



Négyesi János

- adjunktus
- Kineziológia tanszék
- születési év: 1988

Végzettségek, tudományos fokozatok

Felsőfokú végzettségek

- MSc Humánkineziológia, Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar
- BSc Humánkineziológia, Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar

Tudományos fokozatok, címek

- PhD fokozat (orvostudományok), Tohoku University, Sendai, Japán (honosította: Semmelweis Egyetem)

Szakmai életút

Korábbi és jelenlegi munkahelyek, munkakörök és beosztások

- 2023/02 – napjainkig: Magyar Testnevelési és Sporttudományi Egyetem, adjunktus
- 2024/03 – napjainkig: Nyíró Gyula Országos Pszichiátriai és Addiktológiai Intézet, Neurokognitív Kutatási Központ, kutató
- 2024/06 – napjainkig: CRU Hungary Kft., kutató
- 2023/02 – 2024/02: Fit4Race Kft., tudományos szakmai vezető
- 2023/02 – 2024/03: Tohoku University (Japán), külsős óraadó
- 2020/04 – 2023/01: Tohoku University (Japán), adjunktus
- 2014/08 – 2016/09: Fájdalom ambulancia Kft., biomechanika-labor vezető
- 2014/08 – 2016/07: Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar, külsős óraadó

Fontosabb tanulmányutak, kiküldetések

- 2016/10 – 2017/03: Tohoku University (Japán), kutató diák
- 2014/03 – 2014/08: University Medical Center of Groningen, Hollandia, látogató kutató diák
- 2012/09 – 2012/12: University Medical Center of Groningen, Hollandia, látogató kutató diák



- 2010/09 – 2010/12: University Medical Center of Groningen, Hollandia, látogató kutató diák

Díjak, címek, kitüntetések

- 2024: Jász–Nagykun–Szolnok vármegye Tudományos Díj
- 2024: Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (EKÖP) (2.5 millió Ft)
- 2024: Magyar Testnevelési és Sporttudományi Egyetem Kutatási Alapja (TEKA) (3 millió Ft)
- 2023: Magyar Testnevelési és Sporttudományi Egyetem Kutatási Alapja (TEKA) (3 millió Ft)
- 2023: Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok (OTKA) (47,94 millió Ft) [társ kutató]
- 2021: Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) KAKENHI (2.6 millió yen (¥))
- 2021: Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences (FRIS) Creative Interdisciplinary Research Program (2 millió yen (¥))
- 2016: Japán Kormány Ösztöndíja (Monbukagakusho: MEXT)
- 2015: Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj
- 2011: Semmelweis Egyetem Kiválósági Listája
- 2011: ProScientia Aranyérem kitüntetés
- 2011: Legjobb előadás díja, VI. International Scientific Conference of Students and Young Scientists, Medical and Biological Aspects of Physical Education and Sports, Moszkva, Oroszország
- 2010: Köztársasági ösztöndíj
- 2009: Magyar Tudományos Akadémia Prezentációs Díj döntőse
- 2009: XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Testnevelési és Sporttudományi Szekció I. díja
- 2009: Legjobb előadás különdíja, XXIX. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Testnevelési és Sporttudományi Szekció
- 2008: Különdíj, XIX. Nemzetközi Tudományos Diákköri Konferencia, Semmelweis Egyetem, Testnevelési és Sporttudományi Kar

Nyelvismeret

nyelv	beszédkészség	íráskészség	olvasáskészség	médiaszereplést vállal-e rajta?
angol	felsőfok	felsőfok	felsőfok	igen

Kutatás, szakértői tevékenység

Fontosabb, oktatott tárgyak, témakörök

- Kutatásmódszertan, Statisztika

- Mozgástanulás és szabályozás

Tudományterület és tudományág

- kognitív idegtudományok
- alkalmazott idegtudományok

Jelenlegi kutatási témák

- Agyfélteki aszimmetriával kapcsolatos morfológiai biomarkerek kutatása neurodegeneratív megbetegedésekben
- A kognitív hanyatlás hatása a különböző feladat-komplexitással végrehajtott motoros szekvencia-feladatok pontosságára, reakcióidejére és a mozgás kivitelezésének idejére
- A lateralitás hatásai és idegtudományi háttérmechanizmusai egészséges személyek és klinikai populáció körében
- A klasszikus zenei darabokkal előidézett érzelmek hatása a propiocepcióra
- A színes szemüvegek hatása a statikus és dinamikus egyensúlyra

Korábbi kutatási témák

- Az alsó végtag kompressziója, az oldaldominancia és az öregedés hatása a térdízület pozícióérzékelésére
- A szomatoszenzoros rendszer közreműködése a vizuomotoros tanulásban és annak transzferhatásában
- A talajfogási stratégia és az ugrótérd szindróma közti kapcsolat vizsgálata holland és magyar röplabdázók körében
- A nyújtásos-rövidüléssel kontrakcióval előidézett reaktív erőfejlesztés háttérmechanizmusai

Fontosabb kutatások

- **Négyesi J, Zhang W, Wang Z, Nagatomi R.** Changes in standing stability when wearing different colored glasses cannot be determined by participants' subjective preference – A crossover randomized single-blinded pilot study. *GAIT & POSTURE* 2024; 112:108–114. Folyóiratcikk (Szakcikk) **IF: 2.4, Q1 (Rehabilitation)**
- **Négyesi J, Négyesi P, Hortobágyi T, Sun S, Kusuyama J, Kiss RM, et al.** Handedness did not affect motor skill acquisition by the dominant hand or interlimb transfer to the non-dominant hand regardless of task complexity level. *SCIENTIFIC REPORTS*. 2022;12(1):18181. Folyóiratcikk (Szakcikk) 2 year **IF: 4.6, Q1 (Multidisciplinary)**
- **Négyesi J, Petró B, Salman DN, Khandoker A, Katona P, Wang Z, et al.** Biosignal processing methods to explore the effects of side-dominance on patterns of bi- and unilateral standing stability in healthy young adults. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. 2022;13:965702. Folyóiratcikk (Szakcikk) **IF: 3.2, Q1 (Physiology - medical)**
- **Négyesi J, Hortobágyi T, Hill J, Granacher U, Nagatomi R.** Can Compression Garments Reduce the Deleterious Effects of Physical

Exercise on Muscle Strength? A Systematic Review and Meta-Analyses. *SPORTS MEDICINE*. 2022;1-17. Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) 5 year IF: **12.6, Q1 (Medicine)**

- Talar K, Vetrovsky T, van Haren M, **Négyesi J**, Granacher U, Váczi M, Martín-Arevalo E, Del Olmo M, Kalamcka E, Hortobágyi T. The effects of aerobic exercise and transcranial direct current stimulation on cognitive function in older adults with and without cognitive impairment: A systematic review and meta-analysis. *AGEING RESEARCH REVIEWS*. 2022;81:101738. Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) IF: **13.1, Q1 (Aging, Neurology)**
- **Négyesi J**, Zhang LY, Jin RN, Hortobágyi T, Nagatomi R. A below-knee compression garment reduces fatigue-induced strength loss but not knee joint position sense errors. *EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY*. 2021;121(1):219-29. Folyóiratcikk (Szakcikk) 5 year IF: **3.3, Q1 (Orthopedics and Sports Medicine)**

Tagság tudományos vagy szakmai szervezetben, testületben

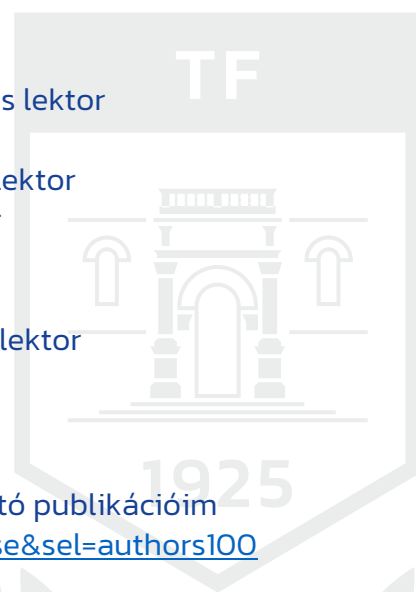
- Society for Neuroscience
- Federation of European Neuroscience Societies
- Magyar Idegtudományi Társaság
- European College of Sport Science
- Magyar Sporttudományi Társaság
- ProScientia Gold Aranyérmesek Társasága
- Semmelweis Egyetem Kiválósági Lista

Szerkesztőbizottsági tagságok és pozíciók

- Frontiers in Physiology – meghívott szerkesztőségi tag
- BMC Musculoskeletal Disorders – tudományos lektor
- Scientific Reports – tudományos lektor
- European Journal of Integrative Medicine – tudományos lektor
- Journal of Motor Behaviour – tudományos lektor
- Journal of Sports Science and Medicine – tudományos lektor
- Somatosensory & Motor Research – tudományos lektor
- Biomechanica Hungarica – tudományos lektor
- Physiology International – tudományos lektor
- Medicine & Science in Sports & Exercise – tudományos lektor

Publikációk

- A Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT) található publikációim (<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10026071>)



Elérhetőségek

Egyetemi tartózkodási hely

- Épület: L3
- Szobaszám: F/11
- Telefonszám(ok): +36-1-488-1521
- E-mail cím: negyesi.janos@tf.hu

Egyéb szakmai profilok

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jnegyesi/>
- MTMT: 10026071
- ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Janos-Negyesi>

