

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

Název tématu:	<b>Změny genové exprese a epigenetická regulace ve specifických oblastech mozku u krysího modelu drogové závislosti.</b>
Školitel:	<b>Prof. MUDr. Marie Černá, DrSc.</b>
Ústav/klinika:	<b>Ústav lékařské genetiky</b>
Kontaktní informace: ( <i>email, telefon</i> )	<b><a href="mailto:marie.cerna@lf3.cuni.cz">marie.cerna@lf3.cuni.cz</a>, tel: 26710 2491, 26710 2434</b>
Anotace: ( <i>max. 500 znaků včetně mezer</i> )	<b>Metamfetamin (MA) patří mezi nejčastěji užívané drogy v ČR. Molekulárně-genetická studie na krysím modelu sleduje účinek časně postnatální expozice MA a účinek environmentálních faktorů na epigenom specifických oblastí mozku, zejména hipokampu, který je zodpovědný za kognitivní funkce jako je učení a dlouhodobá paměť. Výzkum zahrnuje celogenomovou analýzu DNA metylace s cílem nalezení změn mezi exponovanými a kontrolními jedinci. Rozdíly se budou ověřovat pomocí Sangerova sekvenování.</b>
Požadavek na studenta: ( <i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i> )	

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

Project:	
Mentor (Advisor):	
Department:	
Contact information:	
Project Narrative: ( <i>max. 500 characters including spaces</i> ):	
Requirements for student applicants: ( <i>specify your requirements such as degrees or period after degree was granted</i> )	