

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Úloha signální dráhy oxysterolů v rozvoji solidních nádorů
Školitel:	doc. RNDr. Pavel Souček, CSc.
Ústav/klinika:	Laboratoř toxikogenomiky, CTZB/Státní zdravotní ústav
Kontaktní informace: (email, telefon)	tel.: 267082711 email: psoucek@szu.cz
Anotace: (max. 500 znaků včetně mezer)	Hlavním úkolem je: - studium molekulárního genotypu a fenotypu signální dráhy oxysterolů v tkáňových vzorcích pacientů se solidními nádory - korelace molekulárního profilu s klinickými daty a výsledkem terapie pacientů za účelem zjištění prognostické a prediktivní hodnoty - prostudovat funkci biomarkerů s prediktivní hodnotou prostřednictvím buněčných modelů <i>in vitro</i> - hledat rozdíly v distribuci oxysterolů v krvi pacientů během terapie. Bude financováno z grantu GAČR P303/12/G163.
Požadavek na studenta: (specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu)	Absolvent přírodovědného nebo medicínského zaměření s ukončeným vzděláním (Ing., Mgr., RNDr., MVDr., MUDr.) do 5 let po získání titulu.