

Literatura

- Abbas, A. K., Lichtman, A. H., Pillati, S.: *Cellular and molecular immunology*. 7. vyd. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2012. ISBN 978-4377-1528-6.
- Alberts, B., a kol.: *Základy buněčné biologie: Úvod do molekulární biologie buňky*. 2. vyd. Praha: Espero Publishing, 2005. ISBN 8090290620.
- Alboni, S., Maggi, L.: Editorial: Cytokines as Players of Neuronal Plasticity and Sensitivity to Environment in Healthy and Pathological Brain. *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 2016, 9: 508.
- Anderlová, K., Křemen, J., Doležalová, R. a kol.: The influence of very-low-caloric-diet on serum leptin, soluble leptin receptor, adiponectin and resistin levels in obese women. *Physiological Research*, 2006, 55: 277–283.
- Baruš, V., Oliva O.: *Mihulovci – Petromyzontes a ryby – Osteichthyes(1)*. 1. vyd. Praha: Academia, 1995. ISBN 80-200-0500-5.
- Beis, I., Newsholme, E. A.: The contents of adenine nucleotides, phosphagens and some glycolytic intermediates in resting muscles from vertebrates and invertebrates. *Biochemical Journal*, 1975, 152(1): 23–32.
- Berg, A. H., Combs, T. P., Du, X., Brownlee, M., Scherer, P. E.: The adipocyte-secreted protein Acrp30 enhances hepatic insulin action. *Nature Medicine Journal*, 2001, 7: 947–953.
- Brand, M. D., Couture, P., Else, P. L., Withers, K. W., Hulbert, A. J.: Evolution of energy metabolism. *Biochemical Journal*, 1991, 27: 81–86.
- Bezdíček, J., Makarevich, A., Holásek, R., Kubovičová, E., Hegedúšová, Z., Louda, F.: The quality and yield of embryos from holstein dairy cows in relation to inbreeding. *Journal of Animal Science*, 2012 90(3) / *Journal of Dairy Science*, 2012, 95(2): 16.
- Bezdíček, J., Říha, J.: Differences in the production and reproduction traits of embryo transfer full siblings living under different and identical conditions. *Journal of Animal Science*, 2011, 89(1) / *Journal of Dairy Science*, 2011, 94(1): 25.
- Bianconi, E., Piovesan, A., Facchin, F., Beraudi, A., Casadei, R., Frabetti, F., Vitale, L., Pelleri, M. CH., Tassani, S., Piva, F., Perez-Amodio, S., Strippoli, P., Canaider, S.: An estimation of the number of cells in the human body. *Annals of Humman Biology*, 2013, 40 (6): 463–471.
- Bolhuis, J. J.: Development of percentil mechanisms in birds predispositions and imprinting, In: Moss, C. E., Shettleworth, S. J.: *Neuroethological Studies of Cognitive and Perceptual Processes*. 1. vyd. Boulder, Colorado: Westview Press, 1996. ISBN 0813326559.
- Brandt, C. A., Adang, M. J., Spence, K. D.: The peritrophic membrane. *Journal of Invertebrate Pathology*, 1978, 32: 12–28.
- Burt, A., Trivers, R.: Genetic conflicts in genomic imprinting. *Proceedings of Royal Society B: Biological Sciences*, 1998, 265: 2393–2397.
- Butler, P. J., Bishop, C. M.: Flight. In: Whittow, G. C., editor. *Sturkie's avian physiology*. 5. vyd. San Diego: Academic Press, 2000, 391–435. ISBN 9780127476056.
- Bruce, H. M.: A block to pregnancy in the mouse caused by proximity of strange males. *Reproduction*, 1960, 1: 96–103.
- Butenandt, A., Beckamnn, R., Hecker, E.: *Über den Sexuallockstoff des Seidenspinners. 1. Der biologische Test und die Isolierung des reinen Sexuallockstoff es Bombykol*. *Hoppe-Seylers Zeitschrift für Physiologische Chemie*, 1961, 324: 71.
- Cambell, N. A., Reece, J. B.: *Biologie*. 1. vyd. Computer Press, 2008. ISBN 80-251-1178-4.
- Cooper, G. M., Hausman, R. E.: *The Cell: A Molecular Approach*. 6. vyd. Sunderland Massachusetts: Sinauer Associates, 2009. ISBN 0878939644.
- Davidson, M. A.: Primary care for children and adolescents with Down syndrome. *Pediatric Clinics of North America*, 2008, 55(5): 1099–1111.
- De Souza, C. P., Osmani, S. A.: Mitosis, not just open or closed. *Eukaryotic Cell*, 2007, 6: 1521–1527.
- Dhillon, W. S., Chaudhri, O. B., Thompson, E. L., Murphy, K. G., Patterson, M., Ramachandran, R., Nijher, G. K., Amber, V., Kokkinos, A., Donaldson, M., Ghatei, M. A., Bloom, S. R.: Kisspeptin-54 stimulates gonadotropin release most potently during the preovulatory phase of the menstrual cycle in women. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 2007, 92: 3958–3966.
- Dostálová, I., Smitka, K., Papežová, H. a kol.: Increased insulin sensitivity in patients with anorexia nervosa: the role of adipocytokines. *Physiological Research*, 2007, 56: 587–594.
- Delage-Darchen, B., Conconi, J. R., Aguilar, I. C.: The enzymatic equipments of the variol salivary and midgut glands of *Apis mellifera* workers and some African and American workers tingless bees. *Apidologie*, 1982, 13: 265–273.

- Eckert, R., Raldall, D., Augustine, G.: *Animal physiology*. 5. vyd. New York: W. H. Freeman, 2001. ISBN 0-716-71937-1.
- Eleftheriou, B. E., Bronson, F. H., Zarrow, M. X.: Interaction of olfactory and other environmental stimuli on implantation in the deer mouse. *Science*, 1962, 137(3532): 764.
- Else, P. L., Hulbert, A. J.: Comparison of the „mammal machine“ and the „reptile machine“: Energy production. *American Journal of Physiology*, 1981, 240: 3–9.
- Esteva-Font, C., Anderson, M. O., Verkman, A. S.: Urea transporter proteins as targets for small-molecule diuretics. *Nature Reviews Nephrology*, 2015, 11(2): 113–123.
- Flégr, J.: *Evoluční biologie*. Praha: Academia, 2009. ISBN 978-80-200-1767-3.
- Fox, S. I.: *Human Physiology*. 12. vyd. Los Angeles: McGraw Hill, 2010. ISBN 0077350065.
- Foresta, C., Rossato, M., Nogara, A., Gottardo, F., Bordon, P., Di Virgilio, F.: Role of P2-purinergic receptors in rat Leydig cell steroidogenesis. *Biochemical Journal*, 1996, 320: 499–504.
- Franck, D.: *Etologie*. 2. vyd. Praha: Karolinum, 1996. ISBN 80-7066-878-4.
- Gaisler, J., Zima, J.: *Zoologie obratlovců*. 2. vyd. Praha: Academia, 2007. ISBN 978-80-200-1484-9.
- Ganong, W. F.: *Přehled lékařské fyziologie*. 20. vyd. Praha: Galén, 2005. ISBN 80-7262-311-7.
- Gela, D., Kocour, M., Rodina, M., Flajšhans, M., Beránková, P., Linhart, O.: *Technologie řízené reprodukce kapra obecného (Cyprinus carpio L.)*. Vodňany: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2009. ISBN 978-80-85887-99-0.
- Gilliam, M., Lorenz, B. J., Richardson, G. V.: Digestive enzymes and microorganisms in honey bee (*Apis mellifera*): influence of streptomycin, age, season, and pollen. *Microbios*, 1988, 55: 95–114.
- Gilliam, M., Taber, S.: Diseases, pests and normal microflora of honey bees, *Apis mellifera* from feral colonies. *Journal of Invertebrate Pathology*, 1991, 58: 286–289.
- Haluzík, M.: *Poruchy výživy a leptin*. Praha: Grada, 2002. ISBN 8071699721.
- Haluzík, M., Matoulek, M., Svačina, Š., a kol.: The changes of serum leptin level safter 24-hours in morbidly obese and lean subjects. *Obesity Research*, 1999, 7: 78.
- Haluzík, M., Papežová, H., Nedvídková, J., Kábrt, J.: Serum leptin levels in patients with anorexia nervosa before and after partial refeeding: relationships to serum lipids and biochemical nutritional parameters. *Physiological Research*, 1999, 48: 197–202.
- Hamilton, W. D.: The genetical evolution of social behaviour. II. *Journal of Theoretical Biology*, 1964, 7: 17–52.
- Harris, W. S.: Extending the cardiovascular benefits of omega-3 fatty acids. *Current Atherosclerosis Reports*, 2005, 7: 375–380.
- Hill, R. W., Wyse, G. A., Anderson, M.: *Animal Physiology*. 3. vyd. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, 2012. ISBN 978-0878935598.
- Hill, R. W., Wyse, A. G., Anderson, M.: *Animal physiology*. 2. vyd. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, 2012. ISBN 978-0-87893-317-4.
- Holeček, M.: *Regulace metabolismu cukrů, tuků, bílkovin a aminokyselin*. Praha: Grada, 2006. ISBN 8024715627.
- Hořejší, V., Bartůňková, J.: *Základy imunologie*. 4. vyd. Praha: Triton, 2009. ISBN 978-80-7387-280-3.
- Hruška, M.: *Fyziologie živočichů a člověka*. 1. vyd. Hradec Králové: Univerzita Hradec Králové, 2009.
- Hulbert, A. J., Else, P. L.: Evolution of mammalian endothermic metabolism: mitochondrial activity and cell composition. *American Journal of Physiology*, 1989, 256: 63–69.
- Hwang, T. Ch., Kirk, K. L.: The CFTR Ion Channel: Gating, Regulation, and Anion Permeation. *Cold Spring Harbor Perspectives in Medicine*, 2013, 3(1): a009498.
- Chattopadhyay, S., Sen, G. C.: Tyrosine Phosphorylation in Toll-Like Receptor Signaling. *Cytokine Growth Factor Rev.*, 2014, 25(5): 533–541.
- Immelmann, K., Pröve, R., Lassek, R., Bischof, H. J.: Influence of adult courtship experience on the development of sexual preferences in zebra finch males. *Animal Behaviour*, 1991, 42: 83–89.
- Iwasa, T., Matsuzaki, T., Murakami, M., Shimizu, F., Kuwahara, A., Yasui, T., Irahara, M.: Decreased expression of kisspeptin mediates acute immune/inflammatory stress-induced suppression of gonadotropin secretion in female rat. *Journal of Endocrinological Investigation*, 2008, 31: 656–659.
- Jakubec, V., Bezdíček, J., Louda, F.: *Selekce, inbríding, hybridizace*. Rapotín: Agrovýzkum Rapotín s.r.o., 2010, 382s. ISBN 978-80-87144-22-0.

- Janeway, Ch., Travers, P., Walport, M.: *Immunobiology: the immune system in health and disease*. 6. vyd. New York: Garland Science, 2005. ISBN 0-8153-4101-6.
- Jánský, L.: *Vývojová fyziologie 1, Základy termoregulace*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1990. ISBN 80-7066-240-9.
- Jimenez, D. R., Gilliam, M.: Ultrastructure of the ventriculus of the honey bee, *Apis mellifera* (L.): cytochemical localization of acid phosphatase, alkaline phosphatase, and nonspecific esterase. *Cell and Tissue Research*, 1990, 261: 431–443.
- Joyce, R.: *The Evolution of Morality*. 1. vyd. Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 2006. ISBN 9780262101127.
- Kačániová, M., Chlebo, R., Kopernický, M., Trakovická, A.: Microflora of the honey bee gastrointestinal tract. *Folia Microbiologica*, 2004, 49: 169–171.
- Karlsón, P.: *Základy biochemie*. Praha: Academia, 1981. ISBN 104-21-852.
- Karlsón, P., Butenandt, A.: Pheromones (ectohormones) in insects. *Annual Review of Entomology*, 1959, 4: 39–58.
- Kirby, E. D., Geraghty, A. C., Ubuka, T., Bentley, G. E., Kaufer, D.: Stress increases putative gonadotropin inhibitory hormone and decreases luteinizing hormone in male rats. *Proceedings of the National Academy of Sciences of The United States of America*, 2009, 106: 11324–11329.
- Kittnar, O., Mlček, M.: *Atlas fyziologie regulací: 329 schémat*. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2722-6.
- Kodrik, D.: *Fyziologie hmyzu, učební texty*. Entomologický ústav Akademie věd ČR a Biologická fakulta Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2000.
- Koledová, Z., Divoký, V., Horváthová, M., Fellnerová, I.: *Kmenové buňky – využití ve výzkumu a klinické praxi*. Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci, 2011. ISBN 978-80-244-2690-7.
- Komárek, V., Štěrba, O., Fejfar, O.: *Anatomie a embryologie volně žijících přežvýkavců*. Praha: Grada, 2001. ISBN 8071698539.
- Kresan, J. a kol.: *Morfológia hospodárskych zvierat*. 1. vyd. Bratislava: Príroda, 1979. ISBN 64-079-79.
- Kubota, N., Terauchi, Y., Yamauchi, T., Kubota, T., Moroi, M., Matsui, J., Eto, K., Yamashita, T., Kamon, J., Satoh, H., Yano, W., Froguel, P., Nagai, R., Kimura, S., Kadowaki, T., Noda, T.: Disruption of adiponectin causes insulin resistance and neointimal formation. *Journal of Biological Chemistry*, 2002, 277: 25863–25866.
- Langmeier, M. a kol.: *Základy lékařské fyziologie*. Praha: Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2526-0.
- Lapčíková, A., Divoký, V., Horváthová, M., Fellnerová, I.: *Laboratorní hematologie*. Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci, 2011. ISBN 978-80-244-2876-5.
- Leim, K. F., Bemis, W. E., Walker, W. F. jr., Grande, L.: *Functional Anatomy of the Vertebrates*. 3. vyd. Fort Worth: Harcourt College Publishers, 2001. ISBN 978-0030223693.
- Lundström, J. N., Gonçalves, M., Esteves, F., Olsson, J. M.: Psychological effects of subthreshold exposure to the stative human feromone 4,16-androstadien-3-one. *Hormones and Behavior*, 2003, 44: 395–401.
- Matalová, E., Fellnerová, I., Doubek, J.: *Nobelovy ceny 21. století*. Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci, 2008. ISBN 978-80-244-1948-0.
- Matsuoka, T., Yashiro, M.: The Role of PI3K/Akt/mTOR Signaling in Gastric Carcinoma. *Cancers (Basel)*, 2014, 6(3): 1441–1463.
- Mourek, J. a kol.: *Mastné kyseliny omega-3. Zdraví a vývoj*. 1. vyd. Praha/Kroměříž: Triton, 2007. ISBN 978-80-7254-917-7.
- Nečas, O., Svoboda, A., Hejtmanek, M., Janish, R., Červinka, M., Lenhart, K., Kolař, Z.: *Obecná biologie pro lékařské fakulty*. 3. vyd. Jinočany: H&H, 2000. ISBN 80-86022-46-3.
- Newsholme, E. A., Blomstrand, E., Ekblom, B.: Physical and mental fatigue: Metabolic mechanisms and importance of plasma amino acids. *British Medical Bulletin*, 1992, 48: 477–495.
- Nieschlag, E.: Klinefelter syndrome: the commonest form of hypogonadism, but often overlooked or untreated. *Deutsches Ärzteblatt international*, 2013, 110(20): 347–353.
- Nigg, E. A.: Cyclin-dependent protein kinases: key regulators of the eukaryotic cell cycle. *Bio Essays*, 1995, 17: 471–480.
- Nordlund, D. A.: Semiochemicals: a review of the terminology. In: Nordlund, D. A., Jones, R. I., Lewis, W. J.: *Semiochemicals: their role in pest control*. New York: John Wiley, 1981, 13–28.
- Nováková, Z., Roman, R., a kol.: *Praktická cvičení z fyziologie*. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2011. ISBN 978-80-210-4391-6.
- Novotný, D., Adam, T., Adamová, K., Roubalová, L., Fellnerová, I.: *Prenatální a perinatální diagnostika*. Olomouc: Vydavatelství Univerzity Palackého v Olomouci, 2011. ISBN 978-80-244-2913-7.
- Novotný, I., Hruška, M.: *Biologie člověka pro gymnázia*. 2. vyd. Praha: Fortuna, 1997. ISBN 80-7168-462-7.

- Oladele, O. O., Olufemi, B. E., Oladosu, G. A., Ajayi, O. L., Adediji, A. A., Arasi, I. O.: Arborescent organ necrosis syndrome in catfish, *Clarias gariepinus* (Burchell): a case report. *Journal of Fish Diseases*, 2011, 34(10): 801–804.
- Orosz, S.: *Anatomy of the Avian Heart* [online]. 6. 6. 2013 [cit. 2018-11-28]. Dostupné z: <https://lafeber.com/pet-birds/anatomy-of-the-avian-heart/>
- Otter, M. a kol.: Triple X Syndrome: A review of literature. *European Journal of Human Genetics*, 2010, 18(3): 265–271.
- Přidal, A.: *Včelí produkty*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, 2003. ISBN 80-7157-717-0.
- Quarmby, L. M., Parker, J. D. K.: Cilia and the cell cycle? *The Journal of Experimental Medicine*, 2005, 169:707.
- Radó, M., Zahálková, T., Veselá, I.: *CHUŤ A ČICH* [online]. Projekt IVA VFU Brno číslo 2017FVL/1200/04. [cit. 2018-11-28]. Dostupné z: https://www.vfu.cz/files/1200_04_postery.pdf
- Roček, Z.: *Historie obratlovců, evoluce, fylogeneze, systém*. 1. vyd. Praha: Academia, 2002. ISBN 8020008586.
- Roček, Z.: *Obecná morfologie živočichů* [online]. [cit. 2018-11-28]. Dostupné z: <http://rocek.gli.cas.cz/Courses/courses.htm>
- Rokyta, R.: *Fyziologie pro bakalářská studia v medicíně, ošetřovatelství, přírodovědných, pedagogických a tělovýchovných oborech*. 2. vyd. Praha: ISV nakladatelství, 2008. ISBN 978-80-866-4248-2.
- Rotschild, M. F., Bidanel, J. P.: Biology and genetics of reproduction. In: Rothschild, M. F., Ruvinsky, A.: *The Genetics of the Pig. The Centre for Agriculture and Bioscience International*, 1998: 313–344.
- Roze, D.: Disentangling the Benefits of Sex. *PLoS Biology*, 2012, 10(5): e1001321.
- Saier, M. H., Reddy, V. S., Tamang, D. G., Västermark, Å.: (January 2014). The Transporter Classification Database. *Nucleic Acids Research*, 2014, 42 (D1)
- Savic, L., Berglund, H., Gulyas, B., Roland, P.: Smelling of odorous sex hormone-like compounds causes sex differentiated hypothalamic activations in humans. *Neuron*, 2001, 31(4): 661–668.
- Sedlák, E.: *Zoologie bezobratlých*. 2. vyd. Brno: Masarykova Univerzita, 2003. ISBN 80-210-2892-0.
- Scherer, P. E., Williams, S., Fogliano, M., Baldini, G., Lodish, H. F.: A novel serum protein similar to C1q, produced exclusively by adipocytes. *The Journal of Biological Chemistry*, 1995, 270: 26746–26749.
- Silbernagl, S., Despopoulos, A.: *Atlas fyziologie člověka*. 6. vyd. Praha: Grada, 2004. ISBN 80-247-0630-X.
- Silverthorn, D. U.: *Human Physiology – an integrated approach*. 5. vyd. San Francisco: Pearson/Benjamin Cummings, 2010. ISBN 0-321-55939-8.
- Sládeček, F.: *Rozmnožování a vývoj živočichů*. 2. vyd. Praha: Academia, 1986.
- Smith, F. M., West, N. H., Jones, D. R.: The cardiovascular system. In: Whittow, G. C., editor. *Sturkie's avian physiology*. 5. vyd. San Diego: Academic Press, 2000. ISBN 9780127476056.
- Snider, W. D.: Functions of the neurotrophins during nervous system development: What the knockouts are teaching us. *Cell*, 1994, 77: 627.
- Snustad, D. P., Simmons, M. J.: *Genetika*. 1. vyd. Brno: Masarykova Univerzita, 2009. ISBN 9788021048522.
- Sova, Z., a kol.: *Fyziologie hospodářských zvířat*. 1. vyd. Státní zemědělské nakladatelství, 1981. ISBN 07-089-81-04/50.
- Suh, E., Bohbot, J., Zwiebel, L. J.: Peripheral olfactory signaling in insects. *Current Opinion in Insect Science*, 2014, 6: 86–92.
- Šafářová, D.: *Kapitoly z obecné genetiky*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. ISBN 978-80-244-2822-2.
- Tran, T. L., Bek, T., Holm, L., La Cour, M., Nielsen, S., Prause, J. U., Rojek, A., Hamann, S., Heegaard, S.: Aquaporins 6-12 in the human eye. *Acta Ophthalmologica*, 2013, 91(6): 557–563.
- Trhlin, M., Rajchard, J.: Chemical communication in the honey bee (*Apis mellifera* L.). *Veterinární medicína*, 2011, 56: 265–273.
- Tsao, T.-S., Murrey, H. E., Hug, C., Lee, D. H., Lodish, H. F.: Oligomerization state-dependent activation of NF- κ B signaling pathway by adipocyte complement-related protein of 30 kDa (Acrp30). *The Journal of Biological Chemistry*, 2002, 277: 29359–29362.
- Tsutsui, K., Saigoh, E., Ukena, K., Teranishi, H., Fujisawa, Y., Kikuchi, M., Susumu, I., Sharp, P. J.: A novel Avian Hypothalamic Peptide Inhibiting Gonadotropin Release. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2000, 275: 661–667.
- Vacek, Z.: *Embryologie, učebnice pro studenty lékařství a oborů všeobecná sestra a porodní asistentka*. Praha: Grada, 2006. ISBN 978-80-247-1267-3.
- Vácha, M. a kol.: *Srovnávací fyziologie živočichů*. Brno: Masarykova Univerzita, 2008. ISBN 978-80-210-3379-5.
- Van Soest, R. W., Boury-Esnault, N., Vacelet, J., Dohrmann, M., Erpenbeck, D., a kol.: Global Diversity of Sponges (Porifera). *PLoS ONE*, 2012, 7(4): e35105.

- Veselovský, Z.: *Etologie, biologie chování zvířat*. Praha: Academia, 2005. ISBN 80-200-1331-8.
- Vokurka, M., Hugo, J.: *Velký lékařský slovník*. 10. vyd. Praha: Maxdorf, 2015. ISBN 978-80-7345-456-2.
- Vrána, A., Fellnerová, I., Vránová, J.: *Imunologie a imunomodulační terapie*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2011. ISBN 978-80-244-2748-5.
- Walzer, S.: The XYY Genotype. *Annual Review of Medicine*, 1978, 29: 568–570.
- Wilson, E. O.: Chemical communication in social insects – insect societies are organized principally by complex systems of chemical signals. *Science*, 1965, 149: 1064.
- Yang, Q., a kol.: Mortality associated with Down's syndrome in the USA from 1983 to 1997: a population-based study. *The Lancet*, 2002, 359: 1019–1025.
- Yang, J., Nie, J., Ma, X., Wei, Y., Peng, Y., Wei, X.: Targeting PI3K in cancer: mechanisms and advances in clinical trials. *Molecular Cancer*, 2019, 18: art. no: 26
- Zahradník, P., Liška, J., Žďárek, J.: *Feromony hmyzu v ochraně lesa*. Ministerstvo Zemědělství ČR, 1993. ISBN 80-7084-068-4.
- Zelinka, J., Voženílek, P.: *Krokodýlové – přeživší vající současníci dinosaurů*. Úvaly: Ratio, 1997. ISBN 80-902312-3-3.
- Zhao, B., Schwartz, J. P.: Involvement of cytokines in normal CNS development and neurological diseases: recent progress and perspectives. *Journal of Neuroscience Research*, 1998, 52(1): 7–16.
- Zhang, J. M., An, J.: Cytokines, Inflammation and Pain. *International Anesthesiology Clinics*, 2007, 45(2): 27–37.
- Zhang, Y., Proenca, R., Maffei, M., Barone, M., Leopole, L., Friedman, J.: Positional cloning of the mouse obese gene and its human homologue. *Nature*, 1994, 372: 425–432.
- Žák, A., Tvrzická, E., Zeman, M., Vecka, M.: Patofyziologie a klinický význam vícenenasycených mastných kyselin řady n-3. *Časopis lékařů českých*, 2005, 144 (1): 6–18.