

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

Oborová rada:	Fyziologie a patofyziologie člověka	
Příjmení, jméno, tituly:	Osmančík Pavel, MUDr., PhD	
Adresa pracoviště:	III. interní – kardiologická klinika, 3. LF UK a FNKV Praha	
Telefon:	721544447	
E-mail:	pavel.osmancik@volny.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Kardiologie, arytologie, kardiostimulace, resynchronizační léčba, ICD	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Molekulární kardiologie, fibrilace síní a její predikce na molekulární úrovni, endotel, aktivace krevních destiček, clopidogrel a měření jeho účinnosti	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2008/2009:	1. Antitrombotická léčba 2. Patofyziologie arytmií se zaměřením na molekulární úroveň 3.	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	kardiologie
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 checked="" 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 type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :		
<p>Tarnok A, Bocsi J, Pipek M, Osmančík P, Valet G, Schneider P, Hamsch J. Pre-operative prediction of after post-operative edema and effusion in children cardiac surgery by altered antigen expression patterns on granulocytes and monocytes. <i>Cytometry 2001 (Communications in Clinical Cytometry) 2001;46: 247-253</i></p> <p>Osmančík P, Hamsch J, Schneider P, Bellinghausen W, Tarnok A: Soluble endothelial adhesion molecules during pediatric cardiovascular surgery with or without cardiopulmonary bypass. <i>Cardiol Young 2002;12:130-137</i></p> <p>Tárnok A, Osmančík P, Bocsi J, Hamsch J, Schneider P: Neutrophil adhesion molecule expression and serum concentration of soluble adhesion molecules during and after pediatric cardiovascular surgery with or without cardiopulmonary bypass. <i>Anesthesiology 2002 May;96(5):1078-85</i></p> <p>Bocsi J, Hamsch J, Osmančík P, Schneider P, Valet G, Tarnok A: Preoperative prediction of pediatric patients with effusion and edema following cardiopulmonary bypass surgery by serological and routine laboratory data. <i>Crit Care 2002;6(3):226-336</i></p>		

Gerstner AO, Trumpfheller C, Racz P, **Osmancik P**, Tenner-Racz K, Tarnok A. Quantitative histology by multicolor slide-based cytometry. *Cytometry* 2004; 59(A):210-9

Osmancik P, Kvasnicka J, Widimsky P, Tarnok A. Diurnal variation of soluble E-, P-selectin and intercellular adhesion molecule-1 in patients with and without coronary artery disease. *Cardiology* 2004; 102:194-199

Tarnok A, Bocsi J, **Osmancik P**, Hausler HJ, Schneider P, Dahnert I. Cardiac troponin I release after transcatheter atrial septal defect closure depends on occluder size but not on patient's age. *Heart* 2005; 91(2): 219-22

Osmancik P, Bocsi J, Hamsch J, Schneider P, Tarnok A. Soluble endothelial adhesion molecule concentration in patients with aortic coarctation. *Endothelium* 2006;13(5):353-8

Osmancik PP, Bednar F, Mocikova H, Stros P, Jirasek K, Straka Z, Widimsky P. The comparison of platelet activity between patients with patent vs. occluded coronary artery bypass grafts. *Thromb Res* 2007;120(4):523-9

Osmancik P, Bednar F, Mocikova H. Glycemia, triglycerides and disease severity are best associated with higher platelet activity in patients with stable coronary artery disease. *J Thromb Thrombolysis* 2007 Oct;24(2):105-7

Bednar F, **Osmancik P**, Hlavicka J, Jedlickova V, Paluch Z, Vanek T. Aspirin is insufficient in inhibition of platelet aggregation and thromboxane formation early after coronary artery bypass surgery. *J Thromb Thrombolysis*. 2008 May 1. [Epub ahead of print

Bednar F, **Osmancik P**, Vanek T, Mocikova H, Jares M, Straka Z, Widimsky P. Platelet activity and aspirin efficacy after off-pump compared with on-pump coronary artery bypass surgery: results from the prospective randomized trial PRAGUE 11-Coronary Artery Bypass and REactivity of Thrombocytes (CABARET). *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2008 Oct;136(4):1054-60.

Osmancik PP, Bednar F, Pavkova L, Tousek P, Stros P, Jirasek K. Higher platelet activity is present in patients with restenosis after percutaneous coronary intervention compared with patients with an occlusion of coronary artery bypass graft. *Blood Coagul Fibrinolysis*. 2008 Dec;19(8):807-12.

16. 1. 2009

