

## Uzasadnienie uchwały

Komisji ds. przewodu habilitacyjnego powołanej w sprawie o nadanie **Pani dr Katarzynie Michalskiej** stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie – ogrodnictwo

Przedmiotem oceny, stanowiącym podstawę do sformowania uchwały było osiągnięcie naukowe, ogólny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Kandydatki określony ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami) w brzmieniu ustalonym ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. Nr 84, poz. 455). Niniejsza ocena dokonana została na posiedzeniu Komisji 19 września 2014 (Protokół posiedzenia znajduje się w aktach postępowania).

Materiały nadesłane przez Kandydatkę oraz recenzje spełniają wymogi formalne zawarte w w/w ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki.

### Dane z życiorysu naukowego Habilitantki

Dr Katarzyna Michalska uzyskała stopień magistra inżyniera ogrodnictwa, w specjalności - ochrona roślin w 1986 r. na Wydziale Ogrodniczym SGGW w Warszawie. W latach 1987-1990 była pracownikiem naukowo-technicznym, a następnie otrzymała stanowisko asystenta, na którym była zatrudniona do 1997. W tym samym roku uzyskała stopień dr nauk rolniczych na podstawie wyróżnionej rozprawy doktorskiej pt. „Zachowania rozrodcze wybranych gatunków szpecieli (Acari: Eriophyoidea)”, którą wykonała pod kierunkiem prof. dr hab. Danuty Kropczyńskiej-Linkiewicz.

W latach 1997-2006 dr Katarzyna Michalska pracowała w Katedrze Entomologii na stanowisku starszego specjalisty naukowo-technicznego, a następnie została zatrudniona na stanowisku adiunkta, na którym pracuje dotychczas. Obecnie ubiega się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie ogrodnictwo, a postępowanie przeprowadza Rada Wydziału Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu, SGGW w Warszawie.

### 1. Ocena osiągnięcia naukowego wymienionego w art. 16 Ustawy (znowelizowanej) oraz pozostałego dorobku naukowego

Wskazanie osiągnięcia określonego Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. o zmianie Ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym.

### Tytuł osiągnięcia naukowego

„Zachowania rozrodcze samców porzewiacza śliwowego *Aculus fockeui* (Nalepa i Trouessart) oraz *Aculops allotrichus* (Nalepa) (Acari: Eriophyoidea) i ich reakcje na obecność innych osobników w ich najbliższym otoczeniu”.

Publikacje składające się na główne osiągnięcie naukowe:

1. Michalska K (2011) Daily production of spermatophores, sperm number and spermatophore size in two eriophyoid mite species. *Experimental and Applied Acarology* 55: 349–359
2. Michalska K (2012) The effect of isolation from conspecifics on spermatophore output of two species of eriophyoid mites. *International Journal of Acarology* 38: 362-365
3. Michalska K (2000) The influence of conspecific males on spermatophore deposition in the eriophyid mite *Aculus fockeui*. *Experimental and Applied Acarology* 24: 905-911
4. Michalska K (2005) Spermatophore deposition throughout the day by the plum rust mite, *Aculus fockeui*. *Experimental and Applied Acarology* 35: 111-116
5. Michalska K, Studnicki M (2013) The effect of the presence of quiescent female nymphs, males and their spermatophores on spermatophore placement in two species of eriophyoid mites. *Experimental and Applied Acarology* 60: 433–444

Jako osiągnięcie naukowe Habilitantka przedstawiła 5 związanych tematycznie prac, stanowiących dobrze zaplanowany i konsekwentnie realizowany materiał badawczy. Prace te zostały opublikowane w prestiżowych akarologicznych czasopismach naukowych (*Experimental and Applied Acarology* – 4 prace i *International Journal of Acarology* – 1 praca), znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), w języku angielskim w okresie od 2000 do 2013. Kandydatka jest samodzielnym autorem 4 prac, a w piątej jej udział wynosi 90 %, co wynika z dostarczonego oświadczenia współautora. Publikacje, które weszły w skład osiągnięcia naukowego są ze sobą logicznie związane, mają sumaryczny IF = 7,82, co odpowiada 121 punktom wg (1) zbiorczej listy czasopism i wydawnictw konferencyjnych sporządzonej na podstawie list poszczególnych zespołów Komitetu uwzględniających korekty wprowadzone na wniosek Zespołów i za zgodą Przewodniczącego KBN (Punktacja obowiązująca w latach 1999-2003), (2) uzupełnienia wykazu wybranych czasopism wraz z liczbą punktów za umieszczone w nich publikacje naukowe (załącznik do komunikatu nr 5 Ministra Nauki i Informatyzacji z dnia 21 października 2005 (Punktacja obowiązująca w latach 2005-2006) oraz (3) wykazu czasopism MNiSzW z 2013 roku.

**Prof. dr hab. Wojciech Niedbała** podkreślił, że prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego są bardzo dobre, oryginalne i wnoszą dużo wartościowych i nowych informacji na temat biologii i ekologii szpecieli oraz mieszczą się w nurcie aktualnych badań światowych dotyczących ekologii i ewolucji zachowań rozrodczych różnych grup organizmów. Bez rozwoju tych dziedzin nie byłby możliwy rozwój badań aplikacyjnych mających na celu ograniczanie liczebności szpecieli. Biologia i ekologia tej grupy roztoczy są stosunkowo słabo zbadane ze względu na trudności metodologiczne (np. rozmiary i sposób zasiedlania roślin przez szpeciele). Dr Katarzyna Michalska sprostowała wielu metodycznym wyzwaniom, a nawet zaproponowała nowy, skuteczny warsztat badawczy, poprzez zastosowanie odpowiednich, eksperymentalnych i nowoczesnych technik badawczych, technik mikroskopowych i komputerowej analizy obrazów. Obecnie, tylko Habilitantka prowadzi badania dotyczące: 1) sukcesu rozrodczego samców szpecieli, który wpływa na dynamikę liczebności populacji danych gatunków szpecieli, co ma związek z ich liczebnością w biocenozach, czyli w przypadku agrocenoz – ze szkodliwością; 2) czynników wpływających na sukces reprodukcyjny samców szpecieli i czynników wpływających na produkcję spermatoforów u szpecieli; sposobów ich rozmieszczania, zróżnicowaniu liczby i wielkości spermatoforów, ich dopasowania do wielkości samicy, zawartości plemników w spermatoforach; 3) rytmów okołodobowych w składaniu spermatoforów przez szpeciele; 4) wpływu innych osobników (zarówno konkurentów z tego samego

gatunku, jak i rywali z innych gatunków) na składanie spermatoforów; obecności nimfy żeńskiej, receptywnych samic; 5) wpływu wieku osobników na ich sukces reprodukcyjny; 6) wpływu obecności innych samców jak i zagęszczenie osobników na tempo i sukcesywność składania spermatoforów.

Zdaniem **Prof. dr hab. Jana Kozłowskiego**, za szczególnie cenne w przedstawionym osiągnięciu naukowym należy uznać: 1) opracowanie metody hodowli szpecieli w skonstruowanych klateczkach, które mogą być wykorzystane w innych badaniach nad biologią i behawiorem tych roztoczy; 2) wykazanie zróżnicowanego tempa produkcji i deponowania spermatoforów przez samce *A. allotrichus* i *A. fockeui* w zależności od obecności konkurentów, ich spermatoforów, znieruchomiałych nimf żeńskich oraz w zależności od pory dnia; 3) ustalenie liczby produkowanych i składanych spermatoforów oraz miejsc ich rozmieszczania; 4) udowodnienie, że wielkość spermatoforów jest dopasowana do wielkości genitaliów samicy; 5) szczegółowe wyjaśnienie odmiennej strategii rozrodczej dwóch gatunków szpecieli (*A. allotrichus* i *A. fockeui*), na bazie konkurencji z innymi osobnikami w populacji i powiązań z samicami (znieruchomiałymi nimfami).

W ocenie **Prof. dr hab. Anny Tomczyk** prace naukowe dr Katarzyny Michalskiej, zebrane jako cykl publikacji prezentujący Jej osiągnięcie naukowe wnoszą znaczący wkład do nauki o roztoczach – akarologii, a w szczególności do badań nad biologią i strategiami rozrodczymi najmniejszych roztoczy roślinożernych, o których wiedza jest jeszcze skromna a uzupełnianie jej bardzo trudne. Zwróciła też uwagę, że w badaniach prowadzonych przez Habilitantkę wymagana była ogromna precyzja przy przenoszeniu szpecieli, spermatoforów i jaj w trakcie prowadzonych doświadczeń. Dr Katarzyna Michalska wypracowała własny warsztat badawczy, a uzyskane efekty, przede wszystkim te, które przedstawiła jako osiągnięcie naukowe w cyklu 5 publikacji mogą być w pełni uznane za osiągnięcie naukowe o znaczeniu międzynarodowym, co potwierdza zainteresowanie światowych akarologów badaniami Habilitantki.

W podsumowaniu opinii, wszyscy trzej Recenzenci jednoznacznie stwierdzają, że osiągnięcie naukowe dr Katarzyny Michalskiej pt: „Zachowania rozrodcze samców porzewiacza śliwowego *Aculus fockeui* (Nalepa i Trouessart) oraz *Aculops allotrichus* (Nalepa) (Acari: Eriophyoidea) i ich reakcje na obecność innych osobników w ich najbliższym otoczeniu” jest oryginalnym opracowaniem o dużym znaczeniu poznawczym.

### **3. Ocena pozostałej aktywności badawczej, współpracy międzynarodowej, dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego habilitantki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września**

#### **a) Ocena dorobku naukowego**

Na dorobek naukowy Pani dr Katarzyny Michalskiej, poza pracami wskazanymi jako osiągnięcie habilitacyjne, składają się publikacje naukowe o wysokiej jakości. Połowę prac (9), opublikowano w czasopismach znajdujących się w bazie JCR. Całkowity dorobek publikacyjny stanowi 18 oryginalnych prac twórczych w tym 3 prace przeglądowe, o sumarycznym współczynniku wpływu  $IF=14,054$ . W większości prac (15) Habilitantka jest pierwszym lub jedynym autorem. Suma punktów za wszystkie publikacje, zweryfikowana przez Autorkę (na prośbę Przewodniczącego Komisji) i podana zgodnie z latami opublikowania prac, wynosi (wg MNiSzW) – łącznie 234, w tym 121 punktów za publikacje przedstawione jako osiągnięcie naukowe. Index Hirscha według bazy Web of Science i Google Scholar ma wartość odpowiednio 5 i 6, a liczba cytowań – odpowiednio 44 i 108. Do ważnej

pozycji należy zaliczyć rozdział książki „Eriophyoid mites – their Biology, Natural Enemies and Control”, który według bazy Google Scholar był ponad 30 razy cytowany przez innych autorów.

**Prof. dr hab. Anna Tomczyk** uważa, za duże wyróżnienie powierzenie dr Katarzynie Michalskiej napisanie rozdziału w tak ważnej pozycji literatury dotyczącej szpecieli i świadczy o Jej ugruntowanej pozycji w gronie naukowców zajmujących się tą grupą roztoczy.

W recenzji, **Prof. dr hab. Jan Kozłowski** stwierdza, że pozostały dorobek publikacyjny dr Katarzyny Michalskiej dotyczy poznania akarofauny różnych roślin żywicielskich oraz oceny niektórych aspektów związanych z zachowaniem rozrodczym tych roztoczy. W swoich badaniach Habilitantka skupiła się na wykrywaniu, taksonomii i biologii szpecieli. Dużym osiągnięciem było opisanie nowych gatunków szpecieli: *Dissella mickelis* z czapetki kuminowej, *Syzgium cumini* i *Thamnacus solani* z psianki słodkogórz oraz *Phyllocoptes cechii* ze świerka pospolitego oraz opracowanie niektórych elementów biologii szpecieli *Acalitus essigi*, *Phyllocoptes gracilis* i *Eriophyes* sp., występujących na owocach jeżyn i malin. Na szczególną uwagę zasługują badania nad szpecielami *A. essigi* i *P. gracilis*, które powodują znaczne uszkodzenia roślin. We współpracy z prof. dr hab. Danutą Kropczyńską-Linkiewicz Habilitantka opracowała też skład gatunkowy i nasilenie występowania roślinożernych (Eriophyoidea, Tetranychidae) i drapieźnych (Phytoseiidae) gatunków roztoczy występujących na malinach i wiązach.

**Prof. dr hab. Wojciech Niedbała** dodaje, że Dr Katarzyna Michalska jest obecnie jedyną osobą w świecie naukowym zajmującą się zagadnieniem zachowań rozrodczych samców szpecieli w kontekście wykorzystania tych zachowań w kontroli liczebności szpecieli.

Dr Katarzyna Michalska jest również aktywna naukowo. Prezentowała wyniki swoich badań w postaci 8 referatów i 10 posterów. Siedem referatów zostało wygłoszonych na konferencjach międzynarodowych. W 2014 roku, Habilitantka została zaproszona do wygłoszenia referatu przez organizatorów XIV Światowego Kongresu Akarologicznego w Kioto (Japonia).

**Prof. dr hab. Anna Tomczyk** wysoko ocenia działalność naukową dr Katarzyny Michalskiej i stwierdza w swojej recenzji, że jest pod wrażeniem ogromu wykonanej pracy, rzetelności badań i starannego opracowania wyników pozwalających na ich przedstawienie w najlepszych czasopismach o tematyce akarologicznej. Podkreśla, że przeprowadzone przez Habilitantkę badania wnoszą nowe elementy i poszerzają wiedzę w tematyce związanej z biologią i zachowaniem roztoczy zaliczanych do szpecieli. Podobnie, **Prof. dr hab. Jan Kozłowski** uważa, że dorobek publikacyjny dr Katarzyny Michalskiej jest bardzo cenny i stanowi dobrą podstawę do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

**Prof. dr hab. Wojciech Niedbała** docenia, że Dr Katarzyna Michalska potrafiła zdobywać środki na swoje badania, o czym świadczy fakt, że była kierownikiem i jednocześnie głównym wykonawcą w 3 projektach naukowych finansowanych przez KBN [„Zachowania rozrodcze szpecieli (Acari: Eriophyoidea) na roślinach” (1991-1994); „Wpływ obecności innych osobników w kolonii na aktywność rozrodczą samców szpecieli ze szczególnym uwzględnieniem roli bodźców zapachowych” (1999-2001); „Ekonomia produkcji spermatoforów u dwu gatunków szpecieli różniących się stopniem dysocjacji płci” (2006-2009)]. Od 2011 roku do chwili obecnej jest uczestnikiem programu Komisji Europejskiej EP 7 REGPOT Warsaw Plant Health Initiative. Za działalność naukową dr Katarzyna Michalska była dwukrotnie nagrodzona (nagroda II stopnia) przez Rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – w roku 1998 i w 2011.

## b) Ocena współpracy międzynarodowej, dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego

Dr Katarzyna Michalska realizuje zajęcia dydaktyczne zarówno na Wydziale Ogrodnictwa, Biotechnologii i AK jak i na Wydziale Rolnictwa i Biologii SGGW w Warszawie. Dr Katarzyna Michalska prowadzi ćwiczenia z przedmiotu Entomologia Stosowana (studia I-go stopnia, kierunek Ogrodnictwo oraz kierunek Architektura Krajobrazu) i zajęcia fakultatywne: 'Ochrona roślin sadowniczych przed szkodnikami' i 'Ochrona szkółek Roślin Ozdobnych przed szkodnikami' według programów samodzielnie przygotowywanych przez Habilitantkę. Dr Katarzyna Michalska prowadzi także zajęcia na studiach II-go stopnia (kierunku Ogrodnictwo) z przedmiotów: 'Budowa i funkcje owadów' (ćwiczenia) i 'Współczesne trendy w ogrodnictwie – ochrona przed szkodnikami' (wykłady i ćwiczenia). Dla studentów WRiB, na studiach I-go stopnia prowadzi zajęcia z przedmiotu: 'Ochrona Roślin-entomologia' oraz przedmioty fakultatywne: 'Zachowania rozrodcze zwierząt' i 'Ekologia drapieżnictwa'. Prowadziła także zajęcia w Ośrodku Zamiejscowym SGGW w Leśnej Podlaskiej.

Według opinii **Prof. dr hab. Anny Tomczyk**, Dr Katarzyna Michalska prowadzi zajęcia z dużym zaangażowaniem, solidnie przygotowuje się do zajęć i aktualizuje przekazywaną studentom wiedzę. Ponadto, od kilku lat prowadzi trudne, wymagające dużego wkładu pracy, zajęcia w języku angielskim dla studentów programu Erasmus, z przedmiotu 'General Entomology'. Według **prof. dr hab. Wojciecha Niedbały** jest to dobry dorobek dydaktyczny, atrakcyjny tematycznie, świadczący o umiejętności zainteresowania badaniami specjalistycznymi młodych ludzi. Pod kierunkiem Dr Katarzyny Michalskiej zostały wykonane 4 prace inżynierskie na kierunku Ogrodnictwo.

Od początku swojej pracy zawodowej dr Katarzyna Michalska aktywnie współpracuje z naukowcami w kraju i zagranicą (Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie (dr A.D. Mańkowski); Instytut Biologii Środowiska Uniwersytetu Poznańskiego (dr hab. Anna Skoracka); Katedra Entomologii Uniwersytetu Kalifornijskiego w Riverside USA; Katedra Zoologii Uniwersytetu Oxfordzkiego w Oxfordzie, Wielka Brytania; Katedra Ekologii Populacji Uniwersytetu Amsterdamskiego, Amsterdam, Holandia; Katedra Zoologii Uniwersytetu Bremeńskiego, Brema, Niemcy; Katedra Entomologii Państwowego Uniwersytetu im. Łomonosowa, Moskwa, Federacja Rosyjska).

W wymienionych ośrodkach zagranicznych dr Katarzyna Michalska odbyła staże naukowe, w większości fundowane przez te ośrodki (Uniwersytet im. Łomonosowa – 3 miesiące (02.12.1998 – 05.03.1989); Uniwersytet Państwowy Bremeński – 10 dni (16.09. – 25.09. 1991); Uniwersytet Amsterdamski – 1 miesiąc (14.03. – 13.04. 1995); Uniwersytet Oxfordzki – 1 miesiąc (01.07. – 31.07. 1995); Uniwersytet Kalifornijski – 3 miesiące (16.08. – 20.11. 1999) – Stypendium Naukowe Fundacji Kościuszkowskiej. W roku 1992 Habilitantka otrzymała również stypendium naukowe Instytutu Santa Fe w USA, na uczestnictwo w V Kursie Szkoły Letniej organizowane przez ten instytut.

Od 2008 roku dr Katarzyna Michalska jest redaktorem tematycznym czasopisma *Annals of Warsaw University of Life Sciences SGGW*, Sekcja: Horticulture and Landscape Architecture. Od 1991 roku należy do Polskiego Towarzystwa Entomologicznego, w którym w latach 2006–2010 pełniła funkcję członka Zarządu, a od 2010 roku przewodniczy Komisji Rewizyjnej PTE. Jest również członkiem Polskiego Towarzystwa Akarologicznego (od 2006 roku) oraz dwóch towarzystw międzynarodowych: Association for the Study of Animal Behaviour (1997–2008) oraz International Society for Behavioural Ecology (2008–2014). Była recenzentem 9 publikacji w czasopismach zagranicznych i krajowych, co

według **Prof. dr hab. Anny Tomczyk** świadczy o dużym uznaniu dla Jej kompetencji i o Jej ugruntowanej pozycji w dziedzinie badań nad roztoczymi.

W szerokiej dyskusji na posiedzeniu Komisji, Recenzenci wysoko oceniają działalność dydaktyczną, organizacyjną i współpracę międzynarodową dr Katarzyny Michalskiej. Podkreślili aktywną współpracę Habilitantki ze specjalistami z różnych ośrodków naukowych i dobre przygotowanie w zakresie prowadzonych badań.

Na prośbę Przewodniczącego, Prof. dr hab. Wojciecha Budzyńskiego, Recenzenci i Członkowie Komisji zsyntetyzowali znaczący wkład dr Katarzyny Michalskiej w rozwój dyscypliny.

**Prof. dr hab. Anna Tomczyk** podkreśliła, że Habilitantka jest obecnie najlepszym w Polsce ekspertem w dziedzinie badań nad zachowaniem i biologią rozrodu szpecieli, co przekłada się na jakość prac przedstawionych w osiągnięciu naukowym. Pozostała aktywność badawcza dotycząca biologii i ekologii akarofauny, w tym innej niż szpeciele wskazuje na znaczące umiejętności Habilitantki.

**Prof. dr hab. Jan Kozłowski** dodał, że szpeciele, stanowią bardzo trudną grupę roztoczy, zarówno pod względem identyfikacji jak i warsztatu badawczego, a Habilitantka pokazała, że ma opanowane najnowsze techniki badawcze, które umożliwiły jej przygotowanie prac o znaczącej jakości poznawczej. Uważa też, że Habilitantka ze swoją znajomością technik badawczych mogłaby rozwijać swoją aktywność naukową np. w kierunku badań nad szpecielami wektorami chorób wirusowych roślin.

**Prof. dr hab. Wojciech Niedbała** stwierdził, że Habilitantka z żelazną konsekwencją prowadziła badania nad ekologią i zachowaniem szpecieli. Zaczęła od badań faunistycznych, potem przeszła do badań nad zachowaniem rozrodczym szpecieli i analizy zachowań obronnych przed drapieżcami. Zwrócił też uwagę na jakość prac w zakresie ekologii behawioralnej, szczególnie dotyczącej poliandrii, chociaż parametry bibliometryczne prac są średnie.

**Prof. dr hab. Marek Gajewski** ocenił, że prace Habilitantki mają charakter nowatorski, cenione są w kraju i zagranicą. Podkreślił też jej aktywność jako dydaktyka prowadzącego zajęcia również w języku angielskim.

**Prof. dr hab. Wojciech Budzyński** stwierdził, że dorobek Habilitantki jest wyraźnie uprofilowany, nie ma prac przypadkowych, warstwa metodyczna jest silna i konsekwentna, a dorobek naukowy jest w 50% indeksowany..

Opinia **Prof. dr hab. Grzegorza Gabrysia** (nadesłana w postaci pisemnej) podkreśla, że wnioski płynące z publikacji składających się na osiągnięcie naukowe Habilitantki stanowią o oryginalności osiągnięcia. Dodaje, że Autorka jest twórczynią zasadniczej koncepcji naukowej i jej wykonawczynią lub współwykonawczynią w części doświadczalnej. Podkreśla też, że dr Katarzyna Michalska ma doświadczenie w pozyskiwaniu środków na badania naukowe.

#### **Ocena końcowa**

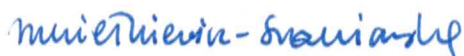
W świetle pozytywnych opinii recenzentów, Komisja habilitacyjna stwierdza, że Dr Katarzyna Michalska, od czasu uzyskaniu stopnia doktora, istotnie powiększyła dorobek naukowy pod względem ilościowym i merytorycznym. Osiągnięcie naukowe Habilitantki, na które składa się 5 oryginalnych i tematycznie spójnych publikacji z listy JCR oraz całokształt pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych, osiągnięć dydaktycznych i popularyzatorskich wskazują, że Habilitantka

wykazuje inicjatywę badawczą i stale wzbogaca warsztat metodyczny pracując samodzielnie i w zespołach, co potwierdza jej dobre przygotowanie do samodzielnego prowadzenia badań.

Dobór rzadkiej i trudnej tematyki badawczej przez Kandydatkę oraz publikowanie wyników w czasopiśmie o wysokiej randze naukowej, a także upowszechnianie osiągnięć na konferencjach międzynarodowych wskazuje, że dr Katarzyna Michalska, jest wysokiej klasy specjalistą w zakresie ekologii behawioralnej roztoczy. Wniosła do akarologii nowe wartości naukowe i metodologiczne szeroko wypunktowane przez PT Recenzentów w niniejszym uzasadnieniu. Kandydatka jest też dobrym dydaktykiem i organizatorem badań, o czym świadczy pozyskiwanie funduszy na badania i realizacja autorskich projektów badawczych.


W oparciu o przedstawione, jednoznacznie pozytywne oceny osiągnięcia naukowego oraz pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, Komisja stwierdziła, że Pani dr Katarzyna Michalska jest pracownikiem naukowym spełniającym wymagania stawiane kandydatom dla uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego określone w ustawie z dnia 18 marca 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym.

Sekretarz Komisji



Dr hab. Małgorzata Kielkiewicz-Szaniawska, prof. nadzw.

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej



Prof. dr hab. Wojciech S. Budzyński

Warszawa, 19 września 2014