

Łódź, 17 sierpnia 2018 r.

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 4 czerwca 2018 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na podstawie Ustawy art. 18a ust. 5, z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789 z późniejszymi zmianami) w sprawie:

przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Agnieszki Wolińskiej, wszczętego w dniu 13 marca 2018 r. w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie mikrobiologia.

§ 1


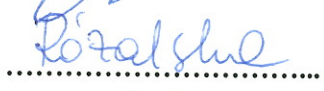

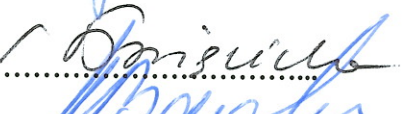
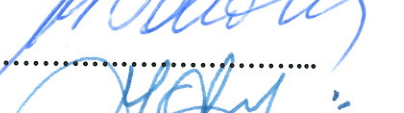


Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 30 stycznia 2018 r. poz. 261) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w dniu 17 sierpnia 2018 roku, w którym uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji, w głosowaniu jawnym **jednomyślnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie Pani dr Agnieszce Wolińskiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie mikrobiologia.**

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn	
Sekretarz Komisji	Dr hab. Sylwia Różalska, prof. nadzw. UŁ	
Recenzent Komisji	Dr hab. Monika Janczarek, prof. nadzw. UMCS	
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Izabela Święcicka	
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Wiesław Barabasz	
Członek Komisji	Prof. dr hab. Adam Jaworski	
Członek Komisji	Prof. dr hab. Hanna Dahm	

Łódź, 17 sierpnia 2018 r.

Załącznik nr 1

do Uchwały podjętej przez Komisję Habilitacyjną powołaną w dniu 4 czerwca 2018 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w celu przeprowadzenia postępowania o nadanie dr Agnieszce Wolińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie mikrobiologia

Uwagi ogólne

Komisja zapoznała się ze wszystkimi dokumentami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Agnieszki Wolińskiej: (1) kopią dyplomu doktora nauk biologicznych w zakresie biologii, (2) autorem referatem w języku polskim i angielskim, (3) wykazem opublikowanych przez Habilitantkę prac naukowych, (4) informacjami o osiągnięciach dydaktycznych, popularyzatorskich oraz o współpracy naukowej, (5) kopiami prac stanowiącymi osiągnięcie naukowe oraz oświadczeniami określającymi indywidualny wkład w opublikowane prace, (6) pozostałymi publikacjami wchodzącymi w skład dorobku (7), recenzjami przygotowanymi przez Recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym: **dr hab. Monikę Janczarek, prof. dr hab. Izabelę Świącicką i prof. dr hab. Wiesława Barabaszę** oraz opiniami Członków Komisji: **prof. dr hab. Adama Jaworskiego i prof. dr hab. Hanny Dahm**. Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wymogami zawartymi w ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Wszystkie przedstawione recenzje oraz opinie Członków Komisji, zawierające ocenę osiągnięcia naukowego Habilitantki, stanowiącego cykl spójnych tematycznie siedmiu publikacji, ocenę pozostałego dorobku naukowego oraz aktywności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej, są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr Agnieszce Wolińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie mikrobiologia.

Sylwetka Habilitantki

Dr Agnieszka Wolińska jest absolwentką Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego (obecnie Wydziału Biotechnologii i Nauk o Środowisku) Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego (KUL) Jana Pawła II. W 2001 r. przedstawiła pracę magisterską zatytułowaną „Wpływ wilgotności gleb na gęstość strumienia tlenu” wykonaną pod kierunkiem dr Andrzeja Bieganowskiego oraz prof. dr hab. Ryszarda Walczaka (Członka korespondencyjnego PAN) jako konsultanta i uzyskała tytuł magistra

ochrony środowiska. Bezpośrednio po ukończonych studiach magisterskich została zatrudniona na etacie asystenta naukowo-dydaktycznego w Katedrze Biochemii i Chemii Środowiska KUL w Lublinie. W 2009 r. uzyskała tytuł doktora nauk biologicznych w zakresie biologii za rozprawę doktorską pt. „Aktywność dehydrogenazowa mikroorganizmów glebowych i dostępność tlenu w procesie reoksydacji wybranych, mineralnych gleb Polski”, której promotorem był dr hab. Riccardo Benucci, prof. KUL. Od 2010 r. do chwili obecnej dr Agnieszka Wolińska jest zatrudniona w Katedrze Biochemii i Chemii Środowiska KUL na stanowisku adiunkta naukowo-dydaktycznego.

Ocena osiągnięcia naukowego

Na osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Wolińskiej zatytułowane "Biologiczne i metagenomiczne badania różnorodności bakterii gleb Lubelszczyzny - w poszukiwaniu nowych wyznaczników ich biologicznej degradacji" składa się 7 tematycznie spójnych publikacji wieloautorskich, opublikowanych w czasopiśmie z listy *Journal Citation Report (JCR)* w latach 2015-2017. Sumaryczna wartość współczynnika oddziaływania (IF) tych publikacji wynosi 11,513, a łączna liczba punktów MNiSW zgodnie z rokiem opublikowania jest równa 170. Liczba cytowań tych prac wynosi 22. We wszystkich pracach Habilitantka jest zarówno pierwszym jak i korespondencyjnym autorem i posiada, zgodnie z przedstawionymi oświadczeniami, znaczący wkład w ich przygotowanie, wynoszący od 50 do 75%.

Zainteresowania naukowe dr Agnieszki Wolińskiej koncentrują się na badaniu bioróżnorodności gleb i poszukiwaniu indykatorów degradacji biologicznej gleb użytkowanych rolniczo. Głównymi celami podjętych przez dr Agnieszkę Wolińską badań było scharakteryzowanie i porównanie własności biologicznych i metagenomicznych gleb o różnej genezie powstawania, które były nieuprawiane oraz użytkowane rolniczo. Ponadto, Habilitantka podjęła się wytypowania nowych wskaźników metagenomicznych, charakterystycznych dla biologicznej degradacji gleb (tzw. zmęczenia gleb) rolniczo użytkowanych. Cele te przez wszystkich Członków Komisji zostały uznane za istotne, zarówno pod względem poznawczym, jak i w aspekcie praktycznym. **Dr hab. Monika Janczarek** w swojej recenzji stwierdza: „*Habilitantka podjęła się bardzo ważnego problemu naukowego, zarówno pod względem ekologicznym, jak też ekonomicznym, gdyż dotychczasowe dane wskazują, iż wieloletnie i zbyt intensywne uprawy monokulturowe przyczyniają się do obniżenia bioróżnorodności bakterii w glebie, istotnie wpływając zarówno na liczebność bakterii, jak również na strukturę ich populacji*”. Wszyscy Recenzenci podkreślili także, że wybór terenu Lubelszczyzny do prowadzonych przez Habilitantkę badań był niezwykle celny, a za istotne uznali włączenie do

analiz dobrze scharakteryzowanych pod względem fizykochemicznym materiałów z Banku Próbek Glebowych z Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie.

Członkowie Komisji wskazali także na wykorzystanie przez dr Wolińską bogatego zestawu metod zarówno mikrobiologicznych, biochemicznych jak i molekularnych, obejmujących zastosowanie wysokoprzepustowego sekwencjonowania NGS i nowoczesnych technik bioinformatycznych, które umożliwiły Jej kompleksową realizację zaplanowanych celów naukowych oraz zaproponowanie nowych wskaźników metagenomicznych świadczących o „zmęczeniu gleb”. W swojej recenzji **prof. Izabela Święcicka** stwierdza „... badania z zastosowaniem narzędzi metagenomicznych nie tylko potwierdziły wyższą różnorodność taksonomiczną bakterii zasiedlających gleby nieuprawiane rolniczo, ale też dały podstawy do uznania bakterii *Phyllobacterium* spp. oraz *Bacteroides* jako indykatorów biologicznej degradacji gleb rolniczych”. Natomiast **Prof. Adam Jaworski** w swojej pisemnej opinii podkreśla, że Habilitantka „...systematycznie rozszerza i wzbogaca warsztat badawczy, wprzęgając w swoje badania nowoczesne techniki i metody biochemiczne, mikrobiologiczne, metagenomiczne oraz bioinformatyczne”.

Za najważniejsze osiągnięcia naukowe przedstawione w pracach stanowiących podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego Komisja uznała:

1. Kompleksowe zbadanie różnorodności taksonomicznej wspólnot bakterii gleb rolniczych i naturalnych z wykorzystaniem najnowszych narzędzi metagenomicznych.
2. Wykazanie, że konsekwencją różnic w chemizmie gleb rolniczych i nieuprawianych jest obniżenie ich właściwości biologicznych (aktywności enzymatycznej, liczebności bakterii), co świadczy o postępującym w glebach rolniczo użytkowanych procesie degradacji biologicznej.
3. Wskazanie typów gleb najbardziej podatnych na biologiczną degradację.
4. Udokumentowanie mikrobiologicznego charakteru dehydrogenaz glebowych i wskazanie, że mogą one stanowić czuły wskaźnik tzw. „zmęczenia gleb”.
5. Zaproponowanie nowych wskaźników metagenomicznych świadczących o biologicznej degradacji gleb rolniczych, reprezentowanych przez: typ *Bacteroidetes*, rodzaje bakterii: *Devosia*, *Methylobacterium* i *Phyllobacterium* oraz bakterie z rzędów: *Rickettsiales*, *Pseudomonadales*, *Desulfuromonadales*, *Bdellovibrionales*, *Selenomonadales*, *Erysipelotrichales*, *Nitrosomonadales*; *Holophagae* i *Cytophagaceae* oraz bakterie z grupy OPB35.
6. Zaproponowanie nowych wskaźników metagenomicznych, świadczących o oporności bakterii na zabiegi uprawowe, reprezentowanych przez: rząd *Burkholderiales* wraz z

rodzajami: *Burkholderia*, *Cupriavidus* i *Microvirga* (z grupy bakterii PNF); *Legionellales*, *Sphingobacterales*, *Paludibacter*, *Chlorobiales*, *Ignavibacteriales*, *Clostridiales*, *Desulfobacterales*, *Bacillales*, *Chthoniobacterales*, *Actinobacteria*, *Thermoleophilia*, *Ktedonobacteria*, *Planctomycetacia* i *Phycisphaerae*.

Oceniając osiągnięcie naukowe **prof. Wiesław Barabasz** podkreśla oryginalny i nowatorski charakter badań podjętych przez Habilitantkę: „*Należy zaznaczyć, że tak szerokie badania jeszcze w Polsce nie były dotychczas prowadzone i wyraźnie wskazują, że Habilitantka jest na bieżąco z nowoczesnymi trendami naukowymi dotyczącymi metagenomicznej bioróżnorodności drobnoustrojów środowiskowych*”. Natomiast **dr hab. Monika Janczarek** zaznacza, że „*Wyniki badań opublikowane w pracach stanowiących osiągnięcie naukowe Habilitantki są interesujące i wnoszą one istotny wkład w zrozumienie procesów zachodzących w glebie pod wpływem ich długotrwałego użytkowania*”. **Prof. Izabela Święcicka**, w podsumowaniu zaznaczyła, że „*Podjęcie analiz nad polimorfizmem bakterii glebowych..... jest trafnym i interesującym kierunkiem badań*”.

Prof. Wiesław Barabasz zarówno w swojej pisemnej recenzji, jak i w wypowiedzi w trakcie posiedzenia Komisji zgłosił wniosek o wyróżnienie przez Radę Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ stosowną nagrodą osiągnięcia naukowego dr Agnieszki Wolińskiej „*...z uwagi na znaczenie naukowe tematu, duży wkład pracy własnej w badaniach oraz sposób przedstawienia wyników, ich opracowanie i omówienie...*”.

Podczas posiedzenia Komisji Habilitacyjnej, Recenzenci podtrzymali swoją wysoką ocenę osiągnięcia naukowego dr Agnieszki Wolińskiej. Z opinią Recenzentów zgodzili się pozostali Członkowie Komisji, a **Prof. Hanna Dahm** dodatkowo podkreśliła fakt systematycznego rozwoju naukowego Habilitantki, czego wyrazem są dwie ostatnie prace wchodzące w skład osiągnięcia. Zarówno **prof. Izabela Święcicka** jak i **prof. Grzegorz Węgrzyn** pomimo wysokiej oceny przedstawionych do oceny prac zaznaczyli, że tytuł osiągnięcia jest niezbyt trafny.

Podsumowanie:

Komisja stwierdza, że osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Wolińskiej, przedstawione jako cykl siedmiu tematycznie spójnych publikacji w pełni spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie mikrobiologia.

Ocena dorobku naukowego i aktywności naukowej Habilitantki

Pozostały dorobek naukowy dr Agnieszki Wolińskiej, poza osiągnięciem naukowym, obejmuje współautorstwo 18 publikacji w czasopismach znajdujących się w bazie JCR, 20 prac w recenzowanych czasopismach spoza listy JCR (w tym 15 po uzyskaniu stopnia doktora), 3 rozdziały

w książkach, 2 monografie oraz 3 rozdziały w monografii. Sumaryczny współczynnik oddziaływania tych prac wynosi **IF = 17,107**, a **pkt MNiSW – 475**.

Całkowity dorobek naukowy dr Agnieszki Wolińskiej obejmuje łącznie 96 opracowań, w tym 25 prac z listy JCR o sumarycznym **IF=28,620 (645 pkt. MNiSW)**, 20 prac w recenzowanych czasopismach spoza listy JCR, 3 rozdziały w książkach, 2 monografie oraz 3 rozdziały w monografiach. Ponadto, Habilitantka jest współautorką 43 doniesień konferencyjnych prezentowanych na konferencjach zarówno międzynarodowych (25) i krajowych (18). Należy zaznaczyć, że 36 prac stanowiących większość dorobku naukowego dr Agnieszki Wolińskiej powstała po uzyskaniu stopnia doktora, co zostało dostrzeżone przez Członków Komisji. Łączna liczba cytowań Jej wszystkich prac to 125, a indeks Hirscha (wg Web of Science) wynosi 6. Odnosząc się do ogólnego dorobku Habilitantki **Prof. Wiesław Barabasz** w swojej Recenzji zauważa, że *„Pani dr Agnieszka Wolińska umiejętnie potrafi łączyć wysoki poziom swoich badań naukowych z jednoczesną ich publikacją w znanych, anglojęzycznych czasopismach krajowych i zagranicznych.”*

Aktywność naukowa Habilitantki przed doktoratem obejmowała trzy główne nurty badawcze: (I) badania wpływu potencjału wodnego na dostępność tlenu dla korzeni roślin i mikroorganizmów, (II) zmiany aktywności enzymatycznej gleb w odpowiedzi na zanieczyszczenie związkami chromu i pestycydami oraz (III) określenie potencjału paprotki wodnej (*Azolla caroliniana*) do usuwania metali ciężkich ze ścieków.

Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka kontynuowała badania dotyczące procesu reoksydacji gleb i zmian jakie to zjawisko powoduje w ich właściwościach biologicznych. **Prof. Izabela Święcicka** odnosząc się do dorobku Habilitantki w tym zakresie zauważa *„Przełomem w rozwoju naukowym dr A. Wolińskiej było wprowadzenie do swoich badań analiz metagenomicznych gleb. Największym problemem w metagenomice jest wyekstrahowanie DNA z badanego materiału. Bez nadmiernej przesady mogę stwierdzić, iż w tym zakresie Habilitantka osiągnęła poziom ekspercki, co umożliwiło wprowadzenie do analiz technik molekularnych, będących bezsprzecznie podstawą publikacji w prestiżowych periodykach naukowych.”*

Ponadto, Habilitantka nawiązała współpracę z dr hab. Mieczysławem Błaszczykiem z Samodzielnego Zakładu Biologii Mikroorganizmów SGGW w Warszawie, która zaowocowała uzyskaniem finansowania projektu naukowego SONATA zmierzającego do ustalenia różnic w składzie mikrobiomów gleb użytkowanych rolniczo i gleb nieuprawianych. Realizacja tego projektu (oprócz prac zawartych w osiągnięciu naukowym Habilitantki) umożliwiła potwierdzenie biologicznej degradacji gleb użytkowanych rolniczo, przyczyniła się również do uzyskania wyników

wskazujących, że łatwo degradowalna forma węgla może być wskaźnikiem wrażliwości gleb na zabiegi uprawowe oraz że rodzaj rośliny uprawowej wpływa na aktywność biologiczną gleb.

Równolegle Habilitantka prowadziła badania dotyczące potencjalnego zastosowania mikroorganizmów zasiedlających glebę do konstrukcji tzw. Mikrobiologicznych Ogniw Paliwowych i skonstruowała cztery różne kombinacje tych drobnoustrojów, co zaowocowało nawiązaniem współpracy z prof. Claudio Avignone Rossa z Uniwersytetu w Surrey w Wielkiej Brytanii i włączeniem Jej w prace konsorcjum naukowego na potrzeby projektu pt. „Bio-electrochemical systems for product recovery from spent solid coffee waste”.

Dr Agnieszka Wolińska zaangażowała się także w realizację głównego tematu badawczego Katedry Biochemii i Chemii Środowiska KUL dotyczącego identyfikacji i charakterystyki biochemicznej bakterii i/lub archeonów metanotroficznych zasiedlających skały przywęglowe i skały z Kopalni Soli w Wieliczce.

Stosunkowo nowym obszarem zainteresowań dr Wolińskiej są badania dotyczące zmienności mikroflory autochtonicznej, zasiedlającej gleby zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi. Efektem tych badań było uzyskanie wyników wskazujących, że ilość pozyskanej bioenergii zależy od rodzaju zastosowanego źródła węgla (benzyna, olej napędowy, oleje samochodowe) i poziomu uwilgotnienia gleby.

Recenzenci zauważyli również, że Habilitantka realizowała swoje badania w ramach 6 projektów naukowych, z czego w dwóch – granie promotorskim i granie SONATA była kierownikiem, tym samym spełniając tego typu wymagania stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego, natomiast **prof. Izabela Święcicka** podkreśliła, że dr Agnieszka Wolińska „*Niezaprzeczalnie ma predyspozycje do dalszego rozwoju naukowego i samodzielnej pracy naukowej*”. Z kolei **dr hab. Monika Janczarek** zauważyła, że Habilitantka „*...jest dobrze przygotowana do samodzielnego prowadzenia badań naukowych*”.

Prof. Adam Jaworski w swojej pisemnej opinii wyraził przekonanie, że Habilitantka „*... zamierza kontynuować nowoczesny sposób uprawiania nauki w ramach realizacji planowanych, kolejnych bardzo interesujących projektów badawczych*” o czym świadczy cały czas powiększający się o wartościowe prace jej dorobek naukowy oraz systematycznie wzrastająca liczba cytowań oraz Indeks Hirscha.

Podsumowując ocenę dorobku naukowego poza osiągnięciami naukowym Recenzenci i Członkowie Komisji stwierdzili, że całkowity dorobek naukowy dr Agnieszki Wolińskiej spełnia kryteria stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego. Jednocześnie **prof. Izabela Święcicka** zachęciła Habilitantkę „*...do częstszego publikowania w prestiżowych czasopismach z listy JRC oraz rekomenduję jak najszybsze podjęcie stażu naukowy w renomowanej*

instytucji naukowej zagranicą". Z opinią tą zgodzili się **Prof. Hanna Dahm** oraz **Prof. Grzegorz Węgrzyn**, którzy zauważyli, że staż naukowy w zagranicznej instytucji pozwoli na dalszy rozwój Habilitantki.

Podczas posiedzenia Komisji Habilitacyjnej, Recenzenci podtrzymali swoją pozytywną ocenę osiągnięcia naukowego dr Agnieszki Wolińskiej. Z opinią recenzentów zgodzili się pozostali Członkowie Komisji.

Podsumowanie:

Na podstawie recenzji i opinii wszyscy Członkowie Komisji pozytywnie ocenili całokształt aktywności naukowej oraz dorobek naukowy dr Agnieszki Wolińskiej, stwierdzając, że spełniają one wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie mikrobiologia.

Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego

W swoich pisemnych opiniach Recenzenci uznali, że Dr Agnieszka Wolińska jest doświadczonym nauczycielem akademickim, który aktywnie uczestniczy w procesie kształcenia studentów. Prowadzi liczne zajęcia (ćwiczenia, laboratoria, zajęcia terenowe, seminaria, wykłady) z szerokiego zakresu przedmiotów, takich jak np.: Chemia organiczna, Chemia analityczna środowiska, Monitoring środowiskowy, Gleboznawstwo i geomorfologia, Ochrona powierzchni Ziemi, Biologia środowisk, Metody analityczne w biotechnologii, Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska, Niekonwencjonalne źródła energii, Basic of taxonomy czy Analytical methods in biotechnology zarówno w języku polskim jak i angielskim dla studentów na kierunkach Ochrona środowiska i Biotechnologia. Zajęcia prowadzone przez Habilitantkę mają charakter autorski. W latach 2012-2013 dr Agnieszka Wolińska była promotorem czterech prac licencjackich oraz opiekunem naukowym 25 prac magisterskich (lata 2002-2018) i 13 prac licencjackich (2009-2016). W latach 2009–2014 była również opiekunem roku dla studentów I i II stopnia Biotechnologii, a od 2017 r. pełni funkcję opiekuna studentów anglojęzycznych dla I stopnia Biotechnologii.

Znaczący dorobek popularyzatorski Habilitantki został także wysoko oceniony przez Członków Komisji. Habilitantka bierze aktywny udział w wydarzeniach promujących naukę, jak np.: Lubelski Festiwal Nauki (lata 2011-2017) oraz Noc Biologów (2014-2018), przygotowując liczne prezentacje i pokazy laboratoryjne. Ponadto, prowadziła pokazy naukowe dla młodzieży licealnej i dzieci w ramach Uniwersytetu Otwartego KUL i Fundacji Rysa ze Świdnika. Była również uczestnikiem programu telewizyjnego „Kolory Biotechnologii” realizowanego przez TVP3 Lublin

(2011), w którym przybliżyła widzom możliwości badawcze Stacji Monitoringu Powietrza oraz laboratoriów Instytutu Biotechnologii KUL.

Dr Agnieszka Wolińska była czterokrotnie członkiem Komitetu Organizacyjnego konferencji naukowych (I-III Ogólnopolskiego Symposium Mikrobiologicznego „Metagenomy różnych środowisk”: Puławy 2016, Lublin 2017, Lublin 2018), I Ogólnopolskiej Konferencji "Biotechnologia - energia jutra", Lublin 2017) oraz dwukrotnie członkiem Komitetu Naukowego (II Konferencji Naukowej KRIMED „Metody badawcze w kryminalistyce i medycynie sądowej” - Lublin 2016 i I Ogólnopolskiej Konferencji „Biotechnologia - energia jutra”, Lublin 2017). Dr A. Wolińska uczestniczy też w pracach komitetów redakcyjnych i rad naukowych 6 czasopism (Journal of Agriculture and Technology, International Journal of Applied Agricultural Science, CTB Science Annals of Advances in Biological Science, The Global Environmental Engineers, American Journal of Experimental Agriculture, International Journal of Applied Agricultural Sciences, Journal of Agriculture and Ecology Research International). Ponadto, Habilitantka jest członkiem 3 towarzystw naukowych (International Union of Soil Sciences, Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego w którym pełni funkcję członka Zarządu Oddziału Lubelskiego oraz Polskiego Towarzystwa Mikrobiologicznego). Dr Agnieszka Wolińska jest także wielokrotnym recenzentem manuskryptów w czasopismach z listy JCR (31) oraz spoza listy JCR (41) (łącznie 72 manuskrypty w latach: 2010-2018), co jak zauważył w swojej recenzji **prof. dr hab. Wiesław Barabasz** świadczy o tym, że „... *Habilitantka jest rozpoznawalna w ośrodkach naukowych krajowych i zagranicznych*”.

Podczas posiedzenia Komisji Habilitacyjnej, Recenzenci podtrzymali swoją pozytywną ocenę dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz organizacyjnego dr Agnieszki Wolińskiej. Pozytywną opinię wygłosili również pozostali Członkowie Komisji.

Podsumowanie:

Wszyscy Członkowie Komisji stwierdzają, że dorobek dydaktyczny, popularyzatorski oraz organizacyjny dr Agnieszki Wolińskiej spełnia wymogi stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

W trakcie posiedzenia Komisji, na prośbę przewodniczącego prof. Grzegorza Węgrzyna wszyscy Członkowie Komisji ustosunkowali się do wniosku o wyróżnienie habilitacji dr Agnieszki Wolińskiej zawartej w recenzji prof. Wiesława Barabasza. Komisja biorąc pod uwagę wartość merytoryczną osiągnięcia naukowego Habilitantki postanowiła stosunkiem głosów: 1 – za, 2 – przeciw, 4 – wstrzymujące się, nie poprzeć wniosku o wyróżnienie osiągnięcia.

WNIOSEK KOŃCOWY

Członkowie Komisji jednomyślnie stwierdzają, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Biologiczne i metagenomiczne badania różnorodności bakterii gleb Lubelszczyzny w poszukiwaniu nowych wyznaczników ich biologicznej degradacji*”, aktywność naukowa dr Agnieszki Wolińskiej wraz z dorobkiem dydaktycznym i popularyzatorskim spełnia kryteria określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 30 stycznia 2018 r. poz. 261). Członkowie Komisji przedkładają **Wysokiej Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego podjętą uchwałę popierającą wniosek dr Agnieszki Wolińskiej o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie mikrobiologia.**

Ponadto, Komisja nie poparła wniosku Prof. Wiesława Barabasza o przyznanie dr Agnieszce Wolińskiej wyróżnienia za osiągnięcie naukowe.

Sekretarz Komisji



Dr. dr hab. Sylwia Różalska, prof. nadzw. UŁ

Przewodniczący Komisji



Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn