

Projekty i publikacje

A) Projekty: 1) Opus 5 NCN nr 2013/09/B/NZ9/01759 (jako główny wykonawca); „Wpływ biosurfaktantów produkowanych przez bakterie z rodzaju *Bacillus* na proces biosyntezy nanocząstek srebra (Ag-NPs) i ich właściwości”. 2) Projekt W_13_UŁ finansowany przez Inkubator Innowacyjności Plus UŁ; kierownik; okres realizacji: 2018-2019. ”Opracowanie warunków produkcji innowacyjnego biopreparatu bakterii *Bacillus* sprzyjającego wzrostowi i zdrowotności roślin wraz ze szczegółowym wskazaniem przeznaczenia i sposobu stosowania”;

B) Publikacje <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Paraszkiewicz+K.+or+Bartnicka+K.>

Inne publikacje:

1. Katarzyna Paraszkiewicz, Przemysław Bernat, Paulina Siewiera, Magdalena Moryl, Lidia Sas Paszt, Paweł Trzciński, Łukasz Jałowiecki, Grażyna Płaza. Agricultural potential of rhizospheric *Bacillus subtilis* strains exhibiting varied efficiency of surfactin production. *Scientia Horticulturae* 2017 Vol. 225 pp. 802-809
2. Jasińska A., Bernat P., Paraszkiewicz K. (2013). Malachite green removal from aqueous solution using the system rapeseed press cake and fungus *Myrothecium roridum*. *Desalination and Water Treatment*, 2013: 1-9,
3. Paraszkiewicz K., Felczak A., Długoński J. (2009). Application of fungal waste biomass originating from steroid hormone manufacture for heavy metals removal. *Folia Biol. et Oecol.*, 5: 5-19;
4. Długoński J., Paraszkiewicz K., Sedlaczek L. (1997). Maintenance of steroid 11-hydroxylation activity in immobilized *Cunninghamella elegans* protoplasts. *World J. Microbiol. Biotechnol.*, 13: 469-473;
5. Długoński J., Lisowska K., Paraszkiewicz K., Słaba M., Bernat P. (2003). Biotransformacja i detoksykacja ksenobiotyków oraz związków pochodzenia naturalnego przez grzyby mikroskopowe. *Biotechnologia*, 4 (63): 62-68;
6. Paraszkiewicz K., Długoński J. (2003). Biosurfaktanty drobnoustrojowe – synteza i zastosowanie. *Biotechnologia*, 4 (63): 82-91;
7. Paraszkiewicz K., Długoński J. (2006). Wykorzystanie grzybów mikroskopowych z rodzaju *Curvularia* w badaniach podstawowych i biotechnologii, *Postępy Mikrobiologii*, 45: 107-118;
8. Paraszkiewicz K., Długoński J. (2007). Wykorzystanie drobnoustrojowych surfaktantów do usuwania metali ciężkich z gleby. *Biotechnologia*, 2: 81-94;
9. Paraszkiewicz K., Jasińska A., Słaba M. (2012). Budowa i zastosowanie soforolipidów. *Polish Journal of Cosmetology*, 15(1): 15-20;
10. Jasińska A., Paraszkiewicz K., Słaba M., Długoński J. (2015). Microbial decolorization of triphenylmethane dyes. In: Singh SN (Ed.) *Microbial Degradation of Synthetic Dyes in Wastewaters*. Environmental Science and Engineering, Springer International Publishing Switzerland, pp. 169-186

11. Paraszekiewicz K., Chapter 10: Biosurfactant Enhancement Factors in Microbial Degradation Processes. In: Microbial Biodegradation: From Omics to Function and Application. (2016). Edited by: Jerzy Długoński, Publisher: Caister Academic Press, ISBN: 978-1-910190-45-6 <http://www.horizonpress.com/biodegradation> pp. 167-182.
12. Paraszekiewicz K., Długoński J., Trzmielak. D Chapter 13: Application of Recent Omics Achievements in Bioremediation Processes Illustrated by Progress in Microbial Surfactants Commercialization. In Microbial Biodegradation: From Omics to Function and Application. (2016). Publisher: Caister Academic Press, Edited by: Jerzy Długoński, <http://www.horizonpress.com/biodegradation> ISBN: 978-1-910190-45-6 pp. 219-232.
13. Paraszekiewicz K., Kuśmierska A. Biosurfaktanty drobnoustrojów (część 1) Journal of Health Study and Medicine. (Nr 5), 27.03.2017
14. Paraszekiewicz K., Kuśmierska A. Biosurfaktanty drobnoustrojów (część 2) Journal of Health Study and Medicine. (Nr 5), 27.03.2017