

### 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., 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) Lux, S.A., Michalska, K., Wnuk, A., Palijczuk, D., Vogt, H., Hernik, T., Studnicki, M. 2017. Female age as a factor determining the patterns of tree canopy utilisation by the European cherry fruit fly, <i>Rhagoletis cerasi</i> . <i>International Journal of Pest Management</i> 63:371-381 (IF)
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	brak
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>(1) Ocena różnic w reakcjach behawioralnych samic i samców oraz stadiów młodocianych przędziorka chmielowca, <i>Tetranychus urticae</i> Koch ( Acari: Tetranychidae) na sygnały ryzyka drapieżnictwa.</p> <p>Przędziorek chmielowiec jest ważnym szkodnikiem roślin uprawnych. Dotychczasowe doświadczenia pokazały, że zarówno zapachy drapieżnych roztoczy z rodziny dobroczynkowatych jak i zapachy zranionych ofiar działają repelentnie na <i>T. urticae</i>, co w przyszłości może pozwolić na manipulowanie zachowaniem tego szkodnika w uprawach. Do tej pory badano jednak jedynie samice przędziorka. Nie wiadomo, jakie mogą być konsekwencje behawioralne działania sygnałów drapieżnictwa na poziomie populacji tego szkodnika. W ramach doktoratu zostaną porównane reakcje unikowe samic i samców oraz larw i nimf <i>T. urticae</i>. U samic i samców będzie również badany wpływ specjalizacji pokarmowej drapieżcy (specjalista/ generalista) oraz rodzaju zranionej ofiary (płeć, stadium rozwojowe przędziorka lub inny gatunek roślinożercy) na reakcje obronne, a także efekt ryzyka drapieżnictwa na zachowania rozrodcze (stróżowanie i kopulacje) oraz sukces rozrodczy obu płci.</p> <p>(2) Wybrane aspekty biologii oraz ekologii roztocza <i>Blattisocius mali</i> – potencjalnego drapieżcy w ochronie biologicznej upraw szklarniowych.”</p> <p><i>Blattisocius mali</i> należy do rodziny Blattisociidae, w której wiele gatunków to drapieżce, polujące na nicienie i drobne stawonogi. <i>Blattisocius mali</i> jest uznawany za efektywnego wroga naturalnego rozkruszków i w niektórych krajach jest polecany do zwalczania tych szkodników w przechowalniach. Biologia <i>B. mali</i> jest jednak jak dotąd słabo poznana. Celem badań będzie ustalenie, jakie czynniki mogą decydować o skuteczności tego roztocza w zwalczaniu biologicznym rozkruszką drobnego i korzeniowego, ważnych szkodników upraw szklarniowych. W ramach badań zostaną opracowane metody hodowli masowej tego drapieżcy. Zostaną także zbadane parametry demograficzne <i>B. mali</i>, preferencje pokarmowe i siedliskowe, sposoby rozprzestrzeniania się w uprawie (forezja) a także interakcje z innymi drapieżcami stosowanymi komercyjnie w ochronie upraw szklarniowych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail</p>	<p>Wydział Ogrodnictwa Instytut Nauk Ogrodniczych <a href="mailto:katarzyna_michalska@sggw.edu.pl">katarzyna_michalska@sggw.edu.pl</a></p>

Telefon	22 59 321 47
---------	--------------