

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Olga Kosakowska, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	ROLNICTWO I OGRODNICTWO
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr inż.: 2001 Doktor nauk rolniczych: 2006r. Habilitacja: 2022r.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Najważniejsze publikacje z ostatnich 3 lat (2023-2025): Kosakowska, O.; Węglarz, Z.; Styczyńska, S.; Synowiec, A.; Gniewosz, M.; Bączek, K. Activity of Common Thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L.), Greek Oregano (<i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>hirtum</i>), and Common Oregano (<i>Origanum vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i>) Essential Oils against Selected Phytopathogens. <i>Molecules</i> 2024, 29, 4617. https://doi.org/10.3390/molecules29194617 - Raj, K.; Węglarz, Z.; Przybył, J.L.; Kosakowska, O.; Pawełczak, A.; Gontar, Ł.; Puchta-Jasinska, M.; Bączek, K. Chemical Diversity of Wild-Growing and Cultivated Common Valerian (<i>Valeriana officinalis</i> L. s.l.) Originating from Poland. <i>Molecules</i> 2024, 29, 112. doi.org/10.3390/molecules29010112. - Prasad, S.K.; Bhat, S.S.; Kosakowska, O.; Sangta, J.; Ahmad, S.F.; Nadeem, A.; Sommano, S.R. Naringin from Coffee Inhibits Foodborne <i>Aspergillus fumigatus</i> via the NDK Pathway: Evidence from an In Silico Study. <i>Molecules</i> 2023, 28, 5189. doi.org/10.3390/molecules28135189. - Koczkodaj, S., Przybył, J.L., Kosakowska, O., Węglarz, Z., Bączek, K.B. 2023. Intraspecific variability of stinging nettle (<i>Urtica dioica</i> L.). <i>Molecules</i> 28,1505. doi.org/10.3390/molecules28031505. - Paduch-Cichal E., Mirzwa-Mróż, E., Wojciechowska, P., Bączek, K., Kosakowska, O., Węglarz, Z., Szyndel, M.S. 2023. Antiviral activity of selected essential oils against cucumber mosaic virus. <i>Plants</i> 12, 18. doi:10.3390/plants12010018. - Vadalà, R., Di Bella, G., Kosakowska, O., Dugo, G., Cicero, N., Costa, R., 2023. Nutritional Benefits of Peanut By-Products. In: Ferranti, P. (Ed.), <i>Sustainable Food Science: A Comprehensive Approach</i>, vol. 2. Elsevier, pp. 289–301. doi.org/10.1016/B978-0-12-823960-5.00018-4. ISBN: 9780128239605.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy pracy doktorskiej obronionej (z wyróżnieniem) w 2021r. (promotor pracy: dr hab. Katarzyna Bączek, prof. SGGW) Izabela Szymborska-Sandhu. Charakterystyka rozwojowa i chemiczna miodownika melisowatego (<i>Melittis melissophyllum</i> L.) w warunkach jego uprawy.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	<u>Kierownik 4 projektów:</u> – 1 projekt MRiRW (2022) – 1 projekt NCN (Miniatura 3, 2020) – 2 projekty w ramach wewnętrznego trybu konkursowego dla młodego pracownika nauki (2011, 2012) <u>Wykonawca w projektach:</u> – 1 projekt NCBiR (2007-2010 projekt badawczy rozwojowy) – 1 projekt PARP (2018 projekt badawczy wdrożeniowy) – 1 projekt UE (7 Program Ramowy: REGPOT) – 1 projekt KBN (grant promotorski, 2005-2006) – 2 projekty wdrożeniowe (KZL) na zlecenie Herbapol Lublin – 15 projektów realizowanych na zlecenie MRiRW (11 na rzecz rolnictwa ekologicznego, 1 na rzecz postępu biologicznego, 3 z zakresu ochrony zasobów genowych) Wszystkie wyżej wymienione projekty dotyczyły roślin uprawnych i dziko rosnących.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Prace dotyczące zakresu zmienności morfologiczno-rozwojowej oraz chemicznej dziko rosnących i uprawianych roślin leczniczych i aromatycznych, krajowych i obcego pochodzenia. Badania obejmą także określenie wpływu czynników endo- i egzogennych na plon i jakość surowców pozyskiwanych z tej grupy roślin, wyrażoną przede wszystkim ich składem chemicznym oraz aktywnością biologiczną. Prace prowadzone będą zarówno na stanowiskach naturalnych, jak i w warunkach uprawy polowej. Profil chemiczny badanych surowców określony zostanie przy użyciu nowoczesnych technik ekstrakcyjnych i separacyjnych. Podjęte badania będą miały charakter zarówno poznawczy jak i praktyczny, ze szczególnym uwzględnieniem przydatności badanych surowców do wykorzystania w przemyśle fitofarmaceutycznym.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Instytut Nauk Ogrodniczych; Wydział Ogrodniczy Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych olga_kosakowska@sggw.edu.pl tel. 22 593-22-47