

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

Oborová rada:	Lékařská biofyzika		
Příjmení, jméno, tituly:	Tintěra Jaroslav, ing. CSc.		
Adresa pracoviště:	IKEM, Vídeňská 1958/9, Praha 4		
Telefon:	2 6136 5350, mob. 606 56 17 14		
E-mail:	jati@ikem.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Metody zobrazování magnetickou rezonancí, zpracování obrazů MR		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Funkční MR zobrazování, kardio MR zobrazování		
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby	Název doktorské práce
	1.		
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:		Radiologie, zobrazovací techniky
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): zobrazování funkce myokardu		
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2005:			
1. Horáček J, Závěšická L, Tintěra J , Dockery C, Platilová V, Kopeček M, Španiel F, Bubeníková V, Hoschl C.: The effect of tryptophan depletion on brain activation measured by functional magnetic resonance imaging during the stroop test in healthy subjects. <i>Physiol Res</i> 54(2):235-244, 2005 IF2005: 0.984 1,11 2. Mlcochova H, Tintera J , Porod V, Peichl P, Cihak R, Kautzner J.: Magnetic resonance angiography of pulmonary veins: implications for catheter ablation of atrial fibrillation. <i>Pacing Clin Electrophysiol</i> , Oct;28(10):1073-1080, 2005 1,66 3. Stančák A, Poláček H, Vrána J, Rachmanová R, Hoechstetter K, Tintěra J , Scherg M. EEG source analysis and fMRI reveal two electrical sources in the fronto-parietal operculum during subepidermal finger stimulation. <i>NeuroImage</i> 25(1):8-20, 2005 1,42 4. Dvorakova-Lorenzova A, Suchanek P, Havel PJ, Stavek P, Karasova L, Valenta Z, Tintera J , Poledne R. The decrease in C-reactive protein concentration after diet and physical activity induced weight reduction is associated with changes in plasma lipids, but not interleukin-6 or adiponectin. <i>Metabolism</i> . 2006 Mar;55(3):359-365 1,25			

5. **Tintera J**, Porod V, Cihak R, Mlcochova H, Rolencova E, Fendrych P, Kautzner J. Assessment of pulmonary venous stenosis after radiofrequency catheter ablation for atrial fibrillation by magnetic resonance angiography: a comparison of linear and cross-sectional area measurements. *Eur Radiol*. 2006; 16(12):2757-2767 **2,14**
6. Spaniel F, **Tintera J**, Hajek T, Horacek J, Dezortova M, Hajek M, Dockery C, Kozeny J, Hoschl C. Language lateralization in monozygotic twins discordant and concordant for schizophrenia. A functional MRI pilot study. *Eur Psychiatry*. 2007 Jul;22(5):319-22. Epub 2007 Apr 16. ISSN 0924-9338. IF2006=1.463 **1,11**
7. Penicka M, Tousek P, De Bruyne B, Wijns W, Lang O, Madaric J, Vanderheyden M, **Tintera J**, Malý M, Widimsky P, Bartunek J. Myocardial positive pre-ejection velocity accurately detects presence of viable myocardium, predicts recovery of left ventricular function and bears a prognostic value after surgical revascularization. *Eur Heart J*. 2007 Jun;28(11):1366-73. Epub 2007 Jan 5 **0,90**
8. Penicka M, Lang O, Widimsky P, Kobylka P, Kozak T, Vanek T, Dvorak J, **Tintera J**, Bartunek J. One-day kinetics of myocardial engraftment after intracoronary injection of bone marrow mononuclear cells in patients with acute and chronic myocardial infarction. *Heart*. 2007 Jul;93(7):837-41. Epub 2007 Feb 19 **1,11**
9. Curila K, **Tintera J**, Penicka M. Endocarditis of left ventricular apical patch with cavity formation. *Heart*. 2007 Jul;93(7):855 **3,33**
10. Stančák A, Kozák J, Vrba I, **Tintěra J**, Vrána J, Poláček H, Stančák M. Functional magnetic resonance imaging of cerebral activation during spinal cord stimulation in failed back surgery syndrome patients. *Eur J Pain* 2008; 12(2):137-148. LC554**1,42**
11. 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, vol. 128, no. 1, p. 117-120. ISSN 0167-5273. IF 2,878 **2,00**
12. Hadac J., Brozova K., **Tintera J.**, P. Krsek. Language lateralization in children with pre- and postnatal epileptogenic lesions of the left hemisphere: an fMRI study. *Epileptic Disord* 2007; 10 (31): 1-9 **2,5**
13. Ibrahim I, Horacek J, Bartos A, Hajek M, Ripova D, Brunovsky M, **Tintera J.:** Combination of voxel based morphometry and diffusion tensor imaging in patients with Alzheimer's disease. *Neuro Endocrinol Lett*. 2009 Mar;30(1):39-45 **1,42**
14. Koprivová J, Horáček J, **Tintera J**, Prasko J, Raszka M, Ibrahim I, Höschl C.: Medial frontal and dorsal cortical morphometric abnormalities are related to obsessive-compulsive disorder. *Neurosci Lett*. 2009 Oct 16;464(1):62-6 **1,42**
15. Spaniel F, Horáček J, **Tintěra J**, Ibrahim I, Novák T, Cermák J, Klířová M, Höschl C.: Genetic variation in FOXP2 alters grey matter concentrations in schizophrenia patients. *Neurosci Lett*. 2011 Apr 15;493(3):131-5. Epub 2011 Feb 18 **1,25**
16. Ibrahim I, **Tintera J**, Skoch A, Jiru F, Hlustik P, Martinkova P, Zvara K, Rasova K: Fractional anisotropy and mean diffusivity in the corpus callosum of patients with multiple sclerosis. *Neuroradiology*. 2011 May 10 **1,25**
17. Horacek J, Flegr J, **Tintera J**, Verebova K, Spaniel F, Novak T, Brunovsky M, Bubenikova-Valesova V, Holub D, Palenicek T, Höschl C: Latent toxoplasmosis reduces gray matter density in schizophrenia but not in controls: Voxel-based-morphometry (VBM) study. *World J Biol Psychiatry*. 2011 May 23 **0,90**