

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	
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)	<p>Najważniejsze publikacje z ostatnich 3 lat (2020-2022):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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, IF=5,863, MNiSW=100 pkt 2. Kosakowska O., Węglarz Z., Pióro-Jabrucka E., Przybył J., Kraśniewska K., Gniewosz M., Bączek K. 2021. Antioxidant and antibacterial activity of essential oils and hydroethanolic extracts of Greek oregano (<i>O. vulgare</i> L. subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsvaart) and common oregano (<i>O. vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>). <i>Molecules</i> 26, 988. doi: 10.3390/molecules26040988, IF=4,411, MNiSW=100 pkt 3. Kosakowska O., Węglarz Z., Bączek K. 2021. The effect of open field and foil tunnel on yield and quality of the common thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L.) in organic farming. <i>Agronomy</i> 11, 197. doi:10.3390/agronomy11020197, IF=3,417, MNiSW=100 pkt 4. Prasad S.K., Pradeep S., Shimavallu C., Kollur S.P., Syed A., Marraiki N., Egbuna C, Gaman M.A., Kosakowska O., Cho W.C., Patrick-Iwuanyanwu C.K.P., Ortega-Castro, J.O., Frau J., Flores-Holguín N., Glossman-Mitnik D. 2021. Evaluation of <i>Annona muricata</i> acetogenins as potential Anti-SARS-CoV-2 agents through computational approaches. <i>Frontiers in Chemistry</i> 8, 624716. doi:10.3389/fchem.2020.624716, IF=5,221 MNiSW=100 pkt 5. Kosakowska O., Bączek K., Przybył J., Pawełczak A., Rolewska K., Węglarz Z. 2020. Morphological and chemical traits as quality determinants of common thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L.), on the example of 'Standard Winter' cultivar. <i>Agronomy</i> 10, 909. doi:10.3390/agronomy10060909, IF=3,417, MNiSW=100 pkt 6. Węglarz Z., Kosakowska O., Przybył J., Pióro-Jabrucka E., Bączek K. 2020. The quality of Greek oregano (<i>O. vulgare</i> L. subsp. <i>hirtum</i> (Link) letsvaart) and common oregano (<i>O. vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>) cultivated in the temperate climate of Central Europe. <i>Foods</i> 9, 1671. doi:10.3390/foods9111671, IF=4,350, MNiSW=70 pkt 7. Boczkowska M., Bączek K., Kosakowska O., Rucińska O., Podyma W., Węglarz Z. 2020. Genome-wide diversity analysis of <i>Valeriana officinalis</i> L. using DArT-seq derived SNP markers. <i>Agronomy</i> 10, 1346. doi:10.3390/agronomy10091346, IF=3,417, MNiSW=100 pkt 8. Szyborska-Sandhu I., Przybył J., Kosakowska O., Bączek K., Węglarz Z. 2020. Chemical diversity of bastard balm (<i>Melittis</i>

	<p><i>melisophyllum</i> L.) as affected by plant development. <i>Molecules</i> 25, 2421. doi:10.3390/molecules25102421, IF=4,411, MNiSW=100 pkt</p> <p>9. Kraśniewska K., Kosakowska O., Pobiega K., Gniewosz M. 2020. The influence of two-component mixtures from Spanish organum oil with Spanish marjoram oil or coriander oil on antilisterial activity and sensory quality of a fresh cut vegetable mixture. <i>Foods</i> 9, 1740. doi:10.3390/foods9121740, IF=4,350, MNiSW=70 pkt</p>
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 Szymborska-Sandhu. Charakterystyka rozwojowa i chemiczna miodownika melisowatego (<i>Melittis melisophyllum</i> L.) w warunkach jego uprawy.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p><u>Kierownik 3 projektów:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 projekt NCN (Miniatura 3, 2020) – 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 – 12 projektów realizowanych na zlecenie MRiRW (8 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>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje 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.
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p> <p>Instytut Nauk Ogrodniczych; Wydział Ogrodniczy</p> <p>Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych</p> <p>olga_kosakowska@sggw.edu.pl</p> <p>tel. 22 593-22-47</p>