

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marek Kieliszek, Dr hab. inż. prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	technologia żywności i żywienia, biotechnologia, mikrobiologia
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	30.03.2022 Profesor uczelni, Instytut Nauk o Żywności (poprzednio: Wydział Nauk o Żywności), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 05.07.2019 Habilitacja, Instytut Nauk o Żywności (poprzednio: Wydział Nauk o Żywności), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 12.06.2015 Doktor inżynier, Instytut Nauk o Żywności (poprzednio: Wydział Nauk o Żywności), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 12.06.2009 Studia podyplomowe, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, Biologia molekularna
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Kieliszek M., Sapazhenkava K. (2025) The promising role of selenium and yeast in the fight against protein amyloidosis. Biological Trace Element Research. doi:10.1007/s12011-024-04245-x Kieliszek M. (2023) Selenium in the prevention of SARS-CoV-2 and other viruses. Biological Trace Element Research, 201, 655-662. doi:10.1007/s12011-022-03208-4 Kieliszek M., Kot A. M., Kolotylo V. (2023) Bioaccumulation of selenium and production of carotenoids by the yeast <i>Rhodotorula mucilaginosa</i>. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 53, 102903. doi:10.1016/j.bcab.2023.102903 Kieliszek M., Piwowarek K., Kot A. M., Wojtczuk M., Roszko M., Bryła M., Trajkovska-Petkoska A. (2023) Recent advances and opportunities related to the use of bee products in food processing. Food Science & Nutrition, 11(8), 4372-4397. doi:10.1002/fsn3.3411 Kieliszek M., Serrano Sandoval S. N. (2023) The importance of selenium in food enrichment processes. A comprehensive review. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 79, 127260. doi:10.1016/j.jtemb.2023.127260 Kieliszek M., Bano I., Zare H. (2022) A comprehensive review on selenium and its effects on human health and distribution in middle eastern countries. Biological Trace Element Research, 200(3), 971-987. doi:10.1007/s12011-021-02716-z Kieliszek M., Waśko A., Michalak K., Kot A. M., Piwowarek K., Winiarczyk S. (2022) Effect of selenium and methods of protein extraction on the proteomic profile of <i>Saccharomyces</i> yeast. Open Life Sciences, 17(1), 1117-1128. doi:10.1515/biol-2022- Kieliszek M., Bano I. (2022) Selenium as an important factor in various disease states: a review. EXCLI Journal, 21, 948-966. doi:10.17179/excli2022-5137

	Kolotylo V., Piwowarek K., Synowiec A., Kieliszek M. (2025) Optimization of fermentation conditions for microbial transglutaminase production by <i>Streptovercillium cinnamoneum</i> KKP 1658 using response surface methodology (RSM). <i>Folia Microbiologica</i>, doi:10.1007/s12223-024-01223-7 Kolotylo V., Piwowarek K., Kieliszek M. (2024) Production of microbial transglutaminase by <i>Streptovercillium cinnamoneum</i> KKP 1658. <i>EXCLI Journal</i>, 23, 655-671. doi:10.17179/excli2024-7033
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Funkcja promotora: 19.11.2021 r. – Uchwała Rady Dyscypliny Technologia Żywności i Żywienia SGGW w Warszawie – w sprawie potwierdzenia promotorstwa mgr inż. Wioletty Sęk, temat pracy doktorskiej: „Wpływ selenu oraz procesu anhydrobiozy na aktywność fizjologiczną komórek drożdży”. Przewidziany termin obrony: wrzesień 2025 r. Funkcja promotora: 19.11.2021 r. – Uchwała Rady Dyscypliny Technologia Żywności i Żywienia SGGW w Warszawie – w sprawie potwierdzenia promotorstwa mgr inż. Vitaliy Kolotylo, temat pracy doktorskiej: „Optymalizacja produkcji transglutaminazy przez mikroorganizmy w zmiennych warunkach hodowlanych”. Przewidziany termin obrony: wrzesień 2025 r.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Grant „Preludium Bis 2” uzyskany w roku 2021 pt.: „Wpływ selenu oraz procesu anhydrobiozy na aktywność fizjologiczną komórek drożdży”. UMO-2020/39/O/NZ9/00639 finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki. Kierownik. Projekt realizowany (2021-2025). Uczestnictwo w projekcie naukowym: „Opracowanie linii innowacyjnych pełnowartościowych zastępników produktów mięsnych na bazie surowców roślinnych z zastosowaniem dodatków funkcjonalnych”. LIDER/27/0105/L-11/19/NCBR/2020 finansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Ekspert Naukowy. Projekt zrealizowany (2021-2023)
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	1. Studia nad wpływem selenu na funkcje fizjologiczne i metaboliczne lipolitycznych komórek drożdży 2. Studia nad toksycznością i mutagennością związków selenu w różnych grupach drożdży 3. Zjawisko anhydrobiozy u drożdży: porównanie adaptacji i odpowiedzi na odwodnienie u różnych gatunków drożdży
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk o Żywności Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności marek_kieliszek@sggw.edu.pl 22-593-7662