

Załącznik 1:

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	<p>2014 – stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW</p> <p>od 2006 - adiunkt w Katedrze Entomologii Stosowanej, SGGW.</p> <p>1998 - 2006 - pracownik naukowo-techniczny w Katedrze Entomologii Stosowanej, SGGW.</p> <p>1987 - 1997 - asystent w Katedrze Entomologii Stosowanej, SGGW.</p> <p>1997 - stopień doktora nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW</p> <p>1985 - stopień magistra, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>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>. International Journal of Pest Management 63:371-381</p> <p>Michalska K. 2016. The effect of predation risk on spermatophore deposition rate of the eriophyoid mite, <i>Aculops allotrichus</i>. Experimental and Applied Acarology 68: 145–154</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2006 - 2009 „Ekonomia produkcji spermatorów u dwu gatunków szpecieli różniących się stopniem dysocjacji płci” Projekt nr 2PO4C 025 30 finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Kierownik projektu.</p>

<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>1. Ocena zmienności w reakcjach behawioralnych przędziorka chmielowca, <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acari: Tetranychidae) na sygnały ryzyka drapieżnictwa.</p> <p>Przędziorek chmielowiec jest ważnym szkodnikiem roślin uprawnych, o dobrze poznanej biologii. Dotychczasowe doświadczenia potwierdziły dużą „wrażliwość” <i>T. urticae</i> na zapachy drapieżników i zranionych ofiar, co w przyszłości może pozwolić na manipulowanie zachowaniem tego szkodnika w uprawach. Do tej pory badano jednak jedynie zachowanie samic przędziorka.</p> <p>W ramach doktoratu zostaną porównane reakcje antydrapieżnicze różnych stadiów rozwojowych <i>T. urticae</i>. Zostanie również podjęta próba selekcji linii ‘odpornych’ i ‘wrażliwych’ przędziorka chmielowca oraz wytypowania genów odpowiedzialnych za reakcje unikania drapieżnictwa u tego gatunku.</p> <p>2. Wpływ ryzyka drapieżnictwa na zachowania obronne u wybranych gatunków szpecieli wolnożyjących.</p> <p>Szpeciele to ważna grupa szkodników roślin uprawnych. Jednak ich zachowania związane z unikaniem drapieżnictwa są wciąż bardzo słabo poznane. W ramach doktoratu zostanie zbadana reakcja szpecieli na zapachy zranionych ofiar oraz zapachy pozostawiane przez drapieżniki z uwzględnieniem ich specjalizacji pokarmowej i diety. Będzie również badany wpływ w/w zapachów na zachowania rozrodcze szpecieli</p>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Absolwent studiów magisterskich kierunku ogrodnictwo, rolnictwo, biologia lub kierunki pokrewne. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego, podstaw ekologii, etologii i genetyki, zdolności manualne</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Ogródnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu/ Samodzielny Zakład Entomologii Stosowanej katarzyna_michalska@sggw.pl 22 59 321 47</p>