

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 (2022-2024): <ol style="list-style-type: none"> 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. Bączek, K.B., Kosakowska, O., Boczkowska, M., Bolc, P., Chmielecki, R., Pióro-Jabrucka, E., Raj, K., Węglarz, Z. 2022. Intraspecific variability of wild-growing common valerian (<i>Valeriana officinalis</i> L.). <i>Plants</i>, 11, 3455. doi: 10.3390/plants11243455. Węglarz Z., Kosakowska O., Pióro-Jabrucka E., Przybył J.L., Gniewosz M. Kraśniewska K., Szyndel M.S., Costa R., Bączek K.B. 2022. Antioxidant and antibacterial activity of <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don. from Central Europe. <i>Pharmaceuticals</i> 15, 735. doi: 10.3390/ph15060735.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczy pracy doktorskiej obronionej (z wyróżnieniem) w 2021r. (promotor pracy: dr hab. Katarzyna Bączek, prof. SGGW) Izabela Szyborska-Sandhu. Charakterystyka rozwojowa i chemiczna miodownika melisowatego (<i>Melittis melissophyllum</i> L.) w warunkach jego uprawy.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<u>Kierownik 4 projektów:</u> <ul style="list-style-type: none"> – 1 projekt MRiRW (2022) – 1 projekt NCN (Miniatura 3, 2020)

	<ul style="list-style-type: none"> – 2 projekty w ramach wewnętrznego trybu konkursowego dla młodego pracownika nauki (2011, 2012) <p><u>Wykonawca w projektach:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 – 14 projektów realizowanych na zlecenie MRiRW (10 na rzecz rolnictwa ekologicznego, 1 na rzecz postępu biologicznego, 3 z zakresu ochrony zasobów genowych) <p>Wszystkie wyżej wymienione projekty dotyczyły roślin uprawnych i dziko rosnących.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>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.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>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</p>