

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Oborová rada:   | Fyziologie a patofyziologie člověka   |  |
| Příjmení,jméno,tituly:  | Toušek, Petr, MUDr., Ph.D.  |  |
| Adresa pracoviště:  | III.Interní-kardiologická klinika 3.LF UK a FNKV, Šrobárova 50, Praha 10  |  |
| Telefon:  | 267162701   |  |
| E-mail:   | tousek@mail.cz  |  |
| Odborné zaměření:<br>(maxim. 254 znaků)   | Intervenční kardiologie, zobrazovací metody v kardiologii   |  |
| Výzkumné zaměření:<br>(maxim. 254 znaků)  | Akutní koronární syndromy (prognostické markery, význam individuální protideštičkové léčba, reakce organismu na perkutánní implantaci aortální chlopně)   |  |
| Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:   | Jméno   | Rok obhajoby   |
|   | 1. -  |  |
| Témata doktorských prací pro akademický rok 20011/20012:  | 1. Celková reakce organismu na perkutánní implantaci aortální chlopně<br>2. Apoptóza u akutního infarktu myokardu.<br>3.  |  |
| Klinický kontext:<br>(pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)   | Obory chirurgické:  |  |
|   | Obory vnitřního lékařství:  | Výzkum u ICHS a aortálních vad (velmi časté onemocnění v klinické praxi) |
|   | Obory preventivní:  |  |
|   | Obory další:  |  |
| Kontext výzkumného zaměření:  | <input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu<br><input type="checkbox"/> 2. Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace<br><input type="checkbox"/> 3. Invazivní přístupy k záchraně či regeneraci myokardu<br><input type="checkbox"/> 4. Molekulárně biologické, genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoje modelových tumorů dospělého věku. Význam pro epidemiologii, časnou diagnostiku a léčbu.<br><input checked="" type="checkbox"/> 5. Molekulární biologie a patologie buňky za normy a u vybraných klinicky závažných patologických procesů<br><input checked="" type="checkbox"/> 6. Chronická onemocnění vznikající na podkladě nepřiměřené reaktivity imunitního systému, jejich patogeneze a možnosti včasné diagnostiky a léčby:<br><input type="checkbox"/> 7. Další (specifikovat): |  |
| Seznam publikací v časopisech s IF od roku 1998 :   |   |  |
| 1. Tousek P, Orban M, Schömig A, Firschke C Images in cardiovascular medicine. Real-time perfusion echocardiography of an intracardiac mass. Circulation. 2003 May 13;107(18):2390.<br>2. Tousek P, Orban M, Martinoff S, Firschke C. Assessment of infarcted myocardium with real time myocardial contrast echocardiography: comparison with technetium-99m sestamibi single photon emission computed tomography.Heart. 2005 Dec;91(12):1568-72.<br>3. Tousek P, Krupicka J, Orban M, Firschke C. Correlation between ECG and myocardial perfusion after mechanical reperfusion of acute myocardial infarction. Int J Cardiol. 2006 Feb 8;107(1):107-11<br>4. Tousek P, Penicka M, Tintera J, Linkova H, Gregor P. Identification of hibernating myocardium with myocardial contrast echocardiography: comparison with late gadolinium-enhanced magnetic resonance.. Int J Cardiol. 2008 Aug 1;128(1):117-20.<br>5. Tousek P, Pavei A, Oreglia J, Martin G, Sharif F, Fajadet J, Farah B. Impact of atherosclerotic disease progression on mid-term clinical outcome in diabetic patients in the drug-eluting stent era. EuroIntervention. 2009 Mar;4(5):588-92. |   |  |

