

Přehled publikační činnosti Doc. Ing. František Zahálka Ph.D.

(citace vytvořeny programem EndNote X5 s normou ISO 690)

Řazeno abecedně sestupně:

1. ZAHÁLKA, F., V. SÜSS AND M. TŮMA. Hodnocení dovedností pomocí kinematických analýz. In F. TÁBORSKÝ. *Sportovní hry. Trénink, výzkum, perspektivy*. Praha: ČOV, 2000, p. 149-154.
2. ZAHÁLKA, F., TŮMA, M., BUNC, V. 3-D Analysis of men's and woman's jump shot in handball. In *Second Annual congress of the European College of sport science - Book of Abstracts I*, Copenhagen 1997, p. 360 - 361.
3. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, M. RICHTEROVÁ, T. GRYC, et al. Posturální stabilita dětí se zrakovým postižením. *Česká Kinantropologie*, 2011, 15(3), 180-191.
4. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, M. RICHTEROVÁ, T. GRYC, et al. Postural stability of visually impaired children. In F. HLAVAČKA AND J. LOBOTKOVÁ. *6th International Posture Symposium*. Smolenice: Institute of Normal and Pathological Physiology, 2011, p. 98
5. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, M. ČADA AND L. MALÁ Smečované podání u volejbalistů kategorie kadetů. *Studia Sportiva*, 2011, 5(2), 21-28.
6. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, M. ČADA AND L. MALÁ Kinematická analýza útočného úderu středem sítě ve volejbale. *Studia Sportiva*, 2011, 5(1), 95-104.
7. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, M. BUZEK, O. KOUBÍK, et al. Vliv zatížení na specifické fotbalové dovednosti. In V. SÜSS, M. TŮMA AND A. KOL. eds. *Zatížení hráče v utkání*. Praha: Karolinum, 2011, p. 118-129.
8. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, M. BUZEK AND L. MALÁ. Differences between soccer throw-in techniques from point of view its realization. In MUSTAFA. *11th International Sport Sciences Congress*, 2010, Turkey, p. 147.
9. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, T. GRYC, et al. Elite football goalkeepers' lower limbs explosive strength. *Football Science*, 2011, 8(1), 93-97.
10. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, T. GRYC, et al. Assesment of power strenght in elite soccer players by means of vertical jump. In C. T. AND G. KEITH. *16th Annual Congress of the European Collegue of Sport Science*. 2011, Liverpool Oriel, p. 232.
11. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, P. HRASKY, et al. Kicking Performance Differences In Soccer Players According To Age And Lower Limb Dominance. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, May 2014, 46(5), 954-954. **IF 3,54**
12. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, M. DOKTOR, et al. Kinematic Analysis of Canoe Stroke and its Changes During Different Types of Paddling Pace - Case Study. *Journal of Human Kinetics*, 2011, 29(2), 35-43. **IF 0,329**
13. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, M. BUZEK, et al. Changes in Specific Soccer Skills and Acceleration Induced by a Soccer Match. In R. VAEYENS. *3rd World Conference on Science and Soccer*. Ghent, Belgium: Victoris&Ghent BC, 2012, p. 219.
14. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, L. ČABA, et al. Vertikální výskok fotbalových brankářů a individuální longitudinální sledování indikátorů výskoku. *Česká Kinantropologie*, 2010, 14(3), 113-121.
15. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, J. TEPLAN, et al. Power and asymmetries of elite soccer players in various types of a vertical jump. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2013, 45(5S). **IF 3,54**
16. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, J. TEPLAN, et al. Elite Soccer's Lower Limbs Explosive Strength Asymmetry. *British journal of sports medicine*, 2013, 47(10), 3. **IF 6,724**
17. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, J. TEPLAN, et al. Elite Soccer's Lower Limbs Explosive Strength Asymmetry. In H. LOHRER. *3rd Cogress of the European College of Sport & Excercise Physicians*. Frankfurt am Main: Sportmedizinisches Institut, 2013, p. 68-69.

18. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ, E. VAIDOVÁ, et al. Morphological and Postural Asymmetry of Lower Limbs in Elite Female Soccer Players. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2013, 45(5), 1752. **IF 3,54**
19. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ AND T. GRYC. Changes of postural stability with regard to gender, age and visual control of children. In M.J. COELHO-E-SILVA, A. CUPIDO-DOS-SANTOS, A. FIGUEIREDO, J.P. FERREIRA AND N. ARMSTRONG eds. *Children and Exercise XXVIII*. New York: Routledge, 2014, p. 119-124.
20. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ AND P. HRASKY Power And Bilateral Force Difference in Professional Soccer Players Regarding The Field Position. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2015, 47(5S), 966. **IF 3,54**
21. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ AND M.BUZEK. Comparative analysis of elite football player's throw-in. In S. LOLAND, K. BO, K. FASTING, J. HALLÉN, Y. OMMUNDSEN, G. ROBERTS AND E. TSOLAKIDIS. *14th Annual Congress of the European Collegue of Sport Science*. Oslo: Norwegian School of Sport Science, 2009, p. 175-176.
22. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ AND L. CABELL A New Approach To Determining Performance In Vertical Jumps In Professional Soccer Players. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2016, 48(5S), 790. **IF 3,54**
23. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ, L. MALÁ AND J. TEPLAN Bilateral strength assymetry during the vertical jump in professional . *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2012, 44(5), 281. **IF 3,54**
24. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ AND T. GRYC 2016. 3D analyse of the golf swing. In *Proceedings of the XIV International Symposium on 3D Analysis of Human Movement*, Taiwan 2016, T.-W. LU Taipei University, 2016, p. 451-455.
25. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ AND L. MALÁ. Selected postural stability parameters at senior's age. In F. HLAVAČKA AND J. LOBOTKOVÁ. *7th International Posture Symposium. Smolenice: Slovak Academy of Science*, 2015, p. 90.
26. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ AND L. MALÁ. Comparison of a football goalkeeper's lower limb's explosive strength. In D. HAMAR. *7th International Conference on Strength Training*. Bratislava: PEREX K+K, 2010, p. 188-189.
27. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ AND L. MALÁ. Analysis of vertical jump parameters with respect to age and a type of a jump in young soccer players. In T. FAVERO, B. DURST AND B. DAWSON eds. *International Research in Science and Soccer II*. New York: Routledge, 2016, p. 286-294.
28. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ AND L. MALÁ 2016. STATIC AND DYNAMIC POSTURAL STABILITY MANIFESTATIONS IN THE ELDERLY POPULATION. In *Proceedings of the Starnuti 2016*, Praha: H. STEPANKOVA AND R. SLAMBEROVA eds. Charles Univ Third Fac Medicine, 216-225.
29. ZAHÁLKA, F., T. MALÝ AND L. MALÁ 2014. Body postural stability in aging. In *Proceedings of the Starnuti 2014*, Praha: H. ŠTĚPÁNKOVÁ AND R. ŠLAMBEROVÁ eds. Charles Uni Third Fac Med, 168-173.
30. ZAHÁLKA, F., SÜSS, V. Využití kinematické analýzy v softbalu. In *Výsledky výzkumu sportovního výkonu a tréninku*. Praha: UK FTVS, 1996, p. 37-42.
31. ZAHÁLKA, F., STRÁNSKÝ, R. Kinematická analýza různých variant útočného úderu ve volejbalu. In T. ČECHOVSKÁ. *Pohybové aktivity v biosociálním kontextu*. Praha: Karolinum, 2009, p. 149-154.
32. ZAHÁLKA, F., P. VODIČKA AND J. HELLER Hodnocení dynamických a kinematických parametrů vertikálního výskoku s vícenásobným opakováním. *Česká Kinantropologie*, 2007,11(3), 91-103.
33. ZAHÁLKA, F., P. ŠIFTA AND J. SUSSOVÁ. Three Dimensional Analysis of Walking Stereotype on Patients after Stroke or Brain Injury. In. STYLIANIDES G., VRONGISTINOS K. *Eight International Symposium on the 3-D Analysis of Human Movement*, 2004, Tampa, Florida, p. 113 – 116.
34. ZAHÁLKA, F., P. ŠIFTA AND J. SUSSOVÁ. Objective Evaluation of Spastic Hypertonia with a 3-Dimensional Motion Analysis Study: Patients after Stroke Treated with Botulinum A Toxin. In MULLER E, SCHWAMEDER H., ZALLINGER G., FASTENBAUER V. *8th*

- Annual congress of the European College of sport science - Book of Abstracts*, 2003. Salzburg, p. 305.
35. ZAHÁLKA, F., P. ŠIFTA AND J. SUSSOVÁ. Changes in patient's lower limbs movement after stroke or brain injury. In F. VAVERKA. *Proceedings of the 3rd International Conference Movement and Health*. Olomouc: FTK UP, 2004, p. 56-63.
 36. ZAHÁLKA, F., NOVÁKOVÁ, H., JANČOVÁ, J., ŠEFLOVÁ, I. Možnosti hodnocení stability postoje. In T. ČECHOVSKÁ. *Pohybové aktivity v biosociálním kontextu*. Praha: Karolinum, 2009, p. 20-29.
 37. ZAHÁLKA, F., MACHÁČ, M. 3-D Analysis Of Top Athlete's Javelin Throw. In: SARGEANT A.J., SIDDONS H. *Proceedings of Third Annual Congress of the European College of Sport Science*. 1998, Manchester, p. 509.
 38. ZAHÁLKA, F., M. T., L. MALÁ, M. DOKTOR, et al. Kinematická analýza záběru při jízdě na kanoi a její změny při různých druzích tempa. *Česká Kinantropologie*, 2009, 13(3), 56-64.
 39. ZAHÁLKA, F., M. TŮMA Srovnávací analýza střelby u slovenských reprezentantek v házené. *Telesná výchova & šport*, 1999, 9(3-4), 32 - 35.
 40. ZAHÁLKA, F., M. PAJGROVÁ. Areal Analyses of a Hand Grasp while Working with a Computer Periphery. In. Van Praagh E., Coudert J., Fellmann N., Duché P. *9th Annual congress of the European College of sport science - Book of Abstracts*, 2004. Clermont-Ferrand, p. 193.
 41. ZAHÁLKA, F., M. HANUŠ, T. MALÝ, M. BUZEK, et al. Analýza pohybu hráče fotbalu při kopu do míče. *Studia Kinanthropologica*, 2010, 11(2), 69-76.
 42. ZAHÁLKA, F., JANKA, J. Analysis of Kick of Beginning Footballers by Strait Instep. *6th Annual congress of the European College of sport science - Book of Abstracts*, 2001, Cologne, p. 1240.
 43. ZAHÁLKA, F. Vybrané biomechanické problémy - kinematika pohybových aktivit ve fotbale. In M. BUZEK ed. *Trenér fotbalu - UEFA licence*. Praha: Olympia, 2007, p. 265-278.
 44. ZAHÁLKA, F. Smečované podání u volejbalistů kategorie kadetů. *Zpravodaj ČVS* 2002, 5, 17-18, 27-28.
 45. ZAHÁLKA, F. Kinematika pohybových aktivit ve sportu. Praha: ČOV, 2001, 25-34.
 46. ZAHÁLKA, F. Experiment of accuracy of DLT Metod. Ninth International Symposium On 3D Analysis Of Human Movement. Valenciencia, 2006. <http://www.univ-valenciennes.fr/congres/3D2006/>
 47. ZAHÁLKA, F. Application Of Comparative Method For Kinematics Analysis Of Moving Activities, *XIV Symposium On Biomechanics In Sports, Proceedings*, Universidade Técnica de Lisboa, 1996, Portugal, p. 155-158.
 48. ZAHÁLKA, F. AND V. SÜSS. Srovnávací prostorová 3D analýza softbalového nadhozu. In A. SUCHOMEL AND S. JANDOVÁ. *Tělesná výchova a sport 2000*. Liberec: Technická Univerzita, 2000, p. 349-352.
 49. ZAHÁLKA, F. AND T. MALÝ Hodnocení výbušné síly dolních končetin v laboratorních podmínkách. *Football Lady*, 2019, 1(4), 24.
 50. ZAHÁLKA, F. AND T. KUZVARD. Comparative analysis of delphin kicks at underwater swimming. *11th ECSS Congress*, 2006, Lausanne, p. 345.
 51. ZAHÁLKA, F. AND M. TŮMA. Vybrané charakteristiky střelby u vrcholových házenkářek. In: *Celostátní studentská vědecká konference s mezinárodní účastí v oboru kinantropologie*. Olomouc: FTK UP, 1996, p. 133 – 135.
 52. ZAHÁLKA, F. AND M. TŮMA. Vybrané charakteristiky odhodového postavení vrcholových házenkářek při vrchní střelbě jednoruč ze země. In V. BUNC AND Z. MARVANOVÁ *Výsledky výzkumu sportovního výkonu a tréninku III*. Praha: Karolinum, 2000, p. 151 - 154.
 53. ZAHÁLKA, F. AND M. TŮMA. Kinematické charakteristiky vybraných fází střelby ve výskoku u vrcholových házenkářek. In T. PERIČ, P. TILLINGER, P. *Kinantropologie 97*. Praha: UK FTVS, 1997, p. 246 - 250.
 54. ZAHÁLKA, F. AND M. TŮMA. Kinematická analýza vrchní střelby jednoruč u vybraných vrcholových házenkářek. In: V. BUNC AND A. KAPLAN *Výsledky výzkumu sportovního výkonu a tréninku*. Praha: Karolinum, 1996, p. 82-86.

55. ZAHÁLKA, F. AND M. TŮMA Three dimensional analysis of jump shot in handball. *Acta Universitatis Carolinae Kinanthropologica*, 1997, 33(1), 81 – 86.
56. ZAHÁLKA, F. AND D. KUNOVÁ. Biomechanics of lower limbs during the run on different type of surfaces. *3rd European Congress of EFSMA, 22 and Limburg Congress of Sport Medicine*. 2003, Hasselt, p. 79.
57. ZAHÁLKA, F. Kinematics of running on different types of football playinground surfaces . *Acta Universitatis Carolinae Kinanthropologica*, 2007, 43(2), 47 – 54.
58. ZAHÁLKA, F AND V. SUSS. Selected Spike Serve Parameters of Young Volleyball Players. *7th Annual congress of the European College of sport science - Book of Abstracts I*, 2002, Athens, p. 394.
59. ZAHÁLKA F., SÜSS, V. Kinematická analýza jako součást kvalitativní analýzy lidského pohybu In P. TILINGER, T. PERIČ, A. RYCHTECKÝ. *Sport v České republice na začátku nového tisíciletí*. Praha: UK FTVS, 2001, p. 404-408.
60. VODIČKA, P. AND F. ZAHÁLKA (2012). Diagnostické zařízení pro hodnocení a zdokonalování motorických dovedností. (P407/12)
61. VAIDOVÁ, E., F. ZAHÁLKA, T. MALÝ, T. GRYC, et al. Asymetrie dolních končetin vzhledem k vybraným parametrům tělesného složení a posturální stability u fotbalistek. *Česká Kinantropologie*, 2012, 16(3), 229-238.
62. TŮMA, M., F. ZAHÁLKA, J. CARBOCH AND V. SUSS. Kinematické charakteristiky hodů míčem různé hmotnosti. In M. SLYŠKO. *Zborník vedeckých prác katedry hier FTVŠ UK*. Bratislava, 2010, p. 110-115.
63. TŮMA, M., F. ZAHÁLKA AND V. SÜSS Comparison of two methods for evaluation of level of handball player's swinging arm. *Sport Science*, 2011, 64(2), 44-48.
64. TŮMA, M. AND F. ZAHÁLKA. Kinematická analýza střílení ve výskoku v házené. In *Sborník referátů z národní konference TV a sport na přelomu století*. Praha: Karolinum, 1997, p. 267-270.
65. TEPLAN, J., T. MALÝ, P. HRÁSKÝ, F. ZAHÁLKA, et al. Funkční charakteristiky hráčů fotbalu. *Studia Sportiva*, 2012, 6(1), 69-82.
66. TEPLAN, J., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, P. HRÁSKÝ, et al. Úroveň aerobní kapacity rozdílně úspěšných fotbalových týmů kategorie. *Studia Kinanthropologica*, 2012, 13(1), 69-82.
67. TEPLAN, J., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, P. HRÁSKÝ, et al. The level of aerobic capacity in elite youth soccer players and its comparison in two age categories. *Journal of Physical Education and Sport*, 2012, 12(1), 129-134.
68. TEPLAN, J., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, P. HRÁSKÝ, et al. The level and differences of aerobic capacity in three different young soccer teams in the U17 category. *Sport Science*, 2012, 5(1), 43-48
69. TEPLAN, J., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND P. HRÁSKÝ. Porovnání parametrů aerobní kapacity u mladých fotbalistů kategorie U16 a U17. In J. SUCHÝ AND A. KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2012, p. 72-78.
70. TEPLAN, J., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ Values of speed and aerobic capacity parameters as indicators of physical fitness in U18 and U19 soccer teams at the beginning of the pre-season period. *Sport Science*, 2013, 6(1), 87-94.
71. TÁBORSKÝ, F., M. TŮMA, F. ZAHÁLKA Characteristic of woman jump shot in handball. *Handball (Periodical for coaches, referees and lectures)*, 1999, 1, 24 - 28.
72. ŠIFTA, P., SÜSSOVÁ, J., ZAHÁLKA, F., Hodnocení spasticity pomocí přístroje zvaného myotonometr. In. *Nové perspektivy výzkumu a praxe*. Praha: UK FTVS, 2004, p. 53-59.
73. ŠIFTA, P., J. SÜSSOVÁ AND F. ZAHÁLKA. Měření viskoelastických vlastností spastických svalů u pacientů po cévní mozkové příhodě pomocí 3D analýzy. In *Šerclovy dny*. Harrachov: TU Liberec, 2004, p. 63-68.
74. ŠIFTA, P., J. SÜSSOVÁ AND F. ZAHÁLKA, F. Objective evaluation of spastic hypertonia with a 3-dimensional motion analysis study: patients after stroke treated with botulinum A toxin. *8th Congress of EFRR*, Ljubljana, Slovenia, 2004, p. 67.
75. ŠIFTA, P., F. ZAHÁLKA AND J. SÜSSOVÁ. Longitudinal observation of walking stereotype and its changes in patients suffering from stroke or brain injury. In. *4th European EISCSA Congress, „Challenges in Exercise Training and Therapy“*. 2006, Graz. P. 124.

76. SUSSOVÁ, J., ŠIFTA, P., ZAHÁLKA, F. Objektive evaluation of spastic hypertonia with a 3-dimensional motion study after stroke treated with botulinum toxin, *International Journal Of Rehabilitation Research*. 2004, 27(1), 60-64. **IF 0,358**
77. SÜSS, V. AND F. ZAHÁLKA. Diagnostika herních dovedností jako součást kvalitativní analýzy. In *Pedagogická kinantropologie ' 98*. Praha: UK FTVS, 1999, p. 83–85.
78. SÜSS, V. AND F. ZAHÁLKA Monitoring of softball pitch performed by a top woman pitcher how it has changed in the course of five years of her practice. *Acta Universitatis Carolinae Kinanthropologica*, 2001, 37(1), 89 – 96.
79. ŠIFTA, P., ZAHÁLKA, F., SUSSOVÁ, J. Longitudinal observation of walking stereotype and its changes in patients suffering from stroke or brain injury. *Isokinetics And Exercise Science*. 2006, 14(2), 130-131. **IF 0,221**
80. SCHWABOVÁ, J., ZAHÁLKA, F., MUSOVÁ, Z., KOPEČKOVÁ, M. AND ZUMROVÁ, A. Objectification of spinocerebellar syndrome in hereditary ataxias by combined dynamic and kinematics motion analysis. *Movement Disorders*, 2009, 24(S1), 20. **IF 4,01**
81. SCHWABOVÁ, J., ZAHÁLKA, F., KOMÁREK, V., NOVÁKOVÁ, H., MALÝ, T. AND HRÁSKÝ, P. Influence of the size of support base and vision on posture stability in ataxic patients. *European Journal of Neurology*, 2009, 16(s3), 188-189. **IF 2,51**
82. SCHWABOVÁ, J., ZAHÁLKA, F., KOMÁREK, V., MALÝ, T., HRÁSKÝ, P., GRÝC, T., ZUMROVÁ, A. Validita mezinárodní škály pro pacienty s ataxií. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie*, 2010, 73(106), 68-72. **IF 0,246**
83. SCHWABOVA, J., T. MALY, J. LACZO, A. ZUMROVA, et al. Application of a Scale for the Assessment and Rating of Ataxia (SARA) in Friedreich's ataxia patients according to posturography is limited. *Journal of the Neurological Sciences*, Jun 2014, 341(1-2), 64-67. **IF 2,126**
84. SCHWABOVA, J., T. MALY, F. ZAHALKA, Z. MUSOVA, et al. The Importance of Posterior Column Signs for Differential Diagnosis of Hereditary Ataxias. *Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie*, 2013, 76(3), 336-342. **IF 0,209**
85. SCHWABOVA, J., F. ZAHÁLKA, V. KOMAREK, T. MALÝ, et al. Uses of the postural stability test for differential diagnosis of hereditary ataxias. *Journal of the Neurological Sciences*, 2012, 316(1-2), 79-86. **IF 2,126**
86. SCHWABOVA, J., F. ZAHÁLKA, V. KOMÁREK, T. MALÝ, et al. Influence of the size of support base and vision on posture stability in ataxic patients. In *Conference Information: 13th Congress of the European-Federation-of-Neurological-Societies*. Florence, Italy: OCT, 2009, vol. 16, p. 188-188.
87. SCHWABOVA, J., F. ZAHALKA, T. MALY, V. KOMAREK, et al. Objektivizace dynamických změn středu tlakového působení těla u pacientů s ataxií. *Česká Kinantropologie*, 2010, 14(3), 186-195.
88. SCHWABOVÁ, J., F. ZAHÁLKA, T. MALÝ, A. ZUMROVÁ, V. KOMÁREK, P. HRÁSKÝ AND T. GRÝC Activities of Daily Living Scale – the tool for clinical state monitoring of spinocerebellar ataxia and Friedrich ataxia patients. *The International Journal of Medicine*, 2009, 2(4), 295-298.
89. SCHWABOVÁ, J., F. ZAHÁLKA, T. MALÝ, A. ZUMROVÁ, et al. Možnosti využití hodnocení posturální stability pro objektivizaci neurologického postižení u vybraných skupin pacientů. *Česká Kinantropologie*, 2009, 13(3), 134-145.
90. SCHWABOVÁ, J., F. ZAHÁLKA, M. ZEDKA, V. KOMÁREK, et al. Objektivizace poruch lokomoce a rovnováhy u pacientů s neurologickým onemocněním. *Locomotor System*, 2008, 15(3-4), 218-225.
91. SCHWABOVA, J. P., T. MALY AND F. ZAHALKA. Evaluation of the peripheral and focal vision in proprioceptive differentiation of underfoot inversion angles: Comment on Witchalls et. Al. (2013). *Perceptual and Motor Skills*, Apr 2015, 120(2), 623-627. **IF 0,618**
92. RYŠÁVKOVÁ, A., PALLOVÁ, I., CHALUPOVÁ, M. AND F. ZAHÁLKA. Possibilities of 3D Evaluating of Back Surface nad Spine Shape. In *5th International Anthropological Congress*. Praha: UK, 2003, p. 150-153.

93. RYŠÁVKOVÁ, A., PALLOVÁ, I., CHALUPOVÁ, M. AND F. ZAHÁLKA. Možnosti 3D hodnocení tvaru páteře a povrchu zad. In *I. mezinárodní konference fyzioterapeutů*. Brno: MU Brno, 2003, p. 41-47.
94. PSOHLAVEC, L., L. BLÁŽA, T. MALÝ AND F. ZAHÁLKA. Rozdíl rychlostních schopností elitních hráčů fotbalu U16. In J. SUCHÝ AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 72-78.
95. PROCHÁZKA, L. AND F. ZAHÁLKA. Jdi, uděláš ho. Videopořad z tréninku fotbalových žáků. 1999, 60 min.
96. PROCHÁZKA, L. AND F. ZAHÁLKA. Chci být fotbalistou. Metodická videokazeta pro výuku pohybových dovedností fotbalistů věkové kategorie „přípravka“ a „mladší žáci“. 1991. 90 min.
97. MATOŠKOVÁ, P., ZAHÁLKA, F. AND F., SUSS, V. Kritická místa v oblouku lyžaře s jednostrannou nadkolenní amputací. Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Pohyb a výchova, 2004, 57-61.
98. MATOŠKOVÁ, P., V. SÜSS AND F. ZAHÁLKA. Stanovení kritických míst v průběhu oblouku lyžaře s jednostrannou nadkolenní amputací. In J. VINDUŠKOVÁ, J., CHRUDIMSKÝ. *Pohybové aktivity jako prostředek ovlivňování člověka*. Praha: UK FTVS, 2003, p. 341-346.
99. MATOŠKOVÁ, P., V. SUSS AND F. ZAHÁLKA Pohyb lyžaře s jednostrannou nadkolenní amputací (LW2) v průběhu oblouku. *Česká Kinantropologie*, 2006, 10(1), 125-135.
100. MATOŠKOVÁ, P., SÜSS, V., ZAHÁLKA, F. Rozšíření metodiky nácviku lyžování skupiny LW2. In J. VINDUŠKOVÁ. *Role pohybových aktivit v životě dětí a mládeže*. Praha: Karolinum, p. 47-55.
101. MATOŠKOVÁ, P., SÜSS, V., ZAHÁLKA, F. Lyžování handicapovaných lyžařů skupiny LW2. In *Pedagogická kinantropologie 2005: Sborník z vědeckého semináře „Svatoňova Stráž 2005“*. Praha: UK FTVS. p. 25-34.
102. MATOŠKOVÁ, P., SÜSS, V., KRAČMAR, B. AND ZAHÁLKA, F. Provedení oblouků u lyžařů s jednostrannou nadkolenní amputací. In T. ČECHOVSKÁ. *Pohybové aktivity v biosociálním kontextu*. Praha: Karolinum, 2009, p. 108-119.
103. MATOŠKOVÁ, P., SÜSS, V. AND F. ZAHÁLKA. Vybrané kinematické parametry pohybových činností u tělesně postižených – lyžaři s jednostrannou nadkolenní amputací. In KIRCHNER, J., KAVALÍŘ, P., ADÁMKOVÁ, M. *Nové perspektivy výzkumu a praxe v kinantropologii*. Praha: UK FTVS, 2003, p. 47-52.
104. MARENČAKOVÁ, J., Z. SVOBODA, I. VAREKA AND F. ZAHÁLKA Functional clinical typology of the foot and kinematic gait parameters. *Acta Gymnica*, 2016, 46(2), 74-81.
105. MARENČAKOVÁ, J., Z. SVOBODA AND F. ZAHÁLKA. Varózní přednoží a jeho vliv na postavení pánve. In *Proceedings of the Scientia Movens, Praha2015*, J. SUCHÝ AND A. KOL. eds. FTVS UK, 9.
106. MARENČAKOVÁ, J., Z. SVOBODA AND F. ZAHÁLKA Varózní předonoží a jeho vliv na pohybový stereotyp pánve během chůze. *Česká Kinantropologie*, 2016, 20(1), 111-117.
107. MALÝ, T., ZAHÁLKA, F., MALÁ, L., ČABA, L., GRÝC, T., HRÁSKÝ, P. Bilateral isokinetic strength profile of knee flexors and extensors in soccer players. In D. HAMAR. *International Conference on Strength Training*. Bratislava: PEREX K+K, 2010, p. 153-154.
108. MALÝ, T., ZAHÁLKA, F., MALÁ, L. Body composition profile of elite women volleyball players. *International Journal of Volleyball Research*, 2010, 10(1), 14-19.
109. MALÝ, T., V. BUNC, L. MALÁ AND F. ZAHÁLKA The affect of ten month intervention on postural stability of individuals with health impairment. *International Journal of Fitness*, 2011, 7(1), 1-12.
110. MALÝ, T., P. HRÁSKÝ, J. DOVALIL, F. ZAHÁLKA, et al. The possibility of stimulation of a football shooting speed with help of external additional resistance method. In O. KOLESNIK. *III International Conference for Students and Young Researchers "Modern University Sport Science"*. Moscow: APC OFORT, 2009, p. 102-105.
111. MALÝ, T., P. HRÁSKÝ, F. ZAHÁLKA AND M. ČADA. The Speed of the Serve in National Women Volleyball Team and its Comparison Between Training and Competition

- Conditions. In *18th International Conference On Sport Sciences for Students*. Budapest: Semmelweis University, 2008, p. 32-33.
112. MALÝ, T., L. MALÁ, F. ZAHÁLKA, J. BALÁŠ, et al. Comparison of body composition between two elite women's volleyball teams. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis*, 2011, 41(1), 15-22.
 113. MALÝ, T., L. MALÁ, F. ZAHÁLKA AND J. TEPLAN Rozdiely telesného zloženia ako prediktoru kvality života z hladiska ontogenézy a pohlavia pubescentov. *Česká Kinantropologie*, 2013, 17(3), 82-90.
 114. MALÝ, T., L. MALÁ AND F. ZAHÁLKA Evaluation of knee peak torque and strength assymetries in sedentary children. *Sport Science*, 2016, 9(11), 84-89.
 115. MALÝ, T., J. DOVALIL, AND F. ZAHÁLKA Diagnostic of accyclic speed in chosen play skills in collective play games. *Scientific Review Of Physical Culture Of University Of Rzeszow Poland*, 2006, 9(3), 352-356.
 116. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, P. HRÁSKÝ, M. ČADA, J. DOVALIL, AND L. MALÁ The comparison between the speed of the serve and the chosen biomechanical parameters of the serve in the training and match conditions in the women volleyball. *Antropomotoryka*, 2009, 19(45), 17-24.
 117. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, P. HRASKY, L. MALÁ, et al. Age-related differences in linear sprint and power characteristics in youth elite soccer players. *Journal of Physical Education and Sport*, 2015, 15(4), 857-863.
 118. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, M. ČADA, L. MALÁ, et al. Porovnanie rychlosti servisu v závislosti od jeho typu vo vrcholovom ženskom volejbale a profil smečovaného podania u vybranej hráčky. *Česká Kinantropologie*, 2009, 13(3), 65-74.
 119. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, T. GRÝC, et al. Profil izokinetickej sily, identifikácia ipsilaterálneho a bilaterálneho pomeru momentu svalovej sily flexorov a extenzorov kolena u futbalistov. *Česká Kinantropologie*, 2010, 14(3), 148-137.
 120. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, P. HRÁSKÝ, et al. Strenght assymetries of thigh muscles in young elite soccer players. In T. CABLE AND G. KEITH. *16th Annual Congress of the European Colleague of Sport Science*. 2011, Liverpool Oriel, p. 632.
 121. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, P. HRASKY, et al. Seasonal Variation In Physical Fitness Performance And Its Comparison Regarding Age Of Soccer Players. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2015, 47(5S), 966. **IF 3,54**
 122. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, P. HRÁSKÝ, et al. Relationships between isokinetic knee strength, sprint and jump performance in young elite soccer players. *Football Science*, 2011, 8(1), 174-178.
 123. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, P. HRASKY, et al. Relationship between isokinetic knee strength, sprint and jump performance in young elite soccer players. In H. NUNOME, B. DRUST AND B. DAWSON eds. *Science and Football VII*. New York: Routledge, 2013, p. 119-124.
 124. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, P. HRASKY, et al. Differences Of Physical Performance In Elite Young Soccer Players Regarding Age. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2014, 45(5S), 953. **IF 3,54**.
 125. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, M. BUZEK, et al. Vzťah izokinetickej sily dolných končatín k rychlostným indikátorom bežeckej rýchlosti u mladých futbalistov. *Česká Kinantropologie*, 2011, 15(3), 157-164.
 126. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, M. BUZEK, et al. Úroveň, vzťah a rozdiely sledovaných parametrov rýchlostných schopností u futbalových hráčov. *Česká Kinantropologie*, 2011, 16(3), 213-220.
 127. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, M. BUZEK, et al. The Level, Dependence And Structure Of Speed Indicators In Young Elite Soccer Players. *Medicine & Science in Sports & Excercise*, 2012b, 44(5S), 400-400.
 128. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, M. BUZEK, et al. The Level, Dependence And Structure Of Speed Indicators In Young Elite Soccer Players. In *ACSM Conference Medicine & Science in Sports & Excercise*, 2012, 44(5S), p. 400.

129. MALY, T., F. ZAHALKA, L. MALA, L. CABELL, et al. Isokinetic Strength Differences In Elite Youth Soccer Players With Respect To Field Position. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2016, 48(5S), 789-790. **IF 3,54**
130. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, J. TEPLAN, et al. Úroveň, vzťah a rozdiely sledovaných parametrov rýchlostných schopností u futbalových hráčov. *Česká Kinantropologie*, 2012, 16(3), 221-228.
131. MALY, T., F. ZAHALKA, L. MALA, E. VAIDOVÁ, et al. Postural stability of elite womens football players. In F. HLAVAČKA AND J. LOBOTKOVÁ. *7th International Posture Symposium. Smolenice: Slovak Academy of Science*, 2015, p. 63.
132. MALY, T., F. ZAHALKA, L. MALA AND P. CECH The bilateral strength and power asymmetries in untrained boys. *Open Medicine*, 2015, 10, 224-232 . **IF 0,19**
133. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ AND M. HANK. Normative data of isokinetic strength, bilateral and ipsilateral ratio in young soccer players. In T. FAVERO. *World Conference on Science and Soccer 4.0*. Portland, Oregon, USA, 2014, p. 37-41.
134. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ AND J. TEPLAN. Isokinetic strength of lower limbs and its differences depending on gender, muscle group and angular velocity in children. In M.J. COELHO-E-SILVA, A. CUPIDO-DOS-SANTOS, A. FIGUEIREDO, J.P. FERREIRA AND N. ARMSTRONG eds. *Children and Exercise XXVIII*. New York: Routledge, 2014, p. 111-115.
135. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ AND J. TEPLAN. Isokinetic Strength of Knee Flexors and Extensors in very young soccer players. In H. LOHRER. *3rd Cogress of the European College of Sport & Excercise Physicians*. Frankfurt am Main: Sportmedizinisches Institut, 2013, p. 58.
136. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ AND J. TEPLAN. Differences Between Isokinetic Strength of Knee Flexors and Extensors in Elite Young Soccer Players of Four Different Age Categories. In R. VAEYENS. *3rd World Conference on Science and Soccer. Ghent, Belgium: Victoris&Gent BC*, 2012, 214, p. 157.
137. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ AND J. TEPLAN Profile, Correlation and Structure of Speed in Youth Elite Soccer Players. *Journal of Human Kinetics*, 2014, 40(1), 149-159. **IF 1,029**
138. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ AND J. TEPLAN Profil izokinetickej sily extenzorov a flexorov kolena u mladých futbalových hráčov. *Studia Sportiva*, 2012, 6(1), 53-60.
139. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, L. MALÁ AND J. TEPLAN Normy konvenčného pomeru izokinetickej sily flexorov a extenzorov kolena mladých elitných futbalových hráčov. *Česká Kinantropologie*, 2013, 17(3), 132-141.
140. MALY, T., F. ZAHALKA, L. MALA AND J. TEPLAN Isokinetic strength of knee flexors and extensors in very young soccer players. *British journal of sports medicine*, 2013, 47(10), e3. **IF 6,724**
141. MALY, T., F. ZAHALKA, L. MALA AND A. KAPLAN Kicking performance differences between two young national soccer teams. *Sport Science*, 2015, 8(2), 65-69.
142. MALY, T., F. ZAHALKA, L. MALA AND A. KAPLAN Kicking performance differences between two young national soccer teams. *Sport Science*, 2015, 8(2), In print.
143. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA, J. DOVALIL, L. MALÁ, et al. The effect of external resistance method on the change of elite football player's shooting speed. In S. LOLAND, K. BO, K. FASTING, J. HALLÉN, Y. OMMUNDSEN, G. ROBERTS AND E. TSOLAKIDIS. *14th Annual Congress of the European Collegue of Sport Science*. Oslo: Norwegian School of Sport Science, 2009, p. 75.
144. MALY, T., F. ZAHALKA, D. BONACIN, L. MALA, et al. Muscular strength and strength asymmetries of high elite female soccer players. *Sport Science*, 2015, 8(S1), 7-14.
145. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND M. BUZEK Význam a možnosti sledovania silových asymetrií dolných končatín s cieľom eliminácie rizika zranenia. *Fotbal a tréning*, 2010, (4), 28-30.
146. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Relationships between balance control and strength imbalances in elite junior soccer players. In F. HLAVAČKA AND J. LOBOTKOVÁ.

- 6th International Posture Symposium. Smolenice: Institute of Normal and Pathological Physiology, 2011, Smolenice, p. 59.
147. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Lower-extremity strength profile of elite youth soccer players. In T. FAVERO, B. DRUST AND B. DAWSON eds. *International Research in Science and Soccer II*. New York: Routledge, 2016, p. 302-310.
 148. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Unilateral and ipsilateral strength asymmetries in elite youth soccer players with respect to muscle group and limb dominance. *International Journal of Morphology*, 2016, 34(4), 1339-1344. **IF 0,299**
 149. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Relationship between H:Q ratio and age and lower limb dominance in young soccer players. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2012, 44(5), 398. **IF 3,54**
 150. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Relation Between The H:Q Ratio And Age And Lower Limb Dominance In Young Soccer Players. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, May 2012, 44, 570-570. **IF 3,54**
 151. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Muscular strength and strength asymmetries in elite and sub-elite professional soccer players. *Sport Science*, 2014, 7(1), 26-33.
 152. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Isokinetic strength, ipsilateral and bilateral ratio of peak muscle torque in knee flexors and extensors in elite young soccer players. *Acta Kinesiologica*, 2011, 10(1), 14-19. **IF 2,017**
 153. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Isokinetic strength performance profile of young national soccer players. *Acta Kinesiologica*, 2015, 9(S1), 61-64. **IF 2,017**
 154. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Isokinetic strength characteristic and norms in the best Czech soccer players of U16 category. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2013, 45(5S), 167-168. **IF 3,54**
 155. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Isokinetic strength characteristic and norms in the best Czech soccer players of U16 category. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2013, 45(5S), 167-168. **IF 3,54**
 156. MALÝ, T., F. ZAHÁLKA AND L. MALÁ. Differences between isokinetic strength characteristics of more and less successful professional soccer teams. *Journal of Physical Education and Sport*, 2011, 11(3), 306-312.
 157. MALÝ, T., DOVALIL, J., ZAHÁLKA, F.: Úroveň rýchlostných schopností u 18 ročných reprezentačných futbalistov Slovenskej republiky. In: *Současné spoločenskovední trendy v kinantropologii*. Praha: FTVS UK, 2007, p. 56 – 61.
 158. MALÝ, T. AND F. ZAHÁLKA. Strength Assessment Using Isokinetic Dynamometry. In L. ZAPLETALOVÁ AND T. PERIČ eds. *Anaerobic Performance - Assessment and Training*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2012, p. 39-63.
 159. MALÁ, L., V. BUNC, T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, et al. Netuková hmota a jej zložky ako predpoklad pohybovej intervencie. *Česká Kinantropologie*, 2010, 14(3), 158-164.
 160. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, V. BUNC, et al. Body Composition of Elite Female Players in Five Different Sports Games. *Journal of Human Kinetics*, Mar 2015, 45(1), 207-215. **IF 1,014**
 161. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, M. TŮMA, et al. Telesné zloženie a distribúcia tekutín u vrcholových hádzanárov. *Studia Sportiva*, 2012, 6(1), 99-106.
 162. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, M. TŮMA, et al. Body composition of elite handball players. *Acta Universitatis Carolinae Kinanthropologica*, 2011, 47(1), 119-128.
 163. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, L. CABELL, et al. A Comparison of Methods for Evaluating Body Composition in Elite Female Soccer Players. *Anthropologist*, 2016, 24(2), 642-651.
 164. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, J. TEPLAN, et al. Kvalita aktívnej hmoty a segmentálna distribúcia tekutín v tele ako predpoklad výkonu u elitných basketbalistiek. *Studia Sportiva*, 2013, 7(1), 15-22.
 165. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, J. TEPLAN, et al. Differences of Peak Muscle Torque of Lower Limbs in Non-sporting Children. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, May 2013, 45(5), 670. **IF 3,54**

166. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, AND V. BUNC The profile and comparison of body composition of elite female volleyball players. *Kinesiology*, 2010, 42(1), 90-97.
167. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND W. MIKULÁNKOVÁ Korekcie držania tela zdravotnou telesnou výchovou. *Molisa*, 2008, 5, 137-143.
168. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND W. MIKULÁNKOVÁ. Korekci držania tela zdravotnou telesnou výchovou. In *Medicínsko-ošetrovateľské listy*, 2008, 5, p. 137-143.
169. MALA, L., T. MALY, F. ZAHALKA AND V. BUNC. Fitness Assessment: Body Composition. In. Prague: Karolinum, 2014. p. 205.
170. MALA, L., T. MALY, F. ZAHALKA AND P. HRASKY Body composition of elite youth soccer players with respect to field position. *Journal of Physical Education and Sport*, 2015, 15(4), 678-684.
171. MALA, L., T. MALY, F. ZAHALKA AND P. CECH Isokinetic Strength And Strength Asymmetries In Relation To Laterality And Muscle Group In Soccer Players. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2015, 47(5S), 965. **IF 3,54**
172. MALA, L., T. MALY, F. ZAHALKA AND P. CECH Gender Differences In Lower Limb Strength Ratio And Its Relationship To Strength Performance In Children. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, May 2014, 46(5), 886. **IF 3,54**
173. MALA, L., T. MALY, F. ZAHALKA AND M. DRAGIJSKY Changes in body composition due to weight reduction by elite youth judo athletes in short period pre-competition. *Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports*, 2016, 12(1), 197-203.
174. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND M. ČADA Identifikácia a komparácia komponentov telesného zloženia vysoko trénovaných judistov. *Studia Sportiva*, 2011, 5(1), 33-38.
175. MALA, L., T. MALY, F. ZAHALKA AND L. CABELL Field Position In Soccer Influencing Maladaptative Effect In Morphological And Body Composition Variables. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2016, 48(5S), 990. **IF 3,54**
176. MALA, L., T. MALY, F. ZAHALKA AND J. TEPLAN Rozdiely telesného zloženia ako prediktor kvality života z hľadiska ontogenézy a pohlavia u pubescentov. *Česká Kinantropologie*, 2013, 17(3), 82-90.
177. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND J. TEPLAN Dual-Energy X-Ray Absorpciometria - referenčná metóda určenia telesného zloženia a denzity kostí. *Česká Kinantropologie*, 2012, 16(3), 211-220.
178. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND J. TEPLAN Differences of peak muscle torque of lower limbs in non-sporting children. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2013, 45(5S), 670. **IF 3,54**
179. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND B. KOLLÁROVÁ Určenie telesného zloženia pomocou metódy hydrodenzitometrie. *Molisa*, 2009, 6, 115-119.
180. MALÁ, L., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND A. KAPLAN Profil telesného zloženia elitných basketbalistek. *Česká Kinantropologie*, 2011, 15(3), 110-116.
181. MALÁ, L., T. MALÝ AND F. ZAHÁLKA The quality of active mass and segmental fluids body distribution in young elite soccer players. *Sport Science*, 2014, 7(2), 57-66
182. MALÁ, L., T. MALÝ AND F. ZAHÁLKA Profil telesného zloženia juniorských reprezentatov v júde. *Česká kinantropologie*, 2008, 12(3), 94 – 103.
183. MALA, L., T. MALY AND F. ZAHALKA Influence of maximal anaerobic performance on body posture stability in elite senior and junior male judo athletes. *Archives of Budo*, May 2016, 12, 117-124. **IF 1,310**
184. MALA, L., T. MALY AND F. ZAHALKA Body composition differences in elite young soccer players based on playing position. *Anthropologist*, 2017, 27(1-3), 17-22. **IF 0,198**
185. MALA, L., T. MALY AND F. ZAHALKA Assessment of body composition variables: Comparison between young trained athletes and healthy subjects. *Acta Kinesiologica*, 2015, 9(S1), 107-112. **IF 2,017**
186. MALA, L., MALY, T., ZAHALKA, F., HELLER, J., HRASKY, P., & VODICKA, P. Differences in the morphological and physiological characteristics of senior and junior elite Czech judo athletes. *Archives of Budo*, June 2015, 11, 217-226. **IF 1,310**

187. MALA, L., MALY, T., & ZAHALKA, F. Influence of maximal anaerobic performance on body posture stability in elite senior and junior male judo athletes. *Archives of Budo*, May 2016, 117-124. **IF 1,310**
188. MALÁ, L., F. ZAHÁLKA, T. MALÝ AND P. HRÁSKÝ Telesné slozenie a zastúpenie tuku u vybraných skupín súčasnej populácie. *Česká Kinantropologie*, 2010, 14(1), 70-81.
189. MALÁ, L., F. ZAHÁLKA, T. MALÝ AND M. BUZEK Kinematic analysis of the soccer's throw in technique. *Football Science*, 2011, 8(1), 97-104.
190. MALÁ, L., F. ZAHÁLKA, AND T. MALÝ The possibilities of hydro-densitometry and its position among the methods of body composition assessment. *Acta Universitatis Carolinae Kinanthropologica*, 2008, 44(2), 57-67.
191. MALÁ, L., F. ZAHÁLKA AND T. MALÝ. Hydrodensitometry. In S. LOLAND, K. BO, K. FASTING, J. HALLÉN, Y. OMMUNDSEN, G. ROBERTS AND E. TSOLAKIDIS. *14th Annual Congress of the European Collegue of Sport Science*. Oslo: Norwegian School of Sport Science, 2009, p. 43-44.
192. MAHROVÁ, A., NOVÁKOVÁ, H., ZAHÁLKA, F. Metody měření kloubní pohyblivosti. In T. ČECHOVSKÁ. *Pohybové aktivity v biosociálním kontextu*. Praha: Karolinum, 2009, p. 30-36.
193. LUNDBERG, A., A. AGUILERA, A. CAPPOZZO, B. MICHAUD, et al. Entropy in the list of authors of scientific papers. *Annals of Improbable Research*, 2014, 20(1), 15-17.
194. LEHNERT, M., K. HŮLKA, T. MALÝ, J. FOHLER, et al. The effects of a 6 week plyometric training programme on explosive strength and agility in professional basketball players. *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis*, 2013, 43(4), 7-15.
195. KRIŠTOFIČ, J. AND F. ZAHÁLKA. Východiska učebního textu „Fyzikální aspekty sportovní techniky“. In *Výsledky výzkumu sportovního tréninku II*. Praha: Karolinum, 1997, p. 42-43.
196. KRIŠTOFIČ, J. AND F. ZAHÁLKA. Motoricko-funkční příprava sportovce. 218 průpravných cvičení na všestranný rozvoj pohybových dovedností. 2004, 48 min.
197. KOHOUTEK, R., J. TEPLAN, F. ZAHALKA AND T. MALY. Porovnání rychlosti střely elitních dorosteneckých fotbalových týmů. In J. SUCHY AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 390-398.
198. KOHOUTEK, R., J. TEPLAN, F. ZAHÁLKA AND T. MALÝ Porovnání rychlosti střelby dominantní a nedominantní končetinou vybraných elitních fotbalových mládežnických týmů. *Česká Kinantropologie*, 2013, 17(3), 114-120.
199. JANURA, M., V. PORADA AND F. ZAHÁLKA Vymezení základních pojmů kinematické analýzy pohybu člověka pro potřeby kriminalistické identifikace. *Karlovarská právní revue*. 2007, 3(4), 29-47.
200. JANURA, M., V. PORADA AND F. ZAHÁLKA Kinematická analýza pohybu s využitím videografické vyšetřovací metody. *Soudní inženýrství*. 2007, 3(6), 279-290.
201. JANURA, M., L. CABELL, Z. SVOBODA, M. ELFMARK, et al. Kinematic analysis of the take-off and start of the early flight phase on a large hill (HS-134 m) during the 2009 Nordic world ski championships. *Journal of Human Kinetics*, 2011, 27(1), 5-16. **IF 0,329**
202. JANURA, M., F. ZAHÁLKA AND V. PORADA. Gait – definition of basic terms. In V. PORADA AND M. SVĚTLÍK. *Digital Forensic Forum*. Karlovy: Vary Vysoká škola Karlovy Vary, 2007, p. 231-254.
203. JANURA, M. AND ZAHÁLKA, F. *Kinematická analýza pohybu člověka*. In. Olomouc: Univerzita Palackého, 2004. p. 210.
204. JANČOVÁ, J., H. NOVÁKOVÁ, F. ZAHÁLKA Intersession Reliability of Posturographic Measurements and Impact of some Somatometric characteristics on Balance Control in Aging. *Archives - The International Journal of Medicine*, 2008, 1(2), 36 – 40.
205. IZOVSKA, J., T. MALY AND F. ZAHALKA. Vplyv únavy na presnosť kopu u mladých futbalových hráčov. In J. SUCHY AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 168-175.
206. IZOVSKA, J., T. MALY AND F. ZAHALKA Relationship between speed and accuracy of instep soccer kick. *Journal of Physical Education and Sport*, 2016, 12(2), 459-464.

207. HRASKY, P., ZAHALKA, F., MALY, T., AND L. CABEL Anthropometric And Physiological Defferences Between Goalkeepers And Professional Outfield Soccer Players. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2016, 48(5S), 614. **IF 3,54**
208. HRÁSKÝ, P., T. MALÝ, V. BUNC, F. ZAHÁLKA, et al. The evaluation of motional apparatus imbalances and body composition asymmetry of football players in a high school age. In O. KOLESNIK. *III International Conference for Students and Young Researchers "Modern University Sport Science"*. Moscow: APC OFORT, 2008.
209. HRÁSKÝ, P., T. MALÝ, L. MALÁ AND F. ZAHÁLKA Možnosti posouzení funkčního stavu pohybového aparátu u fotbalistů dorostenecké kategorie. *Česká Kinantropologie*, 2009, 13(3), 168-178.
210. HRÁSKÝ, P., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA AND A. MAHROVÁ. Comparison the Assessment of Asymmetries in Body Composition by Using Bioelectrical Impedance Analysis and Kinesiology Testing Provedure by Young Soccer Players. In *18th International Conference On Sport Sciences for Students*. Budapest: Semmelweis University, 2008, p. 49-50.
211. HANK, M., T. MALY, F. ZAHALKA, M. DRAGIJSKY, et al. Evaluation of the horizontal movement distance of elite female beach volleyball players during an official match. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, Dec 2016, 16(3), 1087-1101. **IF 1,014**
212. HANK, M., F. ZAHALKA, M. DRAGIJSKY AND D. BUJNOVSKÝ. Hodnocení distance horizontálního pohybu hráček plážového volejbalu v utkání. In J. SUCHY AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 126-132.
213. HANK, M., F. ZAHALKA AND T. MALY. Komparace vzdálenosti pohybů smečářů ve vrcholovém volejbalovém utkání. In J. SUCHY AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 377-383.
214. HANK, M., F. ZAHÁLKA AND T. MALÝ Porovnání vertikálního výskoku z místa a z rozběhu u elitních basketbalistů. *Česká Kinantropologie*, 2012, 16(3), 109-118.
215. HANK, M., F. ZAHALKA AND T. MALY Comparison of spikers' distance covered in elite female volleyball. *Sport Science*, 2015, 8(S2), 102-106.
216. GRYC, T., F. ZAHÁLKA, T. MALÝ, L. MALÁ, et al. Morphological and postural asymmetry of lower limbs in elite female soccer players. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2013, 45(5S), 168. **IF 3,54**
217. GRYC, T., F. ZAHÁLKA, T. MALÝ AND P. HRÁSKÝ Role přenosu hmotnosti při golfovém švih. *Česká Kinantropologie*, 2012, 16(3), 129-134.
218. GRYC, T., F. ZAHÁLKA, O. HORÁČEK, T. MALÝ, et al. Objektivizace změn vybraných parametrů chůze u pacientů s dědičnou neuropatií (CMT) pomocí kinematické analýzy. *Česká Kinantropologie*, 2010, 14(3), 140-149.
219. GRYC, T., F. ZAHÁLKA AND T. MALÝ. Masurement of lower limbs - inverse dynamic within golf swing. In S. LOLAND, K. BO, K. FASTING, J. HALLÉN, Y. OMMUNDSEN, G. ROBERTS AND E. TSOLAKIDIS. *14th Annual Congress of the European Collegue of Sport Science*. Oslo: Norwegian School of Sport Science, 2009, p. 626.
220. FOUBÍKOVÁ, B., ŘASOVÁ, K., ZAHÁLKA, F., BUNC, V. Fatigue and postural functions of patiens with a multiple sclerosis. *Isokinetics And Exercise Science*. 2006, 14(2), 115-116. **IF 0,221**
221. DRAGIJSKY, M., T. MALY, F. ZAHALKA, E. KUNZMANN, et al. Seasonal Variation of Agility, Speed and Endurance Performance in Young Elite Soccer Players. *Sports*, 2017, 5(1). Doi:10.3390/sports5010012
222. DRAGIJSKY, M., F. ZAHALKA AND T. MALY. Úroveň aceleračnej rýchlosti u mladých elitných hráčov. In J. SUCHY AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 117-125.
223. ČERNÁ, L., F. ZAHÁLKA, V. BUNC, T. GRYC, et al. Changes in selected parameters of postural stability in school age children. *Acta Universitatis Carolinae Kinanthropologica*, 2010, 45(2), 77-87.
224. ČECH, P., T. MALÝ, L. MALÁ AND F. ZAHÁLKA Body composition of ellite youth pentathletes and its gender differences. *Sport Science*, 2013, 6(2), 29-35.

225. ČECH, P., T. MALÝ, F. ZAHÁLKA, L. MALÁ, et al. Porovnanie úrovne posturálnej stability moderných patbojárov v diferentných postojových úlohách. *Česká Kinantropologie*, 2013, 17(3), 121-131.
226. CIBULKOVÁ, L., ZAHÁLKA, F., POKORNÁ, J. Trajektorie pohybů dolních končetin v technice znak. In I. ČECHOVSKÁ *Problematika plavání a plaveckých sportů IV*. Praha: UK FTVS, 2004, p. 19-24.
227. CABELL, L., ZAHALKA, F., MALY, T. Between Session Reliability of the Agility K-test Among Young Athletes. *Medicine and Science in Sports and Exercise*, 2015, 47(5S), 956. **IF 3,54**
228. CABELL, L., F. ZAHALKA, T. MALY AND L. MALA Correlation Between Running-reach Height And Agility K-test In Volleyball Players. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 2016, 48(5S), 740. **IF 3,54**
229. BUZEK, M. AND F. ZAHÁLKA. Ofenzivní koncepce hry – Španělsko mistr Evropy 2008 – Metodický materiál. 2008, 55 min.
230. BUZEK, M. AND F. ZAHÁLKA. MS 2010 – Ofenzivní činnosti – Metodický materiál. 2008, 50 min.
231. BUZEK, M. AND F. ZAHÁLKA. Didaktické aplikace ME 2004 – Portugalsko. Metodický materiál. 2004, 60 min.
232. BUJNOVSKY, D., T. MALY, F. ZAHALKA AND L. MALA Analysis of physical load among professional soccer players during matches with respect to field position. *Journal of Physical Education and Sport*, 2015, 15(3), 569-575.
233. BUJNOVSKY, D., T. MALY AND F. ZAHALKA. Analýza zatížení hráčů fotbalu v utkání z hlediska hráčského postu. In J. SUCHY AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 369-376.
234. BUJNOVSKY, D., MALY. AND F. ZAHALKA. Vliv intervenčního programu na rozvoj rychlostní vytrvalosti u mládežnických fotbalistů. In J. SUCHY AND KOL. *Proceedings of the Scientia Movens*. Praha: UK FTVS, 2015, p. 160-175.