

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Katarzyna Michalska, Profesor SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i Ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2014 – doktor habilitowany nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW 1997 - doktor nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW 1985 - magister, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Michalska K, Máca J, Ibrahim MA, Mácová A, Svoboda S, Hrček J, Kozłowski MW, Wakuliński W, Soika G. Is the <i>Drosophila montium</i> species group knocking on the doors of Europe? The case of the Asian fruit fly, <i>Drosophila triauraria</i>. <i>BioInvasions Records</i>, 2025, w druku Michalska K, Ibrahim MA, Martyka M, Marcin Studnicki M, Soika G. Diversity and abundance of drosophilid fruit flies and other insects in compost piles. <i>Journal of Plant Protection Research</i>, 2025, w druku Jena, M.K., Michalska, K., Studnicki, M. The effect of stages of <i>Blattisocius mali</i> (Acari: Blattisociidae) on its functional response while preying on the acarid mite <i>Tyrophagus putrescentiae</i>. <i>Systematic and Applied Acarology</i>, 2025, 30 (1):181–195 Jena, M.K., Michalska, K., Studnicki, M. The impact of humidity on the functional response of <i>Blattisocius Mali</i> (Acari: Blattisociidae) preying on the acarid mite <i>Tyrophagus putrescentiae</i>. <i>Scientific Reports</i>, 2024, 14, 28051 Michalska K, Ziółkowska K, Radziejewska A. K, Studnicki M, Ibrahim MA. Distribution and survival of the predatory mite <i>Blattisocius mali</i> on cucumber leaves with the addition of bran, yeast and pollen. <i>Journal of Plant Protection Research</i>, 2024, 64(2):178-188 Michalska K, Jena MK, Mrowińska A, Nowakowski P, Maciejewska D, Ziółkowska K, Studnicki M, Wit M. Preliminary studies on the predation of the mite <i>Blattisocius mali</i> (Acari: Blattisociidae) on various

	life stages of spider mites, thrips and fruit flies. Insects , 2023, 14, 747. Michalska K, Mrowińska A, Studnicki M, Jena MK. Feeding behaviour of the mite <i>Blattisocius mali</i> on eggs of the fruit flies <i>Drosophila melanogaster</i> and <i>D. hydei</i>. Diversity 2023, 15 (5), 652 Michalska K, Mrowińska A, Studnicki M. Ectoparasitism of the flightless <i>Drosophila melanogaster</i> and <i>D. hydei</i> by the mite <i>Blattisocius mali</i> (Acari: Blattisociidae). Insects, 2023, 14, 146.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor 2 doktorantów w Szkole Doktorskiej SGGW 1. Mgr Manoj Kumar Jena. 2022-2026 2. Mgr Muhammad Arslan Ibrahim. 2023-2027
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	Kierownik 3 projektów badawczych KBN: 1991-1994 (No. 50842 91 01); 1999-2001 (No. 5 PO6C 014 17); 2006-2009 (No. 2PO4C 025 30) 2011 – 2014 Warsaw Plant Health Initiative. EC FP7 (286093. REGPOT-CT_2011-WULS Plant Health). Uczestnik projektu
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Badania dotyczą specyficzności i złożoności powiązań pomiędzy drapieżnymi roztocznymi i muszkami owocowymi (Drosophilidae) w kompostownikach. Szczególny nacisk będzie położony na badania obcych i/lub inwazyjnych gatunków muszek owocowych, potencjalnych szkodników w uprawach. Planowane są badania faunistyczne roztoczy i przenoszących je muszek owocowych w kompostownikach, zarówno w otoczeniu zurbanizowanym jak i naturalnym. Badania laboratoryjne obejmą obserwacje zachowań związanych z forezją drapieżnych roztoczy na muszkach owocowych, ocenę śmiertelności muszek przenoszących drapieżne roztocza oraz tabele życiowe i tempo żerowania roztoczy na stadiach młodocianych muszek. Planowana jest także wstępna ocena możliwości przenoszenia przez drapieżne roztocza mikroorganizmów odpowiedzialnych za procesy fermentacyjne w kompostownikach, stanowiących pokarm muszek owocowych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Ogrodniczych katarzyna_michalska@sggw.edu.pl tel. 22 59 321 47