

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

Oborová rada:	Experimentální chirurgie	
Příjmení, jméno, tituly:	Málek, Jiří, doc., MUDr., CSc.	
Adresa pracoviště:	Klinika anesteziologie a resuscitace 3. LF UK a FNKV Praha, Ruská 87, 100 00 Praha 10	
Telefon:	267163025, 26716 2461	
E-mail:	malekj@fnkv.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Anesteziologická péče, algeziologie	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Výzkum vlivu nových anestetických, sedativních a analgetických postupů na vitální funkce pacientů, netradiční způsoby aplikace farmak v experimentu na zvířeti i v klinických studiích	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	1. -	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2012/2013:	1. Analgezie a sedace za mimořádných situací 2. Netradiční způsoby podání farmak 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu <input type="checkbox"/> 2. Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace <input type="checkbox"/> 3. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu <input type="checkbox"/> 4. Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu. <input type="checkbox"/> 5. Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů <input type="checkbox"/> 6. Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby: <input checked="" type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat): Analgezie a sedace za mimořádných situací	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2005:		
<p>ROSINA, Jozef; KVAŠŇÁK, Eugen; ŠUTA, Daniel; KOLÁŘOVÁ, M.; MÁLEK, Jiří; KRAJČÍ, L.: Temperature dependence of blood surface tension. <i>Physiological Research</i>, 2007, <b>53</b>(Suppl. 1): 93-98. <b>IF: 1.505/2007</b>. ISSN 0862-8408. [Original - původní]</p> <p>HESS, Ladislav; VOTAVA, Martin; SCHREIBEROVÁ, Jitka; MÁLEK, Jiří: The effect of the novel alpha-2-adrenoceptor agonist naphthylmedetomidine on pulse rate, arterial blood pressure and sedation in rabbits. <i>Veterinary Anaesthesia and Analgesia</i>, 2009, <b>36</b>(2): 144-150. <b>IF: 1.426/2009</b>. ISSN 1467-2987. DOI: 10.1111/j.1467-2995.2008.00442.x. [Original - původní]</p> <p>VOTAVA, Martin; HESS, Ladislav; SCHREIBEROVÁ, Jitka; MÁLEK, Jiří: The effect of the novel partial alpha2-adrenoceptor agonist naphthylmedetomidine on the basic cardiorespiratory parameters and behavior in rhesus monkeys. <i>Journal of Medical Primatology</i>, 2009, <b>38</b>(4): 241-246. <b>IF: 1.107/2009</b>. ISSN 0047-2565. DOI: 10.1111/j.1600-0684.2009.00347.x. [Original - původní]</p> <p>HESS, Ladislav; VOTAVA, Martin; SCHREIBEROVÁ, Jitka; MÁLEK, Jiří; HORÁČEK, Michal: Experience with a</p>		

naphthylmedetomidine - ketamine - hyaluronidase combination in inducing immobilization in anthropoid apes. *Journal of Medical Primatology*, 2010, **39**(3): 151-159. **IF: 0.862/2010**. ISSN 0047-2565. DOI: 10.1111/j.1600-0684.2010.00404.x.  
[Original - původní]

JANÍK, Václav; HORÁK, Ladislav; HNANÍČEK, Jan; MÁLEK, Jiří; LAASCH, Hans-Ulrich: Biodegradable polydioxanone stents: a new option for therapy-resistant anastomotic strictures of the colon. *European Radiology*, 2011, **21**(9): 1956-1961. **IF: 3.222/2011**. ISSN 0938-7994. DOI: 10.1007/s00330-011-2131-5.  
[Original - původní]

KNOR, Jiří; POKORNÁ, Milena; ŠKULEC, Roman; MÁLEK, Jiří; WALDAUF, Petr; SKŘIPSKÝ, Roman; ČERNÝ, Vladimír: Targeting out-of-hospital cardiac arrest: The effect of heparin administered during cardiopulmonary resuscitation (T-ARREST). *Signa Vitae*, 2011, **6**(2): 24-30. **IF: 0.170/2011**. ISSN 1334-5605.  
[Original - původní]

VOTAVA, Martin; HESS, Ladislav; SCHREIBEROVÁ, Jitka; MÁLEK, Jiří; STEIN, Karel: Short term pharmacological immobilization in macaque monkeys. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2011, **38**(5): 490-493. **IF: 0.944/2011**. ISSN 1467-2987. DOI: 10.1111/j.1467-2995.2011.00637.x.  
[Original - původní]

JANÍK, Václav; HORÁK, Ladislav; HNANÍČEK, Jan; MÁLEK, Jiří; LAASCH, Hans-Ulrich: Biodegradable polydioxanone stents: a new option for therapy-resistant anastomotic strictures of the colon. *European Radiology*, 2011, **21**(9): 1956-1961. **IF: 3.222/2011**. ISSN 0938-7994. DOI: 10.1007/s00330-011-2131-5.  
[Original - původní]

KNOR, Jiří; POKORNÁ, Milena; ŠKULEC, Roman; MÁLEK, Jiří; WALDAUF, Petr; SKŘIPSKÝ, Roman; ČERNÝ, Vladimír: Targeting out-of-hospital cardiac arrest: The effect of heparin administered during cardiopulmonary resuscitation (T-ARREST). *Signa Vitae*, 2011, **6**(2): 24-30. **IF: 0.170/2011**. ISSN 1334-5605.  
[Original - původní]

VOTAVA, Martin; HESS, Ladislav; SCHREIBEROVÁ, Jitka; MÁLEK, Jiří; STEIN, Karel: Short term pharmacological immobilization in macaque monkeys. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*, 2011, **38**(5): 490-493. **IF: 0.944/2011**. ISSN 1467-2987. DOI: 10.1111/j.1467-2995.2011.00637.x.  
[Original - původní]

HESS, Ladislav; VOTAVA, Martin; SLÍVA, Jiří; MÁLEK, Jiří; KURZOVÁ, Alice; STEIN, K.: Ephedrine accelerates psychomotor recovery from anesthesia in macaque monkeys. *Journal of Medical Primatology*, 2012, **41**(4): 251-255. **IF: 1.301/2011**. ISSN 0047-2565. DOI: 10.1111/j.1600-0684.2012.00545.x.  
[Original - původní]

HESS, Ladislav; MÁLEK, Jiří; KURZOVÁ, Alice; VOTAVA, Martin: The effect of site (deltoid or gluteus muscle) of intramuscular administration of anaesthetic drugs on the course of immobilisation in macaque monkeys (*Macaca mulatta*). *Acta Veterinaria Brno*, 2012, **81**(2): 207-210. **IF: 0.431/2011**. ISSN 0001-7213. DOI: 10.2754/avb201281020207.  
[Original - původní]

HORÁČEK Jiří ; PÁLENÍČEK Tomáš ; MÁLEK Jiří ; ŠČIGEL Vladimír ; KURZOVÁ Alice ; HESS Ladislav  
The influence of clonidine on oral ketamine-midazolam premedication in intellectually disabled patients indicated for dental procedures: Double-blind comparison of two sedation regimes *Neuroendocrinology Letters* 2012, 33, (4), 380-384. **IF: 1.296/2011**  
[Original - původní]

JACĚK, Martin; MATĚJČKOVÁ, Jana; MÁLEK, Jiří; HESS, Ladislav; SAMCOVÁ, Eva: Determination of midazolam in rabbit plasma by GC and LC following nasal and ocular administration. *Journal of Separation Science*, 2013, **36**(20): 3366-3371. DOI: 10.1002/jssc.201300401. **IF: 2.591/2012**

SLÍVA, Jiří; HESS, Ladislav; VOTAVA, Martin; MÁLEK, Jiří: Endogenous ligands of benzodiazepine binding site have inverse agonistic properties. *Medical Hypotheses*, 2013, online 16 October 2013: DOI: 10.1016/j.mehy.2013.10.006. **IF: 1.054/2012**.