

## PUBLIKACJE 2016

- Jasińska M., Siucińska E., Jasek-Gajda E., Litwin J., Pyza E., Kossut M. (2016) Effect of associative learning on memory spine formation in mouse barrel cortex. *Neural Plasticity* 2016: 1-11
- Strzęp J. (2016) Jedna mała mutacja, a tyle problemów: kilka słów o wybranych chorobach metabolicznych. *Wszechświat* 117(4-6): 117-123
- Görlich A. (2016) Przeciwciała: narzędzie przyrody i człowieka. *Wszechświat* 117(4-6): 107-116
- Łochyński D., Kaczmarek D., Mrówczyński W., Warchoł W., Majerczak J., Karasiński J., Korostyński M., Żołądź J.A., Celichowski J. (2016) Contractile properties of motor units and expression of myosin heavy chain isoforms in rat fast-type muscle after volitional weight-lifting training. *Journal of Applied Physiology* 121: 858–869
- Lewandowska-Łańcucka J., Mystek K, Gilarska A., Kamiński K., Romek M., Sulikowski B, Nowakowska M. (2016) Silicone-stabilized liposomes as a possible novel nanostructural drug carrier. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 143: 359–370
- Kamińska A., Platt M., Kasprzyk J., Kuśnierz-Cabala B., Gala-Błądzińska A., Woźnicka O., Jany B.R., Krok F., Piekoszewski W., Kuźniewski M., Stępień E.Ł. (2016) Urinary extracellular vesicles: potential biomarkers of renal function in diabetic patients. *Journal of Diabetes Research*, Article ID 5741518
- Kownacki A., Woźnicka O., Szarek-Gwiazda E., Michailova P. (2016) Larva of *Glyptotendipes* (*Glyptotendipes*) *glaucus* (Meigen 1818) (Chironomidae, Diptera)—morphology by Scanning Electron Microscope (SEM), karyotype, and biology in laboratory conditions *Zootaxa* 4169(3): 555–570
- Rybarska J., Konieczny L., Jagusiak A., Chłopaś K., Zemanek G., Piekarska B., Stopa B., Piwowar P., Woźnicka O., Roterman I. (2016) Silver ions as EM marker of congo red ligation sites in amyloids and amyloid-like aggregates. *Acta Biochimica Polonica* 63: 1-9
- Żołądź J.A., Majerczak J., Grassi B., Szkutnik Z., Korostyński M., Gołda S., Grandys M., Jarmuszkiewicz W., Kilariski W., Karasiński J., Korzeniewski B. (2016) Mechanisms of attenuation of pulmonary V' O<sub>2</sub> slow component in humans after prolonged endurance training *PLOS ONE*, DOI: 10.1371/journal.pone.0154135, 1-25
- Górska- Andrzejak J., Grzmil P., Labocha-Derkowska M., Rutkowska J., Strzałka W., Tomala K., Włoch- Salamon D. (2016) Poczest modelowych organizmów badawczych. *Wszechświat* 117(7-9): 194-208
- Tabor M., Zychal K., Górska- Andrzejak J. (2016) Jak widzi owadzie oko? *Wszechświat* 117(1-3): 50-59
- Bednarska A.J., Laskowski R., Pyza E., Semik D., Świątek Z., Woźnicka O. (2016) Metal toxicokinetics and metal-driven damage to the gut of the ground beetle *Pterostichus oblongopunctatus*. *Environmental Science and Pollution Research* 23(21): 22047-22058
- Wnuk A., Rzemieniec J., Litwa E., Lasoń W., Krzeptowski W., Wójtowicz A.K., Kajta M. (2016) The crucial involvement of retinoid X receptors in DDE neurotoxicity. *Neurotoxicity Research* 29(1): 155-172

- Rzemieniec J., Litwa E., Wnuk A., Lason W., Krzeptowski W., Kajta M. (2016) Selective aryl hydrocarbon receptor modulator 3,3'-diindolylmethane impairs AhR and ARNT signaling and protects mouse neuronal cells against hypoxia. *Molecular Neurobiology* 53(8): 5591-5606
- Litwa E., Rzemieniec J., Wnuk A., Lason W., Krzeptowski W., Kajta M. (2016) RXRa, PXR and CAR xenobiotic receptors mediate the apoptotic and neurotoxic actions of nonylphenol in mouse hippocampal cells. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology* 156: 43-52
- Bryła A., Filipowska J., Osyczka A.M. (2016) Rola stymulacji mechanicznej komórek kostnych w procesie kościotworzenia. *Postępy Biologii Komórki* 43(1): 99–118
- Łączka M., Cholewa-Kowalska K., Osyczka A.M. (2016) Bioactivity and osteoinductivity of glasses and glassceramics and their material determinants *Ceramics International* 42: 14313–14325
- Filipowska J., Reilly G.C., Osyczka A.M. (2016) A single short session of media perfusion induces osteogenesis in hBMSCs cultured in porous scaffolds, dependent on cell differentiation stage. *Biotechnol Bioeng.* 113(8): 1814-24
- Kazek-Kęsik A., Kuna K., Dec W., Widziołek M., Tylko G., Osyczka A.M., Simka W. (2016) *In vitro* bioactivity investigations of Ti-15Mo alloy after electrochemical surface modification. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 104(5): 903-13
- Loboda A., Damulewicz M., Pyza E., Jozkowicz A., Dulak J. (2016) Role of Nrf2/HO-1 system in development, oxidative stress response and diseases: an evolutionarily conserved mechanism. *Cellular and Molecular Life Sciences* 73(17): 3221-3247
- Damulewicz M., Loboda A., Jozkowicz A., Dulak J., Pyza E. (2016) Interactions between the circadian clock and heme oxygenase in the retina of *Drosophila melanogaster*. *Molecular Neurobiology* (in press)
- Bazalova O., Kvicalova M., Valkova T., Slaby P., Bartos P., Netusil R., Tomanova K., Braeunig P., Lee H-J., Sauman I., Damulewicz M., Provaznik J., Pokorny R., Dolezel D., Vacha M. (2016) Cryptochrome 2 mediates directional magnetoreception in cockroaches. *PNAS* 113(6): 1660-1665
- Tylko G. (2016) Cells on biomaterials - some aspects of elemental analysis by means of electron probes. *Journal of Microscopy* 261: 185-195
- Kula J., Błasiak A., Czerw A., Tylko G., Sowa J., Hess G. (2016) Short-term repeated corticosterone administration enhances glutamatergic but not GABAergic transmission in the rat motor cortex. *Pflugers Archiv European Journal of Physiology* 468: 679-691