

Příloha 2: Seznam odborných, vědeckých a uměleckých prací

a) Monografie

1. Zvonař, M. a kol. *Pohybové a zdravotní aspekty v kinantropologickém výzkumu*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 166 s. ISBN 978-80-210-5176-8.
N/L R
2. Zvonař, Martin - Vespalec, Tomáš - Kolářová, Kateřina - Petr, Jaroslav. *Lidská noha, diagnostika a prevence*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2011. 61 s. neuvedeno. ISBN 978-80-210-5453-0.
N/L R

b) Kapitoly v monografiích

1. Zvonař, Martin - Sebera, Martin - Reguli, Zdenko - Mojžíš, Milan - Psalman, Vladimír - Duvač, Igor. Comparison of selected measures of physical fitness of Czech and USA 12 to 15 years old boys. In *Children and Youth Fitness and Health*. Liverpool : Nanjing University of Information Science and Technology, 2010. 5 s. 3. ISBN 978-1-84626-059-9.
M R
2. Zvonař, Martin - Duvač, Igor - Psalman, Vladimír. Heart rate monitoring during testing of specific endurance abilities in ice hockey. In *Children and Youth Fitness and Health*. 1. vyd. Liverpool : Nanjing University of Information Science and Technology, 2010. od s. 329-333, 6 s. 3. ISBN 978-1-84626-059-9.
M R
3. Zvonař, Martin - Psalman, Vladimír - Kolářová, Kateřina. Hodnotenie športovej techniky z aspektu biomechaniky. In *Hodnotenie športovej techniky z aspektu biomechaniky*. Bratislava : ICM AGENCY, 2010. 25 s. 1. vydání. ISBN 978-80-89257-22-5.
M R
4. Reguli, Zdenko - Zvonař, Martin - Sebera, Martin - Vít, Michal. Specific rating scale for evaluating forward breakfall. In *Current trends in Performance Analysis*. Aachen : Shaker Verlag, 2009. od s. 223-227, 293 s. ISBN 978-3-8322-8390-2.
M R
5. Zvonař, Martin - Reguli, Zdenko - Sebera, Martin - Kopřivová, Jitka. 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*. Aachen : Shaker Verlag, 2009. od s. 303-307, 393 s. ISBN 978-3-8322-8390-2.
M R

c) Původní vědecké články v časopisech

1. Zvonař, Martin - Lutonská, Kateřina. Analýza plantárního tlaku při chůzi. *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova univerzita, 4/2010, 1, od s. 119-125, 143 s. ISSN 1802-7679. 2010.
M R

2. Zvonář, Martin. Balance abilities from the view of three dimensional analysis. *Medicine and science in sports and exercise*, 42, 5, 611 s. ISSN 0195-9131. 2010

M IF 3,7

Základní údaje	
Originální název	Balance abilities from the view of three dimensional analysis
Autoři	ZVONÁŘ, Martin (203 Česká republika, garant, domácí), MARTIN SEBERA (203 Česká republika, domácí), VLADIMÍR PSALMAN (703 Slovensko, domácí) a ŽDENKO REGULI (703 Slovensko, domácí).
Vydání	2010.
Další údaje	
Originální jazyk	angličtina
Typ výsledku	Konferenční abstrakt
Obor	30306 Sport and fitness sciences
Stát vydavatele	Spojené státy americké
Utajení	není předmětem státního či obchodního tajemství
Kód RIV	RIV/00216224:14510/10:00044304
Organizační jednotka	Fakulta sportovních studií
UT WoS	000290226301814
Klíčová slova česky	balanční schopnost; trojdimenzionální analýza
Klíčová slova anglicky	balance abilities; three dimensional analysis
Příznaky	Mezinárodní význam, Recenzováno
Změnil	Změnila: Mgr. Pavlína Roučová, DiS., učo 169540. Změněno: 22. 1. 2020 11:24.
Anotace	
Many sports and physical activities require different levels of abilities and skills. Development of dynamic balance abilities plays a key role in most of them (Nykodym, 2005). Balancing on fitball is very interesting and useful exercise and is already used in sport training/practice. With the assistance the new 3-D biomechanical analysis, assessing balance with much more accuracy becomes possible. The purpose of this study was to achieve a better understanding of dynamic balance abilities using 3-D biomechanical analysis method, which offers a new diagnostic means for future effective sport preparation and training process. The coordination of activity within and across muscles has a significant influence on the expression. It is suggested that coaches should apply new and special means to understand performance and design corresponding exercises in training praxis, which could lead to achieving the highest possible performance.	
Ná vaznosti	
Výsledek vznikl v rámci specifického výzkumu na vysoké škole	

Web of Science

Search Search Results Tools



Full Text from Publisher



Find PDF



Export...



Add to Marked List

Balance Abilities From The View Of Three Dimensional Analysis

By: Zvonar, M (Zvonar, Martin)^[1]; Psalman, V (Psalman, Vladimir)^[2]; Sebera, M (Sebera, Martin)^[1]; Reguli, Z (Reguli, Zdenko)^[1]

View Web of Science ResearcherID and ORCID

MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE

Volume: 42 Issue: 5 Pages: 529-529 Supplement: 1 Meeting Abstract: 2161

DOI: 10.1249/01.MSS.0000385298.58109.0a

Published: MAY 2010

Document Type: Meeting Abstract

View Journal Impact

Conference

Conference: 57th Annual Meeting of the American-College-Sports-Medicine/Inaugural World Congress on Exercise is Medicine

Location: Baltimore, MD

Date: JUN 05, 2010

Sponsor(s): Amer Coll Sports Med

Author Information

Addresses:

+ [1] Masaryk Univ, Brno, Czech Republic

+ [2] Comenius Univ, Bratislava, Slovakia

E-mail Addresses: zvonar@fssps.muni.cz

Publisher

LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621 USA

Sh

3. Bernaciková, Martina - Zvonař, Martin - Šimek, Daniel. Comparison of Energy Expenditure between Middle-distance and Marathon Runners During Field Running. *Medicine and science in sports and exercise*, Baltimore, 42, 5s. 311-921, ISSN 0195-9131, 2010.

M IF 3,7

Základní údaje	
Originální název	Comparison of Energy Expenditure between Middle-distance and Marathon Runners During Field Running
Autoři	BERNACIKOVÁ, Martina (203 Česká republika, garant, domácí), MARTIN ZVONAR (203 Česká republika, domácí) a DANIEL ŠIMEK (203 Česká republika, domácí).
Vydání	2010.
Další údaje	
Originální jazyk	angličtina
Typ výsledku	Konferenční abstrakt
Obor	30306 Sport and fitness sciences
Stát vydavatele	Spojené státy americké
Utajení	není předmětem státního či obchodního tajemství
Kód RIV	RIV/00216224:14510/10:00045814
Organizační jednotka	Fakulta sportovních studií
UT WoS	000290226301566
Klíčová slova anglicky	energy expenditure; middle-distance runners; marathon runners; Oxycon-mobile
Štítky	řivok
Změnil	Změnila: Mgr. Pavlína Roučová, DIS., učo 169540. Změněno: 22. 1. 2020 11:26.
Anotace	
Energy expenditure during running varies depending on intensity, duration, frequency of run. The aim this study was compares MET and EE between marathon and middle-distance runners during field running. Five Czech middle-distance runners (20 years, 158cm, 71 kg) a five marathon runners (32 years, 182 cm, 70 kg), participated the study. The measuring was used by telemetric oxygen analyzer on 400m long athletic track. For evaluating the dates, we used a modified Saltin sub maximum test was employed. During the test the runners ran three five-minute sections at the following speeds: 12, 14 and 16 km/hod. The finding results indicate lower values MET and EE values in marathon runners indicate that they had better economy of running than middle-distance runners.	
Návaznosti	
Výsledek byl financován v rámci jiných veřejných zdrojů	

Web of Science

Search Search Results Tools ▾ Searches a

 Full Text from Publisher  Find PDF  Export...  Add to Marked List

Comparison Of Energy Expenditure Between Middle-distance And Marathon During Field Running

By: Bernacikova, M (Bernacikova, Martina)^[1]; Zvonar, M (Zvonar, Martin)^[1]; Simek, D (Simek, Daniel)^[1]
View Web of Science ResearcherID and ORCID

MEDICINE AND SCIENCE IN SPORTS AND EXERCISE
Volume: 42 Issue: 5 Pages: 442-442 Supplement: 1 Meeting Abstract: 1912
DOI: 10.1249/01.MSS.0000384995.87770.da
Published: MAY 2010
Document Type: Meeting Abstract
View Journal Impact

Conference

Conference: 57th Annual Meeting of the American-College-Sports-Medicine/Inaugural World Congress on Exercise is Medicine
Location: Baltimore, MD
Date: JUN 05, 2010
Sponsor(s): Amer Coll Sports Med

Author Information

Addresses:
+ [1] Masaryk Univ, Brno, Czech Republic
E-mail Addresses: bernacikova@fsps.muni.cz

Publisher

LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621 USA

Str.

4. Zvonař, Martin - Kolářová, Kateřina - Sebera, Martin. Plantar pressure in grammar school girls and influence of sports activities, exercise surfaces and sports shoes. *Physical education and sport*, Pitesti : University of Pitesti, 14/2010, 1, od s. 110-114, 415 s. ISSN 1453-1194. 2010.
M R
5. Zvonař, Martin - Mojžíš, Milan - Reguli, Zdenko - Sebera, Martin. Srovnání vybraných parametrů tělesné zdatnosti 12 až 15letých žáků v ČR a USA. *Medicina Sportiva Bohemica et Slovaca*, Praha : Česká společnost tělových. lékařství, 19/2010, 4, od s. 258-263, 265 s. ISSN 1210-5481. 2010.
M R
6. Sebera, Martin - Novotný, Martin - Zvonař, Martin - Beránková, Lenka. Biomechanická 3D analýza hodu oštěpem. *Studia sportiva*, Brno : FSpS MU, 2/2008, 2, od s. 27-40, 13 s. ISSN 1802-7679. 2008.
M R
7. Zvonař, M., Sebera, M., Bedřich, L., Charvát, M.: Simi motion 3D biomechanická analýza. *Studia sportiva*, Brno: FSpS MU Brno, 2007, 2/1, 26-31, 116 s. ISSN 1802-7679.
M R
8. Sebera, Martin - Joukal, Stanislav - Zvonař, Martin. 3D biomechanická analýza v atletice. *Atletika*, Praha : Česká atletika s.r.o., 59, 6, od s. 1-2, 2 s. ISSN 0323-1364. 2007.
N/L R
9. Zvonař, Martin - Pavlík, Josef. Motorická výkonnost populace středního a staršího věku. In *Antropomotorika 2007*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2007. od s. 212 - 217, 6 s. ISBN 978-80-8083-446-3.
M R
10. Zvonař, Martin – Kolářová, Kateřina - Pohybová aktivita a zdraví nohy z pohledu plantografie. In – *Studia Sportiva*, Brno: Masarykova univerzita, 14/2011, ISSN 1802-7679. 2010.
M R
11. Zvonař, Martin - Duvač, Igor - Psalman, Vladimír. On-site measuring and monitoring training intensity in hockey. In *Medicine and sport in sport and exercise*. 42. vyd. Baltimore : Wolter Kluwer, 2010. od s. 490-491, 601 s. ISSN 0195-9131.
M IF 4,106
12. Zvonař, Martin - Reguli, Zdenko - Vít, Michal. Specific Rating Scale For Evaluating Back Roll Fall. *Medicine and science in sports and exercise*, 5/2011, 43, 686 s. ISSN 0195-9131. 2011.
M IF 4,106

d) Editorství tematických sborníků

1. Reguli, Z., Zvonař M. (eds.): *Sport ve vědě, věda ve sportu. Tematický sborník mezinárodní studentské konference FSpS MU*. Masarykova Univerzita, Brno, 2005, 81 stran, ISBN 80-210-3633-8.

N/L R

e) Původní vědecké články ve sbornících

1. Zvonař, Martin - Kolářová, Kateřina - Sebera, Martin - Musil, Radek. Plantární tlak u žákyň víceletého gymnázia a jeho ovlivnění sportovními aktivitami, cvičebním povrchem a sportovní obuví. In *TELESNÁ VÝCHOVA, ŠPORT, VÝSKUM NA UNIVERZITÁCH*. 1. vyd. Bratislava : STU Bratislava, 2010. od s. 24 - 35, 12 s. ISBN 978-80-227-3403-5. M R
2. Zvonař, Martin - Lutonská, Kateřina. Analýza distribuce plantárního tlaku prostřednictvím pedografické plošiny emed. In *Sport a kvalita života 2009*. 1. vydání. Brno : FSpS MU, 2009. 9 s. ISBN 978-80-210-5006-8. M R
3. Zvonař, Martin. Involuce motorické výkonnosti dospělé populace. In *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*. 1. vydání. Bratislava : Strojnická fakulta STU Bratislava, 2009. od s. 24 - 31, 252 s. ISBN 978-80-227-3210-9. M R
4. Duvač, Igor - Zvonař, Martin. Online tréninková kontrola v hokeji. In *Sport a kvalita života 2009*. Brno : FSpS MU, 2009. 131 s. ISBN 978-80-210-5006-8. M R
5. Zvonař, Martin - Psalman, Vladimír - Sebera, Martin - Reguli, Zdenko. 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*. 2009. M R
6. Zvonař, Martin - Pavlík, Josef. Vývojové tendence motorických schopností střední a starší populace. In *Sport a kvalita života*. 1. vydání. Brno : Masarykova univerzita, 2009. s. 160-165. ISBN 80-210-3863-2. N/L R
7. Zvonař, Martin - Psaman, Vladimír. BIOMECHANICKÁ TROJ-DIMENZIONÁLNA ANALÝZA VARIANTNOSTI GYMNASTICKÉHO TVARU. In *Tělesná výchova a šport, výskum na univerzitách 27. - 28. 11. 2008, Bratislava*. Bratislava : Strojnická fakulta STU, Bratislava, 2008. od s. 108 - 116, 323 s. ISBN 978-80-227-2991-8. M R
8. Reguli, Zdenko - Zvonař, Martin - Sebera, Martin - Vít, Michal. Specific rating scale for evaluating forward breakfall. In *World Congress of Performance Analysis of Sport VIII. BOOK OF PROCEEDINGS*. Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität, 2008. od s. 375-380, 6 s. ISBN 1-901280-01-2. M R
9. Zvonař, Martin - Reguli, Zdenko - Sebera, Martin - Kopřivová, Jitka. 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*. Magdeburg : Otto-von-Guericke-Universität, 2008. od s. 334-338, 5 s. ISBN 1-901280-01-2. M R
10. Zvonař, Martin - Charvát, Michal. Vliv pohybové aktivity na zdravotní stav střední a starší populace. In *III. International Congress on Sport Medicine, Exercise Science and Physical Education*. Gwalior, India : The Global Academic Network, 2008. od s. 70 - 71, 308 s.

Jkr.

- M R
11. Novotná, Martina - Cacek, Jan - Zvonař, Martin - Novotný, Jan - Sebera, Martin. 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. Dallas, Texas, USA : The Cooper Institute, 2007. s. 31-31.
- M R
12. Zvonař, Martin. Objem a frekvence pohybové aktivity ve vztahu ke zdravotního stavu populace středního a staršího věku. In *Sport a kvalita života*. Masarykova univerzita; Brno : Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2007. 158 s. ISBN 978-80-210-4435-7.
- M R
13. Baláž, Jozef - Psalman, Vladimír - Vilímová, Vlasta - Zvonař, Martin. Rovnováha dynamických systémů v kinantropologii. In *Tělesná výchova, šport, výzkum na univerzitách*. Bratislava : KTV SJF STU, 2007. od s. El.forma, 3 s.
- M R
14. Zvonař, Martin - Charvát, Michal - Meixner, Tomáš. The Impact of Exercise Regimenst on the State of Health of Middle-Age Older Populations. In *Cooper institute*. The Cooper Institute Dallas : The Cooper Institute, 2007. 36 s.
- M R
15. Sebera, Martin - Blahutková, Marie - Pacholík, Viktor - Zvonař, Martin. Aging and E-learning. In *Aging and Physical Activity 2006*. Rydzina; Poland: University School of Pysical Education, Poznan, 2006. od s. 55-55, 1 s. ISBN 83-923916-2-4.
- M R
16. Zvonař, Martin - Beránková, Lenka - Pavlík, Josef. Pohybová aktivita a tělesná zdatnost střední a starší populace. In *Sport ve vědě - věda ve sportu*. Brno: Masarykova univerzita, 2005. od s. 376-384, 9 s. ISBN 80-210-3633-8.
- M R
17. Zvonař, Martin. Vývojové tendence motorických schopností střední a starší populace. In *Sport a kvalita života*. Brno: Masarykova univerzita, 2005. s. 160-160. ISBN 80-210-3863-2.
- N/L R
18. Beránková, Lenka - Zvonař, Martin. Nedostatek pohybové aktivity-fenomén dnešní doby. In *Konference plná barev*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, Fakulta tělesné kultury, 2004. od s. 10-14, 5 s. ISBN 80-244-0931-3.
- N/L R
19. Zvonař, Martin - Pavlík, Josef. Pohybová aktivita a tělesná zdatnost střední a starší populace. In *Sport a kvalita života*. Brno: Masarykova univerzita, 2004. od s. 198-205, 8 s. ISBN 80-210-3541-2.
- M R
20. Zvonař, M. - Maleček, J. - Duvač, I. - Psalman, V. - Sebera, M.. Heart rate monitoring during testing of endurance abilities in Football. In Dragan Milanovic. 6th International scientific conference on kinesiology. Zagreb: University of Zagreb, 2011. od s. 422-426, 771 s. ISBN 978-953-317-013-8.
- M R
21. Psalman, Vladimír - Zvonař, Martin - Zháněl, Jiří - Duvač, Igor - Sebera, Martin. Timing in Tennis sport. In University School of sport education in Cracow. *International scientific conference of sport kinetics*. Cracow : University School of sport education in Cracow, 2011. od s. 44-45, 420 s. ISBN 978-83-62891-05-4.

22. Psalman, V., Zvonař, M. (2007): Three dimensional biomechanical analysis as a mean for diagnostics of dynamic balance abilities. In: 4th FIEP European Congress Physical Education and Sports, Bratislava, Slovakia, p.11

M R
M R

f) Vyžádané přednášky

1. *Comparison of different techniques in gymnastics.* Univerzity of Illinois, Champaign, USA, 2007. M
2. *The Impact of Exercise Regimens on the State of Health of Middle-Age and Older Populations.* Akdeniz univerzity, Turecko, 2007. M
3. *The Influence of Regular Physical Activities on the Level of Mental Functions and Coordination in Peple over The Age 60.* Akdeniz univerzity, Turecko, 2007. M
4. Zvonař, Martin. *The Relationship between Physical Activity and Health Condition.* Univerzity of Illinois, Champaign, USA, 2007. M
5. *Three-dimensional Biomechanical Analysis as a Mean for Diagnostics of Balance abilities.* Akdeniz univerzity, Turecko, 2009. M
6. Zvonař, Martin. *Three-dimensional Biomechanical Analysis as a Mean for Diagnostics of Balance Abilities.* Univerzity of Illinois, Champaign, USA, 2007. M
7. Zvonař, Martin. Influence of level and type of physical aktivty on the distribution of plantar pressure. Slovenská technická univerzita, Bratislava. 2010. M
8. Zvonař, Martin. Kinematická analýza vybraných volejbalových úderů hráčů různé výkonnostní úrovně. Slovenská technická univerzita, Bratislava. 2011. M

g) Abstrakta spojená s aktivní účastí na konferencích

1. Reguli, Zdenko - Kalichová, Miriam - Zvonař, Martin. Comparative kinematical analysis of forward roll fall, side fall, and forward break fall. In *2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts*. 2010. ISBN 978-83-7338-571-9. M R
2. Zvonař, Martin - Reguli, Zdenko - Vespalec, Tomáš. Influence of combative sports on state of plantar pressure. In *2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts*. 2010. ISBN 978-83-7338-571-9. M R
3. Zvonař, Martin - Zahradníček, Vít - Vít, Michal - Psalman, Vladimír. Kinematic analysis in combative sports. In *2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts*. 2010. ISBN 978-83-7338-571-9. M R

Jhr.

4. Zvonař, Martin - Reguli, Zdenko. Current research interest at Faculty of Sport Studies. In *Convent of International Network on Sport and Health Science*. 2009
M R
5. Reguli, Zdenko - Zvonař, Martin. 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*. 2009.
M R
6. Reguli, Zdenko - Sebera, Martin - Vít, Michal - Zvonař, Martin. Specific Rating Scale for Evaluating Back Roll Fall. In *International Scientific Conference Physical Education and Sport in Research*. 2009.
M R
7. Baláž, Jozef - Psalman, Vladimír - Zvonař, Martin. Teoretické a metodologické problémy koordinačních pohybových schopností. In *Tělesná výchova, šport, výzkum na univerzitách*. El. forma. Bratislava : Sjf STU, 2008. 4 s. ISBN 978-80-227-2991-8.
M R
8. Zvonař, Martin - Sebera, Martin - Kopřivová, Jitka. 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*. The first. © University of Constantine the Philosopher : (C) University of Constantine the Philosopher in Nitra, 2007. 76 s. ISBN 978-80-8094-173-4.
M R
9. Sebera, Martin - Beránková, Lenka - Zvonař, Martin. Changes of Learning styles in E-learning Course at Faculty of Sport Studies. In *ICERI2008 Proceedings*. 1. vydání. Madrid, Španělsko : International Association of Technology, Education and Development, 2008. 4 s. ISBN 978-84-612-5091-2.
M R
10. Zvonař, Martin. The influence of regular physical activities on the level of mental functions and coordination in people over the age of 60. In Kopřivová, Jitka - Sebera, Martin - Jadvidžák, Igor. *III. International Congress on Sports Medicine, Exercise Science and Physical Education*. Gwalior - India : The Global Academic Network, 2007. od s. 47 - 48, 308 s.
M R
11. Reguli, Zdenko - Sebera, Martin - Zvonař, Martin. Kinematická analýza chůze (Full text on CD ROM enclosed). In *Sport a kvalita života 2007*. Brno : Masarykova univerzita, 2007. od s. 117-117, 5 s. ISBN 978-80-210-4435-7.
N/L R

i) Účelové publikace

1. Zvonař, Martin. Zdravotní stav, motorická výkonnost a pohybová aktivita populace středního a staršího věku. Disertační práce. Brno: FSpS MU, 2005

j) Projekty výzkumu vývoje

1. 1/2011- 12/2011: Validizace testování statické silové schopnosti flexorů ruky elektronickým pákovým dynamometrem (MUNI/A/0996/2010), specifický výzkum na vysokých školách, hlavní řešitel projektu
2. 1/2010 – 12/2010: Vliv pohybového režimu na rozložení a distribuci plantárního tlaku ve specifických skupinách dětské i dospělé populace (MUNI/A/1054/2009), specifický výzkum na vysokých školách, hlavní řešitel projektu
3. 1/2011-12/2011: Rozpoznání chůze (MUNI/A/0065/2011), specifický výzkum na vysokých školách, spoluřešitel projektu
4. 1/2011-12/2011: Možnosti ovlivnění faktorů metabolického syndromu pomocí komplexu intervenčních činitelů (MUNI/A/0995/2010), specifický výzkum na vysokých školách, spoluřešitel projektu
5. 2008 – 2010: Modelové štruktúry pohybových predpokladov a prejavov populácie rozličnej výkonnosti (VEGA 1/0526/08), spoluřešitel projektu

o) Další práce významné z hlediska uchazeče

1. Zvonař, Martin - Pavlík, Josef - Sebera, Martin - Vespalec, Tomáš - Štochl, Jan. *Vybrané kapitoly z antropomotoriky*. první vydání. Brno : Masarykova univerzita, 2010. 86 s. první svazek. ISBN 978-80-210-5144-7.
N/L R
2. Zvonař, Martin - Duvač, Igor - Sebera, Martin - Kolářová, Kateřina - Vespalec, Tomáš - Maleček, Josef. *Antropomotorika pro magisterský program tělesná výchova a sport*. 1.vydání. Brno : muni PRESS, 2011. 231 s. ISBN 978-80-210-5380-9.
N/L R
3. Zvonař, Martin - Kolářová, Kateřina - Vespalec, Tomáš - Koplík, Martin. *Diagnostika plantárního tlaku pomocí systému EMED*. 1. vydání. Brno : Masarykova univerzita, 2011. 52 s. neuvedeno. ISBN 978-80-210-5454-7.
N/L R
4. Kalichová, Miriam - Baláž, Josef - Bedřich, Petr - Zvonař, Martin. *Základy biomechaniky tělesných cvičení*. první. Brno : Masarykova univerzita, 2011. 193 s. ISBN 978-80-210-5551-3.
N/L R

Jkr.

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

1. Zvonař, M. a kol. *Pohybové a zdravotní aspekty v kinantropologickém výzkumu*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 166 s. ISBN 978-80-210-5176-8.
M R
2. Zvonař, Martin - Duvač, Igor - Sebera, Martin - Kolářová, Kateřina - Vespalec, Tomáš - Maleček, Josef. *Antropomotorika pro magisterský program tělesná výchova a sport*. 1.vydání. Brno : muni PRESS, 2011. 231 s. ISBN 978-80-210-5380-9.
N/L R
3. Zvonař, Martin. Balance abilities from the view of three dimensional analysis. *Medicine and science in sports and exercise*, 42, 5, 611 s. ISSN 0195-9131. 2010.
M IF 3,7

q) Tři nejvýznamnější citace z hlediska uchazeče

1. **Zvonař, Martin. Objem a frekvence pohybové aktivity ve vztahu ke zdravotního stavu populace středního a staršího věku. In *Sport a kvalita života*. Brno : Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2007. 157 s. ISBN 978-80-210-4435-7.**
N/L R
Mužík, V. et al. Škola a zdraví pro 21. století. 2010, Škola, pohyb a zdraví: výzkumné výsledky a projekty. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 280 s. ISBN 9788021053717.
N/L R
Juříková, J., Maschtovska, D. Monitoring sporting activities and nutrition habits among children attending the Nova Dubnica secondary school (Slovak republic). In: *Theoretical, methodology and methodical aspects of physical education*. Conference proceedings. Belgrade (Serbia): University of Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education, 2009. s. 348 – 353. ISBN 978-86-80255-54-5.
M R
2. **Zvonař, Martin - Pavlík, Josef. Pohybová aktivita a tělesná zdatnost střední a starší populace. In *Sport a kvalita života*. Brno: Masarykova univerzita, 2004. od s. 198-205, 8 s. ISBN 80-210-3541-2.**
N/L R
Měkota, K., Cuberek, R. Pohybové dovednosti, činnosti, výkony. Olomouc, 2004, 157 s.
N/L R
3. **Zvonař, M., Pavlík, J., Sebera, M., Vespalec, T., Stochl, J. Vybrané kapitoly z antropomotoriky. 1.vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2010. 86 p. ISBN 978-80-210-5144-7.**
N/L R
Chulvi-Medrano Ivan - Ribera-Nebot David - Psalman Vladimir. Deadlift strenght and EMG under stable and unstable situations. In: *Tělesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 92-96.
M R

Jhr.