

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

Oborová rada:	Neurovědy	
Příjmení,jméno,tituly:	Novák Tomáš, MUDr., Ph.D.	
Adresa pracoviště:	Topolová 748, 250 67, Klecany	
Telefon:	+420 283 088 314	
E-mail:	tomas.novak@nudz.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Diagnostika a léčba poruch nálady (depresivní porucha a bipolární porucha).	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Neurostimulační metody v léčbě poruch nálady (deprese, bipolární porucha), především repetitivní transkraniální magnetická stimulace (rTMS) a transkraniální stimulace stejnosměrným proudem (tDCS). Predikce terapeutické odpovědi u poruch nálady. Časné markery rozvoje bipolární afektivní poruchy u osob v riziku.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1. -	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2012/2013:	1. - 2. - 3. -	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	psychiatrie
Kontext programů rozvoje UK (PRVOUK)	<input type="checkbox"/> P02 - Environmentální výzkum <input type="checkbox"/> P27 - Komplexní onkologický program <input type="checkbox"/> P28 - Stomatologická onemocnění, výskyt, mechanismy, prevence, léčba, interakce <input type="checkbox"/> P31 - Iničiální stadia diabetes mellitus, metabolických a nutričních poruch <input type="checkbox"/> P32 - Poruchy reprodukčního zdraví a zdravého startu do života <input type="checkbox"/> P33 - Komplexní poranění a funkční poruchy páteře, pánve, končetin a synkopicky blízkých orgánů a struktur (morfologie, biomechanika, diagnostika a léčba) <input checked="" type="checkbox"/> P34 - Psychoneurofarmakologický výzkum <input type="checkbox"/> P35 - Kardiovaskulární výzkumný program <input type="checkbox"/> P38 - Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu <input type="checkbox"/> Další (specifikovat):	
Seznam publikací v časopisech s IF od roku 2008 :		
<p>Bares M, Novak T, Kopecek M, Brunovsky M, Stopkova P, Höschl C. The effectiveness of prefrontal theta cordance and early reduction of depressive symptoms in the prediction of antidepressant treatment outcome in patients with resistant depression: analysis of naturalistic data. Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci 2015;265(1):73-82</p> <p>Bares M, Brunovsky M, Novak T, Kopecek M, Stopkova P, Sos P, Höschl C. QEEG Theta Cordance in the Prediction of Treatment Outcome to Prefrontal Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation or Venlafaxine ER in Patients With Major Depressive Disorder. Clin EEG Neurosci. 2014 Apr 7. [Epub ahead of print]</p> <p>Bareš M, Novák T, Kopeček M, Stopková P, Čermák J, Kožený J, Höschl C. Antidepressant monotherapy compared with combinations of antidepressants in the treatment of resistant depressive patients: A randomized, open-label study. International Journal of Psychiatry in Clinical Practice. 2013;17(1):35-43.</p> <p>Šóš P, Klírová M, Novák T, Kohútová B, Horáček J, Páleníček T. Relationship of ketamine's antidepressant and psychotomimetic effects in unipolar depression. Neuroendocrinology Letters. 2013;34(4):287-293.</p> <p>Hájek T, Cullis J, Novák T, Kopeček M, Blagdon R, Propper L, Stopková P, Duffy A, Höschl C, Uher R, Paus T, Young LT, Alda M. Brain structural signature of familial predisposition for bipolar disorder: replicable evidence for involvement of the right inferior frontal gyrus. Biological Psychiatry. 2013;73(2):144-152.</p>		

Klířová M, Horáček J, Novák T, Čermák J, Španiel F, Škrdlantová L, Mohr P, Höschl C. 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. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 2013;263(6):475-484.

Manchia M, Adli M, Akula N, Ardaur R, Aubry J, Backlund L, Banzato CEM, Baune BT, Bellivier F, Bengesser S, Biernacka JM, Brichant-Petitjean C, Bui E, Calkin CV, Cheng ATA, Chillotti C, Cichon S, Clark S, Czerski PM, Dantas C, Del Zompo M, DePaulo JR, Detera-Wadleigh SD, Etain B, Falkai P, Frisé L, Frye MA, Fullerton J, Gard S, Garnham J, Goes FS, Grof P, Gruber O, Hashimoto R, Hauser J, Heilbronner U, Hoban R, Hou L, Jamain S, Kahn J, Kassem L, Kato T, Kelsoe JR, Kittel-Schneider S, Kliwicki S, Kuo P, Kusumi I, Laje G, Lavebratt C, Leboyer M, Leckband SG, López Jaramillo CA, Maj M, Malafosse A, Martinsson L, Masui T, Mitchell PB, Mondimore F, Monteleone P, Nallet A, Neuner M, Novák T, O'Donovan C, Ösby U, Ozaki N, Perlis RH, Pfennig A, Potash JB, Reich-Erkelenz D, Reif A, Reininghaus E, Richardson S, Rouleau GA, Rybakowski JK, Schalling M, Schofield PR, Schubert OK, Schweizer B, Seemüller F, Grigoriu-Serbanescu M, Severino G, Seymour LR, Slaney C, Smoller JW, Squassina A, Stamm T, Steele J, Stopková P, Tighe SK, Tortorella A, Turecki G, Wray NR, Wright A, Zandi PP, Zilles D, Bauer M, Rietschel M, McMahon FJ, Schulze TG, Alda M. Assessment of response to lithium maintenance treatment in bipolar disorder: a consortium on lithium genetics (ConLiGen) report. *PLoS One*. 2013;8(6, Article ID e65636):1-9.

Holub D, Flegr J, Dragomirecká E, Rodriguez M, Preiss M, Novák T, Čermák J, Horáček J, Kodym P, Libiger J, Höschl C, Bankovská Motlová L. Differences in onset of disease and severity of psychopathology between toxoplasmosis-related and toxoplasmosis-unrelated schizophrenia. *Acta Psychiatrica Scandinavica*. 2013;127(3):227-238.

Španiel F, Hrdlička J, Novák T, Kožený J, Höschl C, Mohr P, Bankovská Motlová L. Effectiveness of the information technology-aided program of relapse prevention in schizophrenia (ITAREPS): a randomized, controlled, double-blind study. *Journal of Psychiatric Practice*. 2012;18(4):269-280.

Bareš M, Novák T, Kopeček M, Stopková P, Kožený J, Höschl C. The early improvement of depressive symptoms as a potential predictor of response to antidepressants in depressive patients who failed to respond to previous antidepressant treatments. Analysis of naturalistic data. *European Psychiatry*. 2012;27(7):522-527.

Horáček J, Flegr J, Tintěra J, Verébová K, Španiel F, Novák T, Brunovský M, Bubeníková-Valešová V, Holub D, Páleníček T, Höschl C. Latent toxoplasmosis reduces gray matter density in schizophrenia but not in controls: Voxel-based-morphometry (VBM) study. *World Journal of Biological Psychiatry*. 2012;13(7):501-509.

Hájek T, Cullis J, Novák T, Kopeček M, Höschl C, Blagdon R, O'Donovan C, Bauer M, Young L T, MacQueen G, Alda M. Hippocampal volumes in bipolar disorders: opposing effects of illness burden and lithium treatment. *Bipolar Disorders*. 2012;14(3):261-270.

Chvala V, Trapková L, Novák T, Lattová Z. Family therapy in the Czech Republic. *International Review of Psychiatry*. 2012;24(2):157-161.

Španiel F, Horáček J, Tintěra J, Ibrahim I, Novák T, Čermák J, Klířová M, Höschl C. Genetic variation in FOXP2 alters grey matter concentrations in schizophrenia patients. *Neuroscience Letters*. 2011;493(3):131-135.

Gunde E, Novák T, Kopeček M, Schmidt M, Propper L, Stopková P, Höschl C, Duffy A, Alda M, Hájek T. White matter hyperintensities in affected and unaffected late teenage and early adulthood offspring of bipolar parents: A two-center high-risk study. *Journal of Psychiatric Research*. 2011;45(1):76-82.

Páleníček T, Balíková M, Rohanová M, Novák T, Horáček J, Fujáková M, Höschl C. Behavioral, hyperthermic and pharmacokinetic profile of para-methoxymethamphetamine (PMMA) in rats. *Pharmacology Biochemistry and Behavior*. 2011;98(1):130-139.

Horáček J, Tejkalová H, Novák T, Bubeníková-Valešová V, Páleníček T, Rambousek L, Růžičková Š, Vaculín Š, Höschl C. The influence of a subanaesthetic dose of ketamine on circulating pro-inflammatory cytokines and serotonin in brain. *Psychological Medicine*. 2011;41(8):1787-1789.

Páleníček T, Hlíňák Z, Bubeníková-Valešová V, Novák T, Horáček J. Sex differences in the effects of N,N-diethyllysergamide (LSD) on behavioural activity and prepulse inhibition. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*. 2010;34(4):588-596.

Horáček J, Brunovský M, Novák T, Kohútová B, Páleníček T, Bubeníková-Valešová V, Španiel F, Kopřivová J, Mohr P, Balíková M, Höschl C. Subanesthetic dose of ketamine decreases prefrontal theta cordance in healthy volunteers:

implications for antidepressant effect. *Psychological Medicine*. 2010;40(9):1443-1451.

Bareš M, Novák T, Kopeček M, Stopková P, Höschl C. Antidepressant monotherapy and combination of antidepressants in the treatment of resistant depression in current clinical practice. A retrospective study. *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice*. 2010;14(4):303-308.

Hájek T, Novák T, Kopeček M, Gunde E, Alda M, Höschl C. Subgenual cingulate volumes in offspring of bipolar parents and in sporadic bipolar patients. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 2010;260(4):297-304.

Bareš M, Brunovský M, Novák T, Kopeček M, Stopková P, Šoš P, Krajča V, Höschl C. The change of prefrontal QEEG theta cordance as a predictor of response to bupropion treatment in patients who had failed to respond to previous antidepressant treatments. *European Neuropsychopharmacology*. 2010;20(7):459-466.

Bareš M, Novák T, Kopeček M, Stopková P, Šoš P. Is combined treatment more effective than switching to monotherapy in patients with resistant depression? A retrospective study. *Neuroendocrinology Letters*. 2009;30(6):723-728.

Bareš M, Kopeček M, Novák T, Stopková P, Šoš P, Kožený J, Brunovský M, Höschl C. Low frequency (1-Hz), right prefrontal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) compared with venlafaxine ER in the treatment of resistant depression: a double-blind, single-centre, randomized study. *Journal of Affective Disorders*. 2009;118(1-3):94-100.

Raszka M, Praško J, Kopřivová J, Novák T, Adamcová K. Psychological dissociation in obsessive-compulsive disorder is associated with anxiety level but not with severity of obsessive-compulsive symptoms. *Neuroendocrinology Letters*. 2009;30(5):624-628.

Pedrosa E, Nolan KA, Stefanescu R, Hershcovitz P, Novák T, Zukov I, Stopková P, Lachman HM. Analysis of promoter polymorphism in the SMDF neuregulin 1 isoform in schizophrenia. *Neuropsychobiology*. 2009;59(4):205-212