



Příloha č. 5

Seznam vědeckých, odborných a uměleckých prací¹

podle čl. 5 odst. 2 písm. e), resp. čl. 12 odst. 2 písm. f) za neomezené období

i) Původní vědecký článek v časopise²

Článek v impaktovaném časopise

- [1] 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. WoS
- [2] 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. WoS
- [3] 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, November, ISSN 2193-1801. Doi:10.1186/S40064-015-1479-4. WoS
- [4] 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. WoS
- [5] 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. WoS

Článek v recenzovaném časopise

- [1] Vodička, T., Willy, P., Reguli, Z., Zvonar, M. Isokinetic Strength Of The Wrist In Male Aikido Athletes. *Ido Movement For Culture*, 2016, 16, n. 2, s. 48-54. ISSN 2082-7571. Doi:10.14589/Ido.16.2.6.
- [2] Zháněl, J., Čemošek, M., Zvonař, M., Nykodým, J., Vespalec T., López Sánchez, G. F. Comparación Del Nivel De Condiciones Previas De Rendimiento De Tenistas De Élite (Estudio De Caso). *Apunts. Educación Física Y Deportes*, Institut Nacional D'Educació, 2015, Roč. 122/2015, Č. 4, s. 52-60. ISSN 1577-4015. Doi:10.5672/Apunts.2014-0983.Es.
- [3] Bokůvka, D., Gimunová M., Zvonar, M. Plantar Pressure Distribution Shift During Adolescence In Soccer Players. *The Turkish Online Journal Of Educational Technology*, Sakarya (Turkey), 2015, s. 453-458. ISSN 1303-6521.
- [4] Balint, Gheorghe, Nela Tatiana Balint A Martin Zvonař. Possibilities Of Assessing The Attention And Visual Memory In Primary School Children. *Gymnasium, Scientific Journal Of Education, Sports And Health*, Rumunsko: University Of Bacau, 2015, Xvi./2015, No. 2, s. 45-51. ISSN 2344-5645.

¹ Uvádí se pouze práce relevantní k oboru, v němž uchazeč žádá o habilitaci, resp. jmenování profesorem. Způsob citování prací je vhodné volit podle zvyklostí v daném oboru.

² Každý článek může být zařazen v seznamu pouze jednou. V případě, že některý z článků odpovídá více kategoriím současně, je výsledná kategorie vybrána podle následujících kritérií:

- Impaktovaná periodika jsou lépe hodnocena než neimpaktovaná.
- Evidence ve světově uznávaných databázích je lépe hodnocena než evidence v národních seznamech.



- [5] Došla, J., Korvas, P., Zvonař, M., Musil, R., Šenkýř, J. & Kalina, T. (2013). Comparison Of Selected Characteristics Of Gait In Men And Women. *Journal Of Human Sport And Exercise*, Spain: University Of Alicante. Roč. 8, 2, s. 114-119.
- [6] Sedláček, J., Zvonař, M. & Pistlová, L. (2013). Relationship Between Attitudes And Movement Activities Performance Of Slovak University Students. *Journal Of The International Federation Of Physical Education*, Brasil: Federation Internacionale D'Education Physique. Roč. 83, 2, s. 53-56.
- [7] Zvonař, M., Vaváček, M., Zháněl, J., Duvač, I., Psalman, V. & Harďoň, M. (2013). Use Of Biomechanical Analysis In Vaulting Riding. *Scientific Review Of Physiacl Culture*, Poland: University Of Rzeszów. Roč. 3, 4, s. 155-158.
- [8] Vaváček, M., Zvonař, M., Zháněl, J., Balint, G., Duvač, I. & Psalman, V. (2013). Use Of Biomechanical Analysis In Vaulting Riding. *Gymnasium - Scientific Journal Of Education, Sports And Health*, Bacau: „Vasile Alecsandri” University Of Bacau Faculty Of Movement, Sports And Health Sciences. Roč. Xiv., Č. 2, S. 24-27.
- [9] Zvonař, M., Kolářová, K., Reguli, Z., Sebera, M. & Vespalec, T. (2013). Influence Of Sports On State Of Plantar Pressure. *Journal Of The International Federation Of Physical Education*, Brasil: Federation Internacionale D'Education Physique. Roč. 83, 2, s. 57-61.
- [10] Zvonař, M., Lutonská, K., Reguli, Z., Sebera, M. & Vespalec T. (2012). Influence Of Combative Sports On State Of Plantar Pressure. *Ido Movement For Culture*, Polsko. Roč. 12, č. 1, S. 30-35.
- [11] Zahradníček, V., Kolářová, K., Zvonař, M., Reguli, Z. & Vít, M. (2012). Kinematic Analysis In Combative Sports. *Ido Movement For Culture*, Polsko. Roč. 12, 4, s. 12-19.
- [12] Reguli, Z., Kalichová, M. & Zvonař, M. (2011). Comparative Kinematical Analysis Of Forward Roll Fall, Side Fall, And Forward Break Fall In Individual Kinematic Model. *Ido Movement For Culture*, Polsko. Roč. 11, č. 4, S. 16-23.
- [13] 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.
- [14] Zvonař, M., Reguli, Z. & Vít, M. (2011). Specific Rating Scale For Evaluating Back Roll Fall. *Medicine And Science In Sports And Exercise*, Usa: American College Of Sports Medicine. Roč. 5/2011, 43, s. 1192-1193.
- [15] Zvonař, M., Kolářová, K. & Sebera, M. (2010). Plantar Pressure In Grammar School Girls And Influence Of Sports Activities, Exercise Surfaces And Sports Shoes. *Physical Education And Sport*, Romania: University Of Pitesti. Roč. 14/2010, 1, s. 110-114.

Článek v českém recenzovaném časopise³

- [1] Ružbarský, Pavel, Martin Zvonař, Milan Turek, Robert Kandrac A Terezia Slancová. Vztah Mezi Stavbou Těla A Kardiovaskulární Zdatností. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova Univerzita, 2015, Roč. 1/2015, Č. 1, s. 54-62. ISSN 1802-7679
- [2] Zháněl, J., Černošek, M., Psalman, V. & Zvonař, M. (2013). Diagnostika Úrovně Výkonnostních Předpokladů Elitních Tenistů (Longitudinální Studie). *Studia Sportiva*, Česká Republika: Masarykova Univerzita. Roč. 7/2013, 2, s. 57-67.
- [3] Černošek, M., Zháněl, J., Psalman, V. & Zvonař, M. (2013). Diagnostika Úrovně Výkonnostních Předpokladů Tenistek (Longitudinální Studie). *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova Univerzita. Roč. 7/2013, Č. 1, s. 23-33.
- [4] Agricola, A., Zháněl, J., Hubáček, O., Zvonař, M. & Psalman, V. (2012). Age Effect V Juniorskom Denise. *Studia Sportiva*, Česká Republika: Masarykova Univerzita. Roč. 6, 2, s. 38-45.
- [5] Špánik, M., Psalman, V. & Zvonař, M. (2012). Kinematic Structure Of Selected Viennese Waltz Dance Figure. *Studia Sportiva*, Česká Republika: Masarykova Univerzita. Roč. 5, č. 3, s. 63-72.

³ Českými recenzovanými časopisy se rozumí časopisy uvedené v platném Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR v době roku vydání.

Shr.



- [6] Duvač, I., Psalman, V., Zvonař, M., Baláž, J. & Šimíček, V. (2011). Comparative Measurement Of Maximal Oxygen Consumption. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova Univerzita. Roč. 5, č. 3, S. 59-62.
- [7] Sebera, M., Sedmidubský, J. & Zvonař, M. (2011). Distance-Time Dependencies Of Spatial Coordinates For Gait Recognition. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova Univerzita. Roč. 5, č. 3, S. 410-416.
- [8] Reguli, Z., Koudelná, K. & Zvonař, M. (2011). Importance Of Falling Techniques In Sports Games: A Volleyball Example. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova Univerzita. Roč. 5, č. 3, S. 327-331.
- [9] Nykodým, J., Zvonař, M. & Sebera, M. (2011). Pohybová Aktivita Studentů Masarykovy Univerzity. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova Univerzita. Roč. 2011/5, č. 1, s. 57-63.
- [6] Zvonař, M. & Lutonská, K. (2010). Analýza Plantárního Tlaku Při Chůzi. *Studia Sportiva*, Česká Republika: Masarykova Univerzita. Roč. 4/2010, 1, s. 119-125.
- [7] Zvonař, M., Mojžíš, M., Reguli, Z. & Sebera, M. (2010). Srovnání Vybraných Parametrů Tělesné Zdatnosti 12 Až 15letých Žáků V ČR a USA. *Medicina Sportiva Bohemica Et Slovaca*, Česká Republika, Praha: Česká Společnost Tělovýchovného Lékařství. Roč. 19/2010, 4, s. 258-263.
- [8] Sebera, M., Novotný, M., Zvonař, M. & Beránková, L. (2008). Biomechanická 3d Analýza Hodu Oštěpem. *Studia Sportiva*, Česká Republika: Masarykova Univerzita. Roč. 2/2008, 2, s. 27-40.
- [9] Zvonař, M. & Sebera, M. (2007). Simi Motion 3d Biomechanická Analýza. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova Univerzita. Roč. 2/1, č. 1.
- [10] Sebera, M., Joukal, S. & Zvonař, M. (2007). 3d Biomechanická Analýza V Atletice. *Atletika*, Česká Republika: Česká Atletika S.R.O. Roč. 59, 6, s. 1-2.

Článek v odborném periodiku (nezařazený ve výše uvedených kategoriích)

ii) Odborná kniha

Světový jazyk⁴

Ostatní jazyky

- [1] Zvonař, M., Kolářová, K., Vespalec, T. & Koplík, M. (2011). *Diagnostika plantárního tlaku pomocí systému EMED*. Brno: Masarykova univerzita.
- [2] Zvonař, M., Vespalec, T., Kolářová, K. & Petr, J. (2011). *Lidská noha, diagnostika a prevence*. Brno: Masarykova univerzita.
- [3] Zvonař, M., Korvas, P., Nykodým, J., Bieberlová, L., Bernaciková, M., Duvač, I., Juříková, 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.
- [4] Zvonař, M., Pavlík, J., Sebera, M., Vespalec, T. & Štochl. (2010). *Vybrané kapitoly z antropomotoriky*. Brno: Masarykova univerzita.

iii) Kapitola resp. kapitoly v odborné knize

Světový jazyk⁴

- [1] HRAZDÍRA, Eduard, Míriam KALICHOVÁ, Martin SEBERA a Martin ZVONARĚ. The efficiency of selected tests for determination of snowboard stance. In Denek, K., Kamińska, A.,

⁴ Světovým jazykem se rozumí angličtina, němčina, francouzština, španělština, ruština a čínština.

Jr.

Oleśniewicz, P. *Education of Tomorrow. Education, and other forms of activity of adults*. Sosnowiec: Wyższa Szkoła Humanitas, 2015. s. 149-163, 15 s. ISBN 978-83-64788-28-4.

- [2] ZVONARĚ, Martin, Igor DUVAĀ, Martin VAVĀĀEK, Ingrid RUŹBARSKĀ, Jana JUŘIKOVĀ a Ivan ŤTULAJTER. Some principles of the nutrition of the population and sportsmen and alternative nutrition. In Kazimierz Denek, Aleksandra Kamińska, Piotr Oleśniewicz. *Education of Tomorrow. Education, and other forms of activity of adults*. Sosnowiec: Oficyna Wydawnicza "Humanitas", 2015. s. 125-135, 11 s. Education of Tomorrow, 11. ISBN 978-83-64788-28-4.
- [3] Sebera, M., Zvonař, M. & Holešovská, H. (2012). Biomechanical 3D Analysis of Slapping in Softball. In *Education of Tomorrow*. Sosnowiec: Wyższa szkoła humanitas, s. 245-258.

Ostatní jazyky

- [1] Zvonař, M., Korvas, P., Dořla, J., Sebera, M., Hellebrandt, V., Pavlík, J., řenkýř, J., Hupka, D., Musil, R., Hřebičková, S. & Olejníček, L. (2014). Průřezová studie dynamických a časových charakteristik chůze české dospělé populace. In *Analýza vybraných kinematických a dynamických parametrů vzpřiměného postoje a chůze u dospělé populace České republiky - průřezová studie*. Brno: Masarykova univerzita, s. 7-67.
- [2] Vrubl, ř., Novotná, J., Kováčiková, S. & Zvonař, M. (2013). Kreativní přístup ve vyučovacím procesu. In Mgr. řtěpán Vrubl. *Soudobé podněty v pedagogice tělesné výchovy II*. Brno: Masarykova univerzita, s. 38-56.
- [3] Zvonař, M., Maleček, J., Duvač, I., Psalman, V. & Sebera, M. (2013). Monitorování srdeční frekvence během testování vytrvalostních schopností ve fotbale. In Roman Vala. *Výzkum ve sportovním tréninku I*. Brno: Masarykova univerzita, s. 17-25.
- [4] Zvonař, M., Korvas, P., Kolářová, K., Pavlík, J. & Musil, R. (2013). Problematika diagnostiky plantárních tlaků dospělé populace. In *Pohybová aktivita dospělé populace v ČR*. Hradec Králové: Masarykova univerzita, s. 84-108.
- [5] Zvonař, M., Psalman, V. & Kolářová, K. (2010). Hodnotenie športovej techniky z aspektu biomechaniky. In *Hodnotenie športovej techniky z aspektu biomechaniky*. Bratislava: ICM AGENCY, s. 67-83.

iv) Článek ve sborníku

Článek ve sborníku zařazený v ISI Proceedings⁵ – WoS

- [1] Vespalec, T., Zvonař, M. Comparison Of Physical Activity And Health Status In The Specified Focus Group Of Population Of Middleaged 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.
- [2] Mikeska, Ondřej, Kateřina Kolářová A Martin Zvonař. Diagnostics Of Plantar Pressure In Pregnant Women. In Zvonař, Martin, Sajdlová, Zuzana. 10th International Conference On Kinanthropology "Sport And Quality Of Life". Brno: Masarykova Univerzita, 2016. S. 375-381, 7 S. Isbn 978-80-210-8129-1.
- [3] Zvonař, M. & Kolářová, K. (2014). Case Study: Verifying the Effect of Specific Orthopaedic Insoles and Biomechanical Shoes on Plantar Pressure. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, 7th International Scientific Conference on Kinesiology, 2014, Opatija, Croatia. Opatija: University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, s. 221-226.

⁵ Sborník musí být evidován v databázi ISI Proceedings společnosti Thomson Reuters. Pro ověření zda se daný sborník v databázi nachází, lze použít aplikaci Sborníky z databáze ISI Proceedings společnosti Thomson Reuters (v dolní části stránky pod nadpisem Conference Lists and White Papers pod odkazem <http://thomsonreuters.com/conference-proceedings-citation-index/>).



- [4] Zvonař, M. & Kolářová, K. (2014). Case Study: Verifying the Effect of Specific Orthopaedic Insoles and Biomechanical Shoes on Plantar Pressure. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, 7th International Scientific Conference on Kinesiology, 2014, Opatija, Croatia. Opatija: University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, s. 221-226.
- [5] Vodička, T., Zvonař, M. & Sebera, M. (2014). Isokinetic strength in leukemia patients prior to and after treatment - pilot study. In Dragan Milanović, Goran Sporiš, 7th International Scientific Conference on Kinesiology, 2014, Opatija, Croatia. Opatija: University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, s. 680-681.
- [6] Zvonař, M., Maleček, J., Duvač, I., Psalman, V. & Sebera, M. (2011). Heart rate monitoring during testing of endurance abilities in Football. In Dragan Milanović. 6th International scientific conference on kinesiology, 2011, Zagreb, Croatia. Zagreb: University of Zagreb, s. 422-426.
- [7] Zvonař, M., Duvač, I. & Psalman, V. (2010). On-site measuring and monitoring training intensity in hockey. In Medicine and sport in sport and exercise, 2010, USA, Baltimore. Baltimore: Wolter Kluwer, s. 490-491.

Článek ve sborníku nezařazený v ISI Proceedings

- [1] Štěpánová, Vlasta, Jakub Kelar, Pavel Slaviček, Silvie Chlupová, Jana Jurmanová, Monika Stupavská, Martin Zvonař A Mirko Černák. Plasma Treatment Of Natural Leather With Diffuse Coplanar Surface Barrier Discharge In Ambient Air. In Hakone Xv: International Symposium On High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry. Brno: Masaryk University, 2016. S. 330-333, 473 S. Isbn 978-80-210-8317-2.
- [2] Gimunová, Marta A Martin Zvonař. The Relationship Of Physical Activity During Pregnancy And Neonatal Outcomes. Monastir, Tunisko: International Congress Of "Sport, Health And Women", 2016. S. 20-22, 3 S.
- [3] Zháněl, Jiří, Miroslav Černošek, Martin Zvonař, Jiří Pačes A Tomáš Vodička. Kraftdiagnostik Bei Tschechischen Elite-Tennisspielerinnen. In Konferenz Krafttraining. 2015.
- [4] Juránková, M. & Zvonař, M. (2014). Analýza segmentové rovnováhy aktivní tělesné hmoty u žen v porovnání s úrovní pohybové aktivity. In Aktuálne problémy telesnej výchovy a športu III., 2014, Slovenská republika, Ružomberok. Ružomberok: VERBUM, s. 56-60.
- [5] Novotná, J., Zvonař, M., Lapšanská, M., Fašianok, M. & Bugalova, K. (2012). Creativity Development of Students of Pedagogy. In tomorrow people organization, Conference Publication Education and Development, 2012, Serbia, Beograd. Beograd: Tomorrow people organization, s. 235 – 244.
- [6] Zvonař, M., Novotná, J., Vespalec, T. & Jurčiková, J. (2012). Příprava pedagogů z aspektu kritického a tvořivého myšlení. In Alena Cepková, Od výskumu k praxi v športě, 2012, Slovenská republika, Bratislava. Bratislava: STU Bratislava, s. 383-398.
- [7] Zvonař, M. (2012). Vývoj motorické výkonnosti dospělé populace. In L. Král, I. Petriková Rosinová, P. Grabczak, M. Černický, Pohyb a zdravie, 2012, Slovenská republika, Trenčín. Trenčín: Fakula zdravotníctva TnUAD, s. 222-229.
- [8] Zvonař, M., Baláž, J. & Psalman, V. (2011). Dimenzionalita v kinantropologickém výzkumu. In oddelenie telesnej výchovy a športu, Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách, 2011, Slovenská republika, Bratislava. Bratislava: STU Bratislava, s. 7-16.
- [9] Zvonař, M., Maleček, J. & Zahradníček, V. (2011). Kinematická analýza vybraných volejbalových úderů hráčů různé výkonnostní úrovně. In Strojnická fakulta STU, Optimalizácia zaťaženia v telesnej výchove a športě, 2011, Slovenská republika, Bratislava. Bratislava: STU, Oddelenie telesnej výchovy a športu, s. 12-33.

Jhr.



- [10] Zvonař, M. & Kolářová, K. (2011). Pohybová aktivita a zdraví nohy z pohledu plantografie. In *Fakulta zdravotnictva, Ošetrovateľstvo - pohyb – zdravie*, 2011, Slovenská republika, Trenčín. Trenčín: TnUAD, s. 313-320.
- [11] Psalman, V., Zvonař, M., Zháněl, J., Duvač, I. & Sebera, M. (2011). Timing in Tennis sport. In *University School of sport education in Cracow. International scientific conference of sport kinetics*, 2011, Cracow, Poland. Cracow: University School of sport education in Cracow, s. 44-45.
- [12] Zvonař, M., Sebera, M., Reguli, Z., Mojžíš, M., Psalman, V. & Duvač, I. (2010). Comparison of selected measures of physical fitness of Czech and USA 12 to 15 years old boys. In *Jianguo Zhang, Yong Jiang, Yuling Zou, Jiaqi Chen, Proceedings of the 2010 International Symposium on Children and Youth Fitness and Health*, 2010, UK, Liverpool. Liverpool: World Academic Union (World Academic Press), s. 380-383.
- [13] Duvač, I., Zvonař, M. & Psalman, V. (2010). Heart rate monitoring during testing of specific endurance abilities in ice hockey. In *Jianguo Zhang, Yong Jiang, Yuling Zou, Jiaqi Chen, Proceedings of the 2010 International Symposium on Children and Youth Fitness and Health*, 2010, UK, Liverpool. Liverpool: World Academic Union (World Academic Press), s. 329-332.
- [14] Pětivlas, T., Doležalová, R. & Zvonař, M. (2010). Kinesio - taping a jeho využití ve sportovní praxi. In *Jaromír Votík, Hry 2010 (Výzkum a aplikace)*, 2010, ČR, Plzeň. Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni, s. 194-207.
- [15] Zvonař, M., Psalman, V. & Baláž, J. (2010). Kineziologická schéma addukcie dolnej končatiny. In *Strojnícka fakulta STU, Optimalizácia zaťaženia v telesnej výchove a športe*, 2010, Slovenská republika, Bratislava. Bratislava: Ústav prírodných, humanitných a spoločenských vied, s. 115-123.
- [16] Zvonař, M., Kolářová, K., Sebera, M. & Musil, R. (2010). Plantární tlak u žákyň víceletého gymnázia a jeho ovlivnění sportovními aktivitami, cvičebním povrchem a sportovní obuví. In *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách. 15. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, 2010, Bratislava, Slovenská republika. Bratislava: STU Bratislava, s. 24 - 35.
- [17] Zvonař, M. & Lutenská, K. (2009). Analýza distribuce plantárního tlaku prostřednictvím pedografické plošiny emed. In *Sport a kvalita života 2009. 7. ročník mezinárodní vědecké konference Sport a kvalita života*, 2009, Brno, ČR. Brno: Masarykova univerzita, s. 125-131
- [18] Zvonař, M. Involuce motorické výkonnosti dospělé populace. (2009). In *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách. 14. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, 2009, Bratislava, Slovenská republika. Bratislava: Strojnícka fakulta STU Bratislava, s. 24 – 31.
- [19] Duvač, I. & Zvonař, M. (2009). Online tréninková kontrola v hokeji. In *Sport a kvalita života 2009. 7. ročník mezinárodní vědecké konference Sport a kvalita života*, 2009, Brno, ČR. Brno: Masarykova univerzita, 2009. s. 73-80
- [20] Reguli, Z., Zvonař, M., Sebera, M. & Vít, M. (2009). Specific rating scale for evaluating forward breakfall. In *Current trends in Performance Analysis*, 2009, Germany, Aachen. Aachen: Shaker Verlag, s. 223-227.
- [21] Zvonař, M., Reguli, Z., Sebera, M. & Kopřivová, J. (2009). The influence of regular physical activities on the level of mental functions and coordination in people over the age of 60. In *Current trends in Performance Analysis*, 2009, Germany, Aachen. Aachen: Shaker Verlag, s. 303-307.
- [22] Zvonař, M., Psalman, V., Sebera, M. & Reguli, Z. (2009). The Relationship Between Balance Ability and Body Weight in 11 to 15 Year Old Children. In *International Scientific Conference „Physical Education and Sport in Research“*. Bratislava STU, s. 187-196



- [23] Zvonař, M. & Pavlík, J. (2009). Vývojové tendence motorických schopností střední a starší populace. In Sport a kvalita života. 7. ročník mezinárodní vědecké konference Sport a kvalita života, 2009, Brno, ČR. Brno: Masarykova univerzita, s. 160-165.
- [24] Zvonař, M. & Psaman, V. (2008). Biomechanická troj-dimenzionálna analýza variantnosti gymnastického tvaru. In Tělesná výchova a šport, výskum na univerzitách. 13. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách, 2008, Bratislava, Slovenská republika. Slovenská republika, Bratislava: Strojnická fakulta STU, Bratislava, s. 108-116.
- [25] Sebera, M., Beránková, L. & Zvonař, M. (2008). Changes of Learning styles in E-learning Course at Faculty of Sport Studies. In ICERI2008 Proceedings, 2008, Madrid, Španělsko. Madrid: International Association of Technology, Education and Development.
- [26] Reguli, Z., Zvonař, M., Sebera, M. & Vít, M. (2008). Specific rating scale for evaluating forward breakfall. In World Congress of Performance Analysis of Sport VIII. Book of proceedings. 8th World Congress of Performance Analysis of Sport, 2008, Magdeburg, Germany. Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, s. 375-380.
- [27] Baláž, J., Psalman, V. & Zvonař, M. (2008). Teoretické a metodologické problémy koordinačních pohybových schopností. In Tělesná výchova, šport, výskum na univerzitách, 2008, Slovenská republika, Bratislava. Bratislava: SJF STU.
- [28] Zvonař, M., Reguli, Z., Sebera, M. & Kopřivová, J. (2008). The influence of regular physical activities on the level of mental functions and coordination in people over the age of 60. In World Congress of Performance Analysis of Sport VIII. Book of proceedings. 8th World Congress of Performance Analysis of Sport, 2008, Magdeburg, Germany. Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität, s. 334-338.
- [29] Zvonař, M. & Charvát, M. (2008). Vliv pohybové aktivity na zdravotní stav střední a starší populace. In III. International Congress on Sport Medicine, Exercise Science and Physical Education. III. International Congress on Sport Medicine, Exercise Science and Physical Education, 2008, Gwalior, India. Gwalior: The Global Academic Network, s. 70-71.
- [30] Reguli, Z., Sebera, M. & Zvonař, M. (2007). Kinematická analýza chůze (Full text on CD ROM enclosed). In Sport a kvalita života 2007, 2007, Česká republika, Brno. Brno: Masarykova univerzita, s. 117.
- [31] Novotná, M., Cacek, J., Zvonař, M., Novotný, J. & Sebera, M. (2007). Modified Saltin Test under Conditions for Reviewing Running Economy and Aerobic Capacity. In Diversity in Physical Activity and Health: Measurement and Research Issues and Challenges. The Cooper Institute 2007 Scientific Conference, 2007, Dallas, Texas, USA. USA: The Cooper Institute, s. 31-31.
- [32] Zvonař, M. & Pavlík, J. (2007). Motorická výkonnost populace středního a staršího věku. In Antropomotorika 2007, 2007, Slovenská republika, Banská Bystrica. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, s. 212-217.
- [33] Zvonař, M. (2007). Objem a frekvence pohybové aktivity ve vztahu ke zdravotního stavu populace středního a staršího věku. In Sport a kvalita života. Mezinárodní vědecká konference Sport a kvalita života, 2007, Brno, Česká republika. Brno: Masarykova univerzita, s. 145-158.
- [34] Baláž, J., Psalman, V., Vilimová, V. & Zvonař, M. (2007). Rovnováha dynamických systémů v kinantropologii. In Tělesná výchova, šport, výskum na univerzitách. 12. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách, 2007, Bratislava, Slovenská republika. Slovenská republika, Bratislava: Strojnická fakulta STU, Bratislava, el. forma.
- [35] Zvonař, M., Charvát, M. & Meixner, T. (2007). The Impact of Exercise Regimenst on the State of Health of Middle-Age Older Populations. In Diversity in Physical Activity and Health:



- Measurement and Research Issues and Challenges. The Cooper Institute 2007 Scientific Conference, 2007, Dallas, Texas, USA. USA: The Cooper Institute, 36 s.
- [36] Zvonař, M. (2007). The influence of regular physical activities on the level of mental functions and coordination in people over the age of 60. In Kopřivová, J., Sebera, M. a Jadvidžák, I., III. International Congress on Sports Medicine, Exercise Science and Physical Education, 2007, India, Gwalior. Gwalior: The Global Academic Network, s. 47 - 48.
- [37] Zvonař, M., Sebera, M. & Kopřivová, J. (2007). Vliv pravidelné pohybové aktivity na úroveň psychických funkcí a koordinačních schopností u osob starších 60 let. In Jadvidžák, Igor, Transformace tělesné výchovy a sportu na Slovensku, 2007, Slovenská republika, Nitra. Nitra: The first © University of Constantine the Philosopher: (C) University of Constantine the Philosopher in Nitra.
- [38] Sebera, M., Blahutková, M., Pacholík, V. & Zvonař, M. (2006). Aging and E-learning. In Aging and Physical Activity 2006. International Scientific Conference Aging and Physical Activity, 2006, Rydzyna, Poland. Poland: University School of Physical Education, Poznan, s. 55-55.
- [39] Zvonař, M., Beránková, L. & Pavlík, J. (2005). Pohybová aktivita a tělesná zdatnost střední a starší populace. In Sport ve vědě - věda ve sportu. Mezinárodní konference Sport ve vědě – věda ve sportu, 2005, Brno, Česká republika. Brno: Masarykova univerzita, s. 376-384.
- [40] Zvonař, M. (2005). Vývojové tendence motorických schopností střední a starší populace. In Sport a kvalita života. Mezinárodní vědecká konference Sport a kvalita života, 2005, Brno, Česká republika. Brno: Masarykova univerzita, s. 160-160.
- [41] Beránková, L. & Zvonař, M. (2004). Nedostatek pohybové aktivity-fenomén dnešní doby. In Konference plná barev. Mezinárodní studentská vědecká konference Konference plná barev, 2004, Olomouc, Česká republika. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury, s. 10-14.
- [42] Zvonař, M. & Pavlík, J. (2004). Pohybová aktivita a tělesná zdatnost střední a starší populace. In Sport a kvalita života. Mezinárodní vědecká konference Sport a kvalita života, 2004, Brno, Česká republika. Brno: Masarykova univerzita, s. 198-205.

v) Patent

- [1] Zvonař, M., Hanák, J. Shoe with instep elastic insertion and insole with depressions. EU and World patent. Number 13714184.2 - 1655 under priority - CZ/24.02.12/CZA20120132. 2012

Patent „evropský“ (EPO), patent USA (USPTO) a patent Japonska

Český nebo národní patent⁶, který je využíván na základě platné licenční smlouvy

Ostatní patenty

vi) Poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno

⁶ S výjimkou patentu USA a Japonska.

Jhr.

Neuvedeno

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

Neuvedeno

viii) Technicky realizované výsledky (prototyp, funkční vzorek)

Neuvedeno

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

Věcné znění Zákona o podpoře sportu 2016

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

Neuvedeno

xi) Software

eMUNI – systém pro tvorbu a distribuci elektronických knih

xii) Výzkumná zpráva obsahující utajované informace

Neuvedeno

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

Neuvedeno

xiv) Vyžádané přednášky

- [1] Zvonar, M.: School sport at Czech Universities. Slovak technical university, Bratislava. 2016
- [2] Zvonar, M.: Research on the influence of special insoles and footwear in selected population group. National Sport University, Bucuresti, 2014.
- [3] Zvonar, M.: Development of "biomechanical" shoe. Slovak Catholics university, Ružomberok, 2013.
- [4] Zvonar, M.: Paradigm kinanthropology. Slovak technical university, Bratislava. 2013.
- [5] Zvonar, M.: Kinematic analysis of selected volleyball player strikes different performance levels. Slovak technical university, Bratislava. 2011.
- [6] Zvonar, M.: Influence of level and type of physical activity on the distribution of plantar pressure. Slovenská technická univerzita, Bratislava. 2010.
- [7] Zvonar, M.: Three-dimensional Biomechanical Analysis as a Mean for Diagnostics of Balance abilities. Akdeniz univerzity, Turecko, 2009.
- [8] Zvonar, M.: Comparison of different techniques in gymnastics. University of Illinois, at Urbana-Champaign, USA, 2007.
- [9] Zvonar, M.: The Impact of Exercise Regimens on the State of Health of Middle-Age and Older Populations. Akdeniz univerzity, Turecko, 2007.



- [10] Zvonar, M.: The Influence of Regular Physical Activities on the Level of Mental Functions and Coordination in People over The Age 60. Akdeniz univerzity, Turecko, 2007.
- [11] Zvonař, M.: The Relationship between Physical Activity and Health Condition. Univerzity of Illinois, at Urbana-Champaign, USA, 2007.
- [12] Zvonar, M.: Three-dimensional Biomechanical Analysis as a Mean for Diagnostics of Balance Abilities. Univerzity of Illinois, at Urbana-Champaign, USA, 2007.

xv) Konferenční abstrakta

- [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 Rzeszów.
- [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.

xvi) Editorství tematického sborníku

- [1] Zvonař, M., Pavlík, J., Zálešáková, R., Vodička, T. & Vencúrik, T. (2014) Spolupráce v kinantropologii III. Sborník konferenčních abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 21 stran. ISBN 978-80-210- 6854-4
- [2] Zvonař, M., Pavlík, J., Zálešáková, R., Vodička, T. & Vencúrik, T. (2014) Spolupráce v kinantropologii II. Sborník konferenčních abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 98 stran. ISBN 978-80-210- 6919-0
- [3] Zvonař, M. & Sajdlová, Z. (2013). Sport and Quality of life. Proceedings of the 9th International Conference "Sport and Quality of Life 2013". Brno: Masaryk University, 359 p.
- [4] Zvonař, M., Kouřilová, P. & Kalina, T. (2012). Sport ve vědě, věda ve sportu 2012: sborník konferenčních abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 32 s.



- [5] Zvonař, M., Kouřilová, P. & Kalina, T. (2012). Sport ve vědě, věda ve sportu 2012: sborník příspěvků ze studentské vědecké konference. Brno: Masarykova univerzita, 225 s.
- [6] Zvonař, M., Pavlík, J., Zálešáková, R. & Vodička, T. (2012). Spolupráce v kinantropologii I. Sborník konferenčních abstraktů. Brno: Masarykova univerzita, 98 stran.
- [7] Zvonař, M. & Sebera, M. (2011). Sport & quality of life 2011. 8th International Conference Sport and quality of life, Book of Abstracts. Brno: Masarykova univerzita.

xvii) Prezentace na konferencích

Neuvedeno

xviii) Původní umělecké práce

Neuvedeno

xix) Prezentace v oblasti umění

Neuvedeno

xx) Účelové publikace

- [1] Zvonař, M. Vybrané aspekty pohybové činnosti člověka z pohledu antropomotoriky a biomechaniky. Habilitační práce (Soubor publikovaných prací s komentářem). Brno: FSpS MU, 2011.
- [2] Zvonař, M. Zdravotní stav, motorická výkonnost a pohybová aktivita populace středního a staršího věku. Disertační práce. Brno: FSpS MU, 2005.

xxi) Další práce významné z pohledu uchazeče

Neuvedeno

xxii) Tři nejvýznamnější práce z hlediska uchazeče (s příp. stručným výstižným zdůvodněním)

- ii[3] Zvonař, M., Korvas, P., Nykodým, J., Bieberlová, L., Bernaciková, M., Duvač, I., Juříková, 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, 47, Č. 2, S. 236-241. ISSN 1331-1441.

Práce shrnuje dosavadní poznatky z výzkumů v oblasti strukturálních a funkčních 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 středoškolské populace.

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

iv[36] Zvonař, M. (2007). Objem a frekvence pohybové aktivity ve vztahu ke zdravotního stavu populace středního a staršího věku. In Sport a kvalita života. Mezinárodní vědecká konference Sport a kvalita života, 2007, Brno, Česká republika. Brno: Masarykova univerzita, s. 145-158

Cit.[1] Mužík, V. et al. (2010). Škola a zdraví pro 21. století. Škola, pohyb a zdraví: výzkumné výsledky a projekty. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita. 280 s. ISBN 9788021053717.

Zdůvodnění: Významnost citace spočívá v jejím uvedení v prestižní účelové monografii.

iv[45] Zvonař, M. & Pavlík, J. (2004). Pohybová aktivita a tělesná zdatnost střední a starší populace. In Sport a kvalita života. Mezinárodní vědecká konference Sport a kvalita života, 2004, Brno, Česká republika. Brno: Masarykova univerzita, s. 198-205.

Cit.[1] Měkota, K., Cuberek, R. (2004). Pohybové dovednosti, činnosti, výkony. Olomouc, 157 s.

Zdůvodnění: Významnost citace spočívá v jejím uvedení v monografii.

i[27] Sebera, M., Novotný, M., Zvonař, M. & Beránková, L. (2008). Biomechanická 3D analýza hodu oštěpem. Studia sportiva, Česká republika: Masarykova univerzita. Roč. 2/2008, 2, s. 27-40.

Cit.[1] Kalichová, M. & Vít, M. (2010). Biomechanical Analysis of Bencao Kick. In: 2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts, Rzesow, Poland. Poland: University of Rzeszów, s. 44-47.

Zdůvodnění: Významnost citace spočívá v jejím uvedení v zahraničním recenzovaném časopise.

Datum: 26.11.2016

Podpis: