

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

Oborová rada:	Preventivní medicína	
Příjmení, jméno, tituly:	Kočka, Viktor, MUDr., Ph.D., FESC	
Adresa pracoviště:	III. interní - kardiologická klinika, 3. LF UK Praha	
Telefon:	267162701	
E-mail:	viktor.kocka@fnkv.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Ischemická choroba srdeční. Perkutánní koronární intervence. Terapie akutního infarktu myokardu. Perkutánní strukturální intervence na srdci. Přednemocniční péče v akutní kardiologii.	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Nové postupy a materiály v intervenční kardiologii. Plně vstřebatelné koronární stenty. Optická koherenční tomografie. Katetrizační implantace aortální chlopně.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	1. -	Název doktorské práce
Témata doktorských prací pro akademický rok 2015/2016:	1. Přednemocniční péče v akutní kardiologii 2. Katetrizační implantace aortální chlopně	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	Kardiologie.
	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 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 za posledních 5 let:		
<p>1. Brugaletta S, Gori T, Low AF, Tousek P, Pinar E, Gomez-Lara J, Scalone G, Schulz E, Chan MY, Kocka V, Hurtado J, Gomez-Hospital JA, Munzel T, Lee CH, Cequier A, Valdes M, Widimsky P, Serruys PW, Sabate M. Absorb Bioresorbable Vascular Scaffold Versus Everolimus-Eluting Metallic Stent in ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: 1-Year Results of a Propensity Score Matching Comparison: The BVS-EXAMINATION Study (Bioresorbable Vascular Scaffold-A Clinical Evaluation of Everolimus Eluting Coronary Stents in the Treatment of Patients With ST-segment Elevation Myocardial Infarction). <i>JACC Cardiovascular interventions</i> 2015; 8(1 Pt B):189-197.</p> <p>2. Viktor Kočka, Tomáš Jirásek, Andy Taylor, František Fendrych, Bohuslav Rezek, Zuzana Šimůnková, Iveta Mrázová, Petr Toušek, Jan Mistrík, Václav Mandys and Miloš Nesládek. Novel Nanocrystalline Diamond Coating of Coronary Stents Reduces Neointimal Hyperplasia in Pig Model. <i>Exp Clin Cardiol</i> Vol 20 Issue1 pages 65-76, 2014.</p> <p>3. Kocka V, Malý M, Tousek P, Budesinsky T, Lisa L, Prodanov P, Jarkovsky J, Widimsky P. Bioresorbable vascular scaffolds in acute ST-segment elevation myocardial infarction: a prospective multicentre study 'Prague 19'. <i>Eur Heart J</i> 2014; 35(12):787-794.</p>		

4. Tousek P, Kocka V, Sulzenko J, Bednar F, Linkova H, Widimsky P. Pharmacodynamic effect of clopidogrel in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Biomed Res Int* 2013; 2013:386074.
5. Kocka V, Lisa L, Tousek P, Budesinsky T, Widimsky P. ST elevation myocardial infarction treated with bioresorbable vascular scaffold: rationale and first cases. *Eur Heart J* 2013; 34(27):2073.
6. Paulu P, Osmancik P, Tousek P, Minarik M, Benesova L, Motovska Z, Bednar F, Kocka V, Widimsky P. Lack of association between clopidogrel responsiveness tested using point-of-care assay and prognosis of patients with coronary artery disease. *J Thromb Thrombolysis* 2013; 36(1):1-6.
7. Osmancik P, Paulu P, Tousek P, Kocka V, Widimsky P. High leukocyte count and interleukin-10 predict high on-treatment-platelet-reactivity in patients treated with clopidogrel. *J Thromb Thrombolysis* 2012; 33(4):349-354.
8. Motovska Z, Odvodyova D, Karpisek M, Hrabakova H, Kocka V, Simkova I, Katina S, Widimsky P. Platelet-derived chemokines, PF-4 and RANTES, are significantly increased in hemodynamically significant degenerative aortic stenosis. *Int J Cardiol* 2011; 152(2):273-275.
9. Tousek P, Osmancik P, Paulu P, Kocka V, Widimsky P. Clopidogrel up-titration versus standard dose in patients with high residual platelet reactivity after percutaneous coronary intervention: a single-center pilot randomised study. *Int J Cardiol* 2011; 150(2):231-232.
10. Kockova R, Skvaril J, Cernohous M, Maly M, Kocka V, Linhart A. Five year two center retrospective analysis of patients with toxic digoxin serum concentration. *Int J Cardiol* 2011; 146(3):447-448.
11. Osmancik P, Stros P, Herman D, Kocka V, Paskova E. Cardiac resynchronization therapy implantation following transcatheter aortic valve implantation. *Europace* 2011; 13(2):290-291.
12. Penicka M, Kocka V, Herman D, Trakalova H, Herold M. Cardiac resynchronization therapy for the causal treatment of heart failure with preserved ejection fraction: insight from a pressure-volume loop analysis. *Eur J Heart Fail* 2010; 12(6):634-636.
13. Penicka M, Bartunek J, Trakalova H, Hrabakova H, Maruskova M, Karasek J, Kocka V. Heart failure with preserved ejection fraction in outpatients with unexplained dyspnea: a pressure-volume loop analysis. *J Am Coll Cardiol* 2010; 55(16):1701-1710.