

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Katarzyna Michalska, doktor habilitowany, adiunkt	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i Ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2014 – stopień doktora habilitowanego 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 - stopień magistra, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Michalska K., Mrowińska A., Studnicki M. 2023. Ectoparasitism of the Flightless <i>Drosophila melanogaster</i> and <i>D. hydei</i> by the Mite <i>Blattisocius mali</i> (Acari: Blattisociidae). <i>Insects</i> 14: 146. Michalska K., Studnicki M. 2021. What Could Arrest an Eriophyoid Mite on a Plant? The Case of <i>Aculops allotrichus</i> from the black locust tree. <i>Insects</i> 12: 1031.(IF) Michalska K., Studnicki M. 2021. Behavioural responses of females of the eriophyoid mite, <i>Aculops allotrichus</i> , to the presence of injured conspecifics. <i>International Journal of Acarology</i> 47: 41-50. (IF) Michalska, K., Tomczyk, A., Łotocka, B., Orzechowski S., Studnicki M. 2019. Oviposition by the vagrant eriophyoid mite <i>Aculops allotrichus</i> on leaves of black locust tree, <i>Robinia pseudoacacia</i> . <i>Experimental and Applied Acarology</i> 79: 1-19. (IF)
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Pomotor doktoranta Manoj Kumar Jena (pierwszy rok, nabór do Szkoły Doktorskiej SGGW: 2022/23)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	2011 – 2014 Warsaw Plant Health Initiative. EC FP7 (286093. REGPOT-CT_2011-WULS Plant Health). Uczestnik programu 2006 - 2009 „Ekonomia produkcji spermatoforów u dwu gatunków szpecieli różniących się stopniem dysocjacji płci” Projekt nr 2PO4C 025 30 MNiSW. Kierownik projektu

<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Wzajemne powiązania i interakcje roztoczy z rodzaju <i>Blattisocius</i> (Blattisociidae) z muszkami owocowymi (Drosophilidae) ze szczególnym uwzględnieniem <i>B. mali</i></p> <p>Gatunki z rodzaju <i>Blattisocius</i> są wyróżniającą się grupą drapieżnych roztoczy, powszechnie zasiedlających przechowalnie i magazyny, gdzie odżywiają się szkodliwymi roztoczami i jajami owadów. Należy do nich <i>Blattisocius mali</i>, obiecujący drapieżca w walce biologicznej z rozkruszkami. Dotychczasowe badania pokazały, że przenosi się on na ciele muszek owocowych. Co więcej, może on odżywiać się nimi podczas transportu i żeruje także na złożonych przez nie jajach i dalszych stadiach rozwojowych. Nie wiadomo jednak, na ile ściśle i specyficzne są powiązania <i>B. mali</i> z muszkami, i czy także inni przedstawiciele rodzaju <i>Blattisocius</i> rozprzestrzeniają się przy pomocy muszek. W ramach pracy planowane są szczegółowe badania terenowe, w tym ocena składu gatunkowego rodzaju <i>Blattisocius</i> zarówno na ciele wyłapywanych muszek jak i w różnych siedliskach muszek, wsparta badaniami molekularnymi. Zostanie także dokonana ocena możliwości przenoszenia się <i>B. mali</i> na innych owadach, a także innych, wybranych gatunków z rodzaju <i>Blattisocius</i> na muszkach owocowych. Ważnym elementem badań będą obserwacje zachowań roztoczy z rodzaju <i>Blattisocius</i> i muszek podczas dyspersji oraz <i>Blattisocius</i> w relacjach drapieżniczych z różnymi stadiami rozwojowymi muszek. Sprawdzona zostanie również preferencja pokarmowa tych roztoczy w stosunku do różnych typów ofiar z uwzględnieniem muszek owocowych oraz parametry rozwojowe i demograficzne roztoczy skarmianych muszkami.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Ogrodnictwa Instytut Nauk Ogrodniczych katarzyna_michalska@sggw.edu.pl</p>