

HABILITAČNÍ SPIS

Brno, 2012

Mgr. Martin Sebera, Ph.D.

Životopis

Životopis

Osobní údaje

Jméno, příjmení: Mgr. Martin Sebera, Ph.D.

Datum narození: 23. 1. 1974

Stav: ženatý

Trvalé bydliště: Alšova 976, 666 01 Tišnov

Vzdělání:

(rok ukončení, název instituce, získaný titul)

1997: Univerzita Palackého Olomouc, Přírodovědecká fakulta, Informatika, Mgr.,

2009: Fakulta sportovních studií, MU Brno, Kinantropologie, Ph.D.

Téma disertační práce:

E-learning a ovlivňování učebních stylů

Obhájena:

(rok, název instituce)

2009: Fakulta sportovních studií, MU Brno, Kinantropologie, Ph.D.

Průběh zaměstnání:

(od-do, název instituce, název pozice)

2001-dosud: Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, Katedra kineziologie, asistent a odborný asistent

2000 - 2001: Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, Katedra tělesné kultury, asistent

1998 – 2000: Vysoká vojenská škola pozemního vojska ve Vyškově, Fakulta ekonomiky obrany státu, Katedra matematiky a informatiky, odborný asistent

Jazykové znalosti:

pokročilý

Příloha 1: K dokladům osvědčujícím pedagogickou praxi**Přehled pravidelné výuky (čl. 4 odst. 5 písm. b)) za posledních 5 let vč. roku zahájení řízení****(A) Přednášky**

Předmět	typ stud.	sem.	prog/obor	hod./týd	od/do
Metodologie bakalářské práce	Bc.	4.	TVS/všechny	1	2009/2012
Aplikovaná matematická statistika	Doktorský	3.	Kinantropologie	1	2007/2012
Výzkumné projekty	Doktorský	1.	Kinantropologie	1	2011/2012

(B) Cvičení a laboratorní cvičení stejně jako přednášky**(C) Semináře** stejně jako přednášky

Metodologie magisterské práce	NMgr.	2.	TVS/všechny	1	2009/2012
2D a 3D analýza pohybu	Bc.	volit.	TVS/všechny	1	2009/2012
Informatics			Erasmus	1	2007/2011
Informatika	Bc.	1.	TVS/všechny	1	2007/2012
Multimedia in sport			Erasmus	1	2007/2012
Statistics			Erasmus	1	2007/2012
Statistika v kinantropologii	NMgr.	2.	TVS/všechny	1	2007/2012
Využití multimediální techniky ve sportu	Bc.	volit.	TVS/všechny	1	2007/2012
Základy statistiky	Bc.	volit.	TVS/všechny	1	2007/2011
Základy matematiky	Bc.	1.	TVS/MAN	1	2007/2011

Vedení závěrečných prací (čl. 4 odst. 5 písm. c))**(D) Bakalářské práce** (počet za posledních 5 let vč. roku zahájení řízení)

3 vedených prací = 3 úspěšně obhájených+0 neúspěšně obhajované+0 zatím neobhajované

(E) Diplomové práce (počet za posledních 5 let vč. roku zahájení řízení)

15 vedených prací = 13 úspěšně obhájených+0 neúspěšně obhajované+2 zatím neobhajovaná

(F) Disertační práce (jako konzultant)

1.	Mgr. Kateřina Migdauová
Fakulta / VŠ	Fakulta sportovních studií / Masarykova univerzita
Program	DSP Kinantropologie 2010/2012
Obor(y)	Kinantropologie
Téma	Matematické modelování pohybu
Stav práce	ve zpracování

(H) Seznam řešených vzdělávacích a rozvojových projektů

- 1/2012 - 12/2014: Inovace a modernizace studijních oborů FSpS (OP VK CZ.1.07/2.2.00/28.0221), hlavní řešitel
- 1/2012 - 12/2014: Přestavba studia kinantropologických oborů vzhledem ke konkurenceschopnosti absolventů v EU (OP VK CZ.1.07/2.2.00/28.0169), spoluřešitel projektu za FSpS. Hlavním řešitelem FTK UP Olomouc
- 1/2011 - 12/2011: E-learningová podpora předmětu Statistika - vícerozměrné metody (FRVS/0478/2010), hlavní řešitel
- 3/2010 - 2/2013: 2010 – 2013: Na hřišti i na vodě být s dětmi vždy v pohodě (OP VK CZ.1.07/1.3.00/14.0091), spoluřešitel projektu. Hlavní řešitelka Mgr. Zdenka Kubíková, Ph.D.
- 1/2011 - 6/2012: 2011 – 2012: Na hřišti i na vodě s dětmi v JmK v pohodě (JmK OP VK CZ.1.07/1.3.10/03.0038), spoluřešitel projektu. Hlavní řešitelka Mgr. Zdenka Kubíková, Ph.D.
- 2010 - 2013: Zvyšování jazykových kompetencí pracovníků FSpS MU a zvyšování podílu cizojazyčné výuky vybraných předmětů v oblasti kinantropologie (OP VK CZ.1.07/2.2.00/15.0199), spoluřešitel projektu. Hlavní řešitel Doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.
- 2011-2013: Rozšiřování výzkumných a pedagogických kompetencí prostřednictvím spolupráce v kinantropologickém výzkumu (OP VK CZ.1.07/2.4.00/17.0035), spoluřešitel projektu. Hlavní řešitel Doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.
- 2011 – 2014: Vytvoření výzkumného týmu vedeného reintegrovaným českým vědcem za účelem zjišťování úrovně pohybové aktivity (inaktivity) u vybraných věkových skupin mužů a žen v ČR (CZ.1.07/2.3.00/20.0044), spoluřešitel projektu. Hlavní řešitel Doc. PaedDr. Jan Ondráček, Ph.D.
- 1/2008 - 12/2008: Podpora tvorby multimediálních vzdělávacích pomůcek a jejich využití ve výuce na MU (ROZV/58/2008). spoluřešitel. Hlavní řešitelka: prof. RNDr. Ivana Černá, CSc.
- 1/2007 – 12/2007: Podpora tvorby multimediálních vzdělávacích pomůcek a jejich využití v každodenní výuce na MU" (ROZV/83/2007) - spoluřešitel. Hlavní řešitel: Doc. Ing. Michal Brandejs, CSc.
- 1/2006 - 12/2006: Elektronické výukové materiály a komplexní podpora jejich tvorby a využití na MU v Brně (ROZV/124/2006) - spoluřešitel. Hlavní řešitel: Doc. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
- 1/2005 – 12/2005: E-learning na MU: Multimediální a IT podpora všech forem výuky na MU v Brně. (ROZV/186/2005) - spoluřešitel. Hlavní řešitel: Doc. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
- 1/2004 - 12/2004: IT a multimediální podpora výuky (ROZV/188/2004) - spoluřešitel. Hlavní řešitel: Doc. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
- 1/2003 - 12/2003: Internetová učebnice - vybrané kapitoly ze sportovní medicíny (FRVS/0478/2003) – spoluřešitel. Hlavní řešitel prof. MUDr. Jan Novotný, CSc.

G) Učebnice

- Sebera, Martin. *Vícerozměrné statistické metody*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 73 s. [online]. Dostupné na http://www.fsp.s.muni.cz/~sebera/vicerozmerna_statistika/
- Seberová, Helena – Sebera, Martin. *Počítačové zpracování dat II*. 1. vyd. Vyškov: VVŠ PV, 1999. 134 s. ISBN 80-7231-052-6.

- Zvonař, Martin - Pavlík, Josef - Sebera, Martin - Vespalec, Tomáš - Štochl, Jan. *Vybrané kapitoly z antropomotoriky*. 1. vydání. Brno : Masarykova univerzita, 2010. 86 s. první svazek. ISBN 978-80-210-5144-7.
- 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.

V dne

děkan fakulty / rektor vysoké školy
(pro výuku na MU se potvrzení nepožaduje)

Příloha 2: Seznam odborných, vědeckých a uměleckých prací

a) Monografie

1. NAVRÁTIL, Josef - SEBERA, Martin. *Základy teorie palebné účinnosti dělostřelectva*. 1. vyd. Vyškov: VVŠ PV Vyškov, 2000. 194 s.
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. 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
3. 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
4. SEKOT, Aleš - Marie BLAHUTKOVÁ - Šárka DVOŘÁKOVÁ - Martin SEBERA. *Kapitoly ze sportu*. Brno: Masarykova univerzita v Brně, 2004. 200 s. ISBN 80-210-3531-5.
N/L R

c) Původní vědecké články v časopisech

1. Sebera, Martin – Sedmidubský, Jan – Zvonař, Martin. *Distance-Time Dependencies of Spatial Coordinates for Gait Recognition*, 7 s. In *Studia sportiva* 2012.
M R
2. 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
3. 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
4. ZVONAŘ, Martin a Martin SEBERA a Vladimír PSALMAN a Igor DUVAČ. Kinematics Analyse Of Volleyball Ofense On Different Level Of Players Quality. *Medicine and science in sports and exercise*, 43/2011, 5, 686 s. ISSN 0195-9131. 2011.
M R

5. Sebera, Martin - Novotný, Martin - Zvonař, Martin - Beránková, Lenka.
Biomechanická 3D analýza hodů oštěpem. *Studia sportiva*, Brno : FSps MU, 2/2008,
2, od s. 27-40, 13 s. ISSN 1802-7679. 2008.
N/L R
6. LUKEŠOVÁ, Olga a Martin SEBERA a Halina MATĚJOVÁ a Hana SVOBODOVÁ.
Změna stravovacích zvyklostí účastnic skupinových kurzů kognitivně behaviorální
terapie obezity. *Výživa a potraviny*, Praha: Společnost pro výživu, 66, 3, od s. 58-61,
4 s. ISSN 1211-846X. 2011.
N/L R
7. ŽECOVÁ, Zuzana a Jitka KOPŘIVOVÁ a Martin SEBERA. Manual dexterity of
older adults living in homes for elderly people. *Scripta medica*, Brno, 83, 2, od s. 130-
136, 7 s. ISSN 1211-3395. 2010.
M R
8. HRAZDIRA, Luboš a Lenka BERÁNKOVÁ a Martin SEBERA. Použití ASU
SYSADOA preparátu v léčbě chondropatie sportovců. *Medicina sportiva. Bohemica
& Slovaca.*, Praha: Česká společnost tělových. lékařství., 18, 2, od s. 84-96, 12 s.
ISSN 1210-5481. 2009.
N/L R
9. MEDIŠAUSKAITE, Vilma a Marie BLAHUTKOVÁ a Skaiste LASKIENE a Martin
SEBERA. Self-esteem in adolescent basketball players: gender and age involvement.
Kinesiologia Slovenica, Ljubljana: University of Ljubljana, 15, 1, od s. 42-48, 7 s.
ISSN 1318-2269. 2009.
M R
10. MEDIŠAUSKAITĚ, Vilma a Skaistė LASKIENĚ a Martin SEBERA. Perception of
Global Self-esteem and Body Fat in Adolescents Engaged in Basketball. *Education.
Physical Training. Sport*, Lithuanian Academy of Physical Education, 71, 4, od s. 63-
68, 6 s. ISSN 1392-5644. 2008.
M R
11. HRNČIŘÍKOVÁ, Iva a Olga LUKEŠOVÁ a Martin SEBERA a Veronika
BŘEZKOVÁ a Zdeňka BARTOŠOVÁ. Možnosti primární prevence
kardiovaskulárních chorob v nutriční poradně. *Vnitřní lékařství*, Praha: Česká
internistická společnost J.E. Purk, 54, 7-8s. 789-790. ISSN 0042-773X. 2008.
N/L R
12. SEBERA, Martin a Lenka BERÁNKOVÁ a Martin ZVONAŘ. 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
13. BERÁNKOVÁ, Lenka a Martin SEBERA a Roman GRMELA a Jitka KOPŘIVOVÁ.
Use of e-learning as a tutorial aid in semi practical courses at Faculty of sports studies,
Masaryk university. In *ICERI 2008*. 1. vydání. Madrid, Španělsko: International
Association of Technology, Education and Development, 2008. 4 s. ISBN 978-84-
612-5091-2.
M R
14. 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.
N R

15. 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 R
16. BLAHUTKOVÁ, Marie a Martin SEBERA a Michal CHARVÁT a Jitka KOPŘIVOVÁ a Jan NOVOTNÝ. The Influence of Sport on Quality of Life in the Adult Population. In *Acta Math.Univ.M. Belii*. první. Slovensko: UMB BB, 2006. od s. 29-40, 12 s. ISBN 80-8083-312-5. M R
17. ZOUNEK, Jiří a Martin SEBERA. Budoucí učitelé a inovace v oblasti informačních a komunikačních technologií. *SPFFBU*, Brno: Masarykova univerzita, 2005, 10, od s. 95-108, 14 s. ISSN 1211-6971. 2005. N/L R
18. CHARVÁT, Michal a Martin SEBERA a Marie BLAHUTKOVÁ. The Impact of Sports on Children's Health and Quality of Life. In *Movement and Health 2005*. Olomouc, 2005. 8 s. ISBN 8024411660. N R
19. SEBERA, Martin. Modular synthesis of Petri nets. In *ASIS*. Ostrava, 2004. ISBN 80-86840-03-4. N/L R
20. SEBERA, Martin a Helena SEBEROVÁ. Economical time series prediction via wavelets. In *Nostradamus 2001*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, 2001. 9 s. Nostradamus 2001. ISBN 80-7318-030-8. N/L R

d) Editorství tematických sborníků

1. Sebera, M., Zvonař M. (eds.): *Sport and Quality of Life. Tematický sborník mezinárodní studentské konference FSpS MU*. Masarykova Univerzita, Brno, 2011, 181 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 - 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
3. 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

4. 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
5. SEBERA, Martin a Josef MICHÁLEK a Jan CACEK. Změna reakční doby se zavedením pravidla o nulové toleranci. In Jitka Vindušková. *Atletika 2010*. 1. vyd. Praha: FTVS UK, 2010. s. 87-90. ISBN 978-80-86317-80-9.
N/L R
6. 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
7. Sebera, Martin - Blahutková, Marie - Pacholík, Viktor - Zvonař, Martin. Aging and E-learning. In *Aging and Physical Activity 2006*. Rydzina; Poland: University School of Physical Education, Poznan, 2006. od s. 55-55, 1 s. ISBN 83-923916-2-4.
M R
8. 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
9. 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.
M R
21. POLÁČEK, Andrej a Zdenko REGULI a Martin SEBERA. Využívání všeobecně platných principů vo vyučování pohybových vzorců profesnej sebaobrany na Strednej odbornej škole Policajného zboru v Pezinku. In STEHLÍK, Miloslav a Zuzana NĚMEČKOVÁ a Zdenko REGULI. *Zvládání extrémních situací*. Praha: CASRI, 2009. 16 s. ISBN 978-80-254-5909-6.
M R
22. HRTOŇOVÁ, Nina a Petr FUČÍK a Martin SEBERA. How Do Teachers, Parents and Pupils Perceive the Impact of ICT on Education? In *Information and Communication Technology in Education*. 1. vyd. University of Ostrava: Univerzita Ostrava, 2008. od s. 176-184, 8 s. ISBN 978-80-7368-577-5.
N R
23. CACEK, Jan a Martin SEBERA a Petr LAJKEB. Běžecká ekonomika u českých běžců na střední trati. In *Atletika 2007*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2007. od s. 12-22, 208 s. ISBN 978-80-210-4451-7.
N/L R
24. REGULI, Zdenko a Martin SEBERA a Martin ZVONARĚ. 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

25. NOVOTNÁ, Martina a Jan NOVOTNÝ a Martin SEBERA. Modifikovaný Saltinův test v terenních podmínkách pro hodnocení běžecké ekonomiky a aerobní kapacity. In *Sport a kvalita života 2007*. Brno: Masarykova univerzita, Fakulta sportovních studií, 2007. od s. 91-92, 6 s. ke sborníku je přiloženo CD s fulltexty. ISBN 978-80-210-4435-7. N R
26. SEBERA, Martin a Marie BLAHUTKOVÁ a Viktor PACHOLÍK a Pavlína RALEVSKÁ. Doping a hodnotové orientace u vrcholových sportovců adolescentů. In *Optimální působení tělesné zátěže a výživy*. Hradec Králové: PdF UHK, 2006. od s. 87-93, 8 s. ISBN 80-7041-104-X. N/L R
27. SEBERA, Martin a Josef MICHÁLEK a Jan CACEK a Petr LAJKEB. Jednoduchá biomechanická analýza během 3 minut. In *Atletika 2006*. 2006. vyd. Bratislava: ICM agency, 2006. od s. 191-195, 252 s. ISBN 80-89257-01-1. N/L R
28. BLAHUTKOVÁ, Marie a Ladislav BEDŘICH a Martin SEBERA. Psychologická charakteristika osobnosti vysokoškolského studenta v oboru tělesná výchova. In *Tělesná výchova, sport a rekreace v procesu současné globalizace*. první. Olomouc: UP Olomouc, 2005. od s. 221-226, 6 s. ISBN 80-244-1116-4. N/L R
29. SEBERA, Martin a Ladislav BEDŘICH a Marie BLAHUTKOVÁ a Aleš SEKOT a Jan NOVOTNÝ a Jaroslav NEKOLA. Výzkum zneužívání dopingových látek ve sportu u adolescentů v ČR. In *Tělesná výchova, sport a rekreace v procesu současné globalizace*. první. Olomouc: UP Olomouc, 2005. od s. 304-315, 12 s. ISBN 80-244-1116-4. N R
30. SEBERA, Martin a Vlasta VILÍMOVÁ a Stanislav JOUKAL a Josef MICHÁLEK. Multimediální metodický materiál pro výuku atletiky na ZŠ. In *Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie ATLETIKA 2004*. Banská Bystrica: KTVŠ FHV UMB, 2004. od s. 221-223, 3 s. ISBN 80-8083-007-X. N/L R
31. HAVLÍČEK, Ivo a Martin SEBERA. Využití hodnocení proporcionality stavů sportovce. In *Sborník Nové poznatky v kinantropologickém výzkumu*. Brno: FSpS MU, 2003. od s. 58 - 63. ISBN 80-210-3009-2. N R

f) Vyžádané přednášky

1. *Vybrané matematicko-statistické metody zpracování dat z kinematických analýz*. PF KU Ružomberok, 2012. M
2. Teorie sportovního tréninku. Seminář: soustředění reprezentačních družstev ČR v badmintonu, Nymburk 07/2006, 07/2007, 07/2008, 7/2012 N/L
3. Biomechanická analýza v atletice. Školení trenérů II. třídy atletiky, Brno, 2008 N/L

g) Abstrakta spojená s aktivní účastí na konferencích

1. 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
2. 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
3. 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. Sebera, Martin. E-learning a ovlivňování učebních stylů. Disertační práce. Brno: FSpS MU, 2009.

j) Projekty výzkumu vývoje

1. 4/2007 – 3/2010 Tackling the social and economic determinants of nutrition and physical activity for the prevention of obesity across Europe - 6. rámcový program EU, spoluřešitel projektu. Hlavní řešitelka prof. MUDr. Zuzana Derflerová Brázdová, DrSc.
M
2. 1/2011-12/2011: Rozpoznání chůze (MUNI/A/0065/2011), specifický výzkum na vysokých školách, hlavní řešitel projektu
N
3. 1/2012-12/2012: Rozpoznání chůze II (MUNI/A/0972/2011), specifický výzkum na vysokých školách, hlavní řešitel projektu
N
4. 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 Doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.
N
5. 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, spoluřešitel projektu. Hlavní řešitel projektu Doc. Mgr. Martin Zvonař, Ph.D.
N
6. OK 1/2011-12/2011: Možnosti ovlivnění faktorů metabolického syndromu pomocí komplexu intervenčních činitelů (MUNI/A/0995/2010), specifický výzkum na vysokých školách, spoluřešitel projektu. Hlavní řešitelka projektu Mgr. Lenka Beránková, Ph.D.
N

7. 2000-2001: spoluřešitel projektu obranného výzkumu „Vývoj systému pro modelování následků záplav pro možné havárie přehrad“. Hlavní řešitel Doc. Ing. Karel Dušátko, CSc.

N

8. 1998-2000: spoluřešitel grantového projektu Ministerstva obrany „Programové vybavení pro simulaci řešení krizových situací“. Hlavní řešitel Doc. Ing. Karel Dušátko, CSc.

N

o) Další práce významné z hlediska uchazeče

1. Sebera, Martin. *Vícerozměrné statistické metody*. 1. vydání. Brno: Masarykova univerzita, 2012. 73 s. [online]. Dostupné na http://www.fspS.muni.cz/~sebera/vicerozmerna_statistika/

N R

2. Seberová, Helena – Sebera, Martin. *Počítačové zpracování dat II*. 1. vyd. Vyškov: VVŠ PV, 1999. 134 s. ISBN 80-7231-052-6.

N R

3. Zvonař, Martin - Pavlík, Josef - Sebera, Martin - Vespalec, Tomáš - Štochl, Jan. *Vybrané kapitoly z antropomotoriky*. 1. vydání. Brno : Masarykova univerzita, 2010. 86 s. první svazek. ISBN 978-80-210-5144-7.

N R

4. 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 R

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

1. Sebera, Martin - Novotný, Martin - Zvonař, Martin - Beránková, Lenka. Biomechanická 3D analýza hodů oštěpem. *Studia sportiva*, Brno : FSpS MU, 2/2008, 2, od s. 27-40, 13 s. ISSN 1802-7679. 2008.

N R

2. Seberová, Helena - Sebera, Martin. *Počítačové zpracování dat II*. 1. vyd. Vyškov: VVŠ PV, 1999. 134 s. ISBN 80-7231-052-6.

N R

3. Sebera, Martin - Zvonař, Martin - Bedřich, Ladislav – Charvát, Michal – Psalman Vladimír. SIMI Motion 3D biomechanická analýza. *Studia sportiva*, Brno, FSpS MU. ISSN 1802-7679, 2007, vol. 1/2007, no. 2, s. 26-31.

N R

q) Tři nejvýznamnější citace z hlediska uchazeče

1. HAVLÍČEK, I, SEBERA, M. Využití hodnocení proporcionality stavů sportovce. In *Nové poznatky v kinantropologickém výzkumu : soubor referátů ze semináře pořádaného 15.11.2002 na FSpS MU v Brně*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2002. s. 57-62.

N/L R

SUCHOMEL, Aleš. Tělesná zdatnost dětí školního věku : (motorickéhodnocení, hlavní činitelé výskytu, kondiční programy). 1. vyd. Liberec :Technická univerzita v Liberci, 2006. 351 s. ISBN 8073721406.

N/L R

2. 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: Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách, Bratislava, 2010, 92-96.

M R

3. 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.

N/L

Mlejnková, Lucie - Vojtaník, Pavol. Predikce úrazových mechanismů při chybném provedení pádové techniky vzad s převratem bez zaražení (full text included) . In Sport a kvalita života 2009. Brno : Masarykova univerzita, 2009. s. 84. ISBN 978-80-210-5006-8.

N/L

Mlejnková, Lucie. Predikce úrazových mechanismů při chybném provedení pádové techniky vpřed s převratem se zaražením. In Rozvoj profesionálních kompetencí učitel'ov telesnej výchovy na základných a stredných školách z úpolových športov. Banská Bystrica: FHV UMB, 2009. s. 22-32 ISBN 978-80-8083-831-7.

N/L

Příloha 3: Souhrnná informace o pracích a ohlasech na ně

		1	2	3	4	5	6	7
pedagogické práce - čl. 4 odst. 5								
e)	učebnice,	vyplnit do sloupce 7						2
f)	učební texty, pomůcky							2
g)	popularizační texty							2
h)	přehledové a vzdělávací texty ¹							
i)	vzdělávací a rozvojové projekty							14
j)	umělecké realizace ²							
odborné, vědecké, umělecké práce - čl. 4 odst. 7		M			N / L			
(recenzované, nerecenzované, s IF, součet)		R	NR	Σ^3	R	NR	Σ^4	S^5
a)	monografie				1		1	1
b)	kapitoly v monografiích	3		3	1		1	4
c)	původní vědecké články v časopisech	10		10	10		10	20
d)	editorství tematických sborníků				1		1	1
e)	původní vědecké články ve sbornících	9		9	22		22	31
f)	vyžádané přednášky	vyplnit do sloupce 7		1	vyplnit do sloupce 7		2	3
g)	konferenční abstrakta ⁶			2			1	3
h)	další prezentace na konferencích ⁷	vyplnit do sloupce 7			vyplnit do sloupce 7			
i)	účelové publikace ⁸							1
j)	projekty výzkumu a vývoje	vyplnit do sloupce 7		1	vyplnit do sloupce 7		7	8
k)	patenty a další výsledky chráněné ...							
l)	AV a webové prezentace VaV	vyplnit do sloupce 7			vyplnit do sloupce 7			
m)	původní umělecké práce							
n)	AV a webové prezentace umění	vyplnit do sloupce 7			vyplnit do sloupce 7			
o)	další práce						1	
ohlasy na práce – čl. 4 odst. 1 písm. i)		M			N / L			
citace (bez autocitací) ⁹		WOS		ostatní				
				13	2		15	
jiné citace								
jiné ohlasy (recenze, kritiky, provedení děl)								
Hirschův index ¹⁰								

M Práce s mezinárodním dopadem.

N/L Práce s národním/lokálním dopadem.

R Recenzováno.

N Nerecenzováno.

¹ Například odborné referativní články o dané problematice, jejichž těžištěm nejsou vlastní vědecké výsledky uchazeče, přehledové studie a kasuistiky v oblasti lékařství, apod.

² Veřejné prezentace umění (koncerty, výstavy, jiná umělecká vystoupení).

³ Součet sloupců 1 a 2.

⁴ Součet sloupců 4 a 5.

⁵ U vědeckých prací součet sloupců 3 a 6, u ohlasů součet obou sloupců.

⁶ Abstrakta odborných prezentací přednesených na konferencích publikovaná v konferenčních sbornících. Při souběhu kterékoli dvojice nebo všech položek e), f), g) (např. abstrakt vyžádané přednášky je uveden ve sborníku), zahrnout výsledek v tabulce pouze pod jednu z nich, a to v pořadí e), f), g).

⁷ Významné prezentace na konferencích, z nichž nebyl vydán postkonferenční sborník ani sborník abstrakt.

⁸ Například souhrnné práce spojené se získáním vědeckých hodností a akademických titulů (kandidátská práce, disertační práce, rigorózní práce), rozsáhlejší odborné recenze, apod.

⁹ Autocitací se rozumí citace dané práce kterýmkoli z jejích spoluautorů.

¹⁰ WoS, oborově specifický údaj.

Příloha 4: Ohlasy na publikované práce (nebo výpis z příslušné databáze – WOS, SCOPUS, ...)

- o[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. M
- Cit.[1] Reguli, Z., Vít, M., Čihounková, J. Úpolové outdoorové aktivity ve studiu speciálních bezpečnostních složek. In *Outdoor 2011*, Brno, 2011, 34-41 s.. N/L
- o[1] 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
- Cit.[1] Havel, Z., Hnízdil, J. *Rozvoj a diagnostika rychlostních schopností*. Ústí nad Labem, 2010 N/L
- Cit.[2] Baláž, J., Psalman, V. *Idealizácia – myšlienková metóda kinantropologie*. In *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 72-77. M
- Cit.[3] Chulvi-Medrano Ivan - Ribera-Nebot David - Psalman Vladimir. *Deadlift strenght and EMG under stable and unstable situations*. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 92-96. M
- Cit.[4] Korvas, P., Šamšula, J. *Síla odrazu volejbalistů různých věkových kategorií*. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 117-125. M
- Cit.[5] Macas, T., Baláž, J. *Vliv seřízení kolmení vesel na pohyb těžiště veslařské lodi*. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 143-149. M
- Cit.[6] Macas, T., Roosedaal, S. *Metodika seřízení veslařské lodi*. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 150-155. M
- e[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
- Cit.[1] JUŘÍKOVÁ, J. MASCHTOVSKÁ, 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

- c[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
- Cit.[1] Psalman. V., Dynamic balance and its diagnostic by using 3D biomechanical analysys. *Facta universitatis. Physical Education and Sport*. Niš, 2008, pp. 105-113 M
- Cit.[2] Tomáš MACAS, Josef BALÁŽ. Vliv seřízení kolmení vesel na pohyb těžiště veslařské lodi. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 143-149. M
- Cit.[3] Tomáš MACAS, Sander ROOSEDAAL. Metodika seřízení veslařské lodi. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 150-155. M
- Cit.[4] Psalman, Vladimír. *Jachting*. Bratislava, 2010 M
- Cit.[5] Baláž, J. Rovnováhové pohybové schopnosti. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2008, 8-12. M
- c[6] SEBERA, M., NOVOTNÝ, M., ZVONAR, M., BERÁNKOVÁ, L. Biomechanická 3D analýza hodu oštěpem. *Studia sportiva*, Brno : FSpS MU, 2/2008, 2, od s. 27-40, 13 s. ISSN 1802-7679. 2008. M
- Cit.[1] Miriam KALICHOVÁ, Michal VÍT. Biomechanical Analysis of Bencao Kick. In: *2nd World Scientific Congress of Combat Sports and Mrtial Arts*, Rzesow, 2010, 44-47 M
- c[8] SEBERA, M., JOUKAL, S., ZVONAR, M.: *3D biomechanická analýza v atletice*. In: *Atletika, Praha, Česká atletika s.r.o.*, 59, 6, od s. 1-2, 2 s. ISSN 0323-1364. 2007. N
- Cit.[1] Tomáš MACAS, Josef BALÁŽ. Vliv seřízení kolmení vesel na pohyb těžiště veslařské lodi. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 143-149. N/L
- Cit.[2] Tomáš MACAS, Sander ROOSEDAAL. Metodika seřízení veslařské lodi. In: *Telesná výchova, šport, výskum na univerzitách*, Bratislava, 2010, 150-155. M

Příloha 5: Další doklady osvědčující vědeckou a uměleckou činnost

b) Odborná grémia

Grémium	funkce	období
1. Rada studijních programů Masarykovy univerzity	člen	2008-dosud
2. výbor Jihomoravského krajského atletického svazu	člen	2006-2008

c) Uspořádání sjezdů, konferencí, ... (OV – organizační výbor, PV – programový výbor)

akce, datum konání, místo konání	funkce	období
1. 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2011: organizátor fakultní konference Sport a kvalita života	člen OV	2002-2011

d) Mezinárodní spolupráce

e) Ocenění

f) Další doklady podle uvážení uchazeče

- Atletický trenér I. třídy
- Předseda atletického klubu AK Tišnov
- Kondiční trenér reprezentace ČR v badmintonu 2006-2008

Seznam stáží

- University of Primorska, Koper, Slovinsko. Erasmus-učitelská mobilita (2010)
- Univerzita Komenského, Fakulta tělesnej výchovy a športu, Bratislava, Slovensko, studijní pobyt v rámci mezinárodního projektu Družba (2007)
- Univerzita Matěja Béla, Bánská Bystrica, Slovensko, studijní pobyt v rámci mezinárodního projektu CEEPUS, (2004)
- Akademia wychowania fizycznego, Poznań, Polsko, studijní pobyt v rámci mezinárodního projektu CEEPUS, (2002)