

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Urszula Jankiewicz	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Biologia
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Magister – 1996 r Dr nauk biologicznych -2000 r
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Chojnacka, A., Jonczak, J., Oktaba, L., Pawłowicz, E., Regulska, E., Słowińska, S., Olejniczak, I., Oktaba, J., Kruczkowska, B., &amp; Jankiewicz, U. (2023). Dynamics of fungal community structure in a silver birch (<i>Betula pendula</i> Roth) succession chronosequence on poor-quality post-arable soil. <i>Agriculture Ecosystems &amp; Environment</i>, 342, 1–11. <a href="https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108225">https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108225</a></p> <p>Gałązka, A., Jankiewicz, U., &amp; Szczepkowski, A. (2023). Biochemical Characteristics of Laccases and Their Practical Application in the Removal of Xenobiotics from Water. <i>Applied Sciences-Basel</i>, 13, 1–43. <a href="https://doi.org/10.3390/app13074394">https://doi.org/10.3390/app13074394</a></p> <p>Jasińska, K., Zieniuk, B., Jankiewicz, U., &amp; Fabiszewska, A. (2023). Bio-Based Materials versus Synthetic Polymers as a Support in Lipase Immobilization: Impact on Versatile Enzyme Activity. <i>Catalysts</i>, 13, 1–14. <a href="https://doi.org/10.3390/catal13020395">https://doi.org/10.3390/catal13020395</a></p> <p>Jonczak, J., Oktaba, L., Pawłowicz, E., Chojnacka, A., Regulska, E., Słowińska, S., Olejniczak, I., Oktaba, J., Kruczkowska, B., Kondras, M., Jankiewicz, U., &amp; Wójcik-Gront, E. (2023). Soil organic matter transformation influenced by silver birch (<i>Betula pendula</i> Roth) succession on abandoned from agricultural production sandy soil. <i>European Journal of Forest Research</i>, 142, 367–379. <a href="https://doi.org/10.1007/s10342-022-01527-8">https://doi.org/10.1007/s10342-022-01527-8</a></p> <p>Kruczkowska, B., Jonczak, J., Kondras, M., Oktaba, L., Pawłowicz, E., Chojnacka, A., Jankiewicz, U., Oktaba, J., Olejniczak, I., Słowińska, S., &amp; Regulska, E. (2023). The use of trophic status indicator as a tool to assess the potential of birch-afforested soils to provide ecosystem services. <i>Agriculture Ecosystems &amp; Environment</i>, 348, 1–10. <a href="https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108434">https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108434</a></p> <p>Majdura, J., Jankiewicz, U., Gałązka, A., &amp; Orzechowski, S. (2023). The Role of Quorum Sensing Molecules in Bacterial–Plant Interactions. <i>Metabolites</i>, 13, 1–19. <a href="https://doi.org/10.3390/metabo13010114">https://doi.org/10.3390/metabo13010114</a></p> <p>Richert, A., Kalwasińska, A., Jankiewicz, U., &amp; Swiontek Brzezinska, M. (2023). Effect of birch tar embedded in polylactide on its biodegradation. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, 239, 1–10. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124226">https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124226</a></p> <p>Pogorzelska-Nowicka, E., Hanula, M., Brodowska-Trębacz, M., Górską-Horczyzak, E., Jankiewicz, U., Mazur, T., Marcinkowska-Lesiak, M., Półtorak, A., &amp; Wierzbička, A. (2021). The effect of cold plasma pretreatment on water-suspended herbs measured in the</p>

	<p>content of bioactive compounds, antioxidant activity, volatile compounds and microbial count of final extracts. <i>Antioxidants</i>, 10, . <a href="https://doi.org/10.3390/antiox10111740">https://doi.org/10.3390/antiox10111740</a></p> <p>Jankiewicz, U., Baranowski, B., Swiontek Brzezinska, M., &amp; Frąk, M. (2020). Purification, characterization and cloning of a chitinase from <i>Stenotrophomonas rhizophila</i> G22. <i>3 Biotech</i>, 10, 1–10. <a href="https://doi.org/10.1007/s13205-019-2007-y">https://doi.org/10.1007/s13205-019-2007-y</a></p> <p>Swiontek Brzezinska, M., Kalwasińska, A., Świątczak, J., Żero, K., &amp; Jankiewicz, U. (2020). Exploring the properties of chitinolytic <i>Bacillus</i> isolates for the pathogens biological control. <i>Microbial Pathogenesis</i>, 148, 1–8. <a href="https://doi.org/10.1016/j.micpath.2020.104462">https://doi.org/10.1016/j.micpath.2020.104462</a></p> <p>Swiontek Brzezińska, M., Jankiewicz, U., Kalwasińska, A., Świątczak, J., &amp; Żero, K. (2019). Characterization of chitinase from <i>Streptomyces luridiscabiei</i> U05 and its antagonist potential against fungal plant pathogens. <i>Journal of Phytopathology</i>, 167, 404–412. <a href="https://doi.org/10.1111/jph.12809">https://doi.org/10.1111/jph.12809</a></p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	-
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Chitynazy roślinne jako białka związane z patogenezą – charakterystyka i izolacja białek oraz ekspresja genów po potraktowaniu roślin abiotycznymi lub/i biotycznymi czynnikami stresowymi .
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Urszula Jankiewicz Biologii <a href="mailto:Urszula_jankiewicz@sggw.edu.pl">Urszula_jankiewicz@sggw.edu.pl</a> 0602752792