

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

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka						
Příjmení, jméno, tituly:	Rokyta Richard prof. MUDr. DrSc. FCMA						
Adresa pracoviště:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie, Ke Karlovu 4, 120 00 Praha 2						
Telefon:	224 923 827						
E-mail:	Richard.rokyta@lf3.cuni.cz						
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Fyziologie a patologická fyziologie, neurofyziologie, ontogeneza, somatosenzorický systém						
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Patofyziologie akutních a chronických bolestivých stavů, mechanismy bolesti, léčebné metody nefarmakologické, neuromodulace a neurostimulace MCS, rTMS, tDCS, TENS, TES						
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Jméno</th> <th style="width: 33%;">Rok obhajoby</th> <th style="width: 33%;">Název doktorské práce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1. Ukončilo 11 doktorandů předtím 15 CSc.</td> </tr> </tbody> </table>	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce	1. Ukončilo 11 doktorandů předtím 15 CSc.		
Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce					
1. Ukončilo 11 doktorandů předtím 15 CSc.							
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mechanismy tDCS při anodové a katodové stimulaci 2. Patofyziologie a nervové procesy při rTMS a tDCS 3. Úspěšnost léčby chronické bolesti různými neuromodulačními metodami 						
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	Principy invazivních neuromodulačních metod					
	Obory vnitřního lékařství:	Léčba chronické bolesti zejména orofaciální					
	Obory preventivní:						
	Obory další:						
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 :

Richard Rokyta – publikace za posledních 5 let v impaktovaných časopisech

1. Rokyta R., Haklová O., Yamamotová A.: Assessment of chronic benign and cancer pain using blood plasma biomarkers. *Neuroendocrinology Letters*, 30 (5), 2009: 637-642
2. Fricová J., Stopka P., Křížová J., Yamamotová A., Rokyta R.: The effect of laparotomy on hydroxyl radicals, singlet oxygen and antioxidants measured by EPR method in the tails of rats. *Neuroendocrinology Letters* 2009; 30(3):373-376
3. Yamamotová A., Šrámková T., Rokyta R.: Intensity of pain and biochemici ganges in blood plasma in spinal cord trauma. *Spinal Cord*, 2010;48:21-26
4. Hrubá, L., Schutová, B., Pometlová, M., Rokyta, R., Šlamberová, R
Effect of methamphetamine exposure and cross-fostering on cognitive function in adult male rats. *Behavioural Brain Research* 2010; 208(1):63-71
5. Schutová, B., Hrubá, L., Pometlová, M., Rokyta, R., Šlamberová, R.: Responsiveness to methamphetamine in adulthood is altered by prenatal exposure in rats. *Physiology & Behavior* 2010; 99(3):381-387

6. 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. *International Journal of Developmental Neuroscience* 2010; 28(6):429-435
7. 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* 2010; 19(1):26-31
8. Rusina R, Barek S, Vaculin S, Azerad J, Rokyta R. Cortical stimulation and tooth pulp evoked potentials in rats. A model of direct antinociception. *Acta Neurobiol Exp (Wars)*.2010; 70(1):47-55
9. 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* 2011; 29; 85-92
10. Bednařík J., Ambler Z., Opavský J., Keller O., Rokyta R., Mazanec R., Lejško J., Kozák J., Suchý M., Pátá M., Kožený P.:Klinický standard pro farmakoterapii neuropatické bolesti. *Česk. Slov. Neurol* 2012; 75/108(1): 93-101
11. Rokyta R., Fricová J. Neurostimulation Methods in the Treatment of Chronic Pain
Physiol. Res. 2012, 61 (Suppl. 2); 23- 31
12. Rokyta R., Fricová J.: Ontogeny of the Pain. *Physiological Research, Suppl. 1*, 2012; 109-122
13. 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
14. 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* doi: 10.1002/dev.21016. [Epub ahead of print]
15. Nekovářová T, Yamamotová A, Valeš K, Stuchlík A, Fricová J, Rokyta R.: Common mechanisms of pain and depression: are antidepressants also analgetics? *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 2014, 8(99); 1-12
16. Fricová J, Rokyta R.: The Effects of extracorporeal shock wave therapy on pain patients. *Neuroendocrinology Letters*, 2015; 36(2): 101-104