

## Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 3 grudnia 2018 r. (Pismo Nr BCK-III-L-8293/2018) na podstawie art. 18a, ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2007 r. poz.1789), zwanej dalej ustawą, w zw. z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r.

w sprawie

### **przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego Pani dr Agnieszki Kwiatek w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia**

#### §1

Komisja na posiedzeniu w dniu 30 stycznia 2019 r., odbytym w formie wideokonferencji, w pełnym siedmioosobowym składzie, w jawnym głosowaniu, działając zgodnie z ww. Ustawą, uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadaniu tytułu profesora (Dz.U. z 2018 r. poz. 261), stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz.U. z 2011 r., poz. 1165) jednomyślnie (7 głosów popierających wnioski, brak głosów sprzeciwu lub wstrzymujących) **pozytywnie zaopiniowała wnioski o nadaniu stopnia doktora habilitowanego Pani dr Agnieszce Kwiatek.**

#### §2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

#### §3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Pani Dziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego.

1. Prof. Grzegorz Węgrzyn – Przewodniczący Komisji
2. Dr hab. Radosław Stachowiak – Sekretarz Komisji
3. Dr hab. Mikołaj Olejniczak – Recenzent Komisji
4. Prof. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska – Recenzent Komisji
5. Prof. Jarosław Dziadek – Recenzent Komisji
6. Dr hab. Sylwia Różalska – Członek Komisji
7. Dr hab. Renata Matlakowska – Członek Komisji

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

## Załącznik nr 1

Do Uchwały podjętej przez Komisję Habilitacyjną powołaną w dniu 3 grudnia 2018 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów (pismo nr BCK-III-L-8293/2018), w celu **przeprowadzenia postępowania o nadanie dr Agnieszce Kwiatek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia.**

### Uwagi ogólne

Komisja zapoznała się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Agnieszki Kwiatek, recenzjami przygotowanymi przez recenzentów: dr hab. Mikołaja Olejniczaka, prof. Jolantę Zakrzewską-Czerwińską oraz prof. Jarosława Dziadka, powołanych przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w postępowaniu habilitacyjnym. Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku pod względem formalnym nie budzi zastrzeżeń. Wszystkie opinie członków Komisji dotyczące osiągnięcia naukowego oraz o aktywności naukowej i dydaktycznej Kandydata były pozytywne.

### Sylwetka Habilitantki

Doktor Agnieszka Kwiatek ukończyła studia na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w 1998 r. Habilitantka uzyskała tytuł magistra biologii w zakresie mikrobiologii w oparciu o pracę magisterską zatytułowaną: „Wytwarzanie wolnych rodników tlenowych przez leukocyty krwi obwodowej oraz badanie aktywności katalazy i peroksydazy w plazmie pacjentów uzależnionych od alkoholu”. Opiekunem pracy była prof. Martyna Kandfer-Szerszeń. Habilitantka podjęła studia doktoranckie w 1999 r. w Zakładzie Wirusologii Instytutu Mikrobiologii, na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. Andrzej Piekarowicz, a przygotowana na zakończenie studiów doktoranckich rozprawa została zatytułowana „Mechanizm naprawy uszkodzeń DNA powstających w wyniku deaminacji 5-metylocytozyny u *Neisseria gonorrhoeae* i *Neisseria meningitidis*”. Rada Naukowa Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego nadała Habilitantce stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii uchwałą z dnia 25.06.2004 r. Po uzyskaniu stopnia doktora Agnieszka Kwiatek odbyła dwa staże: w 2004 r. trzymiesięczny staż w Laboratorium Bioinformatyki i Inżynierii Białka, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie oraz całoroczny staż w 2005 r. w Department of Molecular Biosciences, College of Natural Sciences, The University of Texas at Austin, USA. Po powrocie, Habilitantka od razu (od stycznia 2006 r.) rozpoczęła pracę w Zakładzie Wirusologii, Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego na stanowisku adiunkta. Od października 2017 r. dr Agnieszka Kwiatek jest zatrudniona w Instytucie Mikrobiologii UW na stanowisku asystenta.

## Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Kwiatek, zatytułowane „**Charakterystyka endonukleaz DNA wpływających na integralność genomu *Neisseria spp.***” składa się z czterech publikacji eksperymentalnych, które ukazały się w latach 2007-18. Prace są spójne tematycznie z tytułem osiągnięcia i zostały opublikowane w uznanych czasopiśmie z listy filadelfijskiej: *Nucleic Acids Research*, *Microbiology*, *Journal of Bacteriology* oraz *BMC Microbiology*. Szczególną uwagę członków Komisji zwróciła praca opublikowana w *Nucleic Acids Research*, w której opisano nową podklasę endonukleaz restrykcyjnych typu II. Publikacja ta była również wyróżniona Nagrodą im. Profesora Kazimierza Bassalika za najlepszą pracę eksperymentalną z zakresu mikrobiologii w roku 2007. Sumaryczny współczynnik oddziaływania (Impact Factor – IF) prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wynosi 15,38, a liczba punktów MNiSW jest równa 119. Do dnia złożenia wniosku publikacje wchodzące w skład osiągnięcia zostały zacytowane 8 razy (wg bazy Web of Science).

Doktor Agnieszka Kwiatek jest pierwszą autorką w dwóch pracach, w pozostałych dwóch figuruje na ostatnim miejscu. Wartość uwagi jest, że we wszystkich czterech publikacjach Habilitantka pełni rolę autorki korespondencyjnej. Indywidualny udział w publikacjach stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi od 65 do 85% (średnio 77,5%), a Jej wiodąca rola w ich powstaniu została w pełni potwierdzona w załączonych oświadczeniach współautorów. Doktor Agnieszka Kwiatek zadeklarowała, iż była m. in. odpowiedzialna za planowanie i wykonywanie większości doświadczeń, opiekę nad studentami, analizę wyników, przygotowanie i redagowanie manuskryptów oraz korespondencję z redakcjami czasopism.

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe koncentruje się na zagadnieniach związanych z poznaniem funkcji i znaczenia wybranych endonukleaz dla integralności genomu *N. meningitidis* i *N. gonorrhoeae*. Osiągnięcie to zostało dokładnie omówione w autoreferacie, w którym przedyskutowano uzyskane wyniki na tle literatury przedmiotu. Do najważniejszych wyników przedstawionych przez dr Agnieszkę Kwiatek należy zaliczyć:

- Identyfikację i wykazanie aktywności enzymu R.NmeDI i wskazanie, że może być on zaangażowany w utrzymanie integralności genomu *N. meningitidis*, co wiąże się z jednoczesnym odkryciem nowego podtypu endonukleaz restrykcyjnych typu II.
- Identyfikację i wykazanie aktywności endonukleaz Vsr *N. gonorrhoeae* i *N. meningitidis*. Na uwagę zasługuje fakt, że *N. gonorrhoeae* FA1090 jest pierwszym i jak dotychczas jedynym mikroorganizmem, dla którego wykazano, że posiada dwie filogenetycznie odległe endonukleazy Vsr.
- Wskazanie, że badany szczep *N. gonorrhoeae* FA1090 jest pierwszym wśród  $\beta$ -proteobakterii, a dopiero drugim spośród wszystkich mikroorganizmów, dla którego wykazano aktywność *in vivo* endonukleaz Vsr.
- Wykazanie rozszerzonej swoistości substratowej endonukleaz V.NgoAXIII i V.Nme18VIP.

- Odkrycie interakcji pomiędzy endonukleazami Vsr, a białkami MutL i MutS. Tym samym *N. gonorrhoeae* jest pierwszą wśród  $\beta$ -proteobakterii, a drugim przypadkiem wśród wszystkich mikroorganizmów, dla którego wykazano oddziaływania pomiędzy endonukleazami Vsr a białkami pomocniczymi.

Recenzenci i członkowie Komisji uznali osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Kwiatek za wartościowe naukowo, poszerzające wiedzę na temat mechanizmów odpowiedzialnych za utrzymanie integralności wysoce plastycznych genomów chorobotwórczych bakterii rodzaju *Nesisseria*.

Pierwszy z recenzentów, **dr hab. Mikołaj Olejniczak** zwrócił uwagę na walor poznawczy publikacji wchodzących w skład osiągnięcia dr Agnieszki Kwiatek, a w szczególności, na odkrycie nowego enzymu restrykcyjnego oraz na identyfikację endonukleaz Vsr i ich oddziaływań z białkami MutL i MutS. **Profesor Jolanta Zakrzewska-Czerwińska** podkreśliła bogaty warsztat pracy Habilitantki, która w swoich badaniach zastosowała różne metody *in silico*, *in vitro* oraz *in vivo*. Pani Recenzent podkreśliła, że znajomość tak wielu technik badawczych ułatwi Habilitantce w przyszłości prowadzenie projektów, w ramach już własnej grupy. Pani Profesor do zalet autoreferatu zalicza przedstawianie planów naukowych, a do wad błędy językowe i niewłaściwe sformułowania. **Profesor Jarosław Dziadek** docenił wysoką wartość naukową publikacji wchodzących w skład osiągnięcia Habilitantki, a w szczególności pracy opisującej odkrycie nowej endonukleazy będącej członkiem nieznaną dotąd podklasy restryktaz. Recenzent docenił logiczne planowanie kolejnych projektów na podstawie osiągniętych w poprzednich pracach wyników. Jednocześnie prof. J. **Dziadek** wskazał na niską cytowalność prac, co jest dość zaskakujące w przypadku opublikowania nowatorskich wyników w renomowanym czasopiśmie. Jako przyczynę Recenzent wskazał niszowość dyscypliny i pochwalił w związku z tym plany Habilitantki mające na celu poszerzenie tematyki badawczej o inne zagadnienia.

W swoim podsumowaniu **dr hab. Mikołaj Olejniczak** podkreślił wysoką wartość osiągnięcia naukowego stwierdzając, że uzyskane przez Habilitantkę wyniki są „ważne dla zrozumienia mechanizmów zapewniających naprawę bakteryjnego DNA oraz ochronę przed infekcją fagową.” Reasumując swoją ocenę osiągnięcia naukowego Habilitantki **prof. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska** stwierdziła, że „osiągnięcie naukowe pozwala ocenić dr Agnieszkę Kwiatek jako dojrzałego, samodzielnego naukowca i co cenne osoby, która ma konkretne plany badawcze na przyszłość.” **Profesor Jarosław Dziadek** w swoim podsumowaniu ocenił, że „mimo niskiej cytowalności omawiane osiągnięcie naukowe Habilitantki świadczy o znaczącym wkładzie w rozwój dyscypliny naukowej.”

W trakcie posiedzenia członkowie Komisji zgodnie ocenili osiągnięcie naukowe jako wartościowe oraz stwierdzili, że publikacje naukowe wchodzące w skład osiągnięcia naukowego tworzą spójny cykl tematyczny składający się z publikacji w bardzo dobrych czasopismach. Udział Habilitantki w powstaniu prac jest znaczący a analiza zastosowanych metod wskazuje na bardzo bogaty warsztat badawczy. Ponadto, **dr hab. Mikołaj Olejniczak** zwrócił uwagę na osiągnięcie doskonałości naukowej Habilitantki w wąskiej tematyce badawczej jaką jest badanie mechanizmów funkcjonowania

endonukleaz. Profesor **Jolanta Zakrzewska-Czerwińska** zaznaczyła, że we wszystkich publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia Habilitantka jest pierwszym lub ostatnim autorem, co dobitnie wskazuje na wysoki udział w powstaniu publikacji. W trakcie dyskusji prof. **Jarosław Dziadek** oraz dr hab. **Sylwia Różalska** krytycznie ocenili cytowalność publikacji, jednocześnie zauważając że wszystkie prace ukazały się w uznanych czasopismach, a plany naukowe dr Agnieszki Kwiatek wskazują na poszerzenie zainteresowań i włączenie się w bardziej rozpowszechnione nurty badawcze, co pozwoli na zwiększenie indeksu cytacji w przyszłości. Doktor hab. **S. Różalska** zaznaczyła, że dr Agnieszka Kwiatek jest nie tylko jest głównym autorem, ale również autorem korespondencyjnym we wszystkich publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia, co ostatecznie podkreśla wysoki udział Habilitantki w powstaniu tych prac. Członek Komisji dr hab. **Renata Matlakowska** podkreśliła wysoką ocenę osiągnięcia naukowego oraz dużą samodzielność Habilitantki podczas realizacji projektów badawczych.

Podsumowując dyskusję na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej Przewodniczący **prof. Grzegorz Węgrzyn** stwierdził, że chociaż liczba publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego jest mniejsza niż w większości przypadków, to wysoka jakość tych prac w zupełności rekompensuje ten fakt. Tym samym publikacje składające się na osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Kwiatek odpowiadają wymogom stawianym kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia. Przewodniczący Komisji zauważył również, że deklarowany udział niektórych współautorów wydaje się być przesadnie zaniżony, zupełnie niepotrzebnie biorąc pod uwagę tak wyraźny i dominujący udział Habilitantki w powstaniu tych prac.

### **Ocena całego dorobku naukowego**

Całkowity dorobek publikacyjny dr Agnieszki Kwiatek, łącznie z 4 pracami stanowiącymi osiągnięcie naukowe, obejmuje 13 prac (z czego 11 prac ukazało się po doktoracie). Prace te w większości obejmują zagadnienia związane z systemami restrykcji i modyfikacji DNA u bakterii z rodzaju *Neisseria*, ale Autorka wykraczała w swoich badaniach również poza ten obszar i w dorobku Habilitantki można znaleźć także prace poświęcone charakterystyce bakteriofaga *N. gonorrhoeae*, czy metylotransferazy RNA *Campylobacter jejuni*. Współuczestniczyła również w badaniach modulacji ekspresji genu inwazyjności *Yersinia enterocolitica*. W wyniku badań prowadzonych podczas rocznego stażu podoktorskiego w Austin, USA, w dorobku dr Kwiatek są również dwie prace na temat mechanizmu reakcji katalizowanej przez rekombinazy tyrozynowe.

Sumaryczny współczynnik oddziaływania czasopism, w których ukazały się wszystkie publikacje Habilitantki, wynosi **47,01**. Całkowita liczba punktów MNiSW za publikacje jest równa **375**, liczba cytowań do dnia złożenia wniosku (wg bazy WoS) to **69** (**62** bez autocytowań), a indeks Hirscha (wg bazy WoS) wynosi **5**. Recenzenci zwrócili uwagę, że dorobek Habilitantki pod względem ilościowym nie jest zbyt bogaty i obejmuje publikacje o umiarkowanej liczbie cytowań, jednak są to prace w dobrych, a nawet bardzo dobrych czasopismach specjalistycznych.

Wyniki badań dr Kwiatek prezentowała na 8 konferencjach krajowych oraz na 8 międzynarodowych, ponadto na dwóch konferencjach wygłosiła autoreferat. Co zostało docenione przez recenzentów, Habilitantka jest laureatką 7 nagród: 2 wyróżnienia na sesjach plakatowych, 3 nagrody Rektora Uniwersytetu Warszawskiego za wybitne osiągnięcia naukowe (2 zbiorowe: 2007 i 15 r. oraz 1 indywidualna w 2010 r.) oraz 2 nagrody za publikacje: nagroda im. profesora Kazimierza Bassalika za pracę w *Nucleic Acids Research* w 2007 r. i nagroda Polskiego Towarzystwa Genetycznego w 2014 r. za pracę we *Frontiers in Microbiology*. Dr Agnieszka Kwiatek była uczestnikiem 6 projektów, kierownikiem 3 projektów niskonakładowych finansowanych przez Wydział Biologii UW oraz, co najważniejsze, kierownikiem 3 grantów finansowanych przez MNiSW oraz NCN.

Podsumowując, **dr hab. Mikołaj Olejniczak** ocenił, że „Pani dr Agnieszka Kwiatek posiada duże doświadczenie w badaniu endonukleaz bakteryjnych specyficznych wobec DNA. Habilitantka wykazała się umiejętnością prowadzenia niezależnych badań w oparciu o samodzielnie uzyskane środki. Zarówno publikacje stanowiące podstawę wniosku jak i pozostałe prace naukowe potwierdzają, że dr Agnieszka Kwiatek jest uznanym ekspertem w badaniach systemów restrykcji-modyfikacji oraz mechanizmów naprawy mutacji.” **Profesor Jolanta Zakrzewska-Czerwińska** podsumowała, że „ocenia dorobek naukowy dr Agnieszki Kwiatek po uzyskaniu stopnia doktora jako dobry i uważa, że stanowi on liczący się wkład Habilitantki w mikrobiologię.”

Podczas posiedzenia członkowie Komisji pozytywnie ocenili udział dr Agnieszki Kwiatek w stażu zagranicznym. Recenzent **dr hab. M. Olejniczak** zauważył, że chociaż tematyka projektów realizowanych podczas stażu nie była bezpośrednio związana z późniejszymi badaniami, to również dotyczyła szeroko rozumianych aspektów metabolizmu DNA. Tym samym doświadczenie zdobyte podczas stażu przyczyniło się do uzyskania wysokiej jakości badań, których wyniki weszły w skład omawianego osiągnięcia. Natomiast prof. **J. Zakrzewska-Czerwińska** i **J. Dziadek** wspólnie wskazali na brak aktualnej, samodzielnie nawiązanej współpracy międzynarodowej. Profesor **J. Zakrzewska-Czerwińska** podkreśliła, że choć w dorobku Habilitantki znajdują się dobre publikacje, to są cytowane w umiarkowanym zakresie. Zdaniem prof. **J. Zakrzewska-Czerwińskiej** oraz dr hab. **R. Matlakowskiej** na wyróżnienie zasługuje włączanie się Habilitantki w nowe tematy badawcze poprzez nawiązywanie współpracy z innymi zespołami badawczymi z Instytutu Mikrobiologii UW. Profesor **J. Dziadek** ocenił pozytywnie koncentrowanie się Habilitantki na pracach o wysokiej jakości oraz intencje poszerzenia warsztatu i tematyki badawczej. Recenzent uznał staż zagraniczny w USA za bardzo udany, ponieważ jego efektem jest współautorstwo dr A. Kwiatek w dwóch dobrych publikacjach. Natomiast dr hab. **S. Różalska** podkreśliła że Habilitantka brała udział w krajowym stażu naukowym i że pobyt w dobrym, polskim ośrodku również jest bardzo cennym doświadczeniem. Doktor hab. **R. Matlakowska** wyróżniła Habilitantkę za kierowanie aż trzema (1 rozpoczęty jeszcze przed, 2 po doktoracie) wysokonakładowymi projektami naukowymi. Podsumowując ocenę całego dorobku naukowego **Przewodniczący Komisji** zaznaczył, że dr A. Kwiatek ma doświadczenie w kierowaniu projektami naukowymi i jest autorką prac opublikowanych w periodykach o

wysokim poziomie naukowym, co zdecydowanie pozwala ocenić dorobek Habilitantki pozytywnie.

### **Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego**

Doktor Agnieszka Kwiatek posiada w dorobku dydaktycznym prowadzenie zajęć laboratoryjnych w ramach obowiązkowych przedmiotów: metody biotechnologiczne w ochronie środowiska i biologia molekularna oraz fakultetu wirusologia molekularna. Habilitantka prowadzi wykłady z wirusologii lekarskiej oraz wykład w ramach studiów podyplomowych: mikrobiologia, higiena, środowisko – bezpieczeństwo i jakość w praktyce przemysłowej. Habilitantka była opiekunem naukowym 15 prac magisterskich, 13 licencjackich, ponadto jest opiekunem naukowym mgr Jagody Płaczekiewicz oraz promotorem pomocniczym niedawno utworzonego przewodu doktorskiego mgr Anety Kłyż. Habilitantka uzyskała (wspólnie z zespołem prowadzącym ćwiczenia) dofinansowanie na działalność dydaktyczną z Funduszu Innowacji Dydaktycznych UW na realizację wniosku „Analizy mikrobiologiczne w biotechnologii, medycynie i ochronie środowiska” co pozwoliło na unowocześnienie prowadzonych zajęć laboratoryjnych.

Habilitantka brała również aktywny udział w następujących projektach popularyzujących naukę: Festiwal Nauki, Niezwykła Szkoła Naukowa, prowadziła warsztaty z mikrobiologii, biologii molekularnej i biochemii dla uczniów liceum ogólnokształcącego, a także jest członkiem Głównego Komitetu Olimpiady Biologicznej.

Doktor Agnieszka Kwiatek jest członkiem aż trzech towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów, Polskiego Towarzystwa Genetycznego oraz American Society for Microbiology. W bieżącym roku dołączyła do redakcji kwartalnika PTM – *Postępy Mikrobiologii* w roli redaktora działu wirusologia.

Podsumowując, **dr hab. Mikołaj Olejniczak** wysoko ocenił dorobek dydaktyczny i popularyzatorski dr Kwiatek, a **prof. Jarosław Dziadek** oraz **dr hab. Sylwia Różalska** (w trakcie posiedzenia Komisji) ocenili dorobek Habilitantki jako „typowy dla pracownika dydaktycznego zatrudnionego na uczelni”. Za warte podkreślenia prof. **J. Dziadek** oraz dr hab. **S. Różalska** uznali, że Habilitantka pełni rolę opiekuna naukowego w jednym, jak również promotora pomocniczego w drugim przewodzie doktorskim. Natomiast **prof. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska** uznała, „że dorobek dr Agnieszki Kwiatek w zakresie dydaktyki, popularyzacji nauki jest znaczący i spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego”. **Sekretarz Komisji** dodał, że chociaż dorobek dydaktyczny może być uznany pod wieloma względami za typowy dla pracownika naukowo-dydaktycznego, to wiele z inicjatyw Habilitantki wykracza poza standardowe obowiązki, w szczególności zdobywanie finansowania na działalność dydaktyczną (uzyskanie dotacji z FID), bardzo aktywny udział w popularyzacji nauki, intensywna działalność w Głównym Komitecie Olimpiady Biologicznej oraz nawiązanie współpracy z redakcją czasopisma naukowego.

## **Wniosek końcowy**

Członkowie Komisji stwierdzili, że osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Kwiatek zatytułowane „Charakterystyka endonukleaz DNA wpływających na integralność genomu *Neisseria* spp.” stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny biologia, a całkowity dorobek naukowy, dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny dr Agnieszki Kwiatek spełniają kryteria określone w art. 18a ust. 5 z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U z 2017 r. poz. 1789). W związku z powyższym, członkowie Komisji Habilitacyjnej przedkładają Wysokiej Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego podjętą uchwałę popierającą wniosek dr Agnieszki Kwiatek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia.

Warszawa, dnia 30 stycznia 2019 r.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



Dr hab. Radosław Stachowiak