

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

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 Dr z habilitacją : 2016
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Chojnacka Aleksandra, Jonczak Jerzy, Oktaba Lidia, Pawłowicz Edyta, Regulska Edyta, Słowińska Sandra, Olejniczak Izabela, Oktaba Jarosław, Kruczkowska Bogusława, Jankiewicz Urszula: 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,</p> <p>Gałązka Agnieszka, Jankiewicz Urszula, Szczepkowski Andrzej: Biochemical Characteristics of Laccases and Their Practical Application in the Removal of Xenobiotics from Water, <i>Applied Sciences-Basel, MDPI</i>, vol. 13, nr 7, 2023,</p> <p>Jasińska Karina, Zieniuk Bartłomiej, Jankiewicz Urszula, Fabiszewska Agata: 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,</p> <p>Jonczak Jerzy, Oktaba Lidia, Pawłowicz Edyta, Chojnacka Aleksandra, Regulska Edyta, Oktaba Jarosław, Kruczkowska Bogusława, Kondras Marek, Jankiewicz Urszula, Wójcik-Gront Elżbieta: 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, s. 367-379,</p> <p>Majdura Jan, Jankiewicz Urszula, Gałązka Agnieszka, Orzechowski Sławomir: The Role of Quorum Sensing Molecules in Bacterial Plant Interactions, <i>Metabolites, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)</i>, vol. 13, nr 1, 2023, Numer artykułu: 114, s. 1-19, DOI:10.3390/metabo13010114</p>

	<p>Richert Agnieszka, Kalwasińska Agnieszka, Jankiewicz Urszula, Swiontek Brzezinska Maria: Effect of birch tar embedded in polylactide on its biodegradation, International Journal of Biological Macromolecules, vol. 239, 2023, Numer artykułu: 124226, s. 1-10, DOI:10.1016/j.ijbiomac.2023.124226</p> <p>Gałązka Agnieszka, Jankiewicz Urszula: Endocrine Disrupting Compounds (Nonylphenol and Bisphenol A)– Sources, Harmfulness and Laccase-Assisted Degradation in the Aquatic Environment, Microorganisms, vol. 10, nr 11, 2022, Numer artykułu: 2236, s. 1-23, DOI:10.3390/microorganisms10112236</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	<p>Wpływ zanieczyszczeń biologicznych i chemicznych na mikrobiom organizmów słodkowodnych.</p> <p>Zaplanowane badania polegają na przanalizowaniu mikrobiomu organizmów słodkowodnych np. Daphnia eksponowanych na zanieczyszczenia biologiczne (bakterie odporne na antybiotyki, geny oporności na antybiotyki, ex DNA) oraz chemiczne tzn. antybiotyki. Praca ma na celu ustalenie m.in.: (i) czy bakterie antybiotykooporne kolonizują mikrobiom jelitowy organizmów słodkowodnych, (ii) czy elementy genetyczne (plazmidy, exDNA oraz ARGs i VG) integrują się z genomem mikrobiomu gospodarza (iii) czy antybiotyki w dawkach środowiskowych wpływają na mikrobiom gospodarza (iv) czy ekspozycja na różne w/w zanieczyszczenia wpływa na ogólną kondycję (fitness) gospodarza. Uzyskane wyniki pozwolą bliżej zrozumieć mechanizmy odpowiedzialne za rozprzestrzenianie się antybiotykoodporności w ekosystemach słodkowodnych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Institut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Urszula Jankiewicz</p> <p>Biologii</p> <p>Urszula_jankiewicz@sggw.edu.pl</p> <p>22 5932558</p>