

2012

- E. Stępień, A. Kablak-Ziembicka, P. Musiolek, G. Tylko, T. Przewłocki (2012) Fibrinogen and carotid intima media thickness determine fibrin density in different arteriosclerosis extends. *International Journal of Cardiology* 157(3): 411-413
- B. Grzywacz, E. Warchałowska-Śliwa, Z. Banach, E. Pyza (2012) Genetic variability and changes of elemental concentrations in cells of *Tetrix tenuicornis* (Orthoptera: Tetrigidae) from polluted and unpolluted areas. *Folia biologica (Kraków)* 60(1-2): 17-25
- M. Filipiak, G. Tylko, E. Pyza (2012) Zinc induces caspase-dependent mitochondrial pathway of the programmed cell death in haemocytes of *Drosophila melanogaster*. *Biomaterials* 25: 507-516
- M. Lenartowicz, W. Krzeptowski, P. Koteja, K. Chrzęścik, L. Birk Moller (2012) Prenatal treatment of mosaic mice (Atp7a mo-ms) mouse model for Menkes disease, with copper combined by dimethyldithiocarbamate (DMDTC). *PLOS ONE* 7(7): 1-9
- R. R. Starzyński, F. Canonne-Hergaux, M. Lenartowicz, W. Krzeptowski, A. Willemetz, A. Styś, J. Bierła, P. Pietrzak, T. Dziaman, P. Lipiński (2012) Ferroportin expression in haem oxygenase 1-deficient mice. *Biochemical Journal* 449(1): 69-78
- Ł. Szewczyk, J. Ulańska, M. Dubiel, A. M. Osyczka, G. Tylko (2012) The effect of acrylamide and nitric oxide donors on human mesenchymal progenitor cells. *Toxicology in Vitro* 26: 897-906
- G. Tylko (2012) Geometry correction procedure for quantitative X-ray microanalysis of low-Z number matrices. *IOP Conference Series: Material Science and Engineering* 32: 012026
- E. Paszek, J. Czyż, O. Woźnicka, D. Jakubiak, J. Wojnarowicz, W. Łojkowski, E. Stępień (2012) Zinc oxide nanoparticles impair the integrity of human umbilical vein endothelial cell monolayer *in vitro*. *Journal of Biomedical Nanotechnology* 8: 1-11
- M. Filipiak, G. Tylko, W. Kilarski (2012) Flow cytometric determination of genome size in European sunbleak *Leucaspis delineatus* (Heckel, 1843). *Fish Physiology and Biochemistry* 38: 355-362
- K. Rakshit, N. Krishnan, E. M. Guzik, E. Pyza, J. M. Giebułtowicz (2012) Effects of aging on the molecular circadian oscillations in *Drosophila*. *Chronobiology International* 29: 5-14
- M. Grandys, J. Majerczak, J. Karasiński, J. Kulpa, J. A. Żołędź (2012) Skeletal muscle myosin heavy chain isoform content in relations to gonadal hormones and anabolic-catabolic balance in trained and untrained men. *J. Strength Cond. Res.* 26: 3262-3269

Reviews and books

E. Pamuła, K. Cholewa-Kowalska, M. Szuta, A. M. Osyczka (2012) Bioactive Glasses as Composite Components: Technological Advantages and Bone Tissue Engineering Applications. Chapter: 11 In: Biomaterials and Stem Cells in Regenerative Medicine. Ed. M. Ramalingam, S. Ramakrishna, S. Best. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, London, New York

N. Derus, J. Filipowska, A. M. Osyczka (2012) Wpływ podłoża i rusztowań zawierających krzem lub jego związki na osteogenezę *in vitro* mezenchymalnych komórek macierzystych i komórek osteoprogenitorowych. Postępy Biologii Komórki 39(3): 503-518

W. Kilarski (2012) Anatomia Ryb. Powszechne Wydawnictwo Rolnicze i Leśne Sp. z o.o., Poznań 2012

J. Górską-Andrzejak (2012) Genetyka system GAL4/UAS, czyli jak wywołać tkankowo-specyficzną ekspresję genu w organizmie muszki owocowej (*Drosophila melanogaster*). Wszechświat 113(1-3): 27-31

W. D. Krzeptowski (2012) Molekularny mechanizm zegara okołodobowego, czyli jak organizmy mierzą czas. Kosmos 61(2): 305-318

J. Górską-Andrzejak, G. Tylko (2012) Fluorescencja w biologii komórki – badania mikroskopowe. Laboratorium. Przegląd Ogólnopolski 7-8: 46-50

E. Pyza, T.W. Pyrcz (2012) Profesor Janusz Wojtusiak. Wszechświat 113: 166-168