

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

Oborová rada:	OR 5 – Fyziologie a patofyziologie člověka	
Příjmení, jméno, tituly:	Šlamberová Romana prof. MUDr. Ph.D.	
Adresa pracoviště:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie 3.LF UK, Ke Karlovu 4, 12000 Praha 2	
Telefon:	224 902 713	
E-mail:	romana.slamberova@lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	experimentální modely - drogová závislost, epilepsie, chování, učení a paměť	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Experimentální výzkum drogové závislosti. Především pak působení drog na matku během gravidity a následné ovlivnění jejího potomstva. Zjišťování dlouhodobých účinků prenatálního působení drog na postnatální vývoj zvířat a jejich chování v dospělosti. Zjišťování mechanismů vzniku dlouhodobého působení drog.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1. MUDr. Barbora Schutová – 2010 - Drogová senzitivace u potkanů prenatálně exponovaných metamfetaminu	
	2. Mgr. Lenka Hrubá – 2010 - Vliv postnatální péče na morfologické a funkční změny vzniklé v důsledku prenatální expozice drogám	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	1. Model ADHD v dětství, dospívání a dospělosti 2. Paternitní expozice metamfetaminu – vliv na vývoj mláďat 3. Model deprese u drogově závislých potkaních matek – účinek na matku a potomstvo	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	Výzkum mechanismů působení drog a tím zjišťování možností předcházení jejich negativním účinkům
	Obory další:	Psychiatrie
Kontext programů rozvoje UK (PRVOUK)	<input type="checkbox"/> P02 - Environmentální výzkum <input type="checkbox"/> P27 - Komplexní onkologický program <input type="checkbox"/> P28 - Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce <input type="checkbox"/> P31 - Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch <input type="checkbox"/> P32 - Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života <input type="checkbox"/> P33 - Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a synkopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba) <input checked="" type="checkbox"/> P34 - Psychoneurofarmakologický výzkum <input type="checkbox"/> P35 - Kardiovaskulární výzkumný program <input type="checkbox"/> P38 - Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu <input type="checkbox"/> Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF za posledních 5 let :		
1. Hrubá, L., Vaculín, Š., Šlamberová, R.: Effect of prenatal and postnatal methamphetamine exposure on nociception in adult female rats. <i>Developmental Psychobiology</i> 52(1):71-77, 2010 (IF = 2,062) 2. Hrubá, L., Schutová, B., Pometlová, M., Rokyta, R., Šlamberová, R.: Effect of methamphetamine exposure and cross-fostering on cognitive function in adult male rats. <i>Behavioural Brain Research</i> 208(1):63-71, 2010 (IF = 3,393) 3. Schutová, B., Hrubá, L., Pometlová, M., Rokyta, R., Šlamberová, R.: Responsiveness to methamphetamine in adulthood is altered by prenatal exposure in rats. <i>Physiology & Behavior</i> 99(3):381-387, 2010 (IF = 2,891) 4. Šlamberová, R., Mikulecká, A., Pometlová, M., Schutová, B., Hrubá, L., Deykun, K.: The effect of methamphetamine on social interaction of adult male rats. <i>Behavioural Brain Research</i> 214(2):423-427, 2010 (IF = 3,393) 5. Šlamberová, R., Hrubá, L., Bernášková, K., Matějovská, I., Rokyta, R.: Effect of cross-fostering on seizures in adult male offspring of methamphetamine-treated rat mothers. <i>International Journal of Developmental Neuroscience</i> 28(6):429-435, 2010 (IF = 1,938) 6. Šlamberová, R., Schutová, B., Bernášková, K., Matějovská, I., Rokyta, R.: Challenge dose of methamphetamine		

- affects kainic acid-induced seizures in respect of prenatal methamphetamine exposure, sex and estrous cycle. *Epilepsy and Behavior* 19(1):26-31, 2010 (*IF* = 1,994)
7. Yamamotová, A., Hrubá, L., Schutová, B., Rokyta, R., Šlamberová, R.: Perinatal effect of methamphetamine on nociception in adult Wistar rats. *International Journal of Developmental Neuroscience* 29(1):85-92, 2011 (*IF* = 2,418)
 8. Šlamberová R., Hrubá L., Matějovská I., Bernášková K., Rokyta R.: Increased seizures susceptibility induced by prenatal methamphetamine exposure in adult female rats is not affected by early postnatal cross-fostering. *Epilepsy and Behavior* 20(1):6-11, 2011 (*IF* = 2,335)
 9. Bernášková, K., Matějovská, I., Šlamberová, R.: Postnatal challenge dose of methamphetamine amplifies anticonvulsant effects of prenatal methamphetamine exposure on epileptiform activity induced by electrical stimulation in adult male rats. *Experimental Neurology* 229:282-287, 2011 (*IF* = 4,699)
 10. Syslová K., Rambousek L., Kuzma M., Najmanová V., Bubeníková-Valešová V., Šlamberová R., Kačer P.: Monitoring of dopamine and its metabolites in brain microdialysates: Method combining freeze-drying with liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *J Chromatogr A* 1218:3382-3391, 2011 (*IF* = 4,531)
 11. Šlamberová R., Schutová B., Hrubá L., Pometlová M.: Does prenatal methamphetamine exposure affect the drug-seeking behavior of adult male rats? *Behavioural Brain Research* 224:80-86, 2011 (*IF* = 3,417)
 12. Šlamberová R., Mikulecká A., Pometlová M., Schutová B., Hrubá L., Deykun K.: Sex differences in social interaction of methamphetamine-treated rats. *Behavioural Pharmacology* 22(7):617-23, 2011 (*IF* = 2,720)
 13. Najmanová V., Rambousek L., Syslová K., Bubeníková-Valešová V., Šlamberová R., Valeš K., Kačer P.: LC-ESI-MS-MS method for monitoring dopamine, serotonin and their metabolites in brain tissue. *Chromatographia* 73(Suppl. 1):S143-S149, 2011 (*IF* = 1,195)
 14. Hrubá L., Schutová B., Šlamberová R.: Sex differences in anxiety-like behavior and locomotor activity following prenatal and postnatal methamphetamine exposure in adult rats. *Physiology & Behavior* 105(2):364-370, 2012 (*IF* = 3,160)
 15. Šlamberová R.: Drugs in pregnancy: the effects on mother and her progeny. *Physiological Research* 61(Suppl 1):S123-35, 2012 (*IF* = 1,531)
 16. Šlamberová R., Pometlová M., Schutová B., Hrubá L., Macúchová E., Nová E., Rokyta R.: Do prenatally methamphetamine-exposed adult male rats display general predisposition to drug abuse in the Conditioned place preference test? *Physiological Research* 61(Suppl. 2): S129-S138, 2012 (*IF* = 1,531)
 17. Yamamotová A., Šlamberová R.: Behavioral and antinociceptive effects of different psychostimulant drugs in prenatally methamphetamine-exposed rats. *Physiological Research* 61(Suppl. 2): S139-S147, 2012 (*IF* = 1,531)
 18. Schutová B., Hrubá L., Rokyta R., Šlamberová R.: Gender differences in behavioral changes elicited by prenatal methamphetamine exposure and application of the same drug in adulthood. *Developmental Psychobiology* 55(3):232-242, 2013. (*IF* = 3,163)
 19. Šlamberová R., Macúchová E., Nohejlová-Deykun K., Schutová B., Hrubá L., Rokyta R.: Gender differences in the effect of prenatal methamphetamine exposure and challenge dose of other drugs on behavior of adult rats. *Physiological Research* 62(Suppl. 1):S99-S108, 2013 (*IF* = 1,487)
 20. Macúchová E., Nohejlová-Deykun K., Šlamberová R.: Effect of methamphetamine on cognitive functions of adult female rats prenatally exposed to the same drug. *Physiological Research* 62(Suppl. 1):S89-S98, 2013 (*IF* = 1,487)
 21. Matějovská I., Bernášková K., Šlamberová R.: Effect of prenatal methamphetamine exposure and challenge dose of the same drug in adulthood on epileptiform activity induced by electrical stimulation in female rats. *Neuroscience* 257:130-138, 2014. (*IF* = 3,327)
 22. Rambousek L., Kačer P., Syslová K., Bumba J., Bubeníková-Valešová V., Šlamberová R.: Sex differences in methamphetamine pharmacokinetics in adult rats and its transferral to pups via placental membrane and breast milk. *Drug and Alcohol Dependence* 139:138-144, 2014. (*IF* = 3,278)
 23. Macúchová E., Nohejlová K., Šlamberová R.: Gender differences in the effect of adult amphetamine on cognitive functions of rats prenatally exposed to methamphetamine. *Behavioural Brain Research* 270:8-17, 2014. (*IF* = 3,391)
 24. Vrajová M., Schutová B., Klaschka J., Čechová K., Řířpová D., Šlamberová R.: Age differences in NMDA receptor subunits of prenatally methamphetamine-exposed male rats. *Neurochemical research* 39(11):2040-2046, 2014. (*IF* = 2,551)
 25. Hřebíčková I., Macúchová E., Malinová-Ševčíková M., Nohejlová K., Šlamberová R.: Exposure to methamphetamine during 1st and 2nd half of prenatal period and its consequences on cognition after long-term application in adulthood. *Physiological Research* 63(Suppl. 4):S535-S545, 2014. (*IF* = 1,487)
 26. Šlamberová R., Schutová B., Vrajová M., Hrubá L., Macúchová E., Nohejlová K., Yamamotová A., Bubeníková-Valešová V.: Prenatal methamphetamine exposure induces long-lasting alterations in memory and development of NMDA receptors in the hippocampus. *Physiological Research* 63(Suppl. 4):S547-S558, 2014. (*IF* = 1,487)
 27. Malinová-Ševčíková M., Hřebíčková I., Macúchová E., Nová E., Pometlová M., Šlamberová R.: Differences in maternal behavior and development of their pups depend on the time of methamphetamine exposure during gestation period. *Physiological Research* 63(Suppl. 4):S559-S572, 2014. (*IF* = 1,487)
 28. Šlamberová R., Mikulecká A., Macúchová E., Hřebíčková I., Malinová M., Nohejlová K., Pometlová M.: Effects of psychostimulants on social interaction of adult male rats. *Behavioural Pharmacology* – in press