

2013

- Krzakała A., Służalska K., Widziołek M., Szade J., Winiarski A., Dercz G., Kazek A., Tylko G., Michalska J., Iwaniak A., Osyczka A. M., Simka W. (2013) Formation of bioactive coatings on a Ti-6Al-7Nb alloy by plasma electrolytic oxidation. *Electrochimica Acta* 104: 407-424
- Babilas D., Służalska K., Krzakała A., Maciej A., Socha R.P., Dercz G., Tylko G., Michalska J., Osyczka A.M., Simka W. (2013) Plasma electrolytic oxidation of a Ti-15Mo alloy in silicate solutions. *Materials Letters* 100: 252-256
- Krzakała A., Służalska, Dercz G., Maciej A., Kazek A., Szade J., Winiarski A., Dudek M., Michalska J., Tylko G., Osyczka A.M., Simka W. (2013) Characterisation of bioactive films on Ti-6Al-4V alloy. *Electrochimica Acta* 104: 425-438
- Kijak E., Rosato E., Knapczyk K., Pyza E. (2013) *Drosophila melanogaster* as a model system of aluminium toxicity and aging. *Insects Science*, DOI 10.1111/1744-7917.12017, pp.1-14
- Konieczny P., Góralczyk A.G., Szmyd R., Skalniak Ł., Koziel J., Filon F.L., Crosera M., Cierniak A., Zuba-Surma E.K., Borowczyk J., Laczna E., Drukała J., Pyza E., Semik D., Woźnicka O., Klein A., Jura J. (2013) Effects triggered by Platinum nanoparticles on primary keratinocytes. *International Journal of Nanomedicine* 3: 3963-3975
- Pyza E.M. (2013) Plasticity in invertebrate sensory systems. *Frontiers in Physiology* 4, DOI 10.3389/fphys.2013.00226
- Damulewicz M., Rosato E., Pyza E. (2013) Circadian regulation of the Na⁺/K⁺-ATPase alpha subunit in the visual system is mediated by the pacemaker and by retina photoreceptors in *Drosophila melanogaster*. *PLOS ONE* 8: e73690
- Jasińska M., Siucińska E., Jasek E., Litwin J.A., Pyza E., Kossut M. (2013) Fear learning increases the number of polyribosomes associated with excitatory and inhibitory synapses in the barrel cortex. *PLOS ONE* 8: e54301
- Górska-Andrzejak J. (2013) Glia-related circadian plasticity in the visual system of Diptera. *Frontiers in Physiology*, DOI: 10.3389/fphys. 2013.00036
- Wang Y.D., Mesjasz-Przybyłowicz J., Tylko G., Barnabas A.D., Przybyłowicz W.J. (2013) Micro-PIXE analyses of frozen-hydrated semi-thick biological sections. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 306: 134-139
- Kajta M., Rzemienieć J., Litwa E., Lason W., Lenartowicz M., Krzeptowski W., Wojtowicz A.K. (2013) The key involvement of estrogen receptor β and G-protein-coupled receptor 30 in the neuroprotective action of daidzein. *Neuroscience* 238: 345-360

Tylko G. (2013) Analysis of biologically-derived small particles – searching for geometry correction factors using Monte Carlo simulation. *Microscopy and Microanalysis* 19: 56-65

Żołądź J., Grassi B., Majerczak J., Szkutnik Z., Korostyński M., Karasiński J., Kilarski W., Korzeniewski B. (2013) Training-induced acceleration of O₂ uptake on-kinetics precedes muscle mitochondrial biogenesis in humans. *Experimental Physiology* 98(4): 883-898

J. Górską-Andrzejak, R. Makuch, J. Stefan, A. Görlich, D. Semik, E. Pyza (2012) Circadian expression of the presynaptic active zone protein Bruchpilot in the lamina of *Drosophila melanogaster*. *Developmental Neurobiology* 73(1): 14-26

Reviews and books:

Górska-Andrzejak J. (2013) Charakterystyka gleju *Drosophila melanogaster* – porównanie do gleju kręgowców. *Kosmos* 62(4): 535-546

Görlich A., Górska-Andrzejak J. (2013): Na początku było „white”. *Wszechświat* 114(4-6): 123-129

M. Kucia (2013) Metody badań mikroświata. *Wszechświat* 114(10-12): 364-372

M. Romek (2013) Związki lipidowe w oocytach i zarodkach świni. W: Kriokonserwacja Oocytów i Zarodków Świni. Aspekty biologiczne i Biotechnologiczne. Red. B. Gajda i Z. Smorąg. Ośrodek Wydawnictw Naukowych ICB PAN, Poznań, pp. 46-59

A. Jagiełło, M. Romek (2013) Mitochondria w oocytach i zarodkach ssaków. W: Kriokonserwacja Oocytów i Zarodków Świni. Aspekty biologiczne i Biotechnologiczne. Red. B. Gajda i Z. Smorąg. Ośrodek Wydawnictw Naukowych ICB PAN, Poznań, pp 61-71