

## Oddělení transgenních modelů nemoci

nabízí k obsazení volná místa pro

**postdoktorálního pracovníka  
postgraduálního studenta  
technického asistenta**



### Projekty

studují procesy spojené s vývojem zánětu a fibrózy jater. V těchto procesech zkoumáme fyziologickou a patologickou funkci vybraných proteáz (metaloproteinázy rodin MMP a ADAM) a jejich inhibitorů, které jsou ve zmíněných tkáních spoluzodpovědné za vývoj patologických procesů.

Tematicky se projekty zabývají: 1/ úlohou ADAM10 při regeneraci, zánětu a vývoji fibrózy v játrech pomocí myšního modelu, který je kondicionálně deficientní pro gen proteinázy ADAM10 v játrech, a 2/ vytvořením transgenních myšších modelů pro studium role aktivace jaterních hvězdicových buněk (HSC) a myofibroblastů v jaterní fibrogenезi.

### Postdoktorální pracovník

je sběhlý v samostatné výzkumné práci a ovládá techniky molekulární biologie, imunologie a tkáňové kultury. Dlouholetá zkušenost práce s myššími modely a znalost biochemických metod je výhodou pro přijímací řízení. Postdoktorátní pobyt v zahraničí je předností.

### Postgraduální student

se bude soustřeďovat na tvorbu transgenních či kondicionálních mutantních modelů a jejich využití ve výzkumu fibrózy, regenerace, a zánětu v játrech.

### Technický asistent

absolvoval buď studium ukončené na stupni -Bc./Bakalář, případně Mgr./Master, nebo má středoškolské vzdělání s maturitou a požadovanou odbornost získal praxí. Uchazeč ovládá základy molekulární biologie a tkáňové kultury. Znalost práce s myššími modely je vítaná. Asistent bude po zaškolení spolupracovat na vědeckých projektech oddělení. Znalost anglického jazyka je důležitá.

---

Přihlášku a životopis (CV) zasílejte personálnímu oddělení ÚMG:  
Jitka Emanuelová, ÚMG AV ČR, Vídeňská 1083, 14220 Praha 4  
[emanuelova@img.cas.cz](mailto:emanuelova@img.cas.cz), tel: +420 241 063 253/ Fax: +420 233 335 063  
Nebo vedoucímu oddělení a projektu:  
[radislav.sedlacek@img.cas.cz](mailto:radislav.sedlacek@img.cas.cz) a [marketa.jirouskova@img.cas.cz](mailto:marketa.jirouskova@img.cas.cz)