

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

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka	
Příjmení, jméno, tituly:	Bernášková Klára, MUDr., CSc.	
Adresa pracoviště:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie	
Telefon:	224902732	
E-mail:	kbernas@lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	elektrofyziologie, neurofyziologie, patofyziologie,	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Testování důsledků drog, epileptických záchvatů, ischemie a kontinuální nebo intermitentní hypoxie v CNS dospělého potkana.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2015/2016:	1. Důsledky zásahů v časně ontogeneze pro další vývoj neuronální aktivity CNS 2. 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	neurologie, 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 - Iniciální 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 :		
<ol style="list-style-type: none"> <li>Bernášková, Klára; Mareš, Pavel: Similar Effects of Lamotrigine and Phenytoin against Cortical Epileptic Foci in Immature Rats. <i>Physiological Research</i>, 2010, <b>59</b>(1): 113-119. IF: <b>1.646/2010</b> (původní)</li> <li>Šlamberová, Romana; Hrubá, Lenka; Bernášková, Klára; Matějovská, Iveta; Rokyta, Richard: Effect of cross-fostering on seizures in adult male offspring of methamphetamine-treated rat mothers. <i>International Journal of Developmental Neuroscience</i>, 2010, <b>28</b>(6): 429-435. DOI: 10.1016/j.ijdevneu.2010.06.009. IF: <b>1.938/2010</b> (původní)</li> <li>Šlamberová, Romana; Schutová, Barbora; Bernášková, Klára; Matějovská, Iveta; Rokyta, Richard: Challenge dose of methamphetamine affects kainic acid-induced seizures differently depending on prenatal methamphetamine exposure, sex, and estrous cycle. <i>Epilepsy &amp; Behavior</i>, 2010, <b>19</b>(1): 26-31. DOI: 10.1016/j.yebeh.2010.06.043. IF: <b>1.994/2010</b> (původní)</li> <li>Bernášková, Klára; Matějovská, Iveta; Šlamberová, Romana: Postnatal challenge dose of methamphetamine amplifies anticonvulsant effects of prenatal methamphetamine exposure on epileptiform activity induced by electrical stimulation in adult male rats. <i>Experimental Neurology</i>, 2011, <b>229</b>(2): 282-287. DOI: 10.1016/j.expneurol.2011.02.011. IF: <b>4.699/2011</b></li> <li>Šlamberová, Romana; Hrubá, Lenka; Matějovská, Iveta; Bernášková, Klára; Rokyta, Richard: Increased seizure susceptibility induced by prenatal methamphetamine exposure in adult female rats is not affected by early postnatal cross-fostering. <i>Epilepsy &amp; Behavior</i>, 2011, <b>20</b>(1): 6-11. DOI: 10.1016/j.yebeh.2010.10.009.</li> </ol>		

**IF: 2.335/2011** (*původní*)

6. Mareš, Pavel; Bernášková, Klára; Kubová, Hana: An Antagonist of GABA-B Receptors Potentiates Activity of Cortical Epileptic Foci. *Physiological Research*, 2012, **61**(3): 325-329. **IF: 1.531/2012** (*původní*)
7. Matějovská, Iveta; Bernášková, Klára; Šlamberová, Romana: 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*, 2014, **257**(January 17): 130-138. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2013.10.069. **IF: 3.327/2013** (*původní*)