

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Analýza nových terapeutických cílů a protinádorových léčiv v experimentálních modelech a u pacientů se solidními nádory
Školitel:	Mgr. Radka Václavíková Ph.D.
Ústav/klinika:	Státní zdravotní ústav/Odd. Toxikogenomiky, CTZB
Kontaktní informace: (<i>email, telefon</i>)	radka.vaclavikova@szu.cz +420 267 082 709
Anotace: (<i>max. 500 znaků včetně mezer</i>)	Cílem doktorského programu bude studium významu nově identifikovaných buněčných cílů a experimentálních léčiv s možným využitím v terapii solidních nádorů. Studium bude zahrnovat sledování úlohy vybraných signálních buněčných drah v experimentálních <i>in vitro</i> a <i>in vivo</i> modelech nádorů i v biologickém materiálu nádorových pacientů a možnosti jejich genové manipulace. Rovněž bude sledována účinnost nových experimentálních léčiv na bázi klasických taxanů s potenciálem v terapii resistantních nádorů.
Požadavek na studenta: (<i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i>)	Postgraduální student přírodovědecké nebo lékařské fakulty

Offer of topics for Ph.D. study projects in Third Faculty of Medicine, Charles University in Prague

Project:	Analysis of new therapeutic targets and anticancer drugs in experimental models and samples from solid tumor patients
Mentor (Advisor):	Radka Vaclavikova PhD
Department:	National Institute of Public Health/Toxicogenomics Unit, CTHS
Contact information:	radka.vaclavikova@szu.cz +420 267 082 709
Project Narrative: (<i>max. 500 characters including spaces</i>):	The aim of doctoral study will be evaluation of the importance of new identified targets and experimental drugs with potential effect in therapy of solid tumors. The role and genetic manipulation of selected signal cell pathways will be investigated in experimental tumor <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> models and biological material of solid tumor patients. In addition, the efficiency of new experimental drugs on the basis of classical taxanes with potential effect in resistant tumors will be studied.
Requirements for student applicants: (<i>specify your requirements such as degrees or period after degree was granted</i>)	Postgradual student of Faculty of Science or Faculty of Medicine