

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

Oborová rada:	Experimentální chirurgie	
Příjmení, jméno, tituly:	Maruna Pavel, prof. MUDr., CSc.	
Adresa pracoviště:	Ústav patologické fyziologie 1 LF UK Praha	
Telefon:	224965901, -2917	
E-mail:	maruna@lf1.cuni.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Profesor v oboru patologická fyziologie; 1. a 2. atestace z interního lékařství, atestace z endokrinologie	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Problematika reakce akutní fáze a zánětlivé odpovědi po rozsáhlém chirurgickém výkonu	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	MUDr. Ivan Chachkhiani, 1. chirurgická klinika 1. LF UK, obhájil 2006, téma: Přínos stanovení cytokinů u zánětlivých pooperačních komplikací	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2013/2014:	<p>1. MUDr. Kateřina Plocová, 2. chirurgická klinika 1. LF UK, téma: Změny v plicním řečišti při plicní hypertenzi po centrální obstrukci a možnosti regrese těchto změn. Model plicní endarterektomie.</p> <p>2. Mgr. František Mlejnský, 2. chirurgická klinika 1. LF UK, téma: Optimalizace průběhu hluboké hypotermie.</p> <p>3. MUDr. Eva Nová, Chirurgická klinika 3. LF UK, téma: Nové laboratorní ukazatele pooperačních zánětlivých komplikací.</p>	
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 checked="" 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 type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2005:		
<p>I. Chachkhiani, R. Gürlich, P. Maruna, et al.: The postoperative stress response and its reflection in cytokine network and leptin plasma levels. <i>Physiol. Res.</i> 2005; 54: 279-85.</p> <p>R. Gürlich, P. Maruna, Z. Kalvach, et al.: Colon resection in elderly patients: Comparison of data of a single surgical department with collective data from the Czech Republic. <i>Arch. Gerontol. Geriat.</i> 2005; 41: 183-90.</p> <p>P. Maruna, R. Gürlich, M. Rosická: Ghrelin and leptin elevation in postoperative intraabdominal sepsis. <i>Eur Surg. Res.</i> 2005; 37: 354-359.</p> <p>P. Maruna, J. Dušková, Z. Límanová, et al.: Mixed medullary and follicular cell carcinoma of the thyroid in 71-year-old man with a recent history of malignant melanoma. <i>Med. Sci. Monitor</i> 2008; 14: CS31-CS36.</p> <p>R. Fraško, P. Maruna, R. Gürlich, et al.: Transcutaneous electrogastrography in patients with ileus. Relations to interleukin-1β, interleukin-6, procalcitonin, and C-reactive protein. <i>Eur. Surg. Res.</i> 2008; 41: 197-202.</p> <p>P. Maruna, R. Fraško, R. Gürlich: Plasma procalcitonin in patients with ileus. Relations to other inflammatory parameters. <i>Physiol. Res.</i> 2008; 57: 481-486.</p>		

- P. Maruna, R. Gürlich, M. Rosická: Ghrelin as an acute phase reactant during postoperative stress response. *Horm. Metab. Res.* 2008; 40(6): 404-409.
- J. Lindner, P. Maruna, J. Kunstýř, et al.: Hemodynamic instability after pulmonary endarterectomy for chronic thromboembolic pulmonary hypertension correlates with cytokine network hyperstimulation. *Eur. Surg. Res.* 2009; 43: 39-46.
- P. Maruna, J. Lindner, K. M. Kubzová: Leptin and leptin soluble receptor changes after pulmonary endarterectomy. Relations to cortisol and cytokine network. *Physiol. Res.* 2009; 58: 569-576.
- P. Maruna, J. Lindner, J. Kunstýř, et al.: Plasma prohepcidin as a negative acute phase reactant after large cardiac surgery with a deep hypothermic circulatory arrest. *Physiol. Res.* 2009; 58: 827-833.
- P. Maruna, R. Fraško, J. Lindner: Disturbances of gastric electrical control activity after laparotomic cholecystectomy are related to interleukin-6 concentrations. *Eur. Surg. Res.* 2009; 43: 317-324.
- P. Maruna, J. Kunstýř, K. M. Plocová, et al.: Predictors of infection after pulmonary endarterectomy for thromboembolic pulmonary hypertension. *Eur. J. Cardio-Thorac.* 2011; 39: 195-200.
- P. Maruna, M. Vokurka, J. Lindner: Plasma hepcidin correlates positively with interleukin-6 in patients undergoing pulmonary artery endarterectomy. *Physiol. Res.* 2011; 60: 493-502.
- P. Maruna, A.A. Klein, J. Kunstýř, et al.: Aprotinin reduces the procalcitonin rise associated with complex cardiac surgery and cardiopulmonary bypass. *Physiol. Res.* 2013; 62: 27-33.