

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

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka							
Příjmení, jméno, tituly:	Vaculín, Šimon, doc. MVDr. Ph.D.							
Adresa pracoviště:	Ústav normální, patologické a klinické fyziologie 3LF UK 120 00 Praha 2, Ke Karlovu 4							
Telefon:	224902714							
E-mail:	<a href="mailto:svaculin@lf3.cuni.cz">svaculin@lf3.cuni.cz</a>							
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Elektrofyzologie, anesteziologie a chirurgie a neurochirurgie hlodavců, behaviorální měření bolesti							
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Modelování neuropatické bolesti, metody měření spontánní a evokované bolesti u experimentálních modelů, farmakologické a neuromodulační možnosti potlačení neuropatické bolesti							
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Jméno</th> <th style="width: 30%;">Rok obhajoby</th> <th style="width: 40%;">Název doktorské práce</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. -</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce	1. -		
Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce						
1. -								
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	1. Faktory ovlivňující měření bolesti u animálních modelů 2. Mechanismy vzniku a potlačení neuropatické bolesti 3.							
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:							
	Obory vnitřního lékařství:							
	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 - Iniciální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch <input type="checkbox"/> P32 - Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života <input checked="" type="checkbox"/> P33 - Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a synkopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba) <input 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 :								
<p>Vítková J, Loučka M, Boček J, Vaculín S. The effect of acclimatization and ambient temperature on heat withdrawal threshold in rats. . Eur J Pain. 19, 21-27, 2015.</p> <p>Horacek J, Tejkalova H, Novak T, Bubenikova-Valesova V, Palenicek T, Rambousek L, Ruzickova S, Vaculin S, Hoschl C. The influence of a subanaesthetic dose of ketamine on circulating pro-inflammatory cytokines and serotonin in brain reply. Psychological Medicine 41 (8):1787-1789, 2011.</p> <p>Vaculin S, Franek M, Vejrazka M. Role of oxidative stress in animal model of visceral pain. Neurosci Lett. 477(2):82-5, 2010.</p> <p>Franek M., Vaculin S, Yamamotova A, Stastny F, Bubenikova-Valesova V, Rokyta R. Pain perception in neurodevelopmental animal models of schizophrenia. Physiol Res 5:811-819, 2010.</p> <p>Rusina R. Berek S, Vaculin S, Azerad J, Rokyta R. Cortical stimulation and tooth pulp evoked potentials in rats. A model of direkt antinociception. Acta Neurobiol Exp (Wars). 2010;70(1):47-55.</p> <p>Hruba L, Vaculin S, Slamberova R. Effect of prenatal and postnatal methamphetamine exposure on nociception in adult female rats. Dev Psychobiol 52(1):71-7, 2010.</p>								