

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Urszula Jankiewicz; dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki biologiczne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Magister – 1996 Dr nauk biologicznych: -2000 Habilitation: 2016 Profesor uczelni:2023
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Gałązka, A., Jankiewicz, U., & Orzechowski, S. (2025). The role of ligninolytic enzymes in sustainable agriculture: Applications and challenges. <i>Agronomy</i>, 15(2), Article 451. https://doi.org/10.3390/agronomy15020451</p> <p>Rysbek, A., Jankiewicz, U., Pogorzelska Nowicka, E., Wyrwisz, J., Abeldenov, S., Mirończuk, A. M., & Richert, A. (2025). Evaluation of the method of periodic medium renewal of <i>Bacillus aryabhatai</i> RAF 5 and analysis of P(3HB) production. <i>Polymers</i>, 17(7), Article 968. https://doi.org/10.3390/polym17070968</p> <p>Swiontek Brzezinska M., Shinde Ambika H., Kaczmarek-Szczepańska B., Jankiewicz U., Urbaniak J., Boczkowski S., Zasada L., Ciesielska M., Dembińska K., Pałubicka K.: Biodegradability Study of Modified Chitosan Films with Cinnamic Acid and Ellagic Acid in Soil, <i>Polymers</i>, MDPI, vol. 16, nr 5, 2024, Numer artykułu: 574, s. 1-12, DOI:10.3390/polym16050574,</p> <p>Chojnacka A., Jonczak J., Oktaba L., Pawłowicz E., Regulska E., Słowińska S., Olejniczak I., Oktaba J., Kruczkowska B., Jankiewicz U.: 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 & Environment</i>, vol. 342, 2023, 108225DOI:10.1016/j.agee.2022.108225</p> <p>Gałązka A., Jankiewicz U., Szczepkowski A.: Biochemical Characteristics of Laccases and Their Practical Application in the Removal of Xenobiotics from Water, <i>Applied Sciences-Basel</i>, MDPI, vol. 13, nr 7, 2023, 13074394, DOI:10.3390/app13074394</p> <p>Jasińska K., Zieniuk B., Jankiewicz U., Fabiszewska A.: Bio-Based Materials versus Synthetic Polymers as a Support in Lipase Immobilization: Impact on Versatile Enzyme Activity , <i>Catalysts</i>, vol. 13, nr 2, 2023, 395, DOI:10.3390/catal13020395</p> <p>Jonczak J., Oktaba L., Pawłowicz E., Chojnacka A., Regulska E., Oktaba J., Kruczkowska B., Kondras M., Jankiewicz U., Wójcik-Gront E.: 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>, vol. 142, 2023, DOI:10.1007/s10342-022-01527-8,</p> <p>Kruczkowska B., Jonczak J., Kondras M., Oktaba L., Pawłowicz E., Chojnacka A., Jankiewicz U., Oktaba J., Olejniczak I., Słowińska S.: The use of trophic status indicator as a tool to assess the potential of birch-afforested soils to provide ecosystem services, <i>Agriculture Ecosystems & Environment</i>, vol. 348, 2023, 108434, DOI:10.1016/j.agee.2023.108434, .</p>

	<p>Majdura J., Jankiewicz Ur., Gałązka A., Orzechowski S.: The Role of Quorum Sensing Molecules in Bacterial Plant Interactions, <i>Metabolites</i>, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), vol. 13, nr 1, 2023, 114, DOI:10.3390/metabo13010114</p> <p>Richert A., Kalwasińska A., Jankiewicz U., Swiontek Brzezinska M.: Effect of birch tar embedded in polylactide on its biodegradation, <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>, vol. 239, 2023, 124226, , DOI:10.1016/j.ijbiomac.2023.124226</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Marta Grabska - Szkoła Doktorska
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	<p>Technika QSAR w doborze proporcji biopromocyjnych bakterii celem stworzenia innowacyjnego eko-nawozu” (N3_077)</p> <p>Umowa nr 46/PRZ/1/DG/PCI/2021 (wykonawca)</p>
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	<p>Interakcje mikroorganizm–nawóz–roślina: mechanizmy adaptacyjne mikrobiomu glebowego przy zwiększonej podaży NPK i ich zastosowanie praktyczne.</p> <p>Zakres:</p> <p>Mechanizmy adaptacyjne mikrobiomu glebowego przy zwiększonej podaży NPK</p> <ul style="list-style-type: none"> -Regulacja genów i ścieżek metabolicznych związanych z przetwarzaniem N, P i K -Zmiany w składzie i funkcjach ryzosferowego mikrobiomu (metagenomika i metatranskryptomika) -Strategie przetrwania i współpraca mikroorganizmów: biofilmy, wymiana metabolitów i interakcje syntrofowe <p>Wpływ adaptacji mikrobiomu na pobieranie składników przez rośliny i efektywność użycia nawozu (NUE, PUE, KUE)</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Urszula Jankiewicz</p> <p>Biologii</p> <p>Urszula_jankiewicz@sggw.edu.pl</p> <p>22 5932558</p>