

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

Oborová rada:	Neurovědy	
Příjmení, jméno, tituly:	Kopeček Miloslav, MUDr., PhD	
Adresa pracoviště:	NÚDZ, Topolová 748, 250 67 Klecany	
Telefon:	283 088 325	
E-mail:	miloslav.kopecek@nudz.cz	
Odborné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Psychiatr se zájmem o tzv. biologickou psychiatrii týkající se diagnostiky a léčby afektivních, psychotických a neurodegenerativních onemocnění.	
Výzkumné zaměření: (maxim. 254 znaků)	Zobrazovací metody mozku, psychofarmakologie, kognitivní funkce, stimulační metody, biomarkery afektivních, psychotických a neurodegenerativních onemocnění.	
Jména doktorandů, kteří ukončili úspěšně studium pod vedením školitele:	Jméno	Rok obhajoby
	Název doktorské práce	
	1.	
Témata doktorských prací pro akademický rok 2017/2018	1. Farmakorezistence a morfologie mozku u prvních epizod psychózy 2. Vitamin D u pacientů se schizofrenií 3. Kognitivní superaging	
Klinický kontext: (pro uchazeče o kombinovaný klinický výcvik)	Obory chirurgické:	
	Obory vnitřního lékařství:	
	Obory preventivní:	
	Obory další:	Neurovědy
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 za posledních 5 let :		
Celkem 26 publikací s IF za posledních 5 let (roky 2012-2017) viz příloha		

Seznam publikací v časopisech s IF za posledních 5 let :

Bezdicek, O., Sulc, Z., Nikolai, T., Stepankova, H., **Kopecek, M.**, Jech, R., Růžička, E. A parsimonious scoring and normative calculator for the Parkinson's disease mild cognitive impairment battery (2017) *Clinical Neuropsychologist*, pp. 1-17. Article in Press. DOI: 10.1080/13854046.2017.1293161

Kopecek, M., Stepankova, H., Lukavsky, J., Ripova, D., Nikolai, T., Bezdicek, O. Montreal cognitive assessment (MoCA): Normative data for old and very old Czech adults (2017) *Applied Neuropsychology:Adult*, 24 (1), pp. 23-29. DOI: 10.1080/23279095.2015.1065261

Bares, M., Novak, T., Brunovsky, M., **Kopecek, M.**, Höschl, C. The Comparison of Effectiveness of Various Potential Predictors of Response to Treatment With SSRIs in Patients With Depressive Disorder (2016) *Journal of Nervous and Mental Disease*, . Article in Press. DOI: 10.1097/NMD.0000000000000574

Bezdicek, O., Stepankova, H., Martinec Novakova, L., **Kopecek, M.** Toward the processing speed theory of activities of daily living in healthy aging: normative data of the Functional Activities Questionnaire (2016) *Aging Clinical and Experimental Research*, 28 (2), pp. 239-247. DOI: 10.1007/s40520-015-0413-5

Kopecek, M., Bezdicek, O., Sulc, Z., Lukavsky, J., Stepankova, H. Montreal Cognitive Assessment and Mini-Mental State Examination reliable change indices in healthy older adults (2016) *International Journal of Geriatric Psychiatry*, Article in Press. DOI: 10.1002/gps.4539

Bartoš, A., Raisová, M., **Kopeček, M.** Amendment of the Czech Addenbrooke's cognitive examination (ACE-CZ) [Novelizace české verze Addenbrookského kognitivního testu (ACE-CZ)] (2016) *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*, 79 (4), pp. 681-684. DOI: 10.14735/AMCSNN2016378

Nikolai, T., Štěpánková, H., Vyhnaněk, M., **Kopeček, M.** Neuropsychological assessment of cognitive deficit in old age [Neuropsychologická diagnostika kognitivního deficitu ve stáří] (2016) *Ceskoslovenska Psychologie*, 60 (5), pp. 525-541.

Drozdová, K., Štěpánková, H., Lukavský, J., Bezdiček, O., **Kopeček, M.** Normative data for the rey-osterrieth complex figure test in older Czech adults [Normativní studie testu Reyovy-osterriethovy komplexní figury v populaci českých senioru](2015) *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*, 78 (5), pp. 542-549.

Bezdicek, O., Lukavsky, J., Stepankova, H., Nikolai, T., Axelrod, B.N., Michalec, J., Růžička, E., **Kopecek, M.** The Prague Stroop Test: Normative standards in older Czech adults and discriminative validity for mild cognitive impairment in Parkinsons disease (2015) *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 37 (8), pp. 794-807. DOI: 10.1080/13803395.2015.1057106

Nikolai, T., Štěpánková, H., Michalec, J., Bezdiček, O., Horáková, K., Marková, H., Růžička, E., **Kopeček, M.** Tests of verbal fluency, Czech normative study in older patients [Testy verbální fluence, česká normativní studie pro osoby vyššího věku](2015) *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*, 78 (3), pp. 292-299.

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 (2015) *Clinical EEG and Neuroscience*, 46 (2), pp. 73-80. DOI: 10.1177/1550059413520442

Hajek, T., Cooke, C., **Kopecek, M.**, Novak, T., Hoschl, C., Alda, M. Using structural MRI to identify individuals at genetic risk for bipolar disorders: A 2-cohort, machine learning study (2015) *Journal of Psychiatry and Neuroscience*, 40 (5), pp. 316-324. DOI: 10.1503/jpn.140142

Stepankova, H., Nikolai, T., Lukavský, J., Bezdiček, O., Vrajová, M., **Kopeček, M.** Mini-Mental State Examination - Czech Normative Study [Mini-Mental State Examination - Česká normativní studie](2015) *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*, 78 (1), pp. 57-63.

Bezdiček, O., Michalec, J., Nikolai, T., Štěpánková, H., Panenková, E., Harsa, P., Havránková, P., Roth, J., **Kopeček, M.**, Růžička, E. Validity of the Montreal Cognitive Assessment in the detection of mild cognitive impairment in Parkinson's disease [Validita Montrealského kognitivního testu pro detekci mírné kognitivní poruchy u Parkinsonovy nemoci] (2014) *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*, 77 (1), pp. 47-53.

- Stepankova, H., Lukavsky, J., Buschkuehl, M., **Kopecek, M.**, Ripova, D., Jaeggi, S.M. The malleability of working memory and visuospatial skills: A randomized controlled study in older adults (2014) *Developmental Psychology*, 50 (4), pp. 1049-1059. DOI: 10.1037/a0034913
- 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 (2014) *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*, 265 (1), pp. 73-82. DOI: 10.1007/s00406-014-0506-8
- Bezdicek, O., Libon, D.J., Stepankova, H., Panenkova, E., Lukavsky, J., Garrett, K.D., Lamar, M., Price, C.C., **Kopecek, M.** Development, validity, and normative data study for the 12-word philadelphia verbal learning test [czP(r)VLT-12] among older and very old czech adults (2014) *Clinical Neuropsychologist*, 28 (7), pp. 1162-1181. DOI: 10.1080/13854046.2014.952666
- Hajek, T., **Kopecek, M.**, Alda, M., Uher, R., Höschl, C. Why negative meta-analyses may be false? 2013) *European Neuropsychopharmacology*, 23 (10), pp. 1307-1309. DOI: 10.1016/j.euroneuro.2013.01.004
- Bares, M., Novak, T., **Kopecek, M.**, Stopkova, P., Cermak, J., Kozeny, J., Höschl, C. Antidepressant monotherapy compared with combinations of antidepressants in the treatment of resistant depressive patients: A randomized, open-label study (2013) *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice*, 17 (1), pp. 35-43. DOI: 10.3109/13651501.2012.674533
- Hajek, T., Cullis, J., Novak, T., **Kopecek, M.**, Blagdon, R., Propper, L., Stopkova, P., Duffy, A., Hoschl, C., Uher, R., Paus, T., Young, L.T., Alda, M. Brain structural signature of familial predisposition for bipolar disorder: Replicable evidence for involvement of the right inferior frontal gyrus (2013) *Biological Psychiatry*, 73 (2), pp. 144-152. DOI: 10.1016/j.biopsych.2012.06.015
- Bares, M., Novak, T., **Kopecek, M.**, Stopkova, P., Kozeny, 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 (2012) *European Psychiatry*, 27 (7), pp. 522-527. DOI: 10.1016/j.eurpsy.2011.05.002
- Hajek, T., **Kopecek, M.**, Höschl, C., Alda, M. Smaller hippocampal volumes in patients with bipolar disorder are masked by exposure to lithium: A meta-analysis (2012) *Journal of Psychiatry and Neuroscience*, 37 (5), pp. 333-343. DOI: 10.1503/jpn.110143
- Hajek, T., Cullis, J., Novak, T., **Kopecek, 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 (2012) *Bipolar Disorders*, 14 (3), pp. 261-270. DOI: 10.1111/j.1399-
- Matsuo, K., **Kopecek, M.**, Nicoletti, M.A., Hatch, J.P., Watanabe, Y., Nery, F.G., Zunta-Soares, G., Soares, J.C. New structural brain imaging endophenotype in bipolar disorder (2012) *Molecular Psychiatry*, 17 (4), pp. 412-420.
- Hajek, T., **Kopecek, M.**, Höschl, C. Reduced hippocampal volumes in healthy carriers of brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism: Meta-analysis (2012) *World Journal of Biological Psychiatry*, 13 (3), pp. 178-187. DOI: 10.3109/15622975.2011.580005
- Bares, M., Novak, T., Brunovsky, M., **Kopecek, M.**, Stopkova, P., Krajca, V., Höschl, C. The change of QEEG prefrontal cordance as a response predictor to antidepressive intervention in bipolar depression. A pilot study (2012) *Journal of Psychiatric Research*, 46 (2), pp. 219-225. DOI: 10.1016/j.jpsychires.2011.09.006