

## 10 Seznam literatury

- Adamec, O. (2005). Plochá noha v dětském věku plochá noha v dětském věku – diagnostika a terapie. *Pediatric pro praxi* (4), 194–196.
- Aerts, P., Ker, R. F., De Clercq, D., & Ilesley, D. W. (1996). The effects of isolation on the mechanics of the human heel pad. *J. Anat.*, 188(2), 417–423.
- Anonymous (n.d.). *Centre of pressure theory*. Retrieved 8. 5. 2007 from the World Wide Web <http://www.latrobe.edu.au/podiatry/documents/podbiopdfs/CentreOfPressure07.pdf>
- Assiante, C., & Amblard, B. (1992). Organization of balance control in children: an ontogenic model. In M. Woollacott & F. Horak (Eds.), *Posture and Gait: Control Mechanisms*. II Eugene, Oreg: University of Oregon Books.
- Ball, P., & Johnson, G. R. (1996). Technique for the measurement of hindfoot inversion and eversion and its use to study a normal population. *Clin. Biomech.*, 11(3), 165–169.
- Beranová, B., & Kováčiková, V. (1998). Využití neuroplasticity v terapii pohybových poruch. *Rehabilitácia*, 31(2), 82–91.
- Berger, W., Trippel, M., Assaiante, C., Zijlstra, W., & Dietz, V. (1995). Developmental aspects of equilibrium control during stance: a kinematic and EMG study. *Gait Posture*, 3(3), 149–155.
- Berthouze, L., & Lungarella, M. (2004). Motor skill acquisition under environmental perturbations: on the necessity of alternate freezing and freeing of degrees of freedom. *Adapt. Behav.*, 12(1), 47–64.
- Bird, A. (2002a). *Forefoot varus and supinatus*. Retrieved 8. 9. 2004 from the World Wide Web <http://www.latrobe.edu.au/podiatry/Forefootvarussupin.html>
- Bird, A. (2002b). *Tissue stress model & other theories: B*. Retrieved 8. 9. 2004 from the World Wide Web <http://www.latrobe.edu.au/podiatry/tissuestressB.html>
- Bird, A. (2002c). *Sagittal plane facilitation of the foot*. Retrieved 8. 9. 2004 from the World Wide Web <http://www.latrobe.edu.au/podiatry/sagittal.html>
- Błaszczuk, J. W., Lowe, D. L., & Hansen, P. D. (1994). Ranges of postural stability and their changes in the elderly. *Gait Posture*, 2(1), 11–17.
- Bojsen-Møller, F. (1979). Calcaneocuboid joint and stability of the longitudinal arch of the foot at high and low gear push off. *J. Anat.* 129(1), 165–176.
- Bojsen-Møller, F. (1985). Normální i patologická anatomie předonoží. *Ref. výb. Ortop., Traum. příb. obor.*, (4–5), 303–312.

- Bolgia, L. A., & Malone T. R. (2004). Plantar fasciitis and the windlass mechanism: a biomechanical link to clinical practice. *J. Athl. Train.*, 39(1), 77–82.
- Borovanský, L. (1976). Soustava kosterní. In L. Borovanský a kol. *Soustavná anatomie člověka*, díl 1. Praha: ZN Avicenum.
- Bradley, N. S. (1992). What are the principles of motor development? In: H. Forssberg, & F. Hirschfeld (Eds.), *Movement disorders of children* (pp. 41–49). Basel: Karger.
- Bruckner, J. (1987). Variations in the human subtalar joint. *J. Orthop. Sports Phys. Ther.*, 8(10), 489–494.
- Capecchi, V. (1984). Reflections on the footprints of hominids found at Lateoli. *Anthropol. Anz.*, 42(2), 81–6.
- Caselli, M. A., & Alchermes, S. L. (1988). Man: the imperfect biped. *Clin. Podiatr. Med. Surg.*, 5(2), 443–7.
- Cavanagh, P. R., Rodgers, M. M., & Ibioshi, A. (1987). Pressure distribution under symptom-free feet during barefoot standing. *Foot Ankle*, 7(5), 262–76.
- Coleman, S. S. (1983). *Complex foot deformities in children* (pp. 193–198). Philadelphia: Lea and Febiger.
- Conroy, G. C., & Rose, M. D. (1983). The evolution of the primate foot from the earliest primates to the Miocene hominoids. *Foot Ankle*, 3(6), 642–64.
- Coppens, Y. (1991). The anatomical and functional origin of the first bipedalism. *Bull. Acad. Natl. Mad.*, 175(7), 997–91.
- Crelin, E. S. (1983). The development of the human foot as a resume of its evolution. *Foot Ankle*, 6(3), 305–21.
- De Wit, B., & De Clerq, D. (2000). Timing of lower extremity motions during barefoot and shod running at three different velocities. *J. App. Biom.*, 16(2), 169–179.
- Debruner, H. U. (1985). *Biomechanik des Fußes*. Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag.
- Dillman, Ch. J., Murray, T. A., & Hintermeister, R. A. (1994). Biomechanical differences of open and closed chain exercises with respect to the shoulder. *J. Sports Rehabil.*, 3, 228–238.
- Dungl, P. (1988). Dětská plochá noha - pes planovalgus. *Acta Chir. Ortop. Traum. čech.*, 55(6), 536–548.
- Dungl, P. (1989a). *Ortopedie a traumatologie nohy*. (pp. 9–45, 103–118). Praha: Avicenum.
- Dungl, P. (1989b). Kalkaneonavikulární koalice a její léčení. *Acta Chir. Ortop. Traum. čech.*, 56(4), 408–417.
- Dvořák, R. (2005a). Některé teoretické poznámky k problematice otevřených a uzavřených biomechanických řetězců. *Rehabil. fyz. Lék.*, 12(1), 12–17.

- Dvořák, R. (2005b). Otevřené a uzavřené biomechanické řetězce v kinezioterapeutické praxi. *Rehabil. fyz. Lék.* 12(1), 18–22.
- Edwards, A. R. (1998). Roundtable: No one stays neutral on subtalar casting position. *BioMechanics* Retrieved 8. 1. 2007 from the World Wide Web [http://www.biomech.com/db\\_area/archives/1998/9811round.25-31.bio-.html](http://www.biomech.com/db_area/archives/1998/9811round.25-31.bio-.html)
- Eis, E. (1976). *Ortopedie* (314–337). Praha: SPN.
- Encyclopaedia Britannica.* (n.d.). Retrieved 6. 10. 2005 from the World Wide Web <http://www.britannica.com>.
- Forssberg, H. (1992). A neural control model for human locomotion development: Implications for therapy. In H. Forssberg, & F. Hirschfeld (Eds.), *Movement disorders of children* (pp. 174–181). Basel: Karger.
- Forssberg, H. (1999). Neural control of human motor development. *Curr. Opin. Neurobiol.*, 9(6), 676–682. Retrieved 6. 10. 2005 from the World Wide Web <http://www.psych.ufl.edu/~steh/PSB4504/Forssberg.pdf>
- Frejka, B. (1970). *Základy ortopedické chirurgie* (pp. 355–363). Praha: Avicenum.
- Fuller, E. A. (2000). The windlass mechanism of the foot. A mechanical model to explain pathology. *J. Am. Podiatr. Med. Assoc.*, 90(1), 35–46.
- Gage, J. R. (1991). *Gait analysis in cerebral palsy*. London: MacKeith Press.
- Gastwirth, B. W. (1996). Biomechanical examination of the foot and lower extremity. In R. L. Valmassy (Ed.), *Clinical biomechanics of the lower extremities* (pp. 131–147). St. Louis: Mosby.
- Gebo, D. L., Dagosto, M., Beard, K. Ch., Qi, T., & Wang, J. (2000). The oldest known anthropoid postcranial fossils and the early evolution of higher primates. *Nature*, 404, 276–8.
- Gianini, S., Catani, F., Benedetti, M. G. & Leardini, A. (1994). Gait analysis. Methodologies, and clinical applications. Amsterdam: IOS Press, BTS.
- Glasoe, W. M., Yack, M. H. J., & Saltzman, Ch. L. (1999). Anatomy and biomechanics of the first ray. *Phys. Ther.*, 79(9), 854–859.
- Grebing; B. R., & Coughlin, M. J. (2004). Evaluation of Morton's theory of second metatarsal hypertrophy. *J. Bone Joint Surg.*, 86(7), 1375–86.
- Gregorková, A., Janura, M., & Káňa, J. (2005). Is juvenile hallux valgus a problem related only to feet? [CD-ROM] In F. Vaverka (Ed.), *Movement and Health – 4th International Conference – Proceedings*. Olomouc: Univerzita Palackého.
- Greiner, G. (2003). BIOMECH-L. Retrieved 6. 4 2004 from the World Wide Web <https://listserv.surfnet.nl/scripts/wa.cgi?A1=ind0311&L=biomch-l>

- Grillner, S. (2003). The motor infrastructure: from ion channels to neuronal networks. *Nature*, 4, 573–86. Retrieved 6. 10. 2005 from the World Wide Web <http://www.nature.com/nrn/journal/v4/n7/full/nrn1137.html>
- Hamill, J., Bates, B. T., & Holt, K. G. (1992). Timing of lower-extremity joint actions during treadmill running. *Med. Sci. Sports Exerc.*, 24(7), 807–813.
- Hampton, D. A., Hollander, K. W., & Engsberg, J. R. (2003). Equinus deformity as a compensatory mechanism for ankle plantarflexors weakness in cerebral palsy. *J. App. Biom.*, 19(4), 325–339.
- Hay, L. (1978). Accuracy of children on an open-loop pointing task. *Percept. Mot. Skills*, 47(3), 1079–82.
- Hay, L. (1979). Spatial-temporal analysis of movements in children: motor programs versus feedback in the development of reaching. *Mot. Behav.*, 11(3), 189–200.
- Henning, E. M., & Milani, T. L. (1993). The tripod support of the foot. An analysis of pressure distribution under static and dynamic loading. *Z. Orthop. Ihre Grenzgeb.*, 131(3), 279–84.
- Higginson, J. S., Zajac, F. E., Neptune, R. R., Kautz, S. A., Burgar, C. G., & Delp, S.L. (2006). Effect of equinus foot placement and intrinsic muscle response on knee extension during stance. *Gait Posture*, 23, 32–36.
- Humble, N. (2003). Managemet in Ice Skating. *Podiatry Managemet*, 49. Retrieved 8. 4. 2005 from the World Wide Web <http://www.podiatrym.com>
- Hunt, G.C. (1990). Examination of lower-extremity dysfunction. In J. A. Gould III (Ed), *Orthopaedic and sports physical therapy* (2<sup>nd</sup> ed.) (pp. 395–401). St. Louis: Moshby.
- Cheron, G., Bouillot, E., Bernard, D., Bengoetxea, A., Draye, J-P., & Lacquaniti, F. (2001). Development of kinematic coordination pattern in toddler locomotion: planar covariation. *Exp. Brain Res.*, 137, 455–466.
- Janda, V. (1982). *Základy kliniky funkčních (neparetických) hybných poruch*. Brno: IDVPVZ.
- Janura, M., Cabell, L., Svoboda, Z., Kozáková, J., & Gregorková, A. (2008). Kinematic analysis of gait in patients with juvenile hallux valgus deformity. *J. Biomech. Sci. Engin.*, 3(3), 390–398.
- Janura, M., Mayer, M., Dlabolová, I., Elfmark, M., Murcková, P., Salinger, J., & Vaverka, F. (1998). Application of a 3D videography in the analysis of gait – basic information. *Acta Univ. Palacki. Olomuc. Gymn.*, 28, 25–32.
- Janura, M., Porada, V., & Zahálka, F. (2007). Vymezení základních pojmů kinematické analýzy pohybu člověka pro potřeby kriminalistické identifikace. *Karlovarská právní revue*, 4, 29–47.

- Janura, M., Svoboda, Z., Gregorková, A., Elfmarm, M., & Petrová, D. (2007). Zatížení chodidla při chůzi osob s juvenilní formou hallux valgus. *Medicina Sportiva Bohemica & Slovaca*, 16(2), 68–77.
- Janura, M., Svoboda, Z., & Porada, V. (2009). Možnosti využití analýzy záznamu chůze pro identifikaci osob v kriminalistice podle individuálních trajektorií funkčních a dynamických znaků. In V. Porada & D. Šimšík (Eds.), *Sborník z mezinárodního semináře a průběžné oponentury projektu výzkumného úkolu Identifikace osob na základě projevu lokomoce člověka* (pp. 113–137). Praha: 2009.
- Jelen, K., Tetkova, Z., Halounova, L., Pavelka, K., Koudelka, T., & Ruzicka, P. (2005). Shape characteristics of the foot arch: dynamics in the pregnancy period. *Neuro Endocrinol Lett.* 26(6), 752–6
- Jones, R. (2003). Walking like a two year old: a robot simulation. *Technical Report Number 720 CYB/2003/UG/RNJ/v14*. Retrieved 6. 10. 2005 from the World Wide Web [http://www.richardjones.info/home/downloads/opt\\_walk/OptWalkingProjReport.pdf](http://www.richardjones.info/home/downloads/opt_walk/OptWalkingProjReport.pdf)
- Kapandji, I. A. (1987). *The physiology of joints. Volume two. Lower limb*. London: Churchill Livingstone.
- Kasperczyk, T. (1998). *Wady postawy ciała. Diagnostyka i leczenie*. Krakow: Kasper.
- Kawashima, T., & Uthhoff, H. K. (1990). The development of the ankle and foot. In K. H. Uthhoff (Ed.), *The embryology of human locomotor system*. Berlin: Springer Verlag.
- Keenan, A. M. (1996). Understanding midtarsal joint function - fact and fallacy. In A. M. Keenan & H. B. Menz (Eds.), *Conference Book of Proceedings for the 17th Australian Podiatry Conference*. Melbourne: Australian Podiatry Council.
- Khamis, S., & Yizhar, Z. (2007). Effect of feet hyperonation on pelvic alignment in a standing postion. *Gait Posture*, 25(1), 127-134.
- Kidd, R. (1997). Forefoot varus - real or false, fact or fantasy. *Austral. J. Podiatr. Med.*; 31(3), 81–86.
- Kidd, R. (1999). Evolution of the rearfoot. A model of adaptation with evidence from the fossil record. *J. Am. Podiatr. Med. Assoc.*, 89(1), 2–7.
- Kirby, K. A. (2001). Subtalar joint axis location and rotational equilibrium theory of foot function. *J. Am. Podiatr. Med. Assoc.*, 91(9), 465–487.
- Kirby, K. A. (2007). Emerging concepts in podiatric biomechanics. Retrieved 4. 6. 2007 from the World Wide Web <http://www.podiatrytoday.com/article/6436>
- Kjaerulff, O., & Kiehn, O. (1996). Distribution of networks generating and coordinating locomotor activity in the neonatal rat spinal cord in vitro: a lesion study. *J. Neurosci.*, 16(8), 5777–5794.
- Klementa, J. (1987). *Somatometrie nohy*. Praha: SPN.

- Knight, R. A. (1954). Developmental deformities of lower extremities. *J. Bone Joint Surg.*, 36A(3), 521–527.
- Kolář, P. (1994). PEMG sledování bérce svalů kombinované vyšetřením plantografickým. *Ref. výb.- Sport. Med. Rehabil. Lék.*, 31(3/4), 43–49.
- Kolář, P. (1996). Význam vývojové kineziologie pro manuální medicínu. *Rehabil. fyz. Lék.*, 3(4), 152–155.
- Kolář, P. (1997). Vývojová kineziologie v diagnostice a terapii manuální medicíny. *Eurorehab*, 7(1-2), 34–42.
- Kolář, P. (1998). Senzomotorická podstata posturálních funkcí jako základ pro nové přístupy ve fyzioterapii. *Rehabil. fyz. Lék.*, 5(4), 142–147.
- Kolář, P. (1999). The sensomotor nature of postural functions. Its fundamental role in rehabilitation on the motor system. *The J. Orthop. Med.*, 21(2), 40–45.
- Kolář, P. (2005). Vývojová kineziologie. In J. Kraus et al. (Eds), *Dětská mozková obrna* (pp. 93–107). Praha: Grada.
- Kolář, P. (n.d.). [Osobní sdělení]
- Kováčiková, V. (1998). Postavení Vojtovy metody ve fyzioterapii hybných poruch (nejen dětských neurologických pacientů). *Rehabilitácia*, 3 (2), 82–91.
- Kubát, R. (1982). *Ortopedie dětského věku*. Praha: Avicenum.
- Kubát, R. (1987). *Vady a nemoci nohou* (pp. 20–26, 38–45). Praha: UK.
- Kubín, Z. (1984). Vrozené a získané vady nohou dětského věku. *Rehabilitácia*, 17(4), 215–226.
- Kullander, K. (2005). Genetics moving to neuronal networks. *Trends in Neurosciences*, 28(5), 239–247. Retrieved 8. 10. 2005 from the World Wide Web <http://www.neuro.uu.se/devgen/documents/Kullander-TINS-2005.pdf>
- Leardini, A., Benedetti, M. G., Berti, L., Bertinelli, D., Natio, R., & Giannini, S. (2007). Rear-foot, mid-foot and fore-foot motion during the stance phase of gait. *Gait Posture*, 25(3), 453–462.
- Lee, W. E. (2001). Podiatric biomechanics: an historical appraisal and discussion of the Root model as a clinical system of approach in the present context of theoretical uncertainty. *Clin. Pod. Med. Surg.*, 18(4), 555–684.
- Lesný, I. (1980). *Dětská neurologie*. Praha: Avicenum.
- Levinger, P., & Gilleard, W. (2004). An evaluation of the rearfoot posture in individuals with patellofemoral pain syndrome. *J. Sports Sci. Med.*, 3(1), 8–14.
- Lewis, O. J. (1980). The points of the evolving foot. Part II. The intrinsic joints. *J. Anat.*, 130(4), 833–57.
- Lewit, K. (2000). Vztah struktury a funkce v pohybovém systému. *Rehabil. fyz. Lék.*, 7(3), 99–101.

- Magee, D. J. (1992). *Orthopaedic Physical Assessment*. 2<sup>nd</sup> ed. Philadelphia: W.B. Saunders.
- Marder, E., & Calabrese, R. L. (1996). Principles of rhythmic motor pattern generation. *Physiol. Rev.*, 76(3), 687–717.
- Mařík, I., Zemková, D., Kuklík, M., Hudáková, O., & Kozłowski, K. (2009). Small patellae and defective ischio-pubic synchondrosis with associated variable phenotypic abnormalities. *Locomotor System*, 16 (3-4), 185–194.
- McDonald, S. W., & Tavener, G. (1999). Pronation and supination of the foot: confused terminology. *The Foot*, 9(1), 6–11.
- McKee, P. R., & Bagnall, K. M. (1987). Skeletal relationship in the human embryonic foot based on three dimensional reconstructions. *Acta Anat. (Basel)*, 126(1), 34–42.
- McPoil T. G., Knecht, H. G., & Schuit, D. (1988). A survey of foot types in normal females between the ages of 18 and 30 years. *J. Orthop. Sports Phys. Ther.*, (9), 406–409.
- McPoil, T. G., & Brocato, R. S. (1990). The foot and ankle: biomechanical evaluation and treatment. In J. A. Gould III (Ed.), *Orthopaedic and sports physical therapy* (2<sup>nd</sup> ed.) (pp. 293–321). St. Louis: Mosby.
- Medek, V. (2003). Plochá noha dospělých. *Interní medicína pro praxi*, (6), 316–316.
- Michaud, T. C. (1997a). Custom orthoses: The forefoot varus deformity: 9 or 90 percent prevalence? *BioMechanics*. Retrieved 6. 6. 2004 from the World Wide Web [http://www.biomech.com/db\\_area/archives/1997/9705custom.bio.html](http://www.biomech.com/db_area/archives/1997/9705custom.bio.html)
- Michaud, T.C. (1997b). Foot orthoses and other forms of conservative foot care. Newton, Massachusetts: Thomas C. Michaud:
- Miller, M., & McGuire, J. (2000). Literature reveals no consensus on subtalar neutral. *BioMechanics*. Retrieved 7. 6. 2004 from the World Wide Web [http://www.biomech.com/db\\_area/archives/2000/0008orthoses.63-74.bio-.html](http://www.biomech.com/db_area/archives/2000/0008orthoses.63-74.bio-.html)
- Mooney, J., & Campbell, R. (2006). General foot disorders In D. Lorimer, G. French, M. O'Donnell, J.G. Burrow, & Wall (Eds.), *Neale's disorders of the foot* (pp. 89–164). Edinburg: Elsevier.
- Mulder, T., & Hochstenbach, J. (2003). Motor control and learning implications for neurological rehabilitation. In R. Greenwood, M. P. Barnes, T. M. McMillan & C. D. Ward (Eds.), *Handbook of neurological rehabilitation* (pp. 143–152). New York: Psychology Press.
- Munteanu, S., & Bird, A. (n.d.). Rearfoot varus. Retrieved 6. 4. 2007 from the World Wide Web <http://www.latrobe.edu.au/podiatry/documents/podbiopdfs/rearfootVarus.pdf>

- Najjarine, A. (n.d.). Inversion sprain, lateral pain, forefoot valgus deformity and orthotic therapy. *ICB Medical Newsletter*, (13), Retrieved 6. 4. 2007 from the World Wide Web [http://www.icbmedical.com/\\_data/page/223/B2B\\_AUS\\_Issue13W.pdf](http://www.icbmedical.com/_data/page/223/B2B_AUS_Issue13W.pdf)
- Nester, C. J. (1998). Review of literature on the axis of rotation at the subtalar joint. *The Foot*, 8(3), 111–118.
- Niederecker, K., & Enke, F. (1959). *Der Plattfuss* (pp. 14–30, 67–87). Stuttgart.: Stuttgart Verlag.
- Olson, T. R., & Seidel, M. R. (1983). The evolutionary basis of some clinical disorders of the human foot a comparative survey of the living primates. *Foot Ankle*, 3(6), 322–41.
- Pang, M. Y. C., & Yang, J. F. (2001). Interlimb co-ordination in human infant stepping. *J. Physiol.*, 533(2), 617–625.
- Paul, Ch. (2003). Bilateral decoupling in the neural control of bipedal locomotion. In *2<sup>nd</sup> International Symposium of Adaptive Motion of Animals and Machines*. Kyoto, Japan.
- Paul, Ch. (2004). Sensorimotor control of biped locomotion based of contact information. In *Internation Symposium on Inteligent Signal Processing and Robotics*. Allahbad, India.
- Pavlů, D., Věle, F., & Havlíčková, L. (2000). Elektromyografická a kineziologická analýza Vojtova terapeutického principu. *Rehabil. fyz. Lék.*, 7(2), 74–77.
- Payne, C. (2002). Resistance of the foot to supination. Retrieved 6. 5. 2004 from the World Wide Web [http://www.interpod.com.au/research/supination\\_resistance.pdf](http://www.interpod.com.au/research/supination_resistance.pdf)
- Payne, C. (n.d.). Planal dominance. Retrieved 6. 4. 2007 from the World Wide Web <http://www.latrobe.edu.au/podiatry/documents/podbiopdfs/PlanalDominance07.pdf>
- Payne, C., Chuter, V., & Miller, K. (2002). Sensitivity and specificity of the functional hallux limitus test to predict foot function. *J. Am. Podiatr. Med. Assoc.*, 92(5), 269–271.
- Perry, J. (1992). *Gait analysis. Normal & pathological function*. Thorofare, NJ: Slack Inc.
- Peřinová, L. (1998). *Klinická diagnostika ploché nohy* [Diplomová práce]. Olomouc: FTK UP.
- Platzer, W. (1991). *Taschenatlas der Anatomie. Band 1: Bewegungsapparat*. Stuttgart: Georg Thieme Verlag.
- Pohl, M. B., Messenger, N., & Buckley, J. G. (2007). Forefoot, rearfoot and shank coupling: Effect of variations in speed and mode of gait. *Gait Posture*, 25(2), 295–302.



- Porada, V., & Rak, R. (2009). Některé kriminalistické a technické problémy identifikace na základě tvaru trajektorií vybraných referenčních bodů na těle osoby při jejím pohybu. In V. Porada & D. Šimšík (Eds.), *Sborník z mezinárodního semináře a průběžné oponentury projektu výzkumného úkolu Identifikace osob na základě projevu lokomoce člověka* (pp. 57–72). Praha: 2009.
- Přidalová, M., & Riegerová, J. (2005). Child's foot morphology. *Acta Univ. Palacki. Olomuc. Gymn.*, 35(2), 75–86.
- Riach, C. L., & Starkes, J. L. (1993). Stability limits of quiet standing postural control in children and adults. *Gait Posture*, 1(1), 105–111.
- Riach, C. L., & Starkes, J. L. (1994). Velocity of centre of pressure excursions as an indicator of postural control systems in children. *Gait Posture*, 2(3), 167–172.
- Riegerová, J., Přidalová, M., & Ulbrichová, M. (2007). *Aplikace fyzické antropologie v tělesné výchově a sportu*. Olomouc: Hanex
- Riegerová, J., Žeravová, M., & Peštuková, M. (2005). Analysis of morphology of foot in Moravian male and female students in the age infans 2 and juvenis. *Acta Univ. Palacki. Olomuc. Gymn.*, 35(2), 69–74.
- Root, M. L., Orien, W. P., Weed, J. H., & Hughes, R. J. (1971). Biomechanical examination of the foot. Volume 1. Los Angeles: Clinical Biomechanics Corporation
- Ross, M. (2002). Use of the tissue stress model as a paradigm for developing an examination and management plan for a patient with plantar fasciitis. *J. Am. Podiatr. Med. Assoc.*, 92(9), 499–506.
- Rossignol, S., & Bouyer, L. (2004). Adaptive mechanisms of spinal locomotion in cats. *Integr. and Compar. Biol.*, 44(1), 71–79. Retrieved 8. 10. 2005 from the World Wide Web <http://icb.oxfordjournals.org/cgi/content/full/44/1/71>
- Roy, K. J. (1988). Force, pressure and motion measurements in the foot current concepts. *Clin. Podiatr. Med. Surg.*, 5(3), 491–508.
- Sache, A, Baker, R., & Lamoreux, L. (2005). Influence of thigh marker cluster design on the estimation of hip axial rotation. *Proceedings of XX<sup>th</sup> Congress of the International Society of Biomechanics and 29<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Biomechanics, July 31 - August 5*, (pp. 338). Cleveland, OH.
- Saunders, J. B., Inman, V. T., & Eberhart, H. D. (1953). The major determinants in normal and pathological gait. *J. Bone Joint Surg (Am.)*. 35A(3), 543–558.
- Shambes, G. (1976). Static postural control in children. *Am. J. Phys. Med*, 55, 131–47.
- Shumway-Cook, A., & Woollacott, M. (1985). The growth of stability postural control from developmental perspective. *J. Mot. Behav.*, 17(2), 131–47.

- Scherer, P. R., & Morris, J. L. (1996). The classification of human foot types, abnormal foot function and pathology. In R. L. Valmassy (Ed.), *Clinical biomechanics of the lower extremities* (pp. 85–94). St. Louis: Mosby.
- Schotland, J. (1992). Neural control of innate behavior. In H. Forssberg & F. Hirschfeld (Eds.), *Movement disorders of children* (pp.159–168). Basel: Karger
- Simon, J., Doederlein, L., McIntosh, A. S., Metaxiotis, D., Bock, H. G., & Wolf, S. I. (2006). The Heidelberg foot measurement method: Development, description and assessment. *Gait Posture*, 23(4), 411–424.
- Sobotka, Z. (1996). Biomechanické funkce dolních končetin a chodidel. *Pohybové ústrojí*, 1, 28–37.
- Srdínko, O. (1930). *Učebnice embryologie člověka a obratlovců*. Praha: Josef Sringer.
- Stebbins, J., Harrington, M., Thompson, N., Zavatsky, T., & Theologis, T. (2006). Repeatability of model for measuring multi-segment foot kinematics in children. *Gait Posture*, 23(4), 401–410.
- Straus, J. (1997a). Predikce hmotnosti těla z vybraného parametru podogramu. *Pohybové ústrojí*, 4(2), 36–39.
- Straus, J. (1997b). Identifikační hodnota podogramu bosé nohy. *Pohybové ústrojí*, 4(3), 37–42.
- Straus, J. (2001). Možnost identifikace osob dle plantogramu. *Kriminalistika*, 34(1). Retrieved 6. 10. 2005 from the World Wide Web [http://web.mvcr.cz/archiv2008/casopisy/kriminalistika/2001/01\\_01/straus.html](http://web.mvcr.cz/archiv2008/casopisy/kriminalistika/2001/01_01/straus.html).
- Straus, J., & Jonák, J. (2009). Kriminalistická a technická analýza bipedální lokomoce. In V. Porada & D. Šimšík (Eds.), *Sborník z mezinárodního semináře a průběžné oponentury projektu výzkumného úkolu Identifikace osob na základě projevu lokomoce člověka* (pp. 13–55). Praha: 2009.
- Šmondrk, J. (1995). Balneofyzikálna liečba plochej nohy. *Rehabilitácia*, 28(4), 220–223.
- Šimšík, D., Porada, V., Majerník, J., & Galajdová, A. (2009). Metody vývoje marker-free systému a videoanalýza pohybu systémem Smart. In V. Porada & D. Šimšík (Eds.), *Sborník z mezinárodního semináře a průběžné oponentury projektu výzkumného úkolu Identifikace osob na základě projevu lokomoce člověka* (pp. 73–112). Praha: 2009.
- Thelen, E. (1992). Development of locomotion from a dynamic systems approach. In H. Forssberg, & F. Hirschfeld (Eds.), *Movement disorders of children* (pp. 169–173). Basel: Karger.
- Thelen, E., & Bates, E. (2003). Connectionism and dynamic systems are they really different? *Develop. Sci.*, 6(4), 378–391.

- Thelen, E., & Smith, L. B. (2006). Dynamic systems theories. In W. Damon & R.M. Lerner (Eds.), *Handbook of child psychology. Vol. 1: Theoretical models of human development (6<sup>th</sup> ed.)* (pp. 258–312). Hoboken, NJ: Wiley.
- Tichý, M. (2005). *Dysfunkce kloubu. Podstata konceptu funkční manuální medicíny*. Praha: Miroslav Tichý.
- Tis, L. L., & Higbie, E. J. (1999). Function analysis: Static forefoot varus lacks dynamic correlate. *BioMechanics* Retrieved 17. 5. 2005 from the World Wide Web [http://www.biomech.com/db\\_area/archives/1999/9903function.51.html](http://www.biomech.com/db_area/archives/1999/9903function.51.html)
- Travell, J. G., & Simons, D. G. (1992). *Myofascial pain and dysfunction. The trigger point manual the lower extremities*. Baltimore: Williams and Wilkins.
- Trojan, S., Druga, S., & Pfeiffer, J. (1990). *Centrální mechanismy řízení motoriky - teorie, poruchy a léčebná rehabilitace. 2. doplněné vydání*. Praha: Avicenum.
- Urban, J., Svajčíková, J., & Vařeka, I. (2000). Metody hodnocení plantogramu. *Fyzioterapie* [online], 1(3), 6. Retrieved 2. 5. 2003 from the World Wide Web <http://www.upol.cz/fyzioterapie>.
- Valmassy, R. L. (1996). Pathomechanics of lower extremity function. In R. L. Valmassy (Ed.), *Clinical biomechanics of the lower extremities* (pp. 59–84). St. Louis: Mosby.
- Vařeka, I. (2000). Vojtova reflexní lokomoce a vývojová kineziologie. *Rehabilitácia*, 33(4), 196–200.
- Vařeka, I. (2002a). Posturální stabilita (I. část). Terminologie a biomechanické principy. *Rehabil. fyz. Lék.*, 9(4), 115–121.
- Vařeka, I. (2002b). Posturální stabilita (II. část). Řízení, zajištění, vývoj, vyšetření. *Rehabil. fyz. Lék.*, 9(4), 122–129.
- Vařeka, I. (2003). Dynamický model „tříbodové“ opory nohy. *Pohybový systém*, 10(3+4), 193–198.
- Vařeka, I. (2004a). *Posturální funkce dolní končetiny – vliv flexe v koleni na postavení v subtalárním kloubu v uzavřeném kinematickém řetězci*. Dizertační práce, Univerzita Palackého, Lékařská fakulta, Olomouc.
- Vařeka, I. (2004b). Pronace/everze v subtalárním kloubu vyvolaná flexí v kolením kloubu v uzavřeném kinematickém řetězci. *Rehabil. fyz. Lék.*, 11(4), 163–168.
- Vařeka, I. (2006a). Revize výkladu průběhu motorického vývoje – novorozenecké období a holokinetické stadium. *Rehabil. fyz. Lék.*, 13(2), 74–81.
- Vařeka, I. (2006b). Revize výkladu průběhu motorického vývoje – monokinetické stadium až batolecí období. *Rehabil. fyz. Lék.*, 13(2), 82–91.
- Vařeka, I., & Dvořák, R. (1999). Ontogeneze lidské motoriky jako schopnosti řídit polohu těžiště. *Rehabil. fyz. Lék.*, 6(3), 84–85.

- Vařeka, I., & Dvořák, R. (2001). Posturální model řetězení poruch funkce pohybového systému. *Rehabil. fyz. Lék.*, 8(1), 33–37.
- Vařeka, I., & Dvořák, R. (2007). Kineziologická podstata Vojtovy reflexní lokomoce. In *XIV. sjezd Společnosti rehabilitační a fyzikální medicíny* (pp. 65–66), Luhačovice: Lázně Luhačovice, a.s.
- Vařeka, I., Elfmark, M., & Janura, M. (2003). COP trajectory and tripod model of the foot. In *2<sup>nd</sup> World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine – ISPRM “Reflection on Advances in Rehabilitation – Future Challenges” – Abstracts* (p. 277). Praha: Kenes International.
- Vařeka, I., Králová, M., & Vařeková, R. (2001). Lateralita nohou a asymetrie zatěžování ve stoji. In K. Martiník, B. Komeščík & J. ryba (Eds.), *Optimální působení tělesné zátěže a výživy* (pp. 282–284). Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové.
- Vařeka, I., & Šiška, E. (2005). Lateralita – multidisciplinární problém. *Čs. psychol.*, 49(3), 237–249.
- Vařeka, I., & Vařeková, R. (2003). Klinická typologie nohy. *Rehabil. fyz. Lék.*, 10(3), 94–102.
- Vařeka, I., & Vařeková, R. (2005). Patokineziologie nohy a funkční ortézování. *Rehabil. fyz. Lék.*, 12(4), 155–166.
- Vařeka, I., & Vařeková, R. (2008a). Srovnání výskytu funkčních typů nohy u mužů a žen. *Rehab. fyz. Lék.*, 15(2), 57–62.
- Vařeka, I., & Vařeková, R. (2008b). The height of the longitudinal foot arch assessed by Chippaux-Smirak index in the compensated and uncompensated foot types according to Root. *Acta Gymnica*, 35–41.
- Vařeka, I., & Yanac-Paredes, E. I. (2008). Funkce nohy po sejmutí sádrové fixace. *Pohybové ústrojí*, 15(1+2), 39–44.
- Vaughan, CH. L., Davis, B. L., & O’Connor, J. C. (1992). Dynamics of human gait. Champaign, IL: Human Kinetics.
- Véle, F. (1994). Pohyb a vědy o pohybu. Část I. *Rehabil. fyz. Lék.*, 1(2), 60–65.
- Véle, F. (1995). Pohyb a vědy o pohybu. Část II. *Rehabil. fyz. Lék.*, 2(1), 19–24.
- Véle, F. (n.d.). *Řetězení svalových funkcí* [Nepublikovaná přednáška].
- Vojta, V. (1993). *Mozkové hybné poruchy v kojeneckém věku*. Praha: Grada (Avicenum).
- Vojta, V. (1997). Vyjadřovací schopnost vývojové kineziologie. *Rehabil. fyz. Lék.*, 4(1), 7–10.
- Vojta, V., & Peters, A. (1995). *Vojtův princip. Svalové souhry v reflexní lokomoci a motorická ontogeneze*. Praha: Grada.
- Voss, D.E., Ionta, M.J., & Myers, B.J. (1985). Proprioceptive neuromuscular facilitation. 3rd edition. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins.

- Wernick, J., & Volpe, R. G. (1996). Lower extremity function and normal mechanics. In R. L. Valmassy (Ed.), *Clinical biomechanics of the lower extremities* (pp. 1–58). St. Louis: Mosby.
- Williams, H., Fisher, J., & Tritschler, K. (1983). Descriptive analysis of static postural control in 4, 6, 8 year old normal and motorically awkward children. *Am. Phys. Med.*, 62, 12–26.
- Wilson, D. M. (1961). The central nervous control of flight in a locusts. *J. Exp. Biol.*, 38, 471–490.
- Winter, D. A. (1995). Human balance and posture control during standing and walking. *Gait Posture*, 3(4), 193–214.
- Wolpert, D. M., Ghahramani, Z., & Flanagan, J. R. (2001). Perspectives and problems in motor learning. *Trends Cognit. Sci.*, 5(11), 487–494. Retrieved 6. 10. 2005 from the World Wide Web [http:// learning.eng.cam.ac.uk/wolpert/publications/papers/WolGhaFla01.pdf](http://learning.eng.cam.ac.uk/wolpert/publications/papers/WolGhaFla01.pdf)
- Zrzavý, J., Storch, D., & Mihulka, S. (2004). *Jak se dělá evoluce. Od sobeckého genu k rozmanitosti života*. Praha: Paseka.