

# PhD studium

## Oddělení buněčné a vývojové biologie

Ústavu molekulární genetiky AV ČR, Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč, hledá **doktoranda** pro vypracování dizertační práce (**termín zahájení**: podzim 2012).

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

**Cílem práce je** - s využitím laboratorních myši 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**