

Załącznik 1:

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 | 15. 05. 1996 magister inżynier rolnictwa w specjalności Biotechnologia rolnicza; 07. 06. 2000 doktor nauk biologicznych w zakresie biologii, 23 06 2016 – dr habilitowany w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie agronomia |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10) | <ol style="list-style-type: none">1. Jankiewicz U., Larkowska E., Swiontek Brzezinska M. 2016 Production characterization, gene cloning, and nematocidal activity of the extracellular protease from <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> N4. JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING., 121(6): 614-618 doi: 10.1016/j.jbiosc.2015.11.0112. Swiontek Brzezinska M., Kalwasińska A, Lalke-Porczyk E., Burkowska-But A., Jankiewicz U. 2016 Rhizosphere effect of <i>Salix viminalis</i> L. on soil enzyme activity in a wastewater treatment wetland. CLEAN-Soil Air Water 44 (5): 563-571, doi:10.1002/clen.2014000553. Przybylski W., Kaczor D., Jaworska D., Kajak-Siemaszko K., Boruszewska K., Jankiewicz U. 2016 Sarcoplasmic protein profile from drip loss in relation to pork quality. Journal of Food Science 81(10): C2320-C2326, DOI: 10.1111/1750-3841.134244. Swiontek Brzezinska, M., Walczak, M., Jankiewicz, U., Pejchalova M. 2018 Antimicrobial Activity of Polyhexamethylene Guanidine Derivatives Introduced into Polycaprolactone. Journal of Polymers and the Environment 26(2): 589–595 DOI:10.1007/s10924-017-0974-95. Kalwasińska A., Jankiewicz U., Felföldi T., Burkowska-But A. Swiontek Brzezinska M. 2018 Alkaline and Halophilic Protease Production by <i>Bacillus luteus</i> H11 and its Potential Industrial Applications. Food Technology and Biotechnology 56 (4): 553-561 doi: 10.17113/ftb.56.04.18.55536. Sosnowska ME., Jankiewicz U., Kutwin M., Chwalibog A., Gałazka A. 2018 Influence of salts and metal nanoparticles on the activity and thermalstability of a recombinant chitinase from <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> N4. Enzyme and Microbial Technology, 116: 6-15 DOI: 10.1016/j.enzmictec.2018.05.0037. Przybylski W., Jaworska D., Sałek P., Sobol M., Branicki M., Skiba G., Raj S., Jankiewicz U. (w druku) The effect of inulin supply to high-fat diet rich in saturated fatty acids on pork quality and profile of sarcoplasmic protein in meat exudate. J Anim Physiol Anim Nutr |

| | |
|---|--|
| | <p>(Berl). doi:10.1111/jpn.13039</p> <p>8. Maria Swiontek Brzezinska Urszula Jankiewicz Agnieszka Kalwasińska Joanna Świątczak Klaudia Żero. Characterization of chitinase from <i>Streptomyces luridiscabiei</i> U05 and its antagonist potential against fungal plant pathogens. Journal of Phytopathology, https://doi.org/10.1111/jph.12809</p> |
| Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie | - |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ruchome elementy genetyczne bakterii – analiza molekularna oraz wykorzystanie do konstrukcji nowych narzędzi dla przemysłu biotechnologicznego”, (2007 -2011r wykonawca jednego z zadań tematu 5.2.), projekt zamawiany, MNiSW nr PBZ-MNiSW-04/I/20071. 2. Enzymy chitynolityczne wytwarzane przez mikroorganizmy jako biofungicydy o potencjalnym zastosowaniu w ochronie środowiska (2010-2012r. – główny wykonawca); grant NCN N N304 373538 3. Charakterystyka i znaczenie hydrolaz bakterii <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> w biologicznej ochronie roślin uprawnych” (2011-2015r. – kierownik); grant NCN 2011/01/B/NZ9/04555 4. „Opracowanie i wprowadzenie do praktyki rolnictwa ekologicznego nowych technologii uprawy i nawożenia opartych na innowacyjnych preparatach z komponentem mikrobiologicznym” w ramach konkursu 1/1.2/2017/POIR „INNOCHEM-2”, Działanie: 1.2 Sektorowe Programy B+R, Priorytet I (Ekspert w dziedzinie biochemii, enzymologii i biologii molekularnej, 01.01 2018- 31.12. 2020 r.) |
| Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta | <ol style="list-style-type: none"> 1. Enzymy rozkładające chitynę i ich znaczenie w biologicznej ochronie roślin 2. Deaminazy kwasu 1-aminocyklopropano-1-karboksyowego (acc) i ich znaczenie dla roślin w warunkach stresu |
| Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta | zaangażowanie, dyspozycyjność, motywacja |
| <u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon | <p>Urszula Jankiewicz</p> <p>Wydział Rolnictwa i Biologii</p> <p>Urszula_jankiewicz@sggw.pl</p> <p>22 59 32558</p> |