

Strukturovaný životopis



Jméno: doc. MUDr. Eva Kohlíková, CSc.
Adresa: Holečkova 46, Prague 5, CZ-150 00
Telefon: +420220172246
Email kohlikova@ftvs.cuni.cz
Narozena 27. 11. 1950, Praha
Stav vdaná

Průběh vzdělání

- 2003 – Habilitační řízení, obor Kinantropologie, titul Doc., UK FTVS
- 1995 – Atestace 1. stupně “Vnitřní lékařství”
- 1978 – CSc. – obor Normální a patologická fyziologie, UK 1. LF Praha
- 1975 – MUDr. – UK 3. LF (dříve LFH UK)

Průběh zaměstnání

- Od 2012 – vedoucí katedry fyziologie a biochemie UK FTVS
- 2003 – 2012 – docentka na katedře fyziologie a biochemie UK FTVS (pokračování daných výzkumných oblastí, FRVŠ, VZ – 104)

- 1992 – 2003 – odborná asistentka na katedře fyziologie a biochemie UK FTVS (zaměření: problematiku kardiopulmonálních změn u testovaných osob věkové diference, strukturální změny svalové tkáně – doc. Havlíčková – svalové biopsie)
- 1991 – 1992 – vědecká pracovnice na Výzkumném ústavu plicních nemocí, FN Bulovka Praha (zaměření: otázka prevalence vybraných infekčních plicních chorob, úspěšnost jejich farmakoterapie a chirurgických zásahů)
- 1975 – 1991 – odborná asistentka na katedře patologické a klinické fyziologie, resp. katedře fyziologie, patologické a klinické fyziologie UK LF Praha (zaměření: hodnocení experimentálně vyvolaných kardiopulmonálních poruch, stenozující stavy, etiopatogenetické vlivy strukturálních poruch cévní stěny)

Působení na řídicích pozicích, členství v AS UK FTVS

- 2005 – 2012 – tajemník katedry fyziologie a biochemie UK FTVS
- 2012 – dosud – vedoucí katedry fyziologie a biochemie UK FTVS
- 2001 – 2003 – členka AS FTVS UK
- 2010 – dosud – předsedkyně AS UK FTVS

Členství ve vědeckých a výzkumných radách, výzkumná aktivita

- 2008 – 2012 – předsedkyně vědecké rady GHC Genetics s.r.o. Praha
- 2010 – dosud – členka vědecké rady UK FTVS
- 2012 – dosud – PRVOUK P38 („Biologické aspekty zkoumání lidského pohybu“)
- FRVŠ, GAUK – oponentské posudky
- VZ MSM 0021620864 (2007 – 2013) – řešitelka dílčího úkolu „Vliv pohybové aktivity na hladinu vybraných rizikových faktorů metabolického syndromu“.
- FRVŠ 988/2009/A/ a řešitel: Doc. MUDr. Eva Kohlíková, CSc. spoluřešitelé: Doc. MUDr. Jan Heller, CSc., Ing. Pavel Vodička: Inovace laboratoře pro praktická cvičení z fyziologie a patofyziologie tělesné zátěže.
- Od roku 2007 členka programového výboru „Atherosklerosa – diagnostika, léčba, prevence v dětském i dospělém věku“ – Praha (ČLS JEP, Slovenská lékařská společnost, 4. interní klinika 1. LF UK)

Pedagogická činnost

- Přednášková a praktická činnost na UK FTVS – za posledních 10 let ve 25 předmětech a to jak v prezenční tak kombinované formě studia včetně anglické verze Fyzioterapie, samoplátců a Erasmu (Fyziologie člověka, Fyziologie zátěže, Patologická fyziologie, Genetika vrozených vad, Fyziologie adaptací, Patologická anatomie a

fyzologie a další) – podařilo se vybudovat prostorové i přístrojové zázemí pro praktickou výuku fyziologie člověka a zvláště fyziologie zátěže, umožňující individuální zapojení se studentů

- Přednášková a praktická činnost na UK Pedagogické fakultě od roku 1995 (Fyziologie člověka)
- Přednášková a praktická činnost na České zemědělské univerzitě v Praze
- V předchozích letech přednášková činnost na Policejní akademii ČR
- ČŽV – výuka v rámci různých tříd trenérské školy, Jóga a jógová terapie, Univerzity 3. věku,
- Spoluúčast na přednáškové činnosti v rámci postgraduálního studia pro absolventy Vojenské akademie
- v rámci vědecké přípravy studentů jsem se od roku 1981 úspěšně podílela na zpracování 23 bakalářských resp. diplomových prací a to nejen v rámci UK FTVS včetně konzultantské a oponentské činnosti
- Školitelka dvou úspěšně dokončených studií studentů doktorského studia a v současné době přípravy dvou dalších studentů.
- Kreditní kurzy: Pohybová aktivita u vybraných společensky závažných onemocnění, Populační genetika
- Členka státní zkušební komise UK FTVS
- Členka zkušební komise doktorské zkoušky UK FTVS

Profesní organizace

- Společnost pro patologickou a klinickou fyziologii ČLS JEP (členka revizní komise)
- Česká lékařská společnost JEP
- Česká fyziologická společnost
- Sekce pro Aterosklerózu
- Česká asociace lékařů
- Česká kinantropologická společnost
- Lékařská komora

Publikační aktivita

Citační ohlas WOS

- Celkový počet prací: 11
- Celkový počet citací: 88
- h-index: 4

Citační ohlas SCOPUS

- Celkový počet prací: 16
- Celkový počet citací: 91
- h-index: 4

Články s IF (WOS):

Petr, M., Šťastný, P., Pecha, O., Šteffl, M., Šeda, O., & Kohlikova, E. (2013). PPARA intron polymorphism associated with power performance in 30-s anaerobic Wingate test. *Folia Biologica*. Submitted to review

Petr, M., Steffl, M., & Kohlikova, E. (2013). Effect of the MTHFR 677C/T polymorphism on homocysteinemia in response to creatine supplementation: a case study. *Physiol Res*. Accepted

Petr, M., Navratil, T., Heyrovsky, M., & Kohlikova, E. (2011). The role of supplemented creatine in human metabolism. *Current Organic Chemistry*, 15(17), 3029-3042.

Navratil, T., Kohlikova, E., Petr, M., Pelcova, D., Heyrovsky, M., & Pristoupilova, K. (2010). Supplemented creatine induces changes in human metabolism of thiocompounds and one- and two-carbon units. *Physiol Res*, 59(3), 431-442.

Navratil, T., Kohlikova, E., Petr, M., Heyrovsky, M., Pelcova, D., Pristoupilova, K., et al. (2009). Contribution to explanation of the effect of supplemented creatine in human metabolism. *Food Chemistry*, 112(2), 500-506.

Navratil, T., Petr, M., Senholdova, Z., Pristoupilova, K., Pristoupil, T. I., Heyrovsky, M., et al. (2007). Diagnostic significance of urinary thiodiglycolic acid as a possible tool for studying the role of vitamins B-12 and folates in the metabolism of thiolic substances. *Physiological Research*, 56(1), 113-122.

Heller, J., Peric, T., Dlouha, R., Kohlikova, E., Melichna, J., Novakova, H. Physiological profiles of male and female taekwon-do (ITF) black belts. *Journal of Sports Sciences*, 16(3), 243-249.

Příspěvky ve sbornících (WOS):

Petr, M., Kohlíková, E., & Navrátil, T. (2011). *Bioimpedance Methods to Measure Somatometric and Volumetric Changes*. Paper presented at the XXXI. Moderní elektrochemické metody, 114 – 117.

Navrátil, T., Kohlíková, E., Petr, M., & Heyrovsky, M. (2011). *Elucidation of Metabolic Pathways Affected by Creatine Supplementation Using Electrochemical Methods*. Paper presented at the XXXI. Moderní elektrochemické metody, 96-100.

Kohlikova, E., Cicha, J. (1986). *Relationship between the changes of inferior vena-cava internal diameter or aorta internal diameter and lung edema in experiment on animals .1. Hemodynamic-changes in complete occlusion of inferior vena-cava below or between renal veins of the rabbit in acute experiment after induction of lung edema*. Sbornik Lekarsky, 88(1), 8-12.

Cicha, J., Kohlikova, E. (1986) *Relationship between internal diameter of inferior vena-cava or aorta internal diameter and lung edema in experiment on animals .2. Hemodynamic-changes in complete occlusion of inferior vena-cava below or between renal veins of the rabbit in chronic experiment after induction of lung edema*. Sbornik Lekarsky, 88(2), 47-50.

Kohlikova, E., Cicha, J. (1986). *Relationship between internal diameter of inferior vena-cava or aorta and pulmonary-edema in experiment in animals .3. Hemodynamic changes in partial or total occlusion of v cava inf under branching of renal veins and after induction of pulmonary-edema in acute and chronic experment*. Sbornik Lekarsky, 88(2), 51-55.

Kohlikova, E., Cicha, J. (1986). *Relationship between the changes of inferior vena-cava internal diameter or aorta internal diameter and lung edema in experiment on animals .4. Hemodynamic-changes in abdominal-aorta stenosis under the branching of renal-arteries and after induction of pulmonary-edema in acute and chronic experiment*. Sbornik Lekarsky, 88(1), 56-61.

Monografie, kapitoly v monografiích, popularizující a výuková literatura:

Navratil, T., Kohlikova, E., Petr, M., & Pristoupilova, K. (2010). Effect of Creatine Applied as Food Supplement on Human Metabolism. In S. Haugen & S. Meijer (Eds.), *Nutritional Biochemistry: Genomics, Metabolomics and Food Supply* (pp. 317-338). New York: Nova Science Publisher, Inc.

Kohlíková, E. et al. *Cytopatologie, patobiochemie a patofyziologie. Všeobecná část*. Praha: Karolinum, 2003. s. 259.

Kohlíková, E. *Patofyziologie ve schématech*. Praha: Karolinum, 2004. s. 190.

Kohlíková, E. *Fyziologie člověka*. Praha: UK FTVS, 2004. s. 161.

Kohlíková, E. *Vybraná témata praktických cvičení z fyziologie člověka*. Praha: Karolinum, 2000. s. 83.

Novotná, H., Kohlíková, E. Děti s diagnózou skolióza. Praha Olympia. 2000, s. 46.

Další vybrané publikace

Šteffl, M., Petr, M., & Kohlikova, E. (2012). The role of amino acid supplementation in sarcopenia treatment. *Acta Universitatis Carolinae - Kinanthropologica*, 48(2), 18-26.

Šteffl, M., Petr, M., & Kohlikova, E. (2012). Benefity pohybových aktivit v primární prevenci sarkopenie. *Studia Kinanthropologica*, 13(3), 388-392.

Prokešová, E., Šteffl, M., Petr, M., & Kohlíková, E. (2012). Možnosti diagnostiky a prevence sarkopenie. *Česká kinantropologie*, 16(3), 26-31.

Šteffl, M., Petr, M., Ruda, T., & Kohlikova, E. (2011). Sarcopenia - brief characteristics, etiology, and possible therapy. *Acta Universitatis Carolinae - Kinanthropologica* 47(2), 78-85.

Petr, M., Kohlíková, E., & Šťastný, P. (2011). Jsou varianty v genu pro ACTN3 determinantem výkonu ve sprintech a v explosivně-silových sportovních disciplínách? *Česká kinantropologie*, 15(2), 11–15.

Petr, M., Kohlíková, E., Navrátil, T., Přistoupilová, K., & Šenholdová, Z. (2008). Ovlivnění metabolismu kyseliny thiodiglykolové jednorázovým příjmem kreatin-monohydrátu. *Česká kinantropologie*, 12(1), 73-82.

Kohlikova, E., Petr, M., Navratil, T., Pristoupilova, K., Pristoupil, T. I., Heyrovsky, M., et al. (2007). Suplementace kreatinu a její vliv na krevní hodnoty vybraných vitaminů a homocysteinu ve vztahu k vylučování kyseliny thiodiglykolové močí. *Česká kinantropologie*, 11(3), 81-90.

Navratil, T., Petr, M., Senholdova, Z., Pristoupilova, K., Pristoupil, T., Heyrovsky, M., Pelclova, D., Kohlikova, E. (2006). Využití elektrochemie ke studiu účinků suplementovaného kreatinu na lidský metabolismus. *Chemické Listy*, 100, 571-582.

V Praze dne 31. 10. 2013