

### Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	<b>Molekulární biomarkery účinnosti protinádorových léčiv v experimentálních modelech a u pacientů se solidními nádory</b>
Školitel:	<b>Mgr. Radka Václavíková Ph.D.</b>
Ústav/klinika:	<b>Státní zdravotní ústav/Odd. Toxikogenomiky, CTZB</b>
Kontaktní informace: (email, telefon)	<a href="mailto:radka.vaclavikova@szu.cz">radka.vaclavikova@szu.cz</a> <b>+420 267 082 709</b>
Anotace: (max. 500 znaků včetně mezer)	Cílem doktorského programu bude studium významu molekulárních biomarkerů prognózy nádorového bujení a účinnosti protinádorových léčiv za použití moderních metod farmakogenomické analýzy. Studium bude zahrnovat sledování expresních profilů kandidátních biomarkerů, studium jejich genetické variability a regulace genové exprese přímo ve vzorcích krve a nádorové tkáně pacientů se solidními nádory, jakož i sledování významu potenciálních biomarkerů v <i>in silico</i> a experimentálních <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> modelech.
Požadavek na studenta: (specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu)	<b>Postgraduální student přírodovědecké nebo lékařské fakulty</b>