

Nabídka témat pro doktorské studijní programy na 3.LF UK

Název tématu:	Psychoneurofarmakologický potenciál kanabinoidů a jejich využití v léčbě bolesti
Školitel:	MUDr. Jiří Slíva, Ph.D.
Ústav/klinika:	
Kontaktní informace: (<i>email, telefon</i>)	Jiri.Sliva@lf3.cuni.cz, +420 267 102 404 / +420 737 444 823
Anotace: (<i>max. 500 znaků včetně mezer</i>)	<p>Se základním výzkumem v oblasti algeziologie na preklinické úrovni (myš/potkan) jsou na Ústavu farmakologie 3. LF UK dlouholeté zkušenosti; k dispozici je pro zvažované experimenty veškeré technické vybavení.</p> <p>Konopí (Cannabis) díky obsahu svých účinných látek s potenciálem ovlivnit fyziologické či patofyziologické pochody u člověka je vděčným předmětem odborného zkoumání již několik desetiletí. Vedle vlastního konopí jsou přitom terapeuticky využívány kanabinoidy, respektive látky s potenciálem modulovat aktivitu kanabinoidních receptorů u celé řady patologických stavů. Cílem vlastního studia je rozšíření stávajících poznatků stran využití kanabinoidů samotných v léčbě bolesti, stejně tak i jejich možné využití v kombinaci s jinými látkami s analgetickým účinkem (nesteroidní antiflogistika, analgetika/antipyretika, opioidní analgetika aj.), případně též s inhibitory amidhydrolázy mastných kyselin (FAAH).</p> <p>Bude-li možnost (s přihlédnutím na kolísající dostupnost medicínálního konopí v České republice), lze navázat i na zkušenosti s jeho klinickým využitím ve spolupráci s nemocniční lékárnou Fakultní nemocnice u Sv. Anny v Brně, kde již bylo v minulosti využíváno za adjustace do kapslí určených zejména k léčbě bolestivých stavů.</p> <p>V rámci postgraduálního studia by si doktorand měl osvojit práci s odbornou literaturou (= orientace ve studované problematice + formulace vlastních hypotéz) stejně tak jako práci v laboratorním prostředí (= manipulace s laboratorními zvířaty + zvládnutí užívaných metod – plantar test, tail-flick, ultrasonická vokalizace, activity cage aj) a schopnost analyzovat a prezentovat získaná data (odborné prezentace/odborné publikace).</p>
Požadavek na studenta: (<i>specifikujte své požadavky, např. vzdělání, či doba od získání titulu</i>)	ukončené VŠ vzdělání (LF, FaF)