

Příloha 2: Seznam odborných, vědeckých a uměleckých prací¹
(čl. 4 odst. 2 písm. e), resp. čl. 10 odst. 2 písm. f)) za neomezené období

i) Původní vědecký článek v časopise

- | | | |
|-----|---|--------------|
| [1] | Hromčík, A., Zvonar, M., Balint, G. Differences in Sensorimotor Skills between Badminton Players and Non-Athlete Adults. <i>BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience</i> , Bacau, Romania, 2019, roč. 10, č. 2, s. 47-54. ISSN 2067-395 | WoS |
| [2] | Ruzbarsky, P., Zvonar, M., Vespalec, T., Kokinda, M. Comparison of physical fitness of Slovak and American high school populations using fitnessgram. <i>EuroAmericana de Ciencias del Deporte</i> , Murcia: University of Murcia, 2018, roč. 7, č. 2, s. 61-72. ISSN 2340-8812. doi:10.6018/sportk.342931 | WoS |
| [3] | Vodicka, T., Zvonar, M., Paces, J., Zhanel, J., Balint, G. Unilateral and Bilateral Muscular Dysbalances of Knee Joint in Junior Tennis Players - Boys and Girls. <i>BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience</i> , Bacau, Romania, 2018, roč. 9, č. 4, s. 141-153. ISSN 2067-3957 | WoS |
| [4] | Kasovic, M., Zvonar, M., Gomaz, L., Bolcevic, F., Anton, V. Influence of schoolbag carriage on pattern changes in plantar pressure during walking among first-grade schoolchildren. <i>Kinesiology, Zagreb</i> , 2018, roč. 50, č. 2, s. 188 - 193. doi: 10.26582/k.50.2.14 | WoS |
| [5] | Vodicka, T., Zvonar, M., Paces, J., Knjaz, D., Ruzbarsky, P., Zhanel, J. Strength values of shoulder internal and external rotators in junior tennis players. <i>Kinesiology, Zagreb</i> , 2018, roč. 50, č. 2, s. 181 - 187. doi: 10.26582/k.50.2.9 | WoS |
| [6] | Gimunová, M., Zvonař, M., Šagat, P., Duvač, I. Changes in the lower limb alignment during the gait in advanced phases of pregnancy and the effect of special footwear. <i>Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte</i> , Murcia: University of Murcia, 2018, roč. 7, č. 1, s. 111-115. ISSN 2340-8812. doi:10.6018/321961. | WoS |
| [7] | Gimunová, M., Zvonař, M., Reguli, Z., Ventruba, P., Ružbarský, P., Duvač, I., Šagat, P., Balint, G. Is the Gaze Behavior During Stair Walking Affected by Pregnancy? <i>BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience</i> , Bacau, Romania, 2018, roč. 9, č. 2, s. 71-76. ISSN 2067-3957. | WoS |
| [8] | Skryja, P., Zvonař, M., Gimunová, M. Karate today: are there any national differences in the approach? <i>Studia Sportiva</i> , Masarykova univerzita, 2018, roč. 12, č. 1, s. 45-48. ISSN 1802-7679. doi:10.5817/StS2018-1-6. | ERIH
PLUS |
| [9] | Bakalár, P., Zvonař, M., Sedláček, J., Lenková, R., Sagat, P., Vojtasko, L., Liptáková, E., Barcalova, M. Movement activity determination with health-related variables of university students in Kosice. <i>Slovenian Journal of Public Health</i> , Ljubljana: Nacionalni inštitut za javno zdravje, 2018, roč. 57, 2 (Jun 2018), s. 88-95. ISSN 0351-0026. doi:10.2478/sjph-2018-0012. | WoS |

¹ Způsob citování prací je vhodné volit podle zvyklostí v daném oboru.

- [10] Gimunová, M., Mikeska, O., Hanzlová, J., Zvonař, M. Plantar pressure sore formation during advanced phases of pregnancy and the effect of special footwear. *Studia Sportiva*, Masarykova univerzita, 2018, roč. 12, č. 1, s. 25-29. ISSN 1802-7679. doi:10.5817/StS2018-1-3. ERIH PLUS
- [11] Gimunová, M., Zvonař, M., Mikeska, O. The effect of aging and gender on plantar pressure distribution during the gait in elderly. *Acta of Bioengineering and Biomechanics*, Poland, 2018, roč. 20, č. 3. ISSN 1509-409X. WoS
- [12] Gimunová, M., Zvonař, M., Švancara, J., Kukla, L. The Impact of Physical Activity during Pregnancy on Weight Gain and Delivery Outcomes. *SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte*, University of Murcia, 2018, roč. 7, č. 2, s. 45-52. ISSN 2340-8812. WoS
- [13] Skryja, P., Zvonař, M. Traditional Karate as a Means of Shaping of Values. *Gymnasium*, Bacau: University of Bacau, 2018, roč. 19, č. 1, s. 78-82. ISSN 1453-0201. ERIH PLUS
- [14] Vychodilová, R., Zvonař, M., Sebera, M. Effect of 6-Month Fascia-Oriented Training on Jump Performance in Elite Female Volleyball Players. *Studia Sportiva*, Česká republika: Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2017, roč. 2017/11, č. 2, s. 47-54. ISSN 1802-7679. ERIH PLUS
- [15] Gimunová, M., Zvonař, M., Kolářová, K., Janík, Z., Mikeska, O., Musil, R., Ventruba, P., Šagat, P. Changes in lower extremity blood flow during advancing phases of pregnancy and the effects of special footwear. *Jornal Vascular Brasileiro*, 2017, roč. 16, č. 3, s. 214-219. ISSN 1677-5449. doi:10.1590/1677-5449.002617. Scopus
- [16] Holinka, M., Gallo, J., Tozzi, I., Zvonar, M., Kristínková, J., Pavličný, R. Comparison of selected methods for strengthening stabilization muscles of lumbar spine in vertebrogenic patients. *Rehabilitace a Fyzikální Lekarství*, Praha: 2017, roč. 22, č. 2, s. 84-98. ISSN:1211-2658 Scopus
- [17] Kolářová, K., Zvonař, M., Vaváček, M., Duvač, I., Sebera, M. Plantar Pressure Distribution During and after Pregnancy and the Effect of Biomechanical Shoes. *Anthropologia Integra*, Brno: Masarykova univerzita, 2017, roč. 8/2017, č. 1, s. 7-12. ISSN 1804-6657. doi:10.5817/AI2017-1-7. ERIH PLUS
- [18] Hromčík, A., Zvonař, M., Balint, G., Bareš, M. Profile of Selected Sensorimotor Skills in Adolescent Population 6-18 Years. *Gymnasium, Scientific Journal of Education, Sports and Health*, Rumunsko: University of Bacau, 2017, roč. 17, č. 2, s. 131-138. ISSN 2344-5645.
- [19] Kapoun, P., Zvonař, M. Ability of reproduction rhythm and sustain it in dancers. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova univerzita, 2016, roč. 10, č. 2, s. 101-109. ISSN 1802-7679. ERIH PLUS
- [20] Tlucakova, L., Ruzbarska, B., Cech, P., Kacur, P., Zvonar, M., Gimunova, M. Association between physical activity and body composition of high school students. *SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte*, University of Murcia, 2016, roč. 5, č. 2, s. 69-75. ISSN 2340-8812. WoS

- [21] Vespalec, T., Pavlík, J., Zvonař, M., Zeman, T. Physical activity of Czech schoolchildren in the autumn season. *Journal of Human Sport and Exercise*, Scopus Universidad de Alicante, 2016, roč. 1/11, s. 137-145. ISSN 1988-5202. doi:10.14198/jhse.2016.11.Proc1.04.

ii) Odborná kniha

iii) Kapitola resp. kapitoly v odborné knize

iv) Článek ve sborníku

- [1] Gimunová, M., Kolářová, K., Zvonař, M. The Effect of Babywearing on Maternal Gait: A Case Study. In Martin Zvonař, Zuzana Sajdlová. *Proceedings of the 11th International Conference on Kinanthropology*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2018. s. 776-782, 7 s. ISBN 978-80-210-8917-4. WoS
- [2] Pačes, J., Juříková, J., Zháněl, J., Zvonař, M. Analysis of the level of anthropometric and speed agility characteristics of male and female players aged 11–12. In Martin Zvonař, Zuzana Sajdlová. *Proceedings of the 11th International Conference on Kinanthropology*. Brno: Masarykova univerzita, 2018, 2018. s. 874-882, 9 s. ISBN 978-80-210-8917-4. WoS
- [3] Kapoun, P., Zvonař, M. The effect of the length of sports for the dancers' performance. In Fatih Derwent. *Abstract book 29th FIEP Word Congress, Istambul, Turkey*. Istambul, Turkey: Marmara University Press, 2018. s. 49-50. ISBN 978-975-400-418-2.
- [4] Skryja, P., Zvonař, M. Traditional Karate as a Means of Shipping of Values, Lifestyle and Life Philosophy of Martial Arts. In Mario Baic. *Movement in Human Life and Health*. Zagreb: Faculty of Kinesiology, University of Zagreb, 2018. s. 393-394, 2 s. ISBN 978-86-6353-025-6.
- [5] Mikeska, O., Zvonař, M., Sebera, M., Turčínek, P. Assessment of Ground Reaction Force of Pregnant Women During Walking. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, Sanja Šalaj and Dario Škegro. *8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON KINESIOLOGY*. University of Zagreb, Faculty of Kinesiology: University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Croatia, 2017. s. 164-168, 5 s. ISBN 978-953-317-049-7. WoS
- [6] Gimunová, M., Válková, H., Hrnčířková, I., Zvonař, M. Prevalence of Podiatric Conditions in Special Olympics Athletes: The Czech Republic Winter Games Fit Feet Screening. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, Sanja Šalaj and Dario Škegro. *8th International Scientific Conference on Kinesiology, 2017, Opatija, Croatia*. University of Zagreb, Faculty of Kinesio: University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Croatia, 2017. s. 32-35, 4 s. ISBN 978-953-317-049-7. WoS
- [7] Vespalec, T., Zvonař, M. Comparison of Physical Activity and Health Status in the Specified Focus Group of Population of Middle-Aged and Older. In Zvonař, Martin, Sajdlová, Zuzana. *10th International Conference On Kinanthropology "Sport and Quality of Life"*. Brno: Masarykova univerzita, 2016. s. 216-231, 16 s. ISBN 978-80-210-8129-1. WoS

v) Patent

vi) Poloprovaz, ověřená technologie, odrůda, plemeno

vii) Výsledky s právní ochranou (užitný vzor, průmyslový vzor)

viii) Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)

ix) Výsledky promítnuté do předpisů legislativní či nelegislativní povahy a strategických dokumentů

x) Certifikované metodiky, specializované mapy, léčebné, památkové postupy

xi) Software

xii) Výzkumná zpráva obsahující utajované informace

xiii) Audiovizuální tvorba (WEB aplikace, elektronické dokumenty apod.)

xiv) Vyžádané přednášky

xv) Konferenční abstrakta

[1] Vespalec, T., Zhu, W.M., Zvonar, M. Relationship between Physical Activity and Coordination: A Middle-age Adult Study. *Medicine and science in sports and exercise*, Volume: 46, Issue: 5, Pages: 770-770, Supplement: 1, Meeting Abstract: 2847, DOI: 10.1249/01.mss.0000495808.88582.1f

[2] Gimunová, M., Zvonař, M., Mikeska, O. The effect of aging on dynamic gait parameters in elderly men and women. In *HEALTH ACROSS LIFESPAN International conference on the healthiness and fitness across the lifespan, Magdeburg, September 12-15, 2018*. 2018.

xvi) Editorství tematického sborníku

xvii) Prezentace na konferencích

- [1] Vodička, T., Reguli, Z., Zvonař, M. & Pieter, W. (2014). Isokinetic Strength of the Wrist in Male Aikido Athletes. In 3rd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts, 2014, Rzeszów, Poland. Rzeszów: University of Rzeszow.
- [2] Zvonař, M., Psalman, V. & Janík, Z. (2014). Kinematic analysis as a mean for diagnostics of dynamic balance abilities. In World Congress of Performance Analysis of Sport X., 2014.
- [3] Musil, R., Šenkýř, J., Zvonař, M. & Reguli, Z. (2012). Comparison of the Contact Area of Sole and Surface in Combat Sports Using Pedar. In EMED Scientific Meeting 2012, 2012.
- [4] Zahradník, D., Jandačka, D., Uchytíl, J., Farana, R. & Zvonař, M. (2012). Load On Lower Extremities During Landing After An Offensive Stroke In Volleyball, 2012.
- [5] Reguli, Z., Koudelná, K. & Zvonař, M. (2011). Importance of Falling Techniques in Sport Games: A Volleyball Example. In Sport and Quality of Life, 2011.
- [6] Reguli, Z., Kalichová, M. & Zvonař, M. (2010). Comparative kinematical analysis of forward roll fall, side fall, and forward break fall. In 2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts. 2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts, 2010, Rzeszów, Poland. Poland: University of Rzeszów.
- [7] Zvonař, M., Reguli, Z. & Vespalec, T. (2010). Influence of combative sports on state of plantar pressure. In 2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts. 2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts, 2010, Rzeszów, Poland. Poland: University of Rzeszów.
- [8] Zvonař, M., Zahradníček, V., Vít, M. & Psalman, V. (2010). Kinematic analysis in combative sports. In 2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts. 2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts, 2010, Rzeszów, Poland. Poland: University of Rzeszów.
- [9] Zvonař, M. & Reguli, Zdenko. (2009). Current research interest at Faculty of Sport Studies. In Convent of International Network on Sport and Health Science.
- [10] Reguli, Z. & Zvonař, M. (2009). New ideas for research, grant funding and publications as result of mutual cooperation in INSHS. In Convent of International Network on Sport and Health Science.
- [11] Reguli, Z., Sebera, M., Vít, M. & Zvonař, M. (2009). Specific Rating Scale for Evaluating Back Roll Fall. In International Scientific Conference Physical Education and Sport in Research.
- [12] Zvonař, M., Sebera, M., Psalman, V. & Duvač, I. (2011). Kinematics Analyse Of Volleyball Ofense On Different Level Of Players Quality. *Medicine And Science In Sports And Exercise*, Usa: American College Of Sports And Medicine. Roč. 43, Č. 5, S. 427-1112.
- [13] Zvonař, M., Reguli, Z., Vít, M. (2011). Specific Rating Scale For Evaluating Back Roll Fall. *Medicine And Science In Sports And Exercise*. American College of Sports Medicine. 2011, Lippincott Williams & Wilkins, USA, Vol. 43, Issue 5, p. 732-732, Supplement 1, ISSN: 0195-9131, doi: 10.1249/01.MSS.0000402035.47890.f3.

[14] Zvonař, M., Sebera, M., Psalman, V. & Reguli, Z. (2010). Balance Abilities From The View Of Three Dimensional Analysys. *Medicine And Science In Sports And Exercise*, Usa: American College Of Sports And Medicine. Roč. 42, č. 5.

[15] Bernaciková, M., Zvonař & M., Šimek, D. (2010). Comparison Of Energy Expenditure Between Middle-Distance And Marathon Runners During Field Running. *Medicine And Science In Sports And Exercise*, Usa: Baltimore. Roč. 42, 5, S. 311-921.

xviii) Původní umělecké práce

xix) Prezentace v oblasti umění

xx) Účelové publikace

xxi) Další práce významné z pohledu uchazeče

Str.

xxii) Tři nejvýznamnější práce z hlediska uchazeče (práce přiloženy)

- ii[3] Zvonař, M., Korvas, P., Nykodým, J., Bieberlová, L., Bernaciková, M., Duvač, I., Juřková, J., Havlík, F., Kalichová, M., Novotný, J., Reguli, Z., Psalman, V., Smolka, O., Vespalec, T., Zemková, E. (2010). Pohybové a zdravotní aspekty v kinantropologickém výzkumu. Brno: Masarykova univerzita.

V monografické práci je představena stěžejní osa výzkumů v kinantropologii. Práce vícekrát citována na mezinárodních konferencích.

- v[3] Gimunová, M., Kasovič, M., Zvonař, M., Turčinek, P., Matkovič, B., Ventruba, P., Vaváček M., Knjaz, D. Analysis of ground reaction force in gait during different phases of pregnancy. *Kinesiology*, Zagreb: Faculty of Kinesiology, University of Zagreb, 2015, roč. 47, Č. 2, S. 236-241. ISSN 1331-1441.

Práce shrnuje dosavadní poznatky z výzkumů v oblasti kinematických a dynamických změn chodila žen v období těhotenství.

- i[21] Vadašová, B., Čech, P., Smerecká, V., Junger, J., Zvonař, M., Ružbarský, P. Overweight and obesity in Slovak high school students and body composition indicators: a non-randomized cross-sectional study. *BMC Public Health*, LONDON: BioMed Central, 2016, roč. 16, 16(1), s. 1-11. ISSN 1471-2458. doi:10.1186/s12889-016-3508-9.

Práce představuje výsledky společné výzkumné práce v oblasti tělesné zdatnosti a somatotypologie slovenské stredoškolské populace.

xxiii) Tři nejvýznamnější citace z hlediska uchazeče (včetně stručného výstižného zdůvodnění)

iv[36] Gimunová, M., Kasovič, M., Zvonař, M., Turčínek, P., Matkovič, B., Ventruba, P., Vaváček M., Knjaz, D. Analysis Of Ground Reaction Force In Gait During Different Phases Of Pregnancy. *Kinesiology*, Zagreb: Faculty of Kinesiology, University Of Zagreb, 2015, 47, Č. 2, S. 236-241. Issn 1331-1441.

Cit.[1] Forczek, W., Ivanenko, Y. P., Bielatowicz, J., Wacławik, K. Gait assessment of the expectant mothers - Systematic review. *Gait & Posture*, Ireland, 2018, roč. 62, s. 7-19, doi: 10.1016/j.gaitpost.2018.02.024

Významnost citace spočívá v originálním pohledu na dynamické parametry chůze v průběhu těhotenství.

iv[45] Bebcakova, V., Vadasova, B., Kacur, P., Junger, J., Borzikova, I., Zvonar, M., Gimunová. M. Distribution of Health-Related Physical Fitness in Slovak Population. *Springerplus*, Cham: Springer International Publishing Ag, 2015. 4, Issn 2193-1801. Doi:10.1186/S40064-015-1479-4.

Cit.[1] Alves, B., Soares, S.S., Sehn, A.P., Kern, D.G., da Silva, C.F., Welsler, L., Weis, G.F., Burgos, M.S., Reuter, C.P. Health-related physical fitness of schoolchildren from urban and rural areas of Santa Cruz do Sul - RS: a comparative study. *Revista De Epidemiologia e Controle De Infeccao*. Brazil, 2018, roč. 8, č. 2, s. doi: 10.17058/reci.v8i2.9395

Významnost citace spočívá v jejím uvedení v impaktovaném periodiku.

i.[18] Tlucakova, L., Ruzbarska, B., Cech, P., Kacur, P., Zvonar, M., Gimunova, M. Association between physical activity and body composition of high school students. *SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte*, University of Murcia, Murcia, Spain, 2016, roč. 5, č. 2, s. 69-75. ISSN 2340-8812.

Cit.[1] Rook, C., Smith, L., Johnstone, J., Rossato, C., Sanchez, G.F.L., Suarez, A.D., Roberts, J. Reconceptualising workplace resilience - A cross-disciplinary perspective. *Anales de Psicologia*. University of Murcia, Murcia, Spain, 2018, Vol. 34, Issue 2, p. 332-339, ISSN: 0212-9728, doi: 10.6018/analesps.34.2.299371

Významnost citace spočívá v jejím uvedení v zahraniční publikaci zaměřené na specifickou zdatnost – pracovní odolnost.

V Brně : 8.8.2019

Podpis:

