

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3. LF UK

Název tématu:	Studium epigenetických modifikací u chorob s manifestací ve vyšším věku
Školitel:	Doc. MUDr. Marie Černá, CSc.
Ústav/klinika:	Ústav lékařské genetiky
Kontaktní informace: (email, telefon)	marie.cerna@lf3.cuni.cz, tel: 26710 2491, 26710 2434
Anotace: (max. 500 znaků včetně mezer)	Epigenetické jevy jsou změny v jaderném chromatinu, které modifikují genovou expresi, aniž by se změnila kódující sekvence DNA. Hlavní epigenetické mechanismy zahrnují nejen metylaci DNA, ale i acetylaci a metylaci histonů. Modifikace se zejména týkají promotorových a regulačních oblastí. Epigenetický status organismu se mění v důsledku procesu stárnutí či patologických poruch. U chorob manifestovaných ve vyšším věku se předpokládá významné zapojení epigenetických vlivů v jejich etiopatogenezi.
Požadavek na studenta: (specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu)	

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: (max. 500 characters including spaces):	
Requirements for student applicants: (specify your requirements such as degrees or period after degree was granted)	