

- Sirover MA. 2011. On the functional diversity of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase: biochemical mechanisms and regulatory control. *Biochim. Biophys. Acta*, 1810, 741-751.
- Stadtman ER. 2001. Protein oxidation in aging and age-related diseases. *Ann N Y Acad Sci.*, 928, 22-38.
- Stadtman ER. 2004. Role of oxidant species in aging. *Curr. Med. Chem.*, 11(9), 1105-12.
- Stivala LA, Savio M, Carafoli F, Perucca P, Bianchi L, Maga G, Forti L, Pagnoni UM, Albini A, Prospero E, Vannini V. 2001. Specific Structural Determinants Are Responsible for the Antioxidant Activity and the Cell Cycle Effects of Resveratrol. *J. Biol. Chem.*, 276, 22586-22594.
- Stojanović S, Sprinz H, Brede O. 2001. Efficiency and Mechanism of the Antioxidant Action of trans-Resveratrol and Its Analogues in the Radical Liposome Oxidation. *Arch. Biochem. Biophys.* 391, 79- 89.
- Strumiłło J, Bartczak M, Rodacka A. „Określenie wpływu piceatannolu na funkcję dehydrogenazy mleczanowej i dehydrogenazy aldehydu 3-fosfoglicerynowego w warunkach stresu oksydacyjnego generowanego radiacyjnie. *BioOpen* 2015, Łódź, 20-22 kwietnia, 2015;
- Strumiłło J, Gerszon J, Rodacka A. 2015. Charakterystyka związków fenolowych pochodzenia naturalnego ze szczególnym uwzględnieniem ich roli w prewencji chorób neurodegeneracyjnych. W monografii: „Bory Tucholskie i inne obszary leśne. Ochrona i monitoring”, red. K. Gwoździński, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 231-246.
- Strumiłło J, Rodacka A, Puchała M. 2013. Związek między nieuporządkowaniem strukturalnym a funkcją w białkach inherentnie nieuporządkowanych. *Postępy Biologii Komórki*, 2013, 40 (4), 601-632.
- Svistunenko DA, Patel RP, Voloshchenko SV, Wilson MT. 1997. The globin-based free radical of ferryl hemoglobin is detected in normal human blood. *J. Biol. Chem.* 272, 7114-7121.
- Sztiller M, Puchała M, Kowalczyk A, Bartosz G. 2006. The influence of ferrylhemoglobin and methemoglobin on the human erythrocyte membrane. *Redox Report*, 11 (6), 263-271.
- Szwarcrocka A, Kowalczyk A, Łubgan D, Józwiak Z. 2001. The combined effect of IDA and glutaraldehyde on the properties of human erythrocytes. *Int. J. Pharm.*, 220 (1-2), 43-51.
- Vollaard NB, Reeder BJ, Shearman JP, Menu P, Wilson MT, Cooper CE. 2005. A new sensitive assay reveals that hemoglobin is oxidatively modified in vivo. *Free Radic. Biol. Med.*, 39, 1216-1228.
- Wang Q, Woltjer RL, Cimino PJ, Pan C, Montine KS, Zhang J, Montine TJ. 2005. Proteomic analysis of neurofibrillary tangles in Alzheimer disease identifies GAPDH as a detergent-insoluble paired helical filament tau binding protein. *FASEB J.*, 19, 869-871.
- Winterbourn CC, Hampton MB. 2008. Thiol chemistry and specificity in redox signaling. *Free Radic. Biol. Med.*, 45, 549-561.

Łódź, 25.01.2016 r.

Aleksandra Rodacka