



Uchwała Komisji Habilitacyjnej

z dnia 30 października 2025 r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne

wszczętym na wniosek dr inż. Anity Wiśniewskiej

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny Nauki Biologiczne Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr 32/NB-2024/2025 z dnia 3 lipca 2025 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.), w trybie określonym Regulaminem przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, stanowiącym załącznik do Uchwały Nr 90-2022/2023 Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 26 czerwca 2023 r. uchwała co następuje:

§1

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku oraz po przeprowadzeniu kolokwium habilitacyjnego stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe Kandydatki stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki biologiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Anicie Wiśniewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

dr hab. Bożena Szal, prof. UW

UZASADNIENIE

pozytywnej opinii w sprawie nadania dr inż. Anicie Wiśniewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne

Komisja Habilitacyjna zapoznała się z dokumentacją dotyczącą postępowania habilitacyjnego dr inż. Anity Wiśniewskiej:

1. wnioskiem przewodnim o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne,
2. kopią dyplomu potwierdzającą nadanie stopnia naukowego doktora,
3. autoreferatem przedstawiającym opis osiągnięć naukowych oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej, odbytych stażach i popularyzacji nauki,
4. wykazem osiągnięć naukowych,
5. publikacjami wchodzącymi w skład osiągnięć naukowych,
6. oświadczeniami współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy,
7. recenzjami przygotowanymi przez czterech Recenzentów: prof. dr. hab. inż. Dariusza Grzebelusa (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie), dr hab. Anetę Słomkę, prof. UJ (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie), dr hab. Izabelę Pawłowicz (Instytut Genetyki Roślin PAN), dr hab. inż. Renatę Galek, prof. UPWr (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu).

Wszyscy Członkowie Komisji w tym Przewodnicząca Komisji – dr hab. Bożena Szal, prof. UW (Uniwersytet Warszawski), Członek Komisji – prof. dr hab. Monika Rakoczy-Trojanowska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), Recenzenci oraz Sekretarz Komisji dr hab. Mateusz Labudda, prof. SGGW (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) po zapoznaniu się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego potwierdzili, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Na podstawie opinii Recenzentów, autoprezentacji Habilitantki oraz dyskusji podczas posiedzenia Komisji dokonano oceny:

- osiągnięć naukowych przedstawionych w formie siedmiu publikacji powiązanych tematycznie,
- całokształtu dorobku naukowo-badawczego oraz osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzacji nauki,
- aktywności naukowej realizowanej we współpracy z innymi jednostkami naukowymi, w tym zagranicznymi.

1. Sylwetka Habilitantki

Dr inż. Anita Wiśniewska ukończyła studia na Międzywydziałowym Studium Biotechnologii Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, uzyskując w 2000 roku tytuł magistra inżyniera biotechnologii w zakresie biotechnologii w produkcji roślinnej. Pracę magisterską pt. „*Poziom ekspresji genu taumatyny II w transgenicznym roślinoce ogórka*” zrealizowała w Katedrze Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin pod kierunkiem pracowników naukowych tej jednostki.

W latach 2000–2005 odbyła studia doktoranckie w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, w tej samej katedrze, gdzie kontynuowała badania z zakresu biologii molekularnej roślin. W dniu 23 marca 2005 roku obroniła z wyróżnieniem rozprawę doktorską pt. „*Analiza molekularna wybranych genów ogórka ulegających ekspresji podczas embriogenezy somatycznej*”, uzyskując stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa.

Od 15 lipca 2005 roku dr inż. Anita Wiśniewska jest zatrudniona w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W latach 2005–2019 pracowała na stanowisku adiunkta w Katedrze Fizjologii Roślin na Wydziale Rolnictwa i Biologii. Od 1 października 2019 roku kontynuuje pracę na tym samym stanowisku w Katedrze Fizjologii Roślin wchodzącej w skład Instytutu Biologii SGGW.

2. Ocena osiągnięć naukowych

Na oceniany cykl osiągnięć naukowych składają się dwa powiązane tematycznie osiągnięcia oparte łącznie na siedmiu publikacjach, opracowanych po uzyskaniu stopnia doktora i opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie *Web of Science* oraz na liście czasopism punktowanych MEiN.

Pierwsze osiągnięcie naukowe, zatytułowane „*Charakterystyka genetyczna roślin poddanych działaniu stresu abiotycznego (susza) lub biotycznego (mątwik burakowy) z uwzględnieniem analizy funkcjonalnej wybranych genów*”, obejmuje sześć publikacji (J Plant Physiol 2014; Plant Physiol Biochem 2019; Int J Mol Sci 2021; J Plant Physiol 2022; Plants 2023; Planta 2023). Drugie osiągnięcie, pt. „*Analiza promotorów genów pomidora indukowanych podczas interakcji roślina–nicień i ich potencjalne biotechnologiczne zastosowanie*”, stanowi publikacja w czasopiśmie *Transgenic Research* (2013). Sumaryczne wskaźniki bibliometryczne osiągnięć kształtują się następująco: Impact Factor (zgodnie z rokiem publikacji) – 26,666; punktacja MEiN/MNiSW – 540 pkt.

Dr inż. Anita Wiśniewska odegrała kluczową rolę w przygotowaniu wymienionych prac – od opracowania koncepcji badań, poprzez planowanie i realizację eksperymentów, po analizę wyników i współautorstwo manuskryptów. Jest pierwszym autorem w czterech, drugim w jednej, a trzecim i szóstym w dwóch pozostałych publikacjach, we wszystkich pełniąc funkcję autora korespondencyjnego, co potwierdza jej wiodącą rolę w realizacji przedstawionego dorobku naukowego.

Recenzenci podkreślili, że osiągnięcia posiadają wysoką wartość poznawczą i aplikacyjną. Badania wpisują się w aktualny nurt poszukiwań genetycznych podstaw reakcji roślin na stresy środowiskowe, przyczyniając się do rozwoju biologii roślin i rolnictwa. Do najważniejszych osiągnięć Habilitantki, które stanowią znaczący wkład w rozwój dyscypliny można zaliczyć:

1. opracowanie zestawu wskaźników skorelowanych z plonem korzeni i zawartością cukru, możliwych do wykorzystania w procesie selekcji form buraka cukrowego o zwiększonej tolerancji na suszę w określonej grupie genotypów,
2. określenie zakresu dystansu genetycznego pomiędzy formami rodzicielskimi buraka cukrowego, dla którego potomstwo wykazuje efekt heterozji, co ma bezpośrednie znaczenie praktyczne w hodowli odmian heterozyjnych,
3. udowodnienie, że formy buraka cukrowego różniące się pod względem tolerancji na suszę wykazują charakterystyczne profile ekspresji genów zarówno w warunkach kontrolnych, jak i stresowych, co podkreśla konieczność indywidualnego podejścia do poszczególnych genotypów w badaniach molekularnych,
4. identyfikację linii buraka pastewnego, które mogą stanowić cenny materiał w programach krzyżowań z burakiem cukrowym w celu zwiększenia liczby *loci* cech ilościowych związanych z odpornością na stres suszy,
5. stworzenie protokołu opartego na promotorach genów pomidora indukowanych w syncytiach przez mątwika ziemniaczanego, umożliwiającego kontrolę ekspresji genów w

transgenicznych roślinach pomidora i ziemniaka, w celu zwiększenia ich odporności na nienowotwór oraz prowadzenia precyzyjnych analiz ekspresji genów w syncytiach.

Analizując osiągnięcie naukowe Habilitantki, prof. dr hab. Dariusz Grzebelus podsumował, że „poza obserwacjami cennymi z poznawczego punktu widzenia, prowadzone badania mają również potencjalnie znaczący komponent aplikacyjny”, oraz że „praca stanowi znaczące osiągnięcie, zwłaszcza jeśli umieścimy ją we właściwym horyzoncie czasowym; badania były bowiem prowadzone przed rokiem 2013, a zatem zastosowane podejście badawcze można było tamtym czasie uznać za nowatorskie. W ocenie osiągnięcia naukowego Habilitantki, Pani dr hab. inż. Renata Galek, prof. UPWr wskazała, że „należy podkreślić, że podjęte przez Habilitantkę badania, w tym podstawowe są bardzo ważne z punktu widzenia wsparcia polskiej hodowli buraka cukrowego i kontynuowania współpracy, pod kątem dalszego przełożenia uzyskanych wyników w ramach badań podstawowych do praktyki”. Pani dr hab. Aneta Słomka, prof. UJ wskazała, że „przedstawione osiągnięcia naukowe stanowią znaczny i merytoryczny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne, w szczególności w zakresie genetyki i biotechnologii roślin”, oraz podsumowała, że „wysoko oceniam ogólną aktywność naukową Habilitantki”. Pani dr hab. Izabela Pawłowicz podsumowała, że „opracowanie przez Habilitantkę morfologiczno-fizjologicznych wskaźników tolerancji na suszę wydaje się być bardzo cennym narzędziem, które może znaleźć zastosowanie w hodowli buraka cukrowego. Ponadto, uzyskano narzędzie biotechnologiczne, które może być wykorzystywane w celu zwiększenia tolerancji roślin na infekcję nicieniami cystowymi”. Pani dr hab. I. Pawłowicz zwróciła jednak uwagę na to, że, „zastosowany przez Habilitantkę podział dorobku naukowego na dwa osiągnięcia budzi moje zastrzeżenia, ze względu na niespójność pierwszego z nich. W mojej ocenie bardziej logiczne byłoby wyodrębnienie jako osiągnięcia 1 badań dotyczących tolerancji buraka cukrowego na suszę (2 publikacje), a analizę funkcji oraz aktywności promotorów genów związanych z odpowiedzią rośliny na porażenie nicieniami glebowymi jako osiągnięcie 2 (5 publikacji). Ponadto, tytuł osiągnięcia 1 mógłby być nieco lepiej sformułowany. Zastanawia mnie również fakt, iż Habilitanta we wniosku o przeprowadzenie postępowania podała tytuł tylko osiągnięcia 1”. Uwagi krytyczne dotyczące podziału i przypisania poszczególnych publikacji do prezentowanych osiągnięć naukowych zgłosił również prof. D. Grzebelus.

3. Ocena dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego, projektowego oraz działalności popularyzującej naukę

Komisja podsumowała, że w okresie po uzyskaniu stopnia doktora dr inż. Anita Wiśniewska wykazała się aktywnością naukowo-badawczą na dobrym poziomie. Jest autorką jedenastu publikacji oryginalnych (poza głównym osiągnięciem) oraz dziewięciu monografii i rozdziałów przeglądowych. Wyniki badań prezentowała na licznych konferencjach – międzynarodowych (3 referaty, 19 plakatów) oraz krajowych (6 plakatów). W 2022 roku pełniła funkcję przewodniczącej komitetu organizacyjnego konferencji jubileuszowej z okazji 100-lecia Katedry Fizjologii Roślin SGGW.

Habilitantka była kierownikiem trzech projektów badawczych finansowanych przez KBN i NCN oraz wykonawcą w sześciu innych. Posiadane doświadczenie potwierdza jej umiejętność planowania i prowadzenia badań, zarządzania zespołem oraz upowszechniania wyników naukowych. Odbyła trzy krótkie staże krajowe oraz dwumiesięczny staż zagraniczny na Uniwersytecie Ruhry w Bochum (Niemcy, 2012). W latach 2019–2020 była ekspertem panelu NZ9 NCN. Współpracuje z Kutnowską Hodowlą Buraka Cukrowego Sp. z o.o., skąd pozyskiwała materiał badawczy do swoich analiz. Ponadto, Komisja oceniła, że Pani dr inż. Anita Wiśniewska posiada bardzo znaczące osiągnięcia dydaktyczne.

Komisja uznała, że ogólna aktywność naukowa dr inż. Anity Wiśniewskiej zasługuje na pozytywną ocenę, przy czym zauważalnie skromniejsza jest współpraca międzynarodowa, ograniczona do pojedynczego stażu oraz nielicznych wspólnych publikacji z ośrodkami zagranicznymi. Pan Profesor D. Grzebelus stwierdził, że „aspekt (staże i współpraca międzynarodowa) powinien zostać znacząco

wzmocniony na dalszym etapie kariery naukowej, kiedy to międzynarodowa rozpoznawalność w środowisku naukowym będzie miała znacznie większe znaczenie”. Pani dr hab. A. Słomka, prof. UJ również zauważyła, że „zwraca uwagę dość skromna współpraca międzynarodowa, wyrażona tylko jednym stażem zagranicznym oraz pojedynczymi publikacjami i doniesieniami konferencyjnymi w których współautorami są osoby podające zagraniczną afiliację”.

Odbyte staże miały jednak istotne znaczenie dla rozwoju naukowego Habilitantki i co za tym idzie zaowocowały opublikowaniem artykułów i przygotowaniem dwóch projektów badawczych. Komisja oceniła, że wymóg aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej został spełniony.

Podsumowanie

Wszystkie cztery opinie sporządzone przez Recenzentów w postępowaniu habilitacyjnym dotyczące osiągnięcia naukowego, całokształtu dorobku naukowo-badawczego są pozytywne i kończą się wnioskiem, że osiągnięcia naukowe Pani dr inż. Anity Wiśniewskiej spełniają kryteria dotyczące osiągnięć naukowych osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Wszyscy Recenzenci popierają wniosek o nadanie dr inż. Anity Wiśniewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. W dniu 30 października 2025 roku odbyło się posiedzenie Komisji Habilitacyjnej i kolokwium habilitacyjne dr inż. Anity Wiśniewskiej.

4. Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę całość dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, pozytywne recenzje osiągnięć naukowych i przebieg kolokwium habilitacyjnego dr inż. Anity Wiśniewskiej, Komisja Habilitacyjna stwierdza, że osiągnięcia naukowe Habilitantki stanowią oryginalny i istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne. Dorobek publikacyjny i projektowy oraz potwierdzona aktywność naukowa w więcej niż jednej instytucji naukowej, świadczy o wysokiej aktywności badawczej i aplikacyjnej dr inż. Anity Wiśniewskiej, a działalność dydaktyczna i organizacyjna o Jej dojrzałości akademickiej. Pozwala to stwierdzić, że Habilitantka jest doświadczonym, samodzielnym pracownikiem naukowym i dydaktycznym.

Komisja Habilitacyjna, uznając spełnienie wszystkich kryteriów ustawowych określonych w art. 219 ust. 1 pkt 1–3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.), wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr inż. Anicie Wiśniewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. Zostało to wyrażone jednomyślnym głosowaniem Członków Komisji obecnych na posiedzeniu Komisji w dniu 30 października 2025 r. (na 6 osób obecnych podczas głosowania, 6 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 głosów wstrzymujących się).

Komisja przedkłada Radzie Dyscypliny Nauk Biologicznych Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie uchwałę popierającą wniosek o nadanie Pani dr inż. Anicie Wiśniewskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.