



**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Lékařská fakulta**  
**v Hradci Králové**

UKLFHK/434306/2024

**Děkan Lékařské fakulty v Hradci Králové vypisuje výběrové řízení na obsazení místa pro projekt OP JAK č. CZ.02.01.01/00/22\_008/0004607 „Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách /NETPHARM“**

**VÝZKUMNÝ PRACOVNÍK JUNIOR – s úvazkem 0,1**

Místo výkonu práce: Hradec Králové

**Náplň práce:**

Výzkumné projektové aktivity na Ústavu fyziologie (výzkumná skupina Experimentální hepatologie) jsou zaměřeny především na experimentální hepatologii - výzkum mechanismů vzniku nealkoholové tukové nemoci jater (NAFLD) a nových možností farmakologické léčby NAFLD. Práce bude zahrnovat především in vitro a in vivo modely s funkčními mitochondriálními analýzami (respirometrie s vysokým rozlišením a analýzy buněčného metabolismu - simultánní měření mitochondriální respirace a glykolýzy) a molekulárními analýzami (qRT-PCR a Western blot).

Výzkumné projektové aktivity na Ústavu fyziologie (výzkumná skupina Experimentální hepatologie) jsou zaměřeny především na experimentální hepatologii - výzkum mechanismů vzniku nealkoholové tukové choroby jater (NAFLD) a nových možností farmakologické léčby NAFLD. Práce bude zahrnovat především in vitro a in vivo modely s analýzami funkce mitochondrií (respirometrie s vysokým rozlišením a analýzy buněčného metabolismu - simultánní měření mitochondriální respirace a glykolýzy) a molekulárními analýzami (qRT-PCR a Western blot).

**Požadavky:**

- Ph.D. či jeho zahraniční obdoby (ekvivalent k ISCED stupně 8) v biomedicinském programu (farmakologie, toxikologie, fyziologie a příbuzné obory).
- Být juniorním výzkumným pracovníkem dle definice OP JAK, což znamená výzkumník, který získal své Ph.D. ne déle než před 7 lety (výjimky dle pravidel programu);
- H-index  $\geq 3$ ;
- Prokázat publikační činnost v relevantní oblasti: minimálně 1 prvoautorská publikace (výhodou s IF  $\geq 3$ ), grantová činnost výhodou;
- Předpoklady pro vědecko-výzkumnou práci v dané oblasti výzkumu;
- Výhodou jsou zkušenosti s in vivo a in vitro výzkumem v oblasti gastrointestinální (jaterní) farmakologie a fyziologie;
- Výhodou jsou zkušenosti s metodami qRT-PCR a/nebo Western Blot;
- Aktivní znalost anglického jazyka; znalost češtiny výhodou;
- Znalost práce na PC;
- Schopnost týmové spolupráce;
- Zdravotní způsobilost a morální bezúhonnost.



**Spolufinancováno**  
**Evropskou unií**

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



# UNIVERZITA KARLOVA

## Lékařská fakulta v Hradci Králové

### K řízení doložte:

- Písemnou přihlášku (Cover letter);
- Strukturovaný životopis včetně přehledu praxe, dosavadních výzkumných zkušeností a publikačních výstupů;
- Doporučující dopis od 2 odborníků v oboru (alespoň 1 ze zahraničního pracoviště),
- naskenovaný doklad o VŠ vzdělání (Ph.D.), případně potvrzení o studiu Ph.D.;
- V těle e-mailové zprávy vložený (volnou formou) Souhlas s využitím osobních údajů pro účely tohoto výběrového řízení v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### Nabízíme:

- Práci pro prestižní vzdělávací a vědeckou instituci Univerzity Karlovy;
- Práci na plný nebo částečný úvazek (min. 32 hodin týdně);
- Předpokládaná měsíční mzda 59800 Kč;
- 5 týdnů dovolené za rok + 5 dnů osobního rozvoje;
- Příležitosti k profesnímu rozvoji a mezinárodní spolupráci;
- Odborný profesní růst a průběžné vzdělávání se v oboru s perspektivou dlouhodobého uplatnění;
- Účast na mezinárodních konferencích;
- Systém zaměstnaneckých benefitů (např. příspěvek na stravování, další příspěvky ze sociálního fondu, slevy a výhody pro zaměstnance Univerzity Karlovy u externích subjektů).

Nástup možný od 1. 9. 2024 s trváním pracovního poměru do 29. 2. 2028.

Přihlášku s přílohami zasílejte **do 12. 8. 2024** na e-mailovou adresu: [podatelna@lfhk.cuni.cz](mailto:podatelna@lfhk.cuni.cz), do předmětu zprávy uveďte „NetPharm 5“

Pro další dotazy k vypsání pozici se obraťte na Mgr. Terezu Silbermaglovou, [silbermaglova@lfhk.cuni.cz](mailto:silbermaglova@lfhk.cuni.cz)

prof. MUDr. Jiří Mandáček, Ph.D.

Děkan



Spolufinancováno  
Evropskou unií

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY