

prof. MUDr. Tomáš Kašpárek, Ph.D.

učo 54879

tomas.kasperek@mail.muni.cz → tkasperek@med.muni.cz

Identifikace osoby

- Kašpárek, Tomáš, prof. MUDr., Ph.D.
- narozen 21.10.1975 v Uherském Hradišti

Pracoviště

- Psychiatrická klinika Lékařské fakulty Masarykovy Univerzity a Fakultní nemocnice Brno

Funkce na pracovišti

- přednosta kliniky

Vzdělání a akademická kvalifikace

- 2015: jmenování profesorem v oboru Psychiatrie
- 2010: Habilitace na téma "Imaging brain morphology in schizophrenia" - docent
- 2007: Odborná způsobilost v oboru psychiatrie dle zákona 95/2004 sb.
- 2007: EEG licence
- 2004: ukončeno postgraduální studium, obor Psychiatrie, teze "Souvislosti velikosti hipokampu u prvních epizod schizofrenie - MRI volumetrická studie." - Ph.D.
- 2003: 1. atestace z Psychiatrie
- 1994-2000: 3. lékařská fakulta Karlovy Univerzity, obor všeobecné lékařství - MUDr.

Přehled zaměstnání

- 2018 - dosud: proděkan pro Vědu, doktorské studium a organizační rozvoj na LF MU
- 2013 - 2018: pověřený řízením Ústavu psychologie a psychosomatiky LF MU
- 2012 - 2017: náměstek pro Vědu, výzkum a školství FN Brno
- 2011 - dosud: přednosta Psychiatrické kliniky LF MU
- 2010: docent na Psychiatrické klinice LF MU
- 2008: vedoucí lékař ženského oddělení Psychiatrické kliniky LF MU
- 2005: odborný asistent na Psychiatrické klinice LF MU
- 2003: asistent na Psychiatrické klinice LF MU
- 2000: sekundární lékař na Psychiatrické klinice LF MU

Pedagogická činnost

- Semináře a praktická výuka studentů LF MU v oboru Psychiatrie

- Přednášky o zobrazovacích technikách mozku v psychiatrii, psychofarmakologii.
- Neurobiologie schizofrenie.

Vědeckovýzkumná činnost

- Zobrazovací techniky ve výzkumu schizofrenie, funkční a anatomická konektivita mozku. Vliv antipsychotik na neurobiologii schizofrenie v humánních studiích, animálních a celulárních experimentech. Neurofyziologické koreláty emocí ve zdraví a nemoci.
- Klinické studie: principal investigator klinických hodnocení antipsychotik, thymopropylaktik, antidepresiv u schizofrenie, afektivních poruch.

Akademické stáže

- 2-3/2004: Structural neuroimaging laboratory, Dep. of Psychiatry, UMC, Utrecht, Netherland: trénink v segmentaci hippocampu z MRI obrazů, pipeline zpracování obrazů MRI pro studium struktury mozku.

Universitní aktivity

- Člen Specializační oborové rady oboru Psychiatrie za LF MU
- Člen Vědecké rady LF MU
- Člen Vědecké rady LF UP
- Předseda Oborové komise DSP Neurovědy, specializace Psychiatrie LFMU
- Člen Oborové rady DSP Farmakologie LFMU
- Člen Oborové rady DSP Neurovědy LFMU

Mimouniversitní aktivity

- Člen akreditační komise MZ ČR, obor Psychiatrie
- Člen výboru a president-elect České Neuropsychofarmakologické Společnosti
- Člen Společnosti pro biologickou psychiatrii
- Člen výboru Psychiatrické společnosti ČLS JEP

Ocenění vědeckou komunitou

- Člen redakční rady mezinárodního časopisu s IF World Journal of Biological Psychiatry
- Člen redakční rady časopisu "Psychiatrie pro praxi"
- Associate editor mezinárodního časopisu "Activitas Nervosa Superior"
- Cena Americké Psychiatrické asociace a PS ČLS JEP za výzkumnou práci, týkající se morfologie mozku u schizofrenie.

Publikační aktivity a vybrané publikace

- BARTOŇ, Marek, Radek MAREČEK, Lenka KRAJČOVIČOVÁ, Tomáš SLAVÍČEK, Tomáš KAŠPÁREK, Petra HOLŠTAJN ZEMÁNKOVÁ, Pavel ŘÍHA a Michal MIKL. Evaluation of different cerebrospinal fluid and white matter fMRI filtering strategies—Quantifying noise removal and neural signal preservation. *Human Brain Mapping*, Wiley-Liss, 2019, roč. 40, č. 4, s. 1114-1138. ISSN 1065-9471. doi:10.1002/hbm.24433. [URL info](#)

- LINHARTOVÁ, Pavla, Adéla LÁTALOVÁ, Barbora KÓŠA, Tomáš KAŠPÁREK, Christian SCHMAHL a Christian PARET. fMRI neurofeedback in emotion regulation: A literature review. *Neuroimage*, San Diego: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2019, roč. 2019, č. 193, s. 75-92. ISSN 1053-8119. doi:10.1016/j.neuroimage.2019.03.011. [URL info](#)
- LINHARTOVÁ, Pavla, Jan ŠIRŮČEK, Anastasia EJOVA, Richard BARTEČEK, Pavel THEINER a Tomáš KAŠPÁREK. Dimensions of Impulsivity in Healthy People, Patients with Borderline Personality Disorder, and Patients with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. *Journal of Attention Disorders*, Thousand Oaks: SAGE Publication, 2019, Neuveden, neuveden, s. 1-12. ISSN 1087-0547. doi:10.1177/1087054718822121. [URL info](#)
- LINHARTOVÁ, Pavla, Adéla LÁTALOVÁ, Richard BARTEČEK, Jan ŠIRŮČEK, Pavel THEINER, Anastasia EJOVA, Pavlína HLAVATÁ, Barbora KÓŠA, Barbora JEŘÁBKOVÁ, Martin BAREŠ a Tomáš KAŠPÁREK. Impulsivity in patients with borderline personality disorder : a comprehensive profile compared with healthy people and patients with ADHD. *Psychological Medicine*, Cambridge university press, 2019, Neuveden, neuveden, s. 1-10. ISSN 0033-2917. doi:10.1017/S0033291719001892. [URL info](#)
- JÁNI, Martin a Tomáš KAŠPÁREK. Emotion recognition and theory of mind in schizophrenia: A meta-analysis of neuroimaging studies. *The World Journal of Biological Psychiatry*, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2018, roč. 19, Suppl. 3, s. "S86"- "S96". ISSN 1562-2975. doi:10.1080/15622975.2017.1324176. [URL info](#)
- DRAŽANOVÁ, Eva, Jana RUDÁ, Lucie KRATKA, Katerina HORSKA, Regina DEMLOVÁ, Zenon STARČUK a Tomáš KAŠPÁREK. Poly(I:C) model of schizophrenia in rats induces sex-dependent functional brain changes detected by MRI that are not reversed by aripiprazole treatment. *Brain Research Bulletin*, Oxford: Pergamon-Elsevier Science LTD, 2018, roč. 137, March 2018, s. 146-155. ISSN 0361-9230. doi:10.1016/j.brainresbull.2017.11.008. [URL info](#)
- SOJKA, Petr, Martin BAREŠ, Tomáš KAŠPÁREK a Miroslav SVĚTLÁK. Processing of Emotion in Functional Neurological Disorder. *Frontiers in Psychiatry*, Lausanne: Frontiers, 2018, roč. 9, č. 479, s. 1-13. ISSN 1664-0640. doi:10.3389/fpsy.2018.00479. [info](#)
- FILIP, Pavel, Pavla LINHARTOVÁ, Pavlína HLAVATÁ, Rastislav ŠUMEC, Marek BALÁŽ, Martin BAREŠ a Tomáš KAŠPÁREK. Disruption of Multiple Distinctive Neural Networks Associated With Impulse Control Disorder in Parkinson's Disease. *Frontiers in Human Neuroscience*, Lausanne: Frontiers Research Foundation, 2018, roč. 12, č. 462, s. 1-13. ISSN 1662-5161. doi:10.3389/fnhum.2018.00462. [info](#)
- USTOHAL, Libor, Michaela MAYEROVÁ, Veronika HUBLOVÁ, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ a Tomáš KAŠPÁREK. Risperidone increases the cortical silent period in drug-naïve patients with first-episode schizophrenia: A transcranial magnetic stimulation study. *Journal of Psychopharmacology*, London, UK: SAGE Publications, 2017, roč. 31, č. 4, s. 500-504. ISSN 0269-8811. doi:10.1177/0269881116662650. [URL info](#)
- HORSKA, Katerina, Jana RUDÁ, Eva DRAŽANOVÁ, Michal KARPÍSEK, Regina DEMLOVÁ, Tomáš KAŠPÁREK a Hana KOTOLOVA. Aripiprazole-induced adverse metabolic alterations in poly(I:C) neurodevelopmental model of schizophrenia in rats. *Neuropharmacology*, Oxford: Pergamon-Elsevier Science LTD, 2017, roč. 123, 1 September 2017, s. 148-158. ISSN 0028-3908. doi:10.1016/j.neuropharm.2017.06.003. [info](#)
- DLUHOŠ, Petr, Daniel SCHWARZ, Wiepke CAHN, Neeltje van HAREN, René KAHN, Filip ŠPANIEL, Jiří HORÁČEK, Tomáš KAŠPÁREK a Hugo SCHNACK. Multi-center machine learning in imaging psychiatry: A meta-model approach. *NeuroImage*, San Diego: Academic Press Inc Elsevier Science, 2017, roč. 155, 15 July 2017, s. 10-24. ISSN 1053-8119. doi:10.1016/j.neuroimage.2017.03.027. [info](#)

- ZEMÁNKOVÁ, Petra, Ovidiu LUNGU, Jitka HÜTTLOVÁ, Miloš KEŘKOVSKÝ, Jozef ŽÚBOR, Petra LIPOVÁ, Martin BAREŠ a Tomáš KAŠPÁREK. Neuronal substrate and effective connectivity of abnormal movement sequencing in schizophrenia. *PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY*, OXFORD: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016, roč. 67, June, s. 1-9. ISSN 0278-5846. doi:10.1016/j.pnpbp.2016.01.003. [URL](#) [info](#)
- HÝŽA, Martin, Matyáš KUHN, Eva ČEŠKOVÁ, Libor USTOHAL a Tomáš KAŠPÁREK. Hippocampal volume in first-episode schizophrenia and longitudinal course of the illness. *World Journal of Biological Psychiatry*, Abingdon: Taylor & Francis LTD, 2016, roč. 17, č. 6, s. 429-438. ISSN 1562-2975. doi:10.1080/15622975.2016.1199893. [info](#)
- LOŠÁK, Jan, Jitka HÜTTLOVÁ, Petra LIPOVÁ, Radek MAREČEK, Martin BAREŠ, Pavel FILIP, Jozef ŽÚBOR, Libor USTOHAL, Jiří VANÍČEK a Tomáš KAŠPÁREK. Predictive Motor Timing and the Cerebellar Vermis in Schizophrenia: An fMRI Study. *Schizophrenia Bulletin*, Oxford: Oxford University Press, 2016, roč. 42, č. 6, s. 1517-1527. ISSN 0586-7614. doi:10.1093/schbul/sbw065. [info](#)
- JANOUŠOVÁ, Eva, Daniel SCHWARZ a Tomáš KAŠPÁREK. Combining various types of classifiers and features extracted from magnetic resonance imaging data in schizophrenia recognition. *Psychiatry Research: Neuroimaging*, CLARE: ELSEVIER IRELAND LTD, 2015, roč. 232, č. 3, s. 237-249. ISSN 0925-4927. doi:10.1016/j.pscychresns.2015.03.004. [info](#)
- HÝŽA, Martin, Jitka HÜTTLOVÁ, Miloš KEŘKOVSKÝ a Tomáš KAŠPÁREK. Psychosis effect on hippocampal reduction in schizophrenia. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, Oxford: Pergamon-Elsevier Ltd., 2014, roč. 48, 3 Jan 2014, s. 186-192. ISSN 0278-5846. doi:10.1016/j.pnpbp.2013.10.008. [info](#)
- HÜTTLOVÁ, Jitka, Zora KIKINIS, Miloš KEŘKOVSKÝ, Sylvain BOUIX, Vu MAI-ANH, Nikos MAKRIS, Martha SHENTON a Tomáš KAŠPÁREK. Abnormalities in Myelination of the Superior Cerebellar Peduncle in Patients with Schizophrenia and Deficits in Movement Sequencing. *Cerebellum*, New York: Springer, 2014, roč. 13, č. 4, s. 415-424. ISSN 1473-4222. doi:10.1007/s12311-014-0550-y. [info](#)
- KAŠPÁREK, Tomáš, Radovan PŘIKRYL, Jitka HÜTTLOVÁ, Radek MAREČEK, Michal MIKL, Hana PŘIKRYLOVÁ KUČEROVÁ, Jiří VANÍČEK a Eva ČEŠKOVÁ. Brain Functional Connectivity of Male Patients in Remission After the First Episode of Schizophrenia. *Human Brain Mapping*, USA: Wiley Periodicals, Inc., 2013, roč. 34, č. 3, s. 726-737. ISSN 1065-9471. doi:10.1002/hbm.21469. [info](#)
- KAŠPÁREK, Tomáš, Jitka ŘEHULOVÁ, Miloš KEŘKOVSKÝ, Andrea ŠPRLÁKOVÁ-PUKOVÁ, Marek MECHL a Michal MIKL. Cortico-cerebellar functional connectivity and sequencing of movements in schizophrenia. *BMC Psychiatry*, London: Biomed Central, 2012, roč. 12, Mar, s. "nestránkováno". ISSN 1471-244X. doi:10.1186/1471-244X-12-17. [URL](#) [info](#)
- BRÁZDIL, Milan, Radek MAREČEK, Tomáš URBÁNEK, Tomáš KAŠPÁREK, Michal MIKL, Ivan REKTOR a Adam ZEMAN. Unveiling the mystery of déjà vu: The structural anatomy of déjà vu. *Cortex*, Milano: Elsevier Masson, 2012, roč. 48, č. 9, s. 1240-1243. ISSN 0010-9452. doi:10.1016/j.cortex.2012.03.004. [URL](#) [info](#)
- BARTEČEK, Richard, Jan JUŘICA, Jana ZRUSTOVA, Tomáš KAŠPÁREK, Eva PINDUROVÁ a Alexandra ŽOURKOVÁ. Relevance of CYP2D6 variability in first-episode schizophrenia patients treated with risperidone. *Neuroendocrinology Letters*, Stockholm: Maghira and Maas Publications, 2012, roč. 33, č. 2, s. 236-244. ISSN 0172-780X. [URL](#) [info](#)
- KAŠPÁREK, Tomáš, Carlos Eduardo THOMAZ, Joao Ricardo SATO, Daniel SCHWARZ, Eva JANOUŠOVÁ, Radek MAREČEK, Radovan PŘIKRYL, Jiří VANÍČEK, Andre FUJITA a Eva

ČEŠKOVÁ. Maximum-uncertainty linear discrimination analysis of first-episode schizophrenia subjects. *Psychiatry Research: Neuroimaging*, 2011, roč. 191, č. 3, s. 174-181. ISSN 0925-4927. doi:10.1016/j.pscychresns.2010.09.016. [info](#)

- RIEČANSKÝ, Igor, Tomáš KAŠPÁREK, Jitka ŘEHULOVÁ, Stanislav KATINA a Radovan PŘIKRYL. Aberrant EEG responses to gamma-frequency visual stimulation in schizophrenia. *Schizophrenia Research*, Amsterdam: Elsevier, 2010, roč. 124, 1-3, s. 101-109. ISSN 0920-9964. [URL](#) [info](#)
- KAŠPÁREK, Tomáš, Radek MAREČEK a Daniel SCHWARZ. Source-Based Morphometry of Gray Matter Volume in Men With First-Episode Schizophrenia. *Human Brain Mapping*, USA, 2010, roč. 31, č. 2, s. 300-310. ISSN 1065-9471. [info](#)
- KAŠPÁREK, Tomáš, Radovan PŘIKRYL, Daniel SCHWARZ, Sylvie TRONEROVÁ, Eva ČEŠKOVÁ, Michal MIKL a Jiří VANÍČEK. Movement sequencing abilities and basal ganglia morphology in first-episode schizophrenia. *The World Journal of Biological Psychiatry*, Oslo: Taylor and Francis, 2009, roč. 2009, č. 10, s. 752-762. ISSN 1562-2975. [URL](#) [info](#)
- PŘIKRYL, Radovan, Tomáš KAŠPÁREK, Libor USTOHAL, Hana KUČEROVÁ, Simona VENCLÍKOVÁ a Eva ČEŠKOVÁ. Treatment of negative symptoms of schizophrenia using repetitive transcranial magnetic stimulation in a double blind study. *Schizophrenia Research*, Elsevier, 2008, roč. 99, 1-3, s. 380-381. ISSN 0920-9964. [info](#)
- KAŠPÁREK, Tomáš, Radovan PŘIKRYL, Michal MIKL, Daniel SCHWARZ, Eva ČEŠKOVÁ a Petr KRUPA. Prefrontal but not temporal gray matter changes in males with first-episode schizophrenia. *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, Elsevier, 2007, roč. 2007, č. 31, s. 151-157. ISSN 0278-5846. [URL](#) [info](#)
- SCHWARZ, Daniel, Tomáš KAŠPÁREK, Ivo PROVAZNÍK a Jiří JARKOVSKÝ. A Deformable Registration Method for Automated Morphometry of MRI Brain Images in Neuropsychiatric Research. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, New York: IEEE, 2007, roč. 26, č. 4, s. 452-461. ISSN 0278-0062. [URL](#) [info](#)
- PŘIKRYL, Radovan, Tomáš KAŠPÁREK, Simona VENCLÍKOVÁ, Libor USTOHAL, Hana KUČEROVÁ a Eva ČEŠKOVÁ. Treatment of negative symptoms of schizophrenia using repetitive transcranial magnetic stimulation in a double-blind, randomized controlled study. *Schizophrenia Research*, Elsevier, 2007, roč. 95, č. 95, s. 151-157. ISSN 0920-9964. [inf](#)