

Uzasadnienie
pozytywnej opinii wniosku w sprawie nadania dr Jolancie Zofii Joniec stopnia
naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych
w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo

Informacje o Kandydatce

Pani dr Jolanta Zofia Joniec w 1996 roku ukończyła studia na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, uzyskując tytuł magistra biologii. Pracę magisterską pt. „Rośliny kwiatowe zbiorowisk leśnych Poleskiego Parku Narodowego” wykonała pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. Bożenny Czarneckiej. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie agronomii, specjalność mikrobiologia rolnicza, uzyskała w 2005 roku na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej w Lublinie (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Badania nad rozwojem mikroorganizmów i ich aktywnością w glebie pod uprawą wikliny użyźnionej osadem ściekowym”, przygotowanej pod kierunkiem prof. dr hab. Jadwigi Furczak.

W roku 1997 Habilitantka rozpoczęła pracę w Katedrze Mikrobiologii Rolniczej, Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Lublinie (obecnie Katedra Mikrobiologii Środowiskowej Wydziału Agrobiotechnologii, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie). W latach 2010-2013 była zatrudniona w Katedrze Inżynierii Środowiskowej KUL w Stalowej Woli. W 2015 r. została ponownie zatrudniona w Katedrze Mikrobiologii Środowiskowej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, gdzie pracuje do chwili obecnej. Kandydatka przeszła wszystkie szczeble pracy zawodowej od starszego technika, przez asystenta do adiunkta, co pozwoliło Jej bardzo dobrze opanować warsztat badawczy.

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięciem naukowym w rozumieniu art. 16 ust. 2 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017, poz. 1789), będącym podstawą ubiegania się przez dr Jolantę Zofię Joniec o stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych jest cykl 5 spójnych tematycznie publikacji naukowych, opublikowanych w latach 2013-2019, ujętych pod tytułem

„Wykorzystanie parametrów aktywności mikroorganizmów glebowych w ocenie stanu gleby rekultywowanej odpadami”.

W skład osiągnięcia habilitacyjnego wchodzi następujące prace:

1. **Joniec J., 2013:** Microbiological transformations of N, S and P in degraded soil subjected to one-year remediation with various wastes. *Pol. J. Soil Sci.*, 46, 61-75. (wg MNiSW - 4 pkt.)
2. **Joniec J., Furczak J., Kwiatkowska E., 2015:** Application of biological indicators for estimation of remediation of soil degraded by sulphur industry. *Ecol. Chem. Eng. S*, 22, 269-283. <https://doi.org/10.1515/eces-2015-0016> (wg MNiSW - 15 pkt., IF₂₀₁₅ = 0,553)
3. **Joniec J., Frąc M., 2017:** Microbial functional diversity and enzymatic activity of soil degraded by sulphur mining reclaimed with various waste. *Int. Agrophys.*, 31, 465-473. <https://doi.org/10.1515/intag-2016-0078> (wg MNiSW - 25 pkt., IF₂₀₁₇ = 1,242)
4. **Joniec J., 2018:** Enzymatic activity as an indicator of regeneration processes in degraded soil reclaimed with various types of waste. *Int. J. Environ. Sci. Technol.*, 15, 2241–2252. <https://doi.org/10.1007/s13762-017-1602-x> (wg MNiSW - 30 pkt., IF₂₀₁₇ = 2,037)
5. **Joniec J., 2019:** Indicators of microbial activity in the assessment of soil condition subjected to several years of reclamation. *Ecol. Indic.*, 98, 686–693. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.11.055> (wg MNiSW - 35 pkt., IF₂₀₁₇ = 3,983)

Łączna wartość naukometryczna publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe według wykazu MNiSW zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 109 punktów, a sumaryczny wskaźnik wpływu Impact Factor (IF) wyżej wymienionych publikacji wynosi 7,815. Trzy prace są wyłącznego autorstwa Habilitantki, a dwie publikacje są współautorskie, w których Kandydatka jest pierwszym autorem. Wkład Kandydatki w powstanie opracowań współautorskich wynosi 92% (praca nr 2) i 95% (praca nr 3). W pracach współautorskich Kandydatka uczestniczyła w tworzeniu koncepcji badań, wykonaniu analiz mikrobiologicznych, biochemicznych i profilu metabolicznego oraz w przygotowaniu tekstu manuskryptów. Udział jednostkowy Habilitantki w powstaniu publikacji składających się na osiągnięcie naukowe jest bardzo wysoki i wynosi 0,77. Świadczy to o dojrzałości naukowej dr Jolanty Zofii Joniec oraz potwierdza Jej kluczową rolę na wszystkich etapach tworzenia

działa naukowego. Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że prace stanowiące osiągnięcie naukowe zostały opublikowane w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym, w tym cztery publikacje zostały wydane w czasopiśmie cytowanych w bazie Journal Citation Reports (JCR).

Badania przedstawione w osiągnięciu naukowym, będące podstawą ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, koncentrują się wokół problemów związanych z degradacją i rekultywacją gleb oraz możliwością wykorzystania indeksów mikrobiologicznych w monitorowaniu stanu jakości gleb. Głównym celem badań, których wyniki Habilitantka przedstawiła w osiągnięciu naukowym była kompleksowa ocena aktywności mikroorganizmów w glebie rekultywowanej odpadami, przy użyciu klasycznych testów (liczebność i aktywność biochemiczna i enzymatyczna), jak i nowoczesnych metod badawczych (analiza CLPP, pomiar stężenia DNA).

Zasadniczy cel był realizowany poprzez:

1. Określenie kierunku, intensywności i trwałości zmian w aktywności mikrobiologicznej, biochemicznej i enzymatycznej oraz w różnorodności funkcjonalnej i stężeniu DNA w rekultywowanej glebie.
2. Dowiedzenie zależności pomiędzy badanymi parametrami aktywności mikroorganizmów glebowych oraz właściwościami chemicznymi, fizycznymi i fizykochemicznymi gleby.
3. Oszacowanie możliwości zasiedlenia gleby przez mikroorganizmy wprowadzone z odpadami i ich udziału w procesach rewitalizacji gleby.
4. Wykazanie, które grupy mikroorganizmów są najbardziej aktywne w przemianach odpadowej materii w glebie.
5. Zweryfikowanie przydatności użytych wskaźników mikrobiologicznych w monitorowaniu gleb rekultywowanych odpadami.
6. Oszacowanie ekotoksyczności odpadów zastosowanych do rekultywacji gleby, w kontekście oceny ryzyka środowiskowego.
7. Wskazanie w zastosowanym systemie rekultywacji zabiegu, który oddziaływał najkorzystniej na aktywności mikroorganizmów glebowych.

Wymienione cele zostały w pełni zrealizowane, a uzyskane wyniki przyczyniają się do pogłębienia wiedzy z zakresu oceny skuteczności i ryzyka środowiskowego związanego ze stosowaniem odpadów w rekultywowanej glebie. Do najważniejszych osiągnięć Habilitantki, wynikających z przeprowadzonych badań należy uznać, wykazanie że:

- Jednorazowe zastosowanie odpadów (osad ściekowy, wełna mineralna, wapno poflotacyjne) do celów rekultywacyjnych intensyfikuje życie biologiczne gleby. Mikroorganizmy transformując odpadową materię przyczyniają się do uruchomienia biogenów, które są kluczowe z punktu widzenia żyzności gleb, tj. węgla, azotu, siarki i fosforu.
- Parametry aktywności mikroorganizmów związane z ich rozwojem, różnorodnością, aktywnością biochemiczną i enzymatyczną są czułymi wskaźnikami zmian zachodzących w glebie zdegradowanej poddanej rekultywacji.
- Poszczególne odpady w różnym stopniu kształtują bioróżnorodność gleby i profil metaboliczny drobnoustrojów glebowych.
- Wapno poflotacyjne i wełna mineralna wpływają korzystnie na potencjał kataboliczny i różnorodność funkcjonalną mikroorganizmów glebowych. Korzystniejsze dla mikrobiomu jest wymieszanie wełny mineralnej z glebą niż wprowadzenie jej w formie wkładki.
- Osad ściekowy stosowany oddzielnie lub łącznie z innymi odpadami jest skuteczny w rekultywacji gleby zdegradowanej przez górnictwo siarkowe.
- Dla wytworzenia stabilnego profilu metabolicznego w rekultywowanej glebie potrzebny jest okres co najmniej kilku lat.

Reasumując Komisja stwierdza, że cykl 5 oryginalnych prac twórczych, ujętych pod tytułem „Wykorzystanie parametrów aktywności mikroorganizmów glebowych w ocenie stanu gleby rekultywowanej odpadami” spełnia kryteria merytoryczne i formalne, określone w aktach prawnych, wnosząc istotny wkład w rozwój nauk rolniczych, a także nowe wartości do dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo oraz stanowi podstawę do nadania dr Jolancie Zofii Joniec stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych.

Ocena działalności naukowej

Pozostała problematyka badawcza, którą zajmowała się dr Jolanta Zofia Joniec koncentruje się wokół aktywności drobnoustrojów glebowych i szeroko pojętej mikrobiologii środowiskowej. W okresie przed doktoratem Habilitantka skupiła się na

badaniach dotyczących aktywności mikroorganizmów w glebach użytkowanych rolniczo. Badania tego okresu koncentrowały się wokół następujących zagadnień:

- Ocena wpływu rolniczego zagospodarowania gleby odłogowanej na jej aktywność mikrobiologiczną i biochemiczną.
- Określenie wpływu różnych systemów uprawy na stan mikrobiologiczny i biochemiczny środowiska glebowego.
- Wpływ użyźniania gleby osadem ściekowym na jej aktywność mikrobiologiczną i biochemiczną.

Po doktoracie zainteresowania naukowe dr Jolanty Zofii Joniec rozszerzyły się o kolejne aspekty i skupione były głównie na:

- Poznaniu natężenia, kierunku oraz czasu utrzymywania się zmian w liczebności wybranych grup mikroorganizmów i ich aktywności w ciągu czterech lat oddziaływania różnych dawek osadu ściekowego na glebie bielkowej.
- Ocenie roli mikroflory wprowadzonej do gleby z osadem ściekowym na procesy transformacji węglowej i azotowej materii organicznej.
- Określeniu wpływu granulatu nawozowego sporządzonego na bazie osadu ściekowego oraz stopnia rozdrobnienia osadów wprowadzanych do gleby na jej aktywność mikrobiologiczną.
- Ocenie wieloletniego oddziaływania osadu ściekowego na parametry aktywności drobnoustrojów glebowych związane z transformacją C i N w glebie pod uprawą wierzby wiciowej *Salix viminalis*.
- Określeniu zawartości związków fenolowych w glebie nawożonej osadem ściekowym i obsadzonej wierzwą wiciową *S. viminalis*, w kontekście oceny fitotoksyczności osadów ściekowych.
- Wykorzystaniu wskaźników mikrobiologicznych i chemicznych w ocenie stanu gruntów zdegradowanych przez przemysł wydobywczy, poddanych rekultywacji różnymi odpadami.
- Ocenie wpływu różnych dodatków na aktywność bakterii i grzybów przeprowadzających przemianę węglowej materii organicznej oraz na samą materię organiczną w kontekście jej podatności na utlenianie.
- Wykorzystaniu wskaźników mikrobiologicznych w ocenie jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia.

- Ocenie wpływu różnych systemów uprawy, tj. konwencjonalnego i organicznego na różnorodność metaboliczną, liczebność i aktywność biochemiczną mikroorganizmów glebowych.
- Oszacowaniu wpływu nanocząsteczek ZnO i CuO na aktywność enzymatyczną oraz liczebność bakterii i grzybów w różnych typach gleb.

W opinii Komisji do najważniejszych dokonań naukowych dr Jolanty Zofii Joniec, poza dziełem habilitacyjnym należy zaliczyć:

- Udowodnienie przydatności wskaźników mikrobiologicznych w ocenie stanu gruntów zdegradowanych.
- Wykazanie przydatności użytych parametrów mikrobiologicznych i biochemicznych w monitorowaniu stanu jakości gleb użytkowanych rolniczo oraz gleb zdegradowanych.
- Udowodnienie wieloletniego oddziaływania osadu ściekowego na aktywność mikroorganizmów glebowych.
- Określenie przydatności wełny mineralnej w przywracaniu aktywności biologicznej gleb zdegradowanych.

Zdaniem Komisji całkowity dorobek naukowy dr Jolanty Zofii Joniec jest w znacznym stopniu współautorski, co świadczy o umiejętności zespołowej pracy twórczej. Dorobek ten obejmuje 11 oryginalnych prac twórczych (uwzględniając prace zaliczone do osiągnięcia naukowego), znajdujących się w wykazie A MNiSW, w czasopismach znajdujących się w bazie JCR. Wszystkie zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Sumaryczny IF tych publikacji wynosi 15,851, a liczba punktów – 223. Prace te Habilitantka opublikowała w następujących czasopismach: jedną w czasopiśmie mającym współczynnik wpływu powyżej 4,0 (Journal of Environmental Management); jedną – o IF od 3,0 do 4,0 (Ecological Indicators), jedną – o IF od 2,0 do 3,0 (International Journal of Environmental Science and Technology), jedną – o IF od 1,0 do 2,0 (International Agrophysics) oraz siedem – o IF poniżej 1,0 (Ecological Chemistry and Engineering S, Journal of Elementology, Archives of Environmental Protection, Polish Journal of Environmental Studies). W dwóch pracach opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie JCR Habilitantka jest jedynym autorem, w sześciu pierwszym (udział własny od 65% do 95%), w dwóch drugim (udział własny od 40% do 60%) oraz w jednej trzecim (udział własny 15%).

Dorobek naukowy dr Jolanty Zofii Joniec, oprócz publikacji znajdujących się w czasopismach w bazie Journal Citation Reports, obejmuje 17 oryginalnych prac twórczych

(uwzględniając 1 pracę zaliczoną do osiągnięcia naukowego) opublikowanych w czasopiśmie, nieposiadających współczynnika wpływu IF, wymienionych w części B wykazu MNiSW, w tym 5 przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora. Jedna publikacja jest wyłącznego autorstwa Habilitantki, a pozostałe prace są współautorskie. W siedmiu publikacjach Kandydatka jest pierwszym autorem, w ośmiu – drugim i w jednej – czwartym. Udział Habilitantki w powstaniu tych publikacji był zdecydowanie dominujący i poza jedną pracą (udział 50%), wahał się od 80% do 90%. Zostały one wydane w renomowanych polskich czasopiśmie: Polish Journal of Environmental Studies (1), Annales UMCS, sec. E (3), Polish Journal of Soil Science (6), Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych (3), International Agrophysics (2), Journal of Elementology (1) i Ecological Chemistry and Engineering, A (1). Dorobek naukowy Kandydatki uzupełnia 61 streszczeń wydanych w materiałach konferencyjnych.

Dane naukometryczne całego dorobku naukowego (wraz z osiągnięciem naukowym) przedstawiają się następująco:

- suma punktów według MNiSW – 307 pkt, (przed uzyskaniem stopnia doktora – 21 pkt, po uzyskaniu stopnia doktora 286 pkt);
- sumaryczny wskaźnik wpływu Impact Factor (IF) wynosi 15,851;
- liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science – 50, suma cytowań bez autocytowań – 32;
- Indeks Hirscha według bazy Web of Science wynosi 4.

Dr Jolanta Zofia Joniec była głównym wykonawcą projektu badawczego pt. „Ocena skuteczności rekultywacji gleby zdegradowanej przy wykorzystaniu wskaźników biologicznych” finansowanego przez MNiSW/NCN (2010-2013), wykonawcą tematu badawczego pt. „Badania nad różnymi parametrami aktywności mikrobiologicznej gleby wzbogaconej osadem ściekowym” oraz „Oddziaływanie różnych substancji odpadowych na aktywność mikrobiologiczną gleby zdegradowanej” finansowanego z dotacji MNiSW na utrzymanie potencjału badawczego w latach 1999-2003 oraz 2006-2008. Uczestniczyła również w pracach interdyscyplinarnego zespołu badawczego w ramach projektu The Cross-Border Cooperation Programme Pl-By-UA (2007-2013). Od 2015 roku aktywnie uczestniczy w badaniach dotyczących wpływu różnych czynników antropogenicznych na aktywność mikrobiologiczną gleby, finansowanych przez MNiSW w ramach działalności statutowej, a od 2016 roku jest członkiem panelu ekspertów w ramach projektu: „Soil Care

for profitable and sustainable crop production in Europe” w programie Horyzont 2020-SFS-2B-2015. Podkreślić należy również fakt, że dr Jolanta Zofia Joniec jest autorem ekspertyzy dotyczącej oceny jakości gleb w kontekście ich właściwości, zagrożeń oraz rekomendacji poprawy ich jakości wykonanej w ramach programu Horyzont 2020 – projektu iSQAPER.

Dr Jolanta Zofia Joniec wygłosiła 4 referaty, w tym jeden po uzyskaniu stopnia naukowego doktora na konferencji międzynarodowej, dodatkowo aktywnie uczestniczyła w 12 konferencjach naukowych o zasięgu międzynarodowym i 14 krajowych.

Aktywność naukowa Habilitantki była doceniana przez władze Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, dowodem czego są trzy nagrody JM Rektora, w tym jedna za pracę doktorską.

Podsumowując ocenę pozostałego dorobku naukowego Habilitantki Komisja pozytywnie oceniła uprofilowanie dorobku Kandydatki oraz poprawność metodyczną badań, będących źródłem uzyskanych przez dr Jolantę Zofię Joniec wyników. Współautorska działalność naukowa Habilitantki pozwoliła na uzyskanie cennych wyników badań, które w wielu aspektach wnoszą nowe treści poznawcze w rozwój nauk rolniczych. Poziom merytoryczny publikacji świadczy o bardzo dobrym opanowaniu przez Habilitantkę warsztatu badawczego oraz umiejętności wyboru odpowiednich kierunków badań. Publikacje, których autorem lub współautorem jest dr Jolanta Zofia Joniec są wartościowe, o dużym znaczeniu poznawczym i aplikacyjnym. Komisja uznała, że uzyskane przez Kandydatkę wskaźniki bibliometryczne i naukometryczne oraz wartość merytoryczna dorobku naukowego spełniają wymagania obowiązującej ustawy o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki i tym samym upoważniają dr Jolantę Zofię Joniec do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej, popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej

Wszyscy członkowie Komisji pozytywnie ocenili działalność dydaktyczną Habilitantki. W ramach pracy dydaktycznej dr Jolanta Zofia Joniec prowadzi zajęcia, w tym wykłady i ćwiczenia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych z wielu przedmiotów, między innymi: Mikrobiologia, Biologia, Ekologia mikroorganizmów glebowych, Mikrobiologia rolnicza, Mikrobiologia ogólna, Mikrobiologia środowiskowa, Mikologia i mikrobiologia, Bioinżynieria środowiska, Biologia środowiska, Zarządzanie środowiskiem, Gospodarka i środowisko, Ochrona środowiska, Unieszkodliwianie odpadów,

Gleboznawstwo i rekultywacja oraz Oceny oddziaływania na środowisko. Na szczególne podkreślenie zasługuje opracowanie przez Habilitantkę programów z następujących przedmiotów: Bioinżynieria środowiska, Ekologia mikroorganizmów glebowych, Biologia, Mikrobiologia środowiska, Mikroorganizmy w bioremediacji środowiska, Biologia środowiska, Zarządzanie środowiskiem, Gospodarka i środowisko, Ochrona środowiska, Unieszkodliwianie odpadów, Gleboznawstwo i rekultywacja oraz Oceny oddziaływania na środowisko. Na wielu z nich wprowadziła nowatorską formę ich realizacji.

Dr Jolanta Zofia Joniec aktywnie uczestniczyła w organizacji Festiwalu Nauki i Dni Otwartych (2010-2013) na Wydziale Zamiejscowym Nauk o Społeczeństwie Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego w Stalowej Woli oraz w prezentacjach oferty edukacyjnej KUL w Liceum Ogólnokształcącym im. KEN w Stalowej Woli. Habilitantka brała udział w Komitecie Organizacyjnym Konferencji z okazji 65-lecia Wydziału Agrobiotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie pt. „Nauka i dydaktyka wobec nowych wyzwań dla gospodarki i zagrożeń środowiska”.

Dr Jolanta Zofia Joniec odbyła dwa staże w Instytucie im. Bohdana Dobrzańskiego Agrofizyki PAN w Lublinie, podczas których zdobyła umiejętności z zakresu oznaczania różnorodności funkcjonalnej i genetycznej mikroorganizmów glebowych. W celu zapoznania się z oznaczaniem oddychania i biomasy mikroorganizmów glebowych odbyła szkolenie w Instytucie Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach. W 2018 roku uczestniczyła także w szkoleniu „Kreatywne metody edukacji na poziomie wyższym”, realizowanym przez Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie”. Uczestniczyła również w trzech innych kursach, dwóch szkoleniach i dwóch warsztatach pozwalających na doskonalenie umiejętności badawczych i dydaktycznych.

Habilitantka aktywnie współpracuje z licznymi ośrodkami naukowymi i otoczeniem społeczno-gospodarczym: Katedrą Biologii i Chemii Uniwersytetu Pedagogicznego im. Ivana Franko w Drohobyczu na Ukrainie; Katedrą Gleboznawstwa, Chemii Środowiska i Hydrologii Uniwersytetu Rzeszowskiego; Zakładem Chemii Środowiskowej Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie; Instytutem Inżynierii Środowiska Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego; Zakładem Badań Systemu Gleba-Roślina Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie; Zakładem Mikrobiologii Rolniczej Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, PIB w Puławach; Powiatową Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Mielcu oraz Katedrą Ekologii Rolniczej, Katedrą Herbologii i Technik Uprawy Roślin, Instytutem Gleboznawstwa, Inżynierii i Kształtowania Środowiska oraz

Instytutem Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Habilitantka była promotorem 8 prac magisterskich i 3 inżynierskich. Pełniła funkcję opiekuna I roku Inżynierii Środowiska (studia stacjonarne, 2008-2009) na Wydziale Agrobioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Pani dr Jolanta Zofia Joniec od 2016 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego oraz członkiem Międzynarodowej Unii Towarzystw Gleboznawczych.

Wniosek końcowy

Komisja stwierdza, że wszystkie recenzje przygotowane w postępowaniu habilitacyjnym zostały opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Są one wnikliwe, obiektywne i pozytywne. Dyskusja na posiedzeniu Komisji potwierdziła zasadność opinii przedstawionych w recenzjach.

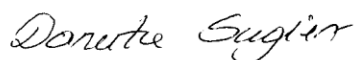
Dr Jolanta Zofia Joniec przedstawiła jako osiągnięcie naukowe monotematyczny cykl publikacji ujętych pod wspólnym tytułem „Wykorzystanie parametrów aktywności mikroorganizmów glebowych w ocenie stanu gleby rekultywowanej odpadami”. Przedstawione prace dostarczają cennych informacji z zakresu monitorowania stanu gleb rekultywowanych odpadami, które mogą być pomocne przy podejmowaniu decyzji związanych z wyborem metody rekultywacji oraz zagospodarowania odpadów. Dorobek naukowy oraz merytoryczna zawartość prac naukowych przedstawionych jako osiągnięcie naukowe świadczą o ugruntowanej wiedzy Habilitantki i wnoszą one nowe treści w rozwój nauki, spełniając wymogi stawiane w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Kandydatka posiada również znaczący, wyraźnie wyprofilowany dorobek naukowy z zakresu rolnictwa i wnosi swój własny, oryginalny wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo. Prowadzone przez Panią Jolantę Zofię Joniec badania dotyczą ważnych problemów o dużym znaczeniu praktycznym i teoretycznym. Dodatkowo Habilitantka ma również znaczące osiągnięcia w działalności dydaktycznej, popularyzatorskiej i organizacyjnej.

Jednocześnie uwzględniając dużą wartość i innowacyjność wyników badań będących przedmiotem osiągnięcia naukowego, Komisja na prośbę zawartą w recenzji Pani Profesor Jadwigi Wyszowskiej wnioskuje do Rady Wydziału Agrobioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie o wyróżnienie tego cyklu prac stosowną nagrodą.

Przewodniczący Komisji prof. dr hab. Andrzej Mocek poddał powyższy wniosek głosowaniu. Komisja w jawnym głosowaniu (7 głosów – Tak) poparła ww. wniosek.

Reasumując Komisja stwierdza, że wymienione powyżej osiągnięcia naukowe, dydaktyczne oraz pozostałe, określone w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 r. poz. 261, są znaczące i oryginalne. Spełniają one warunki określone w Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. z późn. zm. (Dz. U. z 2017 r., poz. 1789) w związku z art. 179 ust. 1 ustawy z 3 lipca 2018 r. - Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r., poz. 1669) i są podstawą do uzasadnienia pozytywnej opinii wniosku w sprawie nadania dr Jolancie Zofii Joniec stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Sekretarz Komisji



dr hab. Danuta Sugier, prof. uczelni

Przewodniczący Komisji



prof. dr hab. Andrzej Mocek

Lublin, dnia 17 września 2019 roku