

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

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka		
Příjmení,jméno,tituly:	Pometlová, Marie, MUDr. CSc.		
Adresa pracoviště:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie		
Telefon:	224902725		
E-mail:	mpomet@lf3.cuni.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Neurofyziologie, etologie, patofyziologie		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Testování změn chování laboratorního potkana v dospělosti i během postnatálního vývoje. Tyto změny vyvoláváme epileptickými záchvaty, ischemií, intermitentní hypoxií, nebo podáváním metamfetaminu.		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1.		
Témata doktorských prací pro školní rok 2007/2008:	1. Testování chování laboratorního potkana pro zjištění krátkodobého i dlouhodobého vlivu hypoxie, epileptických záchvatů, nebo některých látek. 2. Behaviorální testování změn vývoje laboratorního potkana po ovlivnění jeho prenatálního nebo krátce postnatálního vývoje drogou. 3.		
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:		
	Obory vnitřního lékařství:		
	Obory preventivní:		
	Obory další:	neurologie, psychiatrie	
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 :			
1. Kábová, R., Liptáková, S., Šlamberová, R., Pometlová, M., Velíšek, L.: Age-Specific N-Methyl-D-Aspartate-Induced Seizures: Perspective for the West Syndrome Model. <i>Epilepsia</i> , 40(10)1357-1369, 1999 IF=3,2182. 2. Šlamberová, R., Schindler, C.J., Pometlová, M., Urkuti, C., Purrow-Sokol, J., Vathy, I.: Prenatal morphine exposure differentially alters learning and memory in male and female rats. <i>Physiology & Behavior</i> 73, 93-103, 2001 IF= 1,328 3. Šlamberová, R., Charouzová, P., Pometlová, M.: Methamphetamine administration during gestation impairs maternal behavior. <i>Developmental Psychobiology</i> , Vol. 46, 57-65, 2005 Jan; IF = 1,583 4. Šlamberová, R., Pometlová, M., Syllabová, L., Mančušková, M.: Learning in the Place navigation task, not the New-learning task, is altered by prenatal methamphetamine exposure. <i>Brain Research Developmental Brain Research</i> 157(2):217-219, 2005 IF = 1.854 5. Šlamberová, R., Charouzová, P., Pometlová, M.: Maternal behavior is impaired by methamphetamine administered during pre-mating, gestation and lactation. <i>Reproductive Toxicology</i> 20, 103-110, 2005 IF=1,636 6. Šlamberová, R., Pometlová, M., Charousová, P.: Postnatal development of rat pups is altered by prenatal methamphetamine exposure. <i>Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry</i> 30, 82-88, 2006 Jul 18; IF = 2.149 7. Šlamberová, R., Pometlová, M., Rokyta, R.: Effect of methamphetamine exposure during prenatal and preweaning periods lasts for generations in rats. <i>Dev. Psychobiol. Apr</i> ; 49(3):312-2, 2007; IF = 1,946 (2006)			

8. Yamamotová, A., Pometlová, M., Harmatha, J., Rašková, H., Rokyta, R.: The selective effect of N-feruloylserotonins isolated from *Leuzea carthamoides* on nociception and anxiety in rats. *J Ethnopharmacol.* 13;112(2):368-74, 2007 Jun; IF=1,625 (2006)

9. Seres-Mailo, J., Roman, O., Pometlová, M., Škurlová, M., Štofková, A., Jurčovičová, J.: Early stage of adjuvant arthritis alters behavioral responses in male but not female rats. *Rheumatol Int.* 2008, Feb 16 IF= 1,07 (2006)