

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

Oborová rada:	Neurovědy	
Příjmení, jméno, tituly:	Zach Petr, MUDr., CSc.	
Adresa pracoviště:	Anatomický ústav 3. LF UK, Praha, 100 00, Ruská 87	
Telefon:	267102581	
E-mail:	zach.petr@post.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Neuroanatomie CNS	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Struktura CNS u psychiatrických onemocnění, volumetrie struktur CNS na MRI, CTA u laboratorního potkana	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1. Údaje můžete zarovnávat do sloupců pomocí kombinace kláves ctrl+tabulátor	
Témata doktorských prací pro školní rok 2004/05:	1. 2. 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 checked="" type="checkbox"/> 5. Primární prevence a kvalita života. <input type="checkbox"/> 6. Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :		
<p>Murali R, Wolfe JH, Erber R, Chice SM, Murali MR, Durkin HG, Zach P, Auci DL. Altered levels of urokinase on monocytes and in serum of children with AIDS; effects on lymphocyte activation and surface marker expression. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY 64 (2): 198-202, 1998.</p> <p>Zach P, Kruzik P, Smetana K, et al. The brain lesion influences the numbers of peripheral blood leukocytes in the rat. J BRAIN RES 39: (4) 489-492 1999.</p> <p>Smetana K, Petrovicky P, Zach P, et al. Brain lesion-induced alteration of selected phenotypic properties of spleen macrophages and their partial restoration in the course of foreign body reaction against intraperitoneally implanted polymers. J MATER SCI-MATER M 10: (7) 425-429 JUL 1999.</p> <p>Karel Smetana, Jr, Petr Zach, Fu-Tong Liu, Maria Burchert, Hans-Joachim Gabius: Phenotypic heterogeneity of spleen macrophages in the rat – in vivo study. E J Pathol., 5(4), 994-04, 1999.</p> <p>Kristofikova Z, Cermak M, Benesova O, Klaschka, J. and Zach, P.: Exposure of postnatal rats to a static magnetic field of 0.14 T influences functional laterality of the hippocampal high-affinity choline uptake system in adulthood; In vitro test with magnetic nanoparticles. NEUROCHEMICAL RESEARCH 30 (2): 253-262 FEB 2005.</p> <p>Valeš, K, Zach, P., Bielavská, E.: Metabotropic but not ionotropic glutamate receptor antagonists impair conditioned taste aversion acquisition in the parabrachial nucleus of rats, EXP BRAIN RES, 2005, NOV 5:1-8.</p>		