

# Hledáme šikovné a pracovité studenty

Oddělení buněčné a vývojové biologie

Ústavu molekulární genetiky AV ČR, Vídeňská 1083, 142 20  
Praha 4 – Krč, hledá **doktoranda(y)** pro vypracování dizertační  
práce (**termín zahájení**: podzim 2011).

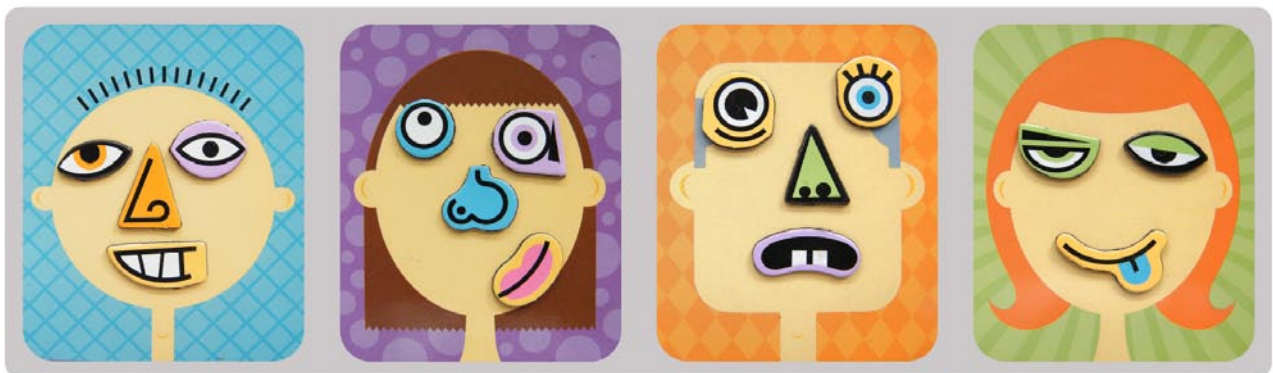
**Téma dizertace**: molekulární mechanismy fyziologické obnovy a  
nádorové transformace buněk střevní sliznice u savců.

Cílem práce je - s využitím laboratorních myší jako hlavního  
experimentálního „modelu“ - charakterizovat buněčné signalizační  
kaskády, které regulují osud epiteliálních kmenových buněk nebo  
iniciují vznik střevních nádorů a rakoviny. V rámci řešení dizertace  
budou použity nejmodernější metody molekulární biologie a  
genetiky (tzv. knockout a knockin genu, transgeneze, expresní  
profilování mRNA a různé typy čipových technik).

Zájemci necht' co nejdříve zašlou krátký životopis na adresu:

**Vladimír Kořínek, e-mail: [korinek@img.cas.cz](mailto:korinek@img.cas.cz)**

***Další informace - <http://www.img.cas.cz/public/skupiny/Korinek.html>***



**Keep trying! Cell and Developmental Biology Lab**