

Základní údaje o školiteli postgraduálního doktorského studia v biomedicině na 3. LF UK

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka, Neurovědy	
Příjmení, jméno, tituly:	Franěk, Miloslav, MUDr., Ph.D.	
Adresa pracoviště:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie, Ke Karlovu 4, 120 00 Praha 2	
Telefon:	420224923905	
E-mail:	frank@lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	asistent na Ústavu fyziologie, odborné zaměření na výzkum mechanismů a modulace přenosu bolesti	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	mechanismy neuropatické bolesti a farmakologické i invazivní možnosti její modulace, vztah bolesti a psychiatrických onemocnění, úloha metabotropních receptorů ve fyziologii a patofyziologii bolesti, viscerální bolest	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1.	
Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:	1. Rozvoj různých typů bolesti u modelů psychiatrických onemocnění 2. Význam bolesti ve vývojové farmakologii GABA-B systému 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus a vybraných metabolických endokrinních a nutričních poškození organismu. <input type="checkbox"/> 2. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu. <input checked="" type="checkbox"/> 3. Závažné neurologické a psychiatrické poruchy – jejich příčiny a mechanismy, možnosti terapie a prevence. <input type="checkbox"/> 4. Úrazy ve stáří. <input type="checkbox"/> 5. Primární prevence a kvalita života. <input type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :		
<p>Franěk M, Pagano A, Kaupmann K, Bettler B, Pin JP, Blahos J. The heteromeric GABAB receptor recognizes G-protein a subunit C-termini. <i>Neuropharmacology</i> 1999, 38, 1657-1666.</p> <p>Vaculín Š, Franěk M, Rokyta R. The changes of the spontaneous activity of medial thalamic neurons in the rat after the deafferentation. <i>Physiological Research</i> 2000, 49, 279-283.</p> <p>Galvez T, Prézeau L, Milioti G, Franěk M, Joly C, Froestl W, Bettler B, Bertrand HO, Blahos J, Pin JP. Mapping the agonist binding site of GABAB type 1 subunit sheds light on the activation process of GABAB receptor. <i>Journal of Biological Chemistry</i> 2000, 275, 41166-41174.</p> <p>Franěk M, Vaculín Š, Rokyta R. GABAB receptor agonist baclofen has non-specific antinociceptive effect in the model of peripheral neuropathy in the rat. <i>Physiological Research</i> 2004, 53, 351-355.</p> <p>Vaculín Š, Franěk M, Andrey L, Rokyta R. Paradoxical firing of thalamic neurons under neuropathic pain state in rats. <i>Neuroendocrinology Letters</i> 2004, 25, 407-410.</p> <p>Vaculín Š, Franěk M, Andrey L, Rokyta R. Self-mutilation in young rats after dorsal rhizotomy. <i>Neuroendocrinology Letters</i> 2005, 26, 25-28.</p>		