

## PUBLIKAČNÍ ČINNOST

### Článek publikovaný v odborném časopise uvedeném v databázi WoS (Web of Science)

- [1] **Agricola, A.**, Polách, M., Válek, T., Nykodým, J., & Zháněl, J. (2023). The Relative Age Effect of Participants in the World Junior Tennis Finals in 2012–2016. *Retos*, 51, 955–961. <https://doi.org/10.47197/retos.v51.99664>
- [2] Bozděch, M., **Agricola, A.**, & Zháněl, J. (2023). The Relative Age Effect at Different Age Periods in Soccer: A Meta-Analysis. *Perceptual and Motor Skills*, 130(6), 2632–2662. <https://doi.org/10.1177/00315125231210585>
- [3] Polách, M., Jiří, Z., **Agricola, A.**, Kellner, P., & Vespalec, T. (2023). Talent identification among elite Czech male junior tennis players (U12) according to their future tennis performance and birthdate. *SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias Del Deporte*, 12(3). <https://doi.org/10.6018/sportk.507861>
- [4] Zháněl, J., Válek, T., Bozděch, M., & **Agricola, A.** (2022). The relative age effect in top 100 elite female tennis players in 2007–2016. *PLOS ONE*, 17(11), e0276668. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0276668>
- [5] **Agricola, A.**, Bozdech, M., & Zhanel, J. (2020). The Influence of the Relative Age Effect in the Czech Youth Ice Hockey League. *Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine*, 9(2), 27–33. <https://doi.org/10.26773/mjssm.200905>
- [6] Nykodym, J., Bozdech, M., **Agricola, A.**, & Zhanel, J. (2020). The Relative Age Effect at the Ice Hockey World Championships (IHWC) in the years 2015-2017. *Journal of Human Kinetics*, 75(1), 150–159. <https://doi.org/10.2478/hukin-2020-0044>
- [7] Palomo, M., Valtr, L., Abdollahipour, R., **Agricola, A.**, & Psotta, R. (2018). The Role of Vision in Walking Patterns in Children with Different Levels of Motor Coordination. *Revista Iberoamericana De Psicologia Del Ejercicio Y El Deporte*, 13(2), 289–296
- [8] **Agricola, A.**, Psotta, R., Abdollahipour, R., & Nieto, M. P. (2015). The differences of movement between children at risk of developmental coordination disorder and those not at risk. *Acta Gymnica*, 45(3), 129–138. <https://doi.org/10.5507/ag.2015.007>
- [9] Palomo-Nieto, M., Psotta, R., **Agricola, A.**, Abdollahipour, R., & Valtr, L. (2015). The effects of various visual conditions on the gait cycle in children with different level of motor coordination — A pilot study. *Ricyde-Revista Internacional De Ciencias Del Deporte*, 11(42), 387–399. <https://doi.org/10.5232/ricyde2015.04207>

<b>Publications</b> 16 Total From 1945 to 2024	<b>Citing Articles</b> 28 Analyze Total 19 Analyze Without self-citations	<b>Times Cited</b> 38 Total 25 Without self-citations	<b>3</b> H-Index
---	---	---	---------------------

### Článek publikovaný v odborném časopise uvedeném v databázi Scopus

- [1] Růžička, I., Křehký, A., Scholz, P., Růžičková, K., Suk, J., & **Agricola, A.** (2024). Developmental Trend of Talented Pupils' Performance in Orienteering - Longitudinal Research 1997-2020 in the East Bohemia Region of the Czech Republic. *Studia Sportiva*, 17(2), 109–118. <https://doi.org/10.5817/sts2023-2-9>
- [2] Růžička, I., Křehký, A., Dostálová, R., Růžičková, K., Nalevanko, V., Walterová, S., & **Agricola, A.** (2023). Diagnostics of Motor Abilities in Primary School Pupils in the Hradec Králové and Pardubice Regions. *Studia Sportiva*, 16(2), 144–157. <https://doi.org/10.5817/sts2022-2-16>
- [3] Bozděch, M., **Agricola, A.**, Křehký, A., Schlegel, P., & Zháněl, J. (2022). Relative Age Effect in Elite Swimmers in U14 Czech Championship. *Studia Sportiva*, 16(1), 13–22. <https://doi.org/10.5817/sts2022-1-2>
- [4] Koloničný, R., **Agricola, A.**, Bozděch, M., & Zháněl, J. (2021). The Relative Age Effect in Czech U14 Male and Female Tennis Players in 2007–2016. *Studia Sportiva*, 15(2), 50–60. <https://doi.org/10.5817/sts2021-2-5>
- [5] Schlegel, P., **Agricola, A.**, & Fialová, D. (2021). Deep Squat – Should We Be Afraid? *Studia Sportiva*, 15(1), 26-33. <https://doi.org/10.5817/sts2021-1-3>
- [6] Schlegel, P., Hiblbauer, J., & **Agricola, A.** (2020). Near Infrared Spectroscopy and Spiroergometry Testing in Crossfit. *Studia Sportiva*, 14(1), 6–14. <https://doi.org/10.5817/sts2020-1-1>
- [7] Bozděch, M., **Agricola, A.**, & Zháněl, J. (2019). Effect of relative age in men's ice hockey: The analysis of playing positions, hand dominance, and the level of basic anthropometric characteristics at the Ice Hockey World Championships 2017. *Journal of Physical Education and Sport*, 19(4), 2429–2434. Scopus. <https://doi.org/10.7752/jpes.2019.04368>
- [8] **Agricola, A.**, Zháněl, J., & Hubáček, O. (2013). Relative age effect in Junior Tennis (male). *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis, Gymnica*, 43(1), 27–33. Scopus. <https://doi.org/10.5507/ag.2013.003>

### Článek publikovaný v odborném časopise uvedeném v databázi ERIHplus anebo ERIH

- [1] Nieto, M. P., Psotta, R., Abdollahipour, R., **Agricola, A.**, & Valtr, L. (2016). The effect of vision on walking in children with different levels of motor competency. *Tělesná kultura : sborník kateder tělesné výchovy a tělovýchovného lékařství*, 39(1), 40-47.

### Článek publikovaný v odborném recenzovaném časopise

- [1] **Agricola, A.**, Poloprutská, M., & Růžička, I. (2024). The relative age effect in Czech orienteering runners. *Studia Kineanthropologica*, 24(2–3), 43–49. <https://doi.org/10.32725/sk.2024.002>

[2] **Agricola, A.**, Bozděch, M., Křehký, A., Schlegel, P., & Růžička, I. (2023). Relative age effect at Czech elite swimmers in U12 category. *Studia Kinanthropologica*, 23(2), 75–82. <https://doi.org/10.32725/sk.2022.011>

[3] Koloničný, R., **Agricola, A.**, & Zháněl, J. (2021). Relative Age Effect with Czech tennis players in category U16 in 2003–2017. *Česká kinantropologie*, 25(3-4), 47–59.

[4] Schlegel, P., Křehký, A., & **Agricola, A.** (2021). Projekt “squat challenge” – nová metoda distančního vzdělávání. *Česká kinantropologie: časopis Vědecké společnosti kinantropologie*, 25(1-2), 111-118.

[5] Křehký Adam, Schlegel, P., & **Agricola, A.** (2021). Efekt záměrné pozornosti v plavání. *Studia kinanthropologica*, 22, 225-233.

[6] Schlegel, P., & **Agricola, A.** (2020). Kritický pohled na senzitivní období pro rozvoj síly. *Česká kinantropologie: časopis Vědecké společnosti kinantropologie*, 24(1–2), 58–66.

[7] **Agricola, A.**, Nieto, P. M., Psotta, R., Abdollahipour, R., & Valtr, L. (2016). Vzťah medzi rovnováhou a chôdzou u detí s rizikom vývojovej poruchy koordinácie a ich bežnými rovesníkmi. *Tělesná kultura: sborník kateder tělesné výchovy a tělovýchovného lékařství*, 39(2), 101–108.

[8] **Agricola, A.**, Psotta, R., & Abdollahipour, R. (2015). Relativný efekt veku na súťažnú úspešnosť v tenise u detí staršieho školského veku. *Tělesná kultura: sborník kateder tělesné výchovy a tělovýchovného lékařství*, 38(1), 30–42.

[9] Sigmund, M., Psotta, R., & **Agricola, A.** (2015). Hodnocení zastoupení tělesného tuku metodou bioelektrické impedance u sportujících chlapců ve věku 7-18 let s ohledem na typ použitého analyzátoru. *Tělesná kultura: sborník kateder tělesné výchovy a tělovýchovného lékařství*, 38(2), 49–62.

[10] **Agricola, A.**, Zháněl, J., Hubáček, O., Zvonař, M., & Psalman, V. (2012). Age effect v juniorském tenise. *Studia sportiva*. 6(2), 38–45.

### **Článek publikovaný v odborném nerecenzovaném časopise**

[1] Schlegel, P., Hiblbauer, J. & **Agricola, A.** (2020). Physiological response to non-traditional high-intensity interval training. *Acta Facultatis Educationis Physicae Universitatis Comenianae*. 60(1), 1-14.

[2] Zháněl, J., Černošek, M., **Agricola, A.**, & Martinovský, L. (2009). Několik poznámek a zamyšlení k terminologické džungli (nejen) v antropomotorice. *Acta Facultatis exercitationis corporis universitatiiis Presoviensis*, 3(3). 60-65.

### Kapitola v odborné knize

[1] Schlegel, P., & **Agricola, A.** (2020). Silový trénink dětí. In P. Schlegel & kol. *Funkční trénink v tělesné výchově*. (s.73-93). Hradec Králové: Gaudeamus.

[2] **Agricola, A.** (2019) Učitelství tělesné výchovy jako všeobecně-vzdělávacího předmětu. In P. Bílek & kol. *Učitelské studijní programy a formování občanských a sociálních kompetencí* (s. 200 – 211). Hradec Králové: Gaudeamus.

[3] Zháněl, J., Černošek, M., Martinovský, L., & **Agricola, A.** (2010). Identifikace sportovních talentů v tenise—Od talentu ke světové úrovni. In T. Perič & J. Suchý. *Identifikace sportovních talentů* (s. 209–213). Praha: Karolinum. Dostupné z: <http://www.medvik.cz/link/bmc11024809>

### Článek ve sborníku recenzovaný ve světové databázi

[1] **Agricola, A.**, Bozdech, M., Zvonar, M., & Zhanel, J. (2020). The Relative Age Effect in Top 100 Female Tennis Players (2014-2018). In J. Cacek, Z. Sajdlova, & K. Simkova (Ed.), *12th International Conference on Kinanthropology: Sport and Quality of Life* (s. 262–269). Masaryk University-University Press.

[2] Bozdech, M., **Agricola, A.**, Nykodym, J., Zdercik, A., & Vodicka, T. (2020). The Relative Age Effect in the Top 100 Atp Tennis Players 2016-2018. In J. Cacek, Z. Sajdlova, & K. Simkova (Ed.), *12th International Conference on Kinanthropology: Sport and Quality of Life* (s. 240–247). Masaryk University-University Press.

[3] **Agricola, A.**, Zhanel, J., & Bozdech, M. (2017). The Comparison of the Influence of the Age Effect Between Elite Junior Male and Female Tennis Players. In M. Zvonar & Z. Sajdlova (Ed.), *Proceedings of the 11th International Conference on Kinanthropology: Sport and Quality of Life (ick 2017)* (s. 313–321). Masarykova Univ.

[4] Bozdech, M., Nykodym, J., **Agricola, A.**, & Zhanel, J. (2017). The Relative Age Effect in the World Junior Tennis Finals 2012-2016 (male). In M. Zvonar & Z. Sajdlova (Ed.), *Proceedings of the 11th International Conference on Kinanthropology: Sport and Quality of Life (ick 2017)* (s. 322–330). Masarykova Univ.

### Ostatní články v nerecenzovaném sborníku

[1] Zháněl, J., Kolínský, R., Konečný, P., Bozděch, M., Vodička, T. & **Agricola, A.** (2020). Lateral differences in maximum grip strength in Czech female tennis players aged 11 – 12 in the context of injury prevention. In J. Cacek, Z. Sajdlova, & K. Simkova (Ed.), *12th International Conference on Kinanthropology: Sport and Quality of Life*.

### Konferenční abstrakta

[1] Abdollahipour, R., Psotta, R., Wulf, G., **Agricola, A.**, & Valtr, L. (2015). Influence of internal versus external focus of attention on catching in children. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 37, S26–S26. (indexed in WoS)

[2] Palomo, M., Psotta, R., Abdollahipour, R., **Agricola, A.**, & Valtr, L. (2015). Visual contribution to walking: How is it in children with a risk of motor coordination disorder? *Journal of Sport & Exercise Psychology*, 37, S85–S85. (indexed in WoS)

[3] Palomo-Nieto, M., **Agricola, A.**, Psotta, R., Abdollahipour, R., & Valtr, L. (2014). Deprivation of visual information affects differently spatio temporal parameters when walking in children with different level of motor competence. *International Scientific Conference – Sports, Physical Activity and Health*. Bratislava: Slovak Republic.

[4] Palomo-Nieto, M., **Agricola, A.**, Psotta, R., Abdollahipour, R., & Valtr, L. (2014). The effect of Various Visual Conditions on Gait Cycle in children with different level of motor coordination – a pilot study. *7th International Conference Movement and Health*. Olomouc: Czech Republic.

### Prezentace na vědeckých konferencích

[1] **Agricola, A.**, Bozdech, M., Zvonar, M., & Zhanel, J. (2020). The Relative Age Effect in Top 100 Female Tennis Players (2014-2018). *12th International Conference on Kinanthropology: Sport and Quality of Life*. Brno: Czech Republic.

[2] **Agricola, A.**, Zhanel, J., & Bozdech, M. (2017). The Comparison of the Influence of the Age Effect Between Elite Junior Male and Female Tennis Players. *11th International Conference on Kinanthropology: Sport and Quality of Life*. Brno: Czech Republic.

[3] **Agricola, A.** Visual perception in the control of gait pattern in children at risk of developmental coordination disorders. *The 2<sup>nd</sup> Conference of POST-UP* (International Conference of Postdocs). Olomouc: Czech Republic.

[4] **Agricola, A.**, Psotta, R., Palomo-Nieto, M. & Abdollahipour, R. (2014). How balance problems affect walking of children with developmental coordination disorder? *Global Conference of Psychology Researches*. Barcelona: Spain.

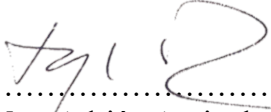
[5] **Agricola, A.**, Psotta, R. & Abdollahipour, R. (2014). The relative age effect on tennis performance in the adolescents. Poster presentation. In *7<sup>th</sup> International Conference Movement and Health*. Olomouc: Czech Republic. Dostupné z <http://www.mandh.upol.cz/index.php/programme/2-uncategorised/3-topics-programme>

[6] Zháněl, J., **Agricola, A.** & Hubáček, O. (2011). The age effect in tennis. Poster presentation. *Sport and Quality of Life*. Brno, Czech republic.

## VĚDECKÉ STÁŽE

Akademia Wychowania Fizycznego, Poland, Katowice  
(tří měsíční vědecká stáž: Katedra Motoryčnosti Człowieka)

V Hradci Králové 15. 02. 2024

  
.....  
doc. Mgr/ Adrián Agricola, Ph.D.