzkum je zaměřen na různé aspekty molekulární a buněčné toxikologie, zejména na kardiotoxicitu léčiv ze skupiny antracyklinových cytostatik.

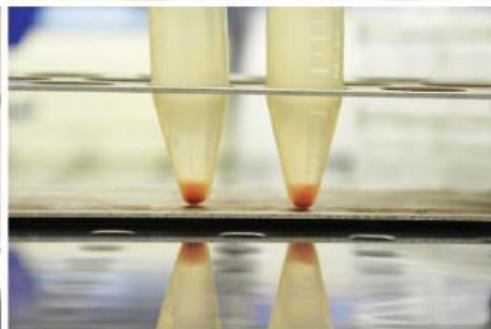
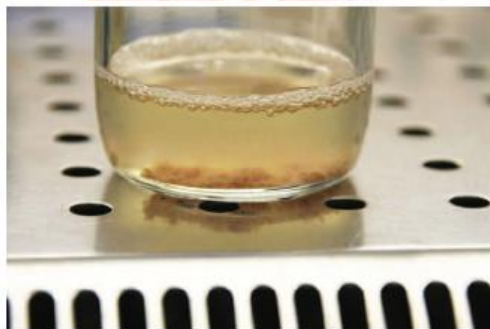
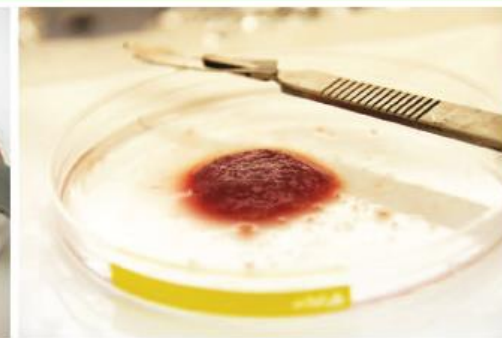


FACULTY OF PHARMACY
IN HRADEC KRÁLOVÉ
Charles University

Department of Biochemical Sciences

Assoc. Prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.
+420 495 067 400, 422 | fax: + 420 495 067 168
tomas.simunek@faf.cuni.cz
Ak. Heyrovského 1203, Hradec Králové,
CZ-50005, Czech Republic, EU

LABORATORY
OF MOLECULAR
AND CELLULAR
TOXICOLOGY



JSME PŘIPRAVENI

TĚŠÍME SE NA SPOLUPRÁCI

hrabalek@faf.cuni.cz