



Oddělení transgenních modelů nemocí

nabízí k obsazení volná místa pro
postgraduálního studenta
postdoktorálního pracovníka
technického asistenta

Laboratoř

se soustředí na dvě výzkumné oblasti: na výzkum epiteliální/epidermální bariéry a na procesy spojené s vývojem zánětu a fibrózy jater. V těchto procesech zkoumáme fyziologickou a patologickou funkci vybraných proteáz (metaloproteinázy a serinové proteázy) a jejich inhibitorů, které jsou v zmíněných tkáních spoluzodpovědné za vývoj patologických procesů. Součástí našeho oddělení je i transgenní jednotka, která se zabývá přípravou geneticky modifikovaných myších modelů, jejich rederivatizací a archivací.

Postgraduální student

se v rámci jeho studia bude soustřeďovat na výzkum biologické role metaloproteináz v játrech s použitím kondicionálních transgenních modelů. Tematicky se práce bude soustředit zejména na výzkum fibrózy, regenerace, a zánětu v játrech.

Postdoktorátní pracovník

je sběhlý v samostatné výzkumné práci a ovládá techniky tkáňové kultury, molekulární biologie a imunologie. Dlouholetá zkušenost práce s myššími modely, případně znalost biochemických metod je výhodou pro přijímací řízení. Znalost problematiky adheze buňky a postdoktorátní pobyt v zahraničí jsou vítány. Tematicky se pracovník bude zabývat studiem biologické funkce serinových proteáz a jejich nových inhibitorů v epidermis *in vivo*.

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, tel: +420 241 063 253/ Fax: +420 233 335 063

Nebo vedoucímu oddělení a projektu:

radislav.sedlacek@img.cas.cz a marketa.jirouskova@img.cas.cz