

## Publikační aktivity členů Laboratoře neuropsychologie

2016:

Kopecek, M., Bezdicek, O., Sulc, Z., Lukavsky, J., & Stepankova, H. (2016). Montreal Cognitive Assessment and Mini-Mental State Examination Reliable Change Indices in Healthy Older Adults. *International Journal of Geriatric Psychiatry*, on-line first June 29. doi: 10.1002/gps.4539 (IF<sub>2015</sub> = 2.699)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gps.4539/full>

Vyhnálek, M., Rubínová, E., Marková, H., Nikolai, T., Laczó, J., Andel, R., Hort, J., (2016). Clock drawing test in screening for Alzheimer's dementia and mild cognitive impairment in clinical practice. *International Journal of Geriatric Psychiatry*, First online: Jul 28 2016. (IF<sub>2015</sub> = 2.699)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/gps.4549/full>

Mazancova, A., Nikolai, T., Stepankova, H., Kopecek, M., & Bezdicek, O. (2016). The Reliability of Clock Drawing Test Scoring Systems Modeled on the Normative Data in Healthy Aging. *Assessment*. First online: 01 March 2016 (IF<sub>2014</sub> = 3,108)

<http://asm.sagepub.com/content/early/2016/02/27/1073191116632586.abstract>

Kopecek, M. Stepankova, H., Lukavsky, J., Ripova, D., Nikolai T., Bezdicek, O. Montreal Cognitive Assessment (MoCA) (2016). Normative Data for Old and Very Old Czech Adults. *Applied Neuropsychology: Adult*, (IF<sub>2014</sub> = 0,646)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23279095.2015.1065261>

Poreh, A., Bezdicek, O., Korobkova, I., Levin, J. B., Dines, P. The Rey Auditory Verbal Learning Test forced-choice recognition task: Base-rate data and norms. *Applied Neuropsychology Adult*. 2016;23(3):155-61. (IF<sub>2014</sub> = 0,646)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23279095.2015.1027343>

Zemanová, N., Bezdíček, O., Michalec, J., Nikolai, T., Roth, J., Jech, R., Růžička, E. (2016). Validace studie české verze Bostonského testu pojmenování. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/validacni-studie-ceske-verze-bostonskeho-testu-pojmenovani-58260>

Nikolai, T., Bezdíček O., Kleinová, P., Preiss, M., Šmíra M., Růžička, E., Roth, J. (2016). Posttraumatic growth but not abnormal personality structure are typical for patients with essential blepharospasm. *Basal Ganglia* 6, 3, 115–120

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210533615300241>

Vaneckova, M., Zakharov, S., Klempir, J., Ruzicka, E., Bezdicek, O., Brozova, H., Diblik, P., Miovsy, M., Hubacek, J.A., Urban, P., Ridzon, P., Pelcova, D., Burgetova, A., Masek, M., Kotikova, K., Peterova, K., Liskova, I., Hamplova, L., Seidl, Z.. Imaging findings after methanol intoxication (cohort of 46 patients). *Neuro Endocrinology Letters*. 2016;36(8):737-744. (IF<sub>2014</sub> = 0,799)

[http://www.nel.edu/archive\\_issues/o/36\\_8/36\\_8\\_Vaneckova\\_737-744.pdf](http://www.nel.edu/archive_issues/o/36_8/36_8_Vaneckova_737-744.pdf)

Bolceková, E., Čechová, K., Marková, H., Johanidesová, S., Štěpánková, H., & Kopeček, M. (2016). Kresba jízdního kola: validizační studie pro starší českou populaci

[http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/kresba-jizdniho-kola-validizacni-studie-pro-syndrom-demence-58748?confirm\\_rules=1](http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/kresba-jizdniho-kola-validizacni-studie-pro-syndrom-demence-58748?confirm_rules=1)

Bezdicek, O., Moták, L., Schretlen, D.J, Preiss, M., Axelrod, B.N., Nikolai, T., Peňa, J., Ojeda, N., Růžička E. (2016). Sociocultural and Language Differences in Performance on the Trail Making Test. *Archives of Assessment Psychology*

<http://www.assessmentpsychologyboard.org/journal/index.php/AAP/article/view/71/58>

2015:

Bezdicek, O., Michalec, J., Nikolai, T., Havránková, P., Roth, J., Jech, R., Růžička, E. (2015): Clinical Validity of the Mattis Dementia Rating Scale in Differentiating Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease and Normative Data. *Dementia and Geriatric Cognitive Disorders* 39,303-311. (IF<sub>2014</sub> = 3,547)

<http://www.karger.com/Article/FullText/375365>

Vyhnalek, M., Magerova, H., Andel, R., Nikolai, T., Kadlecova, A., Laczo, J., et al. (2015). Olfactory identification in amnesic and non amnesic mild cognitive impairment and its neuropsychological correlates. *Journal of the Neurological Sciences*. 349(1-2), 179-84. (IF<sub>2014</sub> = 2,474)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022510X15000325>

Růžička, F., Jech, R., Nováková, L., Urgošík, D., Bezdíček, O., Vymazal, J., Růžička, E. Chronic stress-like syndrome as a consequence of medial site subthalamic stimulation in Parkinson's disease. *Psychoneuroendocrinology*. 2015;52:302-10. (IF<sub>2014</sub> = 4,944)

<http://isiarticles.com/bundles/Article/pre/pdf/69744.pdf>

Zakharov, S., Pelclova, D., Diblík, P., Urban, P., Kuthan, P., Nurieva, O., Kotikova, K., Navratil, T., Komarc, M., Belacek, J., Seidl, Z., Vaneckova, M., Hubacek, J. A., Bezdicek, O., Klempir, J., Yurchenko, M., Ruzicka, E., Miovsky, M., Janikova, B., Hovda, K. E. Long-term visual damage after acute methanol poisonings: Longitudinal cross-sectional study in 50 patients. *Clinical Toxicology (Phila)*. 2015;53(9):884-92. (IF<sub>2014</sub> = 3,673)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/15563650.2015.1086488>

Hoskovcová, M., Dušek, P., Sieger, T., Brožová, H., Zárubová, K., Bezdíček, O., Šprdlík, O., Jech, R., Štochl, J., Roth, J., Růžička, E. Predicting Falls in Parkinson Disease: What Is the Value of Instrumented Testing in OFF Medication State? *PLoS One*. 2015;10(10):e0139849. (IF<sub>2014</sub> = 3,234)

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0139849>

Bezdicek, O., Stepankova, H., Martinec Novakova, L., & Kopecek, M. (2015). Toward the Processing Speed Theory of Activities of Daily Living in Healthy Aging: Normative Data of the Functional Activities Questionnaire. *Aging Clinical and Experimental Research*. DOI 10.1007/s40520-015-0413-5 First online: 01 August 2015 (IF<sub>2014</sub> = 1,215)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40520-015-0413-5>

Bolceková, E., Fiala, J., Rusina, R., Kukul, J., Buncová, M., Ostrý, S., Kulišťák, P. (2012). Zhoršení kognitivních funkcí a snížení perfuze v kontralaterálním frontálním laloku u

pacientů s lézí mozečku. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 75(5), 595-601 (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/zhorseni-kognitivnich-funkci-a-snizeni-perfuze-v-kontralateralnim-frontalnim-laloku-u-pacientu-s-lezi-mozecku-38697>

Bezdicke, O., Stepankova, H., Martinec Novakova, L., & Kopecek, M. (2015). Toward the Processing Speed Theory of Activities of Daily Living in Healthy Aging: Normative Data of the Functional Activities Questionnaire. *Aging Clinical and Experimental Research*. DOI 10.1007/s40520-015-0413-5 First online: 01 August 2015 (IF<sub>2014</sub> = 1,215)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40520-015-0413-5>

Drozdová, K., Štěpánková, H., Lukavský, J., Bezdiček, O., & Kopeček, M. (2015). Normativní studie testu Reyovy-Osterriethovy komplexní figury v populaci českých seniorů [Normative data for the Rey-Osterrieth Complex Figure Test in older Czech population]. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 78(5), 542-549. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/normativni-studie-testu-reyovy-osterriethovy-komplexni-figury-v-populaci-ceskych-senioru-55997>

Nikolai, T., Štěpánková, H., Michalec, J., Bezdiček, O., Horáková, K., Marková, H., Růžička E. & Kopeček, M. (2015). Testy verbální fluence, česká normativní studie pro osoby vyššího věku. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 78/111(3), 292-299. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/testy-verbalni-fluence-ceska-normativni-studie-pro-osoby-vyssiho-veku-52143>

Bezdicke, O., Lukavsky, J., Stepankova, H., Nikolai, T., Axelrod, B., Michalec, J., Růžička, E., Kopecek, M. (2015): The Prague Stroop Test: Normative Standards in Older Czech Adults and Discriminative Validity for Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 37(8), 794-807 (IF<sub>2014</sub> = 2,083)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13803395.2015.1057106>

Štěpánková, H., Nikolai, T., Lukavský, J., Bezdiček, O., Vrajová, M., & Kopeček, M. (2015). Mini-Mental State Examination – česká normativní studie. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 78/111(1), 57–63. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/mini-mental-state-examination-ceska-normativni-studie-50969>

Štěpánková, H., Bezdíček, O., Nikolai, T., Horáková, K., Lukavský, J. & Kopeček, M. (2015). Zpráva o projektu Národní normativní studie kognitivních determinant zdravého stárnutí. *E-psychologie [online]*, 9, 1, 43-64.

[http://e-psycholog.eu/pdf/stepankova\\_etalzp3.pdf](http://e-psycholog.eu/pdf/stepankova_etalzp3.pdf)

Bezdíček, O., Nikolai, T., Michalec, J., Harsa, P., Kališová, L. (2015). Komplexní posouzení kognitivních funkcí u nemocných schizofrenií – česká verze standardizovaného nástroje MATRICS. *Česká a slovenská psychiatrie* 111(2), 79 -86.

[http://www.cspsychiatr.cz/dwnld/CSP\\_2015\\_2\\_79\\_86.pdf](http://www.cspsychiatr.cz/dwnld/CSP_2015_2_79_86.pdf)

2014:

Rubínová, E., Nikolai, T., Marková, H., Šiffelová, K., Laczó, J., Hort, J., & Vyhnálek, M. (2014). Clock Drawing Test and the diagnosis of amnesic mild cognitive impairment: Can more detailed scoring systems do the work? *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 36(10), 1076–1083. (IF<sub>2014</sub> = 2,083)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13803395.2014.977233>

Bezdíček, O., Michalec, J., Nikolai, T., Štěpánková, H., Panenková, E., Harsa, P., et al. (2014). Validita Montrealského kognitivního testu pro detekci mírné kognitivní poruchy u Parkinsonovy nemoci. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 77/110(1), 47-53. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/validita-montrealskeho-kognitivniho-testu-pro-detekci-mirne-kognitivni-poruchy-u-parkinsonovy-nemoci-47209>

Bezdicke, O., Libon, D. J., Stepankova, H., Panenkova, E., Lukavsky, J., Garrett, K. D., ... Kopecek, M. (2014). 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. *The Clinical Neuropsychologist*, 28(7), 1162-81. doi:10.1080/13854046.2014.952666 (IF<sub>2014</sub> = 1,719)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13854046.2014.952666>

Urbanová, M., Vyhnálek, M., Nikolai, T., Michalec, J., Sheardová, K., Laczó, J., et al. (2014). Validita testu Enhanced cued recall pro diferenciální diagnostiku poruch paměti u demence Alzheimerova typu a frontotemporální demence. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 77(5), 576–581 (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/validita-testu-16-slov-pro-diferencialni-dia-gnostiku-demence-alzheimerova-typu-a-behavioralni-formy-49674>

Vyhnalek, M., Nikolai, T., Andel, R., Nedelska, Z., Rubínová, E., Marková, H., Bezdíček, O... Hort, J. (2014). Neuropsychological Correlates of Hippocampal Atrophy in Memory Testing in Nondemented Older Adults. *Journal of Alzheimer's Disease: JAD*, 42 Suppl 3, 81-90. (IF<sub>2014</sub> = 4,141)

<http://content.iospress.com/articles/journal-of-alzheimers-disease/jad132642>

Johanidesová, S., Bolceková, E., Štěpánková, H., & Preiss, M. (2014). Test neverbální fluence – Five Point Test: normativní data pro dospělé. *Česká a Slovenská Neurologie a Neurochirurgie*, 77/110(6), 704–713. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/test-neverbalni-fluence-five-point-test-normativni-data-pro-dospele-50230>

Michalec, J., Bezdíček, O., Nikolai, T., Harsa, P., Žaloudková, H., Růžička, E., et al. (2014). Standardization of the Czech Version of the Tower of London: administration, scoring, validity. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*. 77(5), 596–601 (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/en/czech-slovak-neurology-article/standardization-of-the-czech-version-of-the-tower-of-london-test-administration-scoring-validity-49679>

Štěpánková, H., Smolík, F., Vyhnálek, M., Nikolai, T., Horáková, K., & Niederlová, M. (2014). Propoziční hustota ve výpovědích seniorů. *Československá psychologie*. 58, 4, 317-325. (IF<sub>2014</sub> = 0,239)

<http://cspsych.psu.cas.cz/result.php>

Bezdicke, O., Nikolai, T., Hoskovcová, M., Štochl, J., Brozová, H., Dušek, P., et al. (2014). Grooved Pegboard Predicates More of Cognitive Than Motor Involvement in Parkinson's Disease. *Assessment*. 21(6), 723-30. (IF<sub>2014</sub> = 3,108)

<http://asm.sagepub.com/content/21/6/723.abstract>

Nikolai, T., Vyhnálek, M., Štěpánková, H., & Horáková, K. (2014). Neuropsychologická diagnostika kognitivního deficitu u Alzheimerovy nemoci. Praha: *PCP*. ISBN 978-80-87142-25-7

[http://www.nudz.cz/files/common/neuropsychol\\_diagnostika\\_web.pdf](http://www.nudz.cz/files/common/neuropsychol_diagnostika_web.pdf)

Nikolai, T., Štěpánková, H., Bezdíček, O. (2014). Neuropsychologická diagnostika mírné kognitivní poruchy a syndromu demence. *Medicína pro praxi*, 11(6), 274–277

[http://www.medicinapropraxi.cz/artkey/med-201406-0008\\_Mirna\\_kognitivni\\_porucha\\_a\\_syndrom\\_demence\\_8211\\_vysetreni\\_kognitivnich\\_funkci.php?back=%2Fsearch.php%3Fquery%3Dnikolai%26sfrom%3D0%26spage%3D30](http://www.medicinapropraxi.cz/artkey/med-201406-0008_Mirna_kognitivni_porucha_a_syndrom_demence_8211_vysetreni_kognitivnich_funkci.php?back=%2Fsearch.php%3Fquery%3Dnikolai%26sfrom%3D0%26spage%3D30)

Bonnet, C., Rusz, J., Megrelishvili, M., Sieger, T., Matoušková, O., Okujava, M., Brožová, H., Nikolai, T., et al. (2014). Eye Movements in Ephedrone-induced Parkinsonism and Parkinson's Disease. *PLoS ONE*. 9(8), e104784 (IF<sub>2014</sub> = 3,234)

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0104784>

Nikolai, T., Vyhnálek, M., Štěpánková, H., & Horáková, K. (2014). Neuropsychologická diagnostika kognitivního deficitu u Alzheimerovy nemoci. Praha: *PCP*. ISBN 978-80-87142-25-7

[https://www.nudz.cz/files/common/neuropsychol\\_diagnostika\\_web.pdf](https://www.nudz.cz/files/common/neuropsychol_diagnostika_web.pdf)

2013:

Hynčicová, E., Meluzínová, E., Vyhnálek, M., Libertínová, J., Kovářová, I., Nikolai, T., et al. (2013). Cognitive Impairment in Early Stages of Multiple Sclerosis. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 76/109(6), 690-694. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/postizeni-kognitivnich-funkci-v-casnych-fazich-roztrousene-sklerozy-41836>

Nikolai, T., Vyhnálek, M., Literáková, E., Marková, H., & Hort, J. (2013). Vyšetření kognitivních funkcí v časně diagnostice Alzheimerovy nemoci. *Neurologie pro praxi*, 14(6), 297-301.

[http://www.neurologiepropraxi.cz/artkey/neu-201306-0006\\_Vysetreni\\_kognitivnich\\_funkci\\_v\\_casne\\_diagnostice\\_Alzheimerovy\\_nemoci.php?back=%2Fsearch.php%3Fquery%3Dnikolai%26sfrom%3D0%26spage%3D30](http://www.neurologiepropraxi.cz/artkey/neu-201306-0006_Vysetreni_kognitivnich_funkci_v_casne_diagnostice_Alzheimerovy_nemoci.php?back=%2Fsearch.php%3Fquery%3Dnikolai%26sfrom%3D0%26spage%3D30)

Bezdicek, O., Stepankova, H., Moták, L., Axelrod, B. N., Woodard, J. L., Preiss, M., Nikolai, T., et al. (2013). Czech version of Rey Auditory Verbal Learning test: Normative data.

*Neuropsychology, Development, and Cognition. Section B, Aging, Neuropsychology and Cognition*. 21(6), 693-721. (IF<sub>2013</sub> = 1,186)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13825585.2013.865699>

Bezdicek, O., Majerova, V., Novak, M., Nikolai, T., Ruzicka, E., & Roth, J. (2013). Validity of the Montreal Cognitive Assessment in the Detection of Cognitive Dysfunction in Huntington's Disease. *Applied Neuropsychology: Adult*, 20(1), 33-40. (IF<sub>2014</sub> = 0,646)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09084282.2012.670158>

2012 - 2010:

Bezdicek, O., Motak, L., Axelrod, B. N., Preiss, M., Nikolai, T., Vyhnalek, M., et al. (2012).

Czech version of the Trail Making Test: Normative data and Clinical utility. *Archives of Clinical Neuropsychology*, 27(8), 906-914. (IF<sub>2014</sub> = 1,986)

<http://acn.oxfordjournals.org/content/27/8/906.long>

Preiss, M., Bartoš, A., Čermáková, R., Nondek, M., Benešová, M., Rodriguez, M., Raisová, M., Laing, H., Mačudová, G., Bezdíček, O., & Nikolai, T. (2012). *Neuropsychologická baterie Psychiatrického centra Praha: Klinické vyšetření základních kognitivních funkcí*. Praha: PCP. ISBN 978-80-87142-19-6

<http://www.medvik.cz/bmc/link.do?id=MED00180868>

Nikolai, T., Bezdíček, O., Vyhnálek, M., Hort, J. (2012). Mírná kognitivní porucha:

Diagnostická jednotka nebo stadium předcházející demenci? *Československá psychologie*. 56(4), 374–390. (IF<sub>2014</sub> = 0,239)

<http://cspych.psu.cas.cz/result.php?from=764&to=764>

Vyhnálek, M., Laczó, J., Nikolai, T., Sheardová, K., & Hort, J. (2012). Časná diagnostika Alzheimerovy nemoci ve světle nových diagnostických kritérií. *Neurologie pro praxi*, 13(6), 325-329.



[http://www.neurologiepropraxi.cz/artkey/neu-201206-0009\\_Casna\\_diagnostika\\_Alzheimerovy\\_nemoci\\_ve\\_svetle\\_novych\\_diagnostickyh\\_kriterii.php?back=%2Fsearch.php%3Fquery%3Dnikolai%26sfrom%3D0%26spage%3D30](http://www.neurologiepropraxi.cz/artkey/neu-201206-0009_Casna_diagnostika_Alzheimerovy_nemoci_ve_svetle_novych_diagnostickyh_kriterii.php?back=%2Fsearch.php%3Fquery%3Dnikolai%26sfrom%3D0%26spage%3D30)

Bezdíček, O., Lukavský, J., Preiss, M. Validizační studie české verze dotazníku FAQ. *Cesk Slov Neurol N* 2011; 74/107(1): 36–42. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/validizacni-studie-ceske-verze-dotazniku-faq-34140>

Bezdíček, O., Balabánová, P., Havránková, P., Štochl, J., Roth, J., Růžička, E. Srovnání české verze Montrealského kognitivního testu s Mini-Mental State pro stanovení kognitivního deficitu u Parkinsonovy nemoci. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2010; 73/106(2): 150–156. (IF<sub>2014</sub> = 0,165)

<http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/srovnani-ceske-verze-montrealskeho-kognitivniho-testu-s-mini-mental-state-pro-stanoveni-kognitivniho-deficitu-u-33828>