

Lp	Opis bibliograficzny
2022	
Artykuły z czasopism	
1	Heidorn-Czarna M., Maziak A., Jańska H.: Protein processing in plant mitochondria compared to yeast and mammals., <i>Frontiers in Plant Science</i> , vol. 13, 2022, Numer artykułu: 824080, s. 1-20, DOI:10.3389/fpls.2022.824080
2	Szajko K., Sołtys-Kalina D., Heidorn-Czarna M. , Smyda-Dajmund P., Wasilewicz-Flis I., Jańska H. , Marczewski W.: Transcriptomic and proteomic data provide new insights into cold-treated potato tubers with T- and D-type cytoplasm., <i>Planta</i> , vol. 255, nr 5, 2022, Numer artykułu: 97, s. 1-12, DOI:10.1007/s00425-022-03879-2
Rozdziały z monografii	
1	Kwaśniak-Owczarek M., Tomal A., Jańska H.: Assessment of protein synthesis in isolated from rosette leaves and liquid culture seedlings of <i>Arabidopsis</i> ., W: <i>Plant mitochondria : methods and protocols.</i> / Van Aken Olivier, Rasmusson Allan G. (red.), <i>Methods in Molecular Biology</i> , nr 2363, 2022, Humana Press, ISBN 978-1-0716-1653-6, s. 183-197, DOI: 10.1007/978-1-0716-1653-6_14
2021	
Artykuły z czasopism	
1	Heidorn-Czarna M., Heidorn H., Fernando S., Sanislav O., Jarmuszkiewicz W., Mutzel R., Fisher P.: Chronic activation of AMPK induces mitochondrial biogenesis through differential phosphorylation and abundance of mitochondrial proteins in <i>Dictyostelium discoideum</i> ., <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , vol. 22, nr 21, 2021, s. 1-26, DOI:10.3390/ijms222111675
2	Maziak A., Heidorn-Czarna M., Weremczuk A., Jańska H.: FTSH4 and OMA1 mitochondrial proteases reduce moderate heat stress-induced protein aggregation., <i>Plant Physiology</i> , vol. 187, nr 2, 2021, s. 769-786, DOI:10.1093/plphys/kiab296
2020	
Artykuły z czasopism	
1	Adamowicz-Skrzypkowska A., Kwaśniak-Owczarek M. , Olivier V., Kaźmierczak U., Jańska H.: Joint inhibition of mitochondrial complex IV and alternative oxidase by genetic or chemical means represses chloroplast transcription in <i>Arabidopsis</i> ., <i>Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences</i> , vol. 375, nr 1801, 2020, s. 1-12, DOI:10.1098/rstb.2019.0409
2019	
Artykuły z czasopism	
1	Kaźmierczak U., Kwaśniak-Owczarek M.: Profilowanie rybosomów jako innowacyjne narzędzie do badania procesu syntezy białek., <i>Postępy Biochemii</i> , vol. 65, nr 1, 2019, s. 41-51, DOI:10.18388/pb.2019_255
2	Kwaśniak-Owczarek M., Kaźmierczak U., Tomal A., Mackiewicz P., Jańska H.: Deficiency of mitoribosomal S10 protein affects translation and splicing in <i>Arabidopsis</i> mitochondria., <i>Nucleic Acids Research</i> , Oxford University Press, vol. 47, nr 22, 2019, 11790–11806, DOI:10.1093/nar/gkz1069
3	Tomal A., Kwaśniak-Owczarek M., Jańska H.: An update on mitochondrial ribosome biology: the plant mitoribosome in the spotlight., <i>Cells</i> , Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 8, nr 12, 2019, s. 1-15, DOI:10.3390/cells8121562
2018	
Artykuły z czasopism	
1	Dolzbłasz A., Gola E., Sokolowska K., Smakowska E., Twardawska A., Jańska H.: Impairment of meristem proliferation in plants lacking the mitochondrial protease AtFTSH4., <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , vol. 19, nr 3, 2018, s. 1-14, DOI:10.3390/ijms19030853
2	Heidorn-Czarna M., Domański D., Kwaśniak-Owczarek M., Jańska H.: Targeted proteomics approach toward understanding the role of the mitochondrial protease FTSH4 in the biogenesis of OXPHOS during <i>Arabidopsis</i> seed germination., <i>Frontiers in Plant Science</i> , vol. 9, 2018, s. 1-22, DOI:10.3389/fpls.2018.00821
3	Kołodziejczak M., Skibior-Błaszczyk R., Jańska H.: m-AAA complexes are not crucial for the survival of <i>Arabidopsis</i> under optimal growth conditions despite their importance for mitochondrial translation., <i>Plant and Cell Physiology</i> , vol. 59, nr 5, 2018, s. 1006-1016, DOI:10.1093/pcp/pcy041
4	Opalińska M., Jańska H.: AAA proteases: guardians of mitochondrial function and homeostasis., <i>Cells</i> , Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 7, nr 10, 2018, Numer artykułu: 163, s. 1-15, DOI:10.3390/cells7100163

5	Opalińska M., Parys K., Marucha M., Jańska H.: The plant i-AAA protease controls the turnover of an essential mitochondrial protein import component., <i>Journal of Cell Science</i> , vol. 131, nr 2, 2018, s. 1-6, DOI:10.1242/jcs.200733
2017	
Artykuły z czasopism	
1	Migdał I., Skibior-Błaszczak R., Heidorn-Czarna M., Kołodziejczak M., Garbiec A., Jańska H.: AtOMA1 affects the OXPHOS system and plant growth in contrast to other newly identified ATP-independent proteases in Arabidopsis mitochondria., <i>Frontiers in Plant Science</i> , vol. 8, 2017, art. 1543, 1-16, DOI:10.3389/fpls.2017.01543
2	Opalińska M., Parys K., Jańska H.: Identification of physiological substrates and binding partners of the plant mitochondrial protease FTSH4 by the trapping approach., <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , vol. 18, nr 11, 2017, Numer artykułu: 2455, s. 1-11, DOI:10.3390/ijms18112455