

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Vliv neurosteroidů na NMDA receptory
Školitel:	Prof. MUDr. Ladislav Vyklický, PhD, DrSc.
Ústav/klinika:	Fyziologický ústav AV ČR, Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 Oddělení buněčné neurofyzologie
Kontaktní informace: (email, telefon)	ladislav.vyklicky@fgu.cas.cz , +420 29644 2450 http://www.fgu.cas.cz/vyklicky-vlachova-neuro/
Anotace: (max. 500 znaků včetně mezer)	N-methyl-D-aspartátové receptory (NMDAR) zprostředkovávají synaptický přenos a jsou klíčové pro učení a paměť. Jejich hyperfunkce nebo naopak hypofunkce je příčinou vzniku řady neurologických a psychiatrických onemocnění. Strukturní deriváty přirozeně se vyskytujících neurosteroidů jsou vhodnými kandidáty pro vývoj nových léčiv pro tato onemocnění. Cílem práce je přispět k pochopení molekulárních a buněčných mechanismů jakými neurosteroidy ovlivňují NMDAR za fyziologických i patologických podmínek.
Požadavek na studenta: (specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu)	Uchazeč by měl být absolvent biologického, medicínského či chemického zaměření. Znalosti v oblasti buněčné a molekulární biologie, elektrofyziologie či genetiky jsou výhodou.

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)	