

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

Oborová rada:	Experimentální chirurgie		
Příjmení, jméno, tituly:	Pirk Jan, prof. MUDr., DrSc.		
Adresa pracoviště:	IKEM, Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4 - Krč		
Telefon:	236 055 015		
E-mail:	japx@ikem.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Kardiochirurgie, transplantace		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Kardiochirurgie, transplantace		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1. MUDr. Ivan Netuka, Ph.D.	2009	Vliv prenatální hypoxie na odolnost myokardu laboratorního potkana k ischemicko/reperfuznímu poškození v dospělosti
	2. MUDr. Josef Bešík, Ph.D.	2009	Odolnost hypertrofického srdečního svalu k akutnímu nedostatku kyslíku
	3. MUDr. Jiří Malý, Ph.D.	2009	Vliv pozdních důsledků perinatální hypoxie a pleiotropních účinků statinů na akutní ischemicko/reperfuzní poškození myokardu
Témata doktorských prací pro akademický rok 2011/2012:	1. 2. 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 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 2005:			

- [1]Dvořák, L., Pirk, J., Černý, Š.Kovář, J., The role of leukocyte depleting filters in heart transplantation: early outcomes in prospective, randomized clinical trial. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 2006, vol. 30, no. 4, p. 621-627. ISSN 1010-7940. (Původní sdělení). **IF 2,106.**
- [2]Říha, H., Hubáček, J., Poledne, R., Kellovský, P., Březina, A., Pirk, J. IL-10 and TNF-beta gene polymorphisms have no major influence on lactate levels after cardiac surgery. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*, 2006, vol. 30, no. 1, p. 54-58. ISSN 1010-7940. (Původní sdělení). **IF 2,106.**
- [3]Bešík, J., Szárszoi, O., Kuneš, J., Netuka, I., Malý, J., Kolář, F., Pirk, J., Ošťádal, B. Tolerance to acute ischemia in adult male and female spontaneously hypertensive rats. *Physiological Research*, 2007, roč. 56, č. 3, s. 267-274. ISSN 0862-8408. (Původní sdělení). **IF 1,505.**
- [4]Dufková, B., Málek, I., Vymětalová, Y., Hošková, L., Skalský, I., Pirk, J., Vrbská, J., Marek, T., Bohuslavová, R., Hubáček, J., Kautzner, J. Myxoma of donor origin in a transplanted heart. *Journal of heart and lung transplantation*, 2007, vol. 26, no. 8, p. 865-867. ISSN 1053-2498. (Kazuistika). **IF 3,087.**
- [5]Kocík, M., Málek, I., Janek, B., Želízko, M., Pirk, J. Risk factors for the development of coronary artery disease of a grafted heart as detected very early after orthotopic heart transplantation. *Transplant international*, 2007, vol. 20, no. 8, p. 666-674. ISSN 0934-0874. (Původní sdělení). **IF 2,300.**
- [6]Hošková, L., Viklický, O., Málek, I., Podzimková, M., Hegarová, M., Pirk, J., Vítko, Š., Kautzner, J. Ischaemic heart disease is a risk factor for renal failure after heart transplantation. *International journal of cardiology*, 2008, vol. 123, no. 3, p. 358-360. ISSN 0167-5273. (Dopis). **IF 3,121.**
- [7]Malý, J., Kautzner, J., Krausová, R., Rokošný, S., Netuka, I., Szárszoi, O., Skalský, I., Pirk, J. Long-term outcomes of surgical radiofrequency ablation for atrial fibrillation in 3 groups of patients. *Heart surgery forum*, 2008, vol. 11, no. 2, p. E110-E116. ISSN 1098-3511. (Původní sdělení). **IF 0,488.**
- [8]Melenovský, V., Adamíra, M., Kautznerová, D., Voska, L., Weichet, J., Loeys, B., Pirk, J. Aortic dissection in a young man with Loeys-Dietz syndrome. *Journal of thoracic and cardiovascular surgery*, 2008, vol. 135, no. 5, p. 1174-1175. ISSN 0022-5223. (Původní sdělení). **IF 3,037.**
- [9]Jones, R., Velazquez, E., Michler, R., Sopko, G., Oh, J., O Connor, C., Hill, J., Menicanti, L., Sadowski, Z., Desvigne-Nickens, P., Rouleau, J., Lee, K., Pirk, J., Jandová, R. Coronary bypass surgery with or without surgical ventricular reconstruction. *New England journal of medicine*, 2009, vol. 360, no. 17, p. 1705-1717. ISSN 0028-4793. (Původní sdělení). **IF 47,050.**
- [10]Matia, I., Pirk, J., Lipár, K., Adamec, M. Successful surgical treatment of multilevel aortic aneurysms combined with renal transplantation. *Journal of vascular surgery*, 2009, vol. 50, no. 1, p. 198-201. ISSN 0741-5214. (Kazuistika). **IF 3,517.**
- [11]Netuka, I., Malý, J., Szárszoi, O., Skalský, I., Říha, H., Kotulák, T., Novotný, J., Pirk, J. Single-stage Extensive Chronic type a dissecting aortic aneurysm repair and continuous-flow ventricular assist device implantation. *Journal of heart and lung transplantation*, 2009, vol. 28, no. 5, p. 523-526. ISSN 1053-2498. (Kazuistika). **IF 3,541.**
- [12]Pirk, J. The role of cardiac surgery in treatment of chronic heart failure. *Physiological Research*, 2009, roč. 58, č. suppl. 2, s. S167-S169. ISSN 0862-8408. (Editorial). **IF 1,430.**
- [13]Netuka, I., Szárszoi, O., Malý, J., Adamíra, M., Turek, D., Bešík, J., Urban, M., Říha, H., Kotulák, T., Pirk, J. Comprehensive management of severe intestinal bleeding in a patient supported for 94 days by the biventricular Levitronix CentriMag system. *Heart surgery forum*, 2010, vol. 13, no. 6, p. E409-

410. ISSN 1098-3511. (Kazuistika). **IF 0,435.**

[14]Witter, K., Tonar, Z., Matějka, VM., Martinča, T., Jonák, M., Rokošný, S., Pirk, J. Tissue reaction to three different types of tissue glues in an experimental aorta dissection model - a quantitative approach. *Histochemistry and cell biology*, 2010, vol. 133, no. 2, p. 241-259. ISSN 0948-6143. (Původní sdělení). **IF 4,727.**

[15]Skalský, I., Filová, E., Szárszoi, O., Pařízek, M., Lytvynets, A., Malušková, J., Lodererová, A., Brynda, E., Lisá, V., Burdíková, Z., Čapek, M., Pirk, J., Bačáková, L. A periadventitial sirolimus-releasing mesh decreased intimal hyperplasia in a rabbit model. *Physiological Research*, 2011, roč. 60, č. 3, s. 585-588. ISSN 0862-8408. (Původní sdělení). **IF 1,646** z r. 2010.