

STRUČNÝ ŽIVOTOPIS

KONTAKT

Martin Marko, 23.12.1985

Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i.

Ústav normálnej a patologickej fyziológie

📍 Sienkiewiczova 1, 813 71 Bratislava

✉ martin.marko@savba.sk



VZDELANIE

- | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021 | Samostatný vedecký pracovník (II.a) <ul style="list-style-type: none">▪ Slovenská akadémia vied▪ Vedecký odbor: Prírodné vedy (Iné biologické vedy, lekárske a farmaceutické vedy) |
| 2012–2016 | PhD štúdium - Klinická psychológia <ul style="list-style-type: none">▪ Univerzita Komenského v Bratislave▪ Oblasť dizertačnej práce: Kognitívna psychológia, biopsychológia |
| 2013–2022 | Certifikáty a kurzy z vedeckej oblasti <ul style="list-style-type: none">▪ Theory and Practice of Bayesian Hypothesis Testing (2022); University of Amsterdam, NL▪ Multilevel modeling (2017); Society for Psychophysiological Research, AT▪ Faktorová analýza (2014); ACREA, SR▪ Data Analysis and Statistical Inference (2014); Duke University, Coursera (Online)▪ Kurz HRV Biofeedback (2013), Biofeedback Institute s.r.o., ČR▪ Korelačná a regresná analýza (2013); ACREA, ČR▪ Logistická regresia (2013); ACREA, ČR |
| 2006–2007 | Certifikát anglického jazyka – úroveň C1 <ul style="list-style-type: none">▪ E - KU Institute of Language and Intercultural Communication, Nitra (SR)▪ Dvojročné štúdium anglického jazyka |

ZAMESTNANIE

- | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016–Súčasnosť | Vedecký pracovník SAV <ul style="list-style-type: none">▪ Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i., Bratislava▪ Oddelenie behaviorálnej neurovedy (Laboratórium kognitívnej neurovedy) |
| 2018–Súčasnosť | Odborný asistent UK <ul style="list-style-type: none">▪ Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského, Bratislava▪ Študijný program: Kognitívna veda |
| 2012–2015 | Psychometrik a štatistik <ul style="list-style-type: none">▪ Národný ústav certifikovaných meraní vzdelávania (NÚCEM), Bratislava▪ Kognitívne testovanie, analýza posudzovacích nástrojov |

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

- Prednášky a semináre**
- Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, UK; Kognitívna veda
 - Predmety: Introduction to Psychology, Cognitive Psychology
 - Odborný seminár z Kognitívnej vedy
- Školenie a supervízia**
- The Middle European interdisciplinary master's programme in Cognitive Science (MEi:CogSci) – vedenie výskumných projektov, supervízia zahraničných študentov
 - Vedenie bakalárskych a diplomových prác, školiteľ doktorandov
- Členstvá**
- Člen prijímacej komisie pre PhD štúdium v odbore Lekárske neurovedy (LF, UK)
 - Člen štátnicovej komisie v odbore Kognitívna veda (FMFI, UK)

VEDECKO-VÝSKUMNÉ PROJEKTY

- Projekty APVV**
- Kognitívne a mozgové mechanizmy sémantického spracovania informácií (APVV-19-0570) – zástupca vedúceho projektu
 - Dôveryhodná interakcia človek–robot a terapeut–pacient vo virtuálnej realite (APVV-21-0105) – člen RK
 - Vylepšovanie kognície a motorickej rehabilitácie s využitím zmiešanej reality (APVV-16-0202) – člen RK
 - Interakcia nitrergickej, neurotrofickej a endokrinnnej signalizácie v etiopatogenéze schizofrénie (APVV-14-0840) – člen RK
 - Kognitívne, osobnostné a psychofyziologické faktory zvládania stresu v kontexte vzťahu anxiety a alergie a možnosti ich optimalizácie (APVV-0496-12) – člen RK
- Projekty VEGA**
- Kognitívne a neurofyziologické determinanty sémantickej kognície (2/0059/20) – vedúci projektu
 - Elektrofyziologické koreláty a determinanty presnosti vizuálnej pracovnej pamäti (2/0170/19) – zástupca vedúceho projektu
 - Vplyv virtuálnej reality na sensorickú reguláciu rovnováhy, fyziologické a psychologické funkcie človeka (2/0104/19) – člen RK
 - Vplyv transkraniálnej stimulácie mozgu jednosmerným prúdom na sensorimotorické vrátkovanie u človeka (2/0039/17) – člen RK
 - Filtrovanie sensorických informácií u osôb s genetickým rizikom schizofrénie (2/0093/14) – člen RK
 - Monitoring a analýza psychofyziologických korelátov, ako ukazovateľov emocionálnych stavov a osobnostných premenných (1/1110/12) – člen RK
- Iné projekty**
- Európsky grant: Hodnotenie kvality vzdelávania (2010-2013, spolufinancované Európskym sociálnym fondom) – člen RK
 - Európsky grant: Zvyšovanie kvality vzdelávania (2013-2015, spolufinancované Európskym sociálnym fondom) – člen RK
 - Mental restructuring as an accessible psychological construct (Program of Grants for Graduate Students in Psychological and Educational Measurement; Applied Psychological Measurement Inc.; ASC company, USA, Minneapolis)

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

- Štatistiky (Scopus)**
ID: 57190444645
- Publikácie: **17**
 - Citácie: **151**
 - *h*-index = **7**

- **MARKO**, Martin - MICHALKO, Drahomír - DRAGAŠEK, Jozef - VANČOVÁ, Zuzana - JARČUŠKOVÁ, Dominika - RIEČANSKÝ, Igor. Assessment of automatic and controlled retrieval using verbal fluency tasks. In *Assessment*, 2022. (2021: 4.282 - IF, Q2 - JCR, 1.537 - SJR, Q1 - SJR).
- MICHALKO, Drahomír - **MARKO**, Martin - RIEČANSKÝ, Igor. Executive functioning moderates the decline of retrieval fluency in time. In *Psychological Research*, 2022. (2021: 2.424 - IF, Q3 - JCR, 0.943 - SJR, Q1 - SJR).
- BZDŮŠKOVÁ, Diana - **MARKO**, Martin - HIRJAKOVÁ, Zuzana - KIMIJANOVÁ, Jana - HLAVAČKA, František - RIEČANSKÝ, Igor. The effects of virtual height exposure on postural control and psychophysiological stress are moderated by individual height intolerance. In *Frontiers in Human Neuroscience*, 2022, vol. 15, art. no. 773091. (2021: 3.473 - IF, Q2 - JCR, 0.859 - SJR, Q2 - SJR)
- ROVNÝ, Rastislav - **MARKO**, Martin - MINÁRIK, Gabriel - RIEČANSKÝ, Igor. Absence of a significant interaction of two common NOS1 and 5-HTT polymorphisms on sensorimotor gait in humans. In *Physiological Research*, 2021, vol. 70, suppl. 3, p. S387-S395. (2020: 1.881 - IF, Q4 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR).
- **MARKO**, Martin - RIEČANSKÝ, Igor. The structure of semantic representation shapes controlled semantic retrieval. In *Memory*, 2021, vol. 29, no. 4, p. 538-546. (2020: 2.090 - IF, Q3 - JCR, 0.948 - SJR, Q1 - SJR).
- **MARKO**, Martin - RIEČANSKÝ, Igor. The left prefrontal cortex supports inhibitory processing during semantic memory retrieval. In *Cortex*, 2021, vol. 134, p. 296-306. (2020: 4.027 - IF, Q1 - JCR, 1.786 - SJR, Q1 - SJR).
- BARTEL*, Grégory - **MARKO***, Martin - RAMESES, Imani - LAMM, Claus - RIEČANSKÝ, Igor. Left prefrontal cortex supports the recognition of meaningful patterns in ambiguous stimuli. In *Frontiers in Neuroscience*, 2020, vol. 14, article 152, p. 1-8. (2019: 3.707 - IF, Q2 - JCR, 1.554 - SJR, Q1 - SJR)
- **MARKO**, Martin - CIMROVÁ, Barbora - RIEČANSKÝ, Igor. Neural theta oscillations support semantic memory retrieval. In *Scientific Reports*, 2019, vol. 9, art. no. 17667, 10 p. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322
- **MARKO**, Martin - MICHALKO, Drahomír - RIEČANSKÝ, Igor. Remote associates test: An empirical proof of concept. In *Behavior Research Methods*, 2019, vol. 51, no. 6, p. 2700-2711. (2018: 4.063 - IF, Q1 - JCR, 2.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents).
- CHMELOVÁ, Magdaléna - BALAGOVÁ, Lucia - **MARKO**, Martin - VRANKOVÁ, Stanislava - CEBOVÁ, Martina - JEŽOVÁ, Daniela - RIEČANSKÝ, Igor - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Behavioral alterations induced by post-weaning isolation rearing of rats are accompanied by reduced VGF/BDNF/TrkB signaling in the hippocampus. In *Neurochemistry International*, 2019, vol. 129, art. 104473. (2018: 3.994 - IF, Q2 - JCR, 1.266 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents)
- **MARKO**, Martin - RIEČANSKÝ, Igor. Sympathetic arousal, but not disturbed executive functioning, mediates the impairment of cognitive flexibility under stress. In *Cognition*, 2018, vol. 174, p. 94-102. (2017: 3.354 - IF, Q1 - JCR, 2.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents)
- HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - **MARKO**, Martin - BREZINA, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Blunted cortisol response to psychosocial stress in atopic patients is associated with decrease in salivary alpha-amylase and aldosterone: Focus on sex and menstrual cycle phase. In *Psychoneuroendocrinology*, 2017, vol. 78, p. 31-38. (2016: 4.788 - IF, Q1 - JCR, 2.695 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC)
- ROVNÝ, Rastislav - **MARKO**, Martin - KATINA, Stanislav - MURÍNOVÁ, Jana - ROHÁRIKOVÁ, Veronika - CIMROVÁ, Barbora - REPISKÁ, Gabriela - MINÁRIK, Gabriel - RIEČANSKÝ, Igor. Association between genetic variability of neuronal nitric oxide synthase and sensorimotor gait in humans. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2018, vol. 80, p. 32-36. (2017: 4.367 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC)
- **MARKO**, Martin. Development of a protocol for simultaneous assessment of cognitive functioning under psychosocial stress. In *Journal of Psychology*, 2016, vol. 150, no. 7, p. 916-929. (2015: 1.250 - IF, Q2 - JCR, 0.516 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC)