

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

Oborová rada:	Biomedicína Neurovědy		
Příjmení, jméno, tituly:	MUDr. Filip Španiel, PhD		
Adresa pracoviště:	Psychiatrické centrum Praha, Ústavní 91, 181 03		
Telefon:	604 191 556		
E-mail:	spaniel@pcp.lf3.cuni.cz		
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Psychotická onemocnění.		
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Magnetická rezonance u schizofrenie, genetický imaging u schizofrenního onemocnění. Prevence relapsu schizofrenie		
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:		
Kontext výzkumného zaměření:	<input type="checkbox"/> 1. Prevence, diagnostika a terapie diabetes mellitus, metabolických a endokrinních postižení organismu <input checked="" type="checkbox"/> 2. Patofyziologie neuropsychiatrických onemocnění a její klinické aplikace <input 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:			
<p>1. Individualized rTMS neuronavigated according to regional brain metabolism ((18)FGD PET) has better treatment effects on auditory hallucinations than standard positioning of rTMS: a double-blind, sham-controlled study. Klirova M, Horacek J, Novak T, Cermak J, Spaniel F, Skrdlantova L, Mohr P, Höschl C. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci. 2012 Sep 15. 2.</p> <p>2. Effectiveness of the information technology-aided program of relapse prevention in schizophrenia (ITAREPS): a randomized, controlled, double-blind study. Španiel F, Hrdlička J, Novák T, Kožený J, Höschl C, Mohr P, Motlová LB. J Psychiatr Pract. 2012 Jul;18(4):269-80. 3.</p> <p>3. Latent toxoplasmosis reduces gray matter density in schizophrenia but not in controls: voxel-based-morphometry (VBM) study. Horacek J, Flegr J, Tintera J, Verebova K, Spaniel F, Novak T, Brunovsky M, Bubenikova-Valesova V, Holub D, Palenicek T, Höschl C. World J Biol Psychiatry. 2012 Oct;13(7):501-9.</p> <p>4. Genetic variation in FOXP2 alters grey matter concentrations in schizophrenia patients.</p>			

Španiel F, Horáček J, Tintěra J, Ibrahim I, Novák T, Čermák J, Klířová M, Höschl C. *Neurosci Lett*. 2011 Apr 15;493(3):131-5. doi: 10.1016/j.neulet.2011.02.024.

5. Subanesthetic dose of ketamine decreases prefrontal theta cordance in healthy volunteers: implications for antidepressant effect. Horacek J, Brunovsky M, Novak T, Tislerova B, Palenicek T, Bubenikova-Valesova V, Spaniel F, Koprivova J, Mohr P, Balikova M, Hoschl C. *Psychol Med*. 2010 Sep;40(9):1443-51.

6. Planum temporale analysis via a new volumetric method in autoptic brains of demented and psychotic patients. Zach P, Kristofiková Z, Mrzilková J, Majer E, Selinger P, Spaniel F, Rířpová D, Kenney J. *Curr Alzheimer Res*. 2009 Feb;6(1):69-76.

7. The Information Technology Aided Relapse Prevention Programme in Schizophrenia: an extension of a mirror-design follow-up. Spaniel F, Vohlídka P, Kozený J, Novák T, Hrdlicka J, Motlová L, Cermák J, Höschl C. *Int J Clin Pract*. 2008 Dec;62(12):1943-6.

8. ITAREPS: information technology aided relapse prevention programme in schizophrenia. Spaniel F, Vohlídka P, Hrdlicka J, Kozený J, Novák T, Motlová L, Cermák J, Bednarík J, Novák D, Höschl C. *Schizophr Res*. 2008 Jan;98(1-3):312-7..

9. Effect of low-frequency rTMS on electromagnetic tomography (LORETA) and regional brain metabolism (PET) in schizophrenia patients with auditory hallucinations. Horacek J, Brunovsky M, Novak T, Skrdlantova L, Klirova M, Bubenikova-Valesova V, Krajca V, Tislerova B, Kopecek M, Spaniel F, Mohr P, Höschl C. *Neuropsychobiology*. 2007;55(3-4):132-42.

10. Are there any differences in the efficacy among second generation antipsychotics in the treatment of schizophrenia and related disorders? Motlová L, Spaniel F, Höschl C, Balon R. *Ann Clin Psychiatry*. 2007 Apr-Jun;19(2):133-43

11. Language lateralization in monozygotic twins discordant and concordant for schizophrenia. A functional MRI pilot study. Spaniel F, Tintera J, Hajek T, Horacek J, Dezortova M, Hajek M, Dockery C, Kozeny J, Höschl C. *Eur Psychiatry*. 2007 Jul;22(5):319-22

12. 18FDG PET in hallucinating and non-hallucinating patients. Kopecek M, Spaniel F, Novák T, Tislerová B, Belohlávek O, Horáček J. *Neuro Endocrinol Lett*. 2007 Feb;28(1):53-9.

13. Regional brain metabolism as the predictor of performance on the Trail Making Test in schizophrenia. A 18FDG PET covariation study. Horacek J, Dockery C, Kopecek M, Spaniel F, Novak T, Tislerova B, Klirova M, Palenicek T, Höschl C. *Neuro Endocrinol Lett*. 2006 Oct;27(5):587-94.

14. The double-blind sham-controlled study of high-frequency rTMS (20 Hz) for negative symptoms in schizophrenia: negative results. Novák T, Horáček J, Mohr P, Kopecek M, Skrdlantová L, Klirova M, Rodriguez M, Spaniel F, Dockery C, Höschl C. *Neuro Endocrinol Lett*. 2006 Feb-Apr;27(1-2):209-13.

15. Language lateralisation in schizophrenia. Spaniel F, Tintera J, Hájek T, Horacek J, Dezortova M, Hájek M. *Br J Psychiatry*. 2005 May;186:444

16. Magnetic resonance relaxometry in monozygotic twins discordant and concordant for schizophrenia. Spaniel F, Herynek V, Hajek T, Dezortova M, Horacek J, Hajek M, Kozeny J, Dockery C, Höschl C. *Eur Psychiatry*. 2005 Jan;20(1):41-4.

17. The effect of tryptophan depletion on brain activation measured by functional magnetic resonance

imaging during the Stroop test in healthy subjects. Horáček J, Závesická L, Tintera J, Dockery C, Platilová V, Kopeček M, Španiel F, Bubeníková V, Höschl C. *Physiol Res.* 2005;54(2):235-44.



MUDr. Filip Španiel, PhD.