

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

Oborová rada:	Farmakologie a toxikologie	
Příjmení, jméno, tituly:	Šustková Magdalena, PharmDr, CSc	
Adresa pracoviště:	Ústav farmakologie, 3. lékařská fakulta University Karlovy v Praze, Ruská 87, 100 00 Praha 10	
Telefon:	267102450	
E-mail:	magdalena.sustkova@lf3.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Výzkum převážně neurobiologických mechanismů drogových závislostí – hledání nových možností léčby a prevence závislostního chování. Mapování a výzkum nových fenoménů na drogovém trhu v ČR/Evropě – testování rizik.	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Úloha hormonů ovlivňujících apetit v závislostech - experimentální (neuro)behaviorální + molekulární metody a klinický výzkum. Testování rizik a závislostního potenciálu nových syntetických drog a aktuálních drogových kombinací.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2014/2015:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Neurobiologické mechanismy a léčba drogových závislostí se zaměřením na opioidy. (ve čtvrtém roce řešení – kombinované studium)</li> <li>2. Neurobiologické mechanismy a léčba drogových závislostí se zaměřením na stimulační látky a nové drogové trendy. (ve třetím roce řešení)</li> <li>3. Neurobiologické mechanismy a léčba drogových závislostí studium adaptačních změn pomocí behaviorálních a molekulárních metod (v prvním roce řešení)</li> <li>4. Neurobiologické mechanismy a léčba drogových závislostí se zaměřením na vztahy mezi závislostním chováním a vnějšími vlivy (v prvním roce řešení – kombinované studium)</li> </ol>	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	adiktologie
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"/> <b>P34 - Psychoneurofarmakologický výzkum</b> <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 :

Šustková-Fišerová M., Vávrová J., Kršiak M.:

Brain levels of GABA, glutamate and aspartate in sociable, aggressive and timid mice: an in vivo microdialysis study. *Neuroendocrinology Letters* 30 (1), 101-106, 2009; ISSN 0172-780X

Kršiak, Miloslav; Soukupová, Marie; Šustková, Magdaléna; Janovský, Martin: Zvyšování analgetické účinnosti při kombinaci gabapentinu s nesteroidními antirevmatiky tlumícími cyklooxygenázu 2. *Bolest*, 2012, 15(3): 113-116. SJR: 0.125/2012

Schneidrová, Dagmar; Kopřivová Herotová, Tereza; Šustková, Magdaléna: Smoking prevention activities at the Third Faculty of Medicine of Charles University in Prague, Czech Republic. *Cent. Eur. J. Publ. Health*, 2012, 20(1): 67

Tůma, Petr; Šustková-Fišerová, Magdaléna; Opekar, František; Pavlíček, Václav; Málková, Klára: Large-volume sample stacking for in vivo monitoring of trace levels of gamma-aminobutyric acid, glycine and glutamate in microdialysates of periaqueductal gray matter by capillary electrophoresis with contactless conductivity detection. *J. Chromatogr. A*, 2013, 1303(16 August): 94-99. DOI: 10.1016/j.chroma.2013.06.019. IF: 4.612/2012

Sustkova-Fiserova, Magdalena; Jerabek, Pavel; Havlickova, Tereza; Kacer, Petr; Krsiak, Miloslav: Ghrelin receptor antagonism of morphine-induced accumbens dopamine release and behavioral stimulation in rats. *Psychopharmacology*, 2014, 231(14):2899-2908. IF: 4.061/2012

Užitý vzor:

Kršiak, Miloslav; Soukupová, Marie; Šustková, Magdaléna; Janovský, Martin: Analgetické kombinace gabapentinu a inhibitorů cyklooxygenázy 2. 2012. Vlastník užitého vzoru: Univerzita Karlova v Praze, Praha, CZ, číslo vzoru: 23890, datum registrace: 30.03.2012, datum udělení: 28.05.2012