



**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 22 września 2025 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo
wszczętym na wniosek dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl**

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr 37/RiO-2024/2025 z dnia 8 maja 2025 r., działając na podstawie art. 221 ust. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. 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 SGGW 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/~~nie stanowią istotnego wkładu~~ w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo i wyraża pozytywną/~~negatywną~~ opinię w sprawie nadania dr inż. Marcie Stankiewicz-Kosyl stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie rolnictwo w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, uznając spełnienie/~~nie uznając spełnienia~~ 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

.....

**Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej
z dnia 22 września 2025 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo
wszczętym na wniosek dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl**

UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna zapoznała się z dokumentacją dotyczącą postępowania habilitacyjnego dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl. W ocenianym postępowaniu Habilitantka przedłożyła: wniosek o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, dane wnioskodawcy, kopię dokumentu potwierdzającego uzyskanie stopnia doktora, autoreferat prezentujący opis osiągnięć i dorobku naukowo-badawczego, wykaz osiągnięć naukowych stanowiących znaczący wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo, w tym cykl sześciu powiązanych tematycznie prac stanowiących główne osiągnięcie naukowe, informacje o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki. Habilitantka dołączyła do dokumentacji oświadczenia współautorów charakteryzujące wkład każdego z nich w powstanie publikacji stanowiących główne Jej osiągnięcie.

Komisja habilitacyjna zapoznała się z opiniami sporządzonymi przez Recenzentów:

1. prof. dr hab. Sylwię Okoń,
2. prof. dr hab. Beatę Feledyn-Szewczyk,
3. dr hab. Wiesława Wojciechowskiego, prof. UPWr,
4. prof. dr hab. inż. Andrzeja Lepiarczyka.

Wszyscy członkowie Komisji (Przewodnicząca Komisji – prof. dr hab. Barbara Kołodziej; wyżej wymienieni Recenzenci; Członek Komisji – dr hab. Tomasz Sosulski, prof. SGGW; Sekretarz Komisji – dr hab. Mariusz Lewandowski, prof. SGGW) stwierdzili, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.) oraz zgodnie z obowiązującym 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.

Opinie wszystkich Recenzentów są pozytywne i kończą się wnioskiem, że osiągnięcie dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl spełnia kryteria dotyczące osiągnięć naukowych osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Wszyscy Recenzenci popierają wniosek o nadanie dr inż. Marcie Stankiewicz-Kosyl stopnia doktora habilitowanego.

Sylwetka Habilitantki

Pani dr inż. Marta Stankiewicz-Kosyl ukończyła studia wyższe na Wydziale Ogrodnictw, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie w 1998 r. Pracę

magisterską pt.: „Analiza na poziomie molekularnym – techniką RAPD – rozprzestrzeniania się odpornych na herbicydy biotypów psianki czarnej (*Solanum nigrum* L.)” zrealizowała pod kierunkiem prof. dr hab. Stanisława Gawrońskiego, uzyskując tytuł zawodowy magistra ogrodnictwa. W 2002 r. uzyskała stopień doktora nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Identyfikacja markerów molekularnych genów odporności jabłoni na *Podosphaera leucotricha* (Ell. et Ev.) Salm.”. Promotorem pracy doktorskiej Habilitantki był prof. dr hab. Stanisław Gawroński.

W 2002 r. Habilitantka rozpoczęła pracę zawodową na stanowisku adiunkta w Katedrze Sadownictwa i Przyrodniczych Podstaw Ogrodnictwa, Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, SGGW w Warszawie. Od 2019 r. Habilitantka jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedry Ochrony Roślin, w Instytucie Nauk Ogrodniczych, SGGW w Warszawie.

Ocena osiągnięcia naukowego

Podstawę wszczęcia postępowania habilitacyjnego dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl stanowi osiągnięcie naukowe pod tytułem: „Wybrane aspekty zjawiska odporności na herbicydy uciążliwych gatunków chwastów segetalnych oraz możliwości jego ograniczania”, składające się z sześciu monotematycznych publikacji naukowych:

P1. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Wrochna, M., & Tołłoczko, M. (2020). Increase in resistance to sulfonylurea herbicides in *Alopecurus myosuroides* populations in north-eastern Poland. *Zemdirbyste-Agriculture*, 107(3), 249–254. DOI:10.13080/z-a.2020.107.032 (IF2020 = 1,083, MNiSW2020 = 40 pkt);

P2. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Haliniarz M., Wrochna M., Synowiec A., Wenda-Piesik A., Tendziagolska E., Sobolewska M., Domaradzki K., Skrzypczak G., Łykowski W., Krysiak M., Bednarczyk M., & Marcinkowska, K. (2021). Herbicide resistance of *Centaurea cyanus* L. in Poland in the context of its management. *Agronomy*, 11(10), 1954. DOI:10.3390/agronomy11101954 (IF2021 = 3,949, MNiSW2021 = 100 pkt);

P3. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Haliniarz, M., Wrochna, M., Obrepalska-Stęplowska, A., Kuc, P., Łukasz, J., Wińska-Krysiak M., Wrzesińska-Krupa B., Puła J., Podsiadło C., Domaradzki K., Piekarczyk M., Bednarczyk M., & Marcinkowska, K. (2023). Occurrence and mechanism of *Papaver rhoeas* ALS inhibitors resistance in Poland. *Agriculture*, 13(1), 82. DOI:10.3390/agriculture13010082 (IF2023 = 3,3, MNiSW2023 = 140 pkt);

P4. Wrochna, M., **Stankiewicz-Kosyl, M.**, & Wińska-Krysiak, M. (2023). Stimulation of early post-emergence growth of *Alopecurus myosuroides* and *Apera spica-venti* following spray application of ACCase inhibitors. *Agriculture*, 13(2), 483. DOI:10.3390/agriculture13020483 (IF2023 = 3,3, MNiSW2023 = 140 pkt);

P5. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, & Haliniarz, M. (2023). Diversified germination strategies of *Centaurea cyanus* populations resistant to ALS inhibitors. *Plant Protection Science*, 59(4), 379-388. DOI:10.17221/62/2023-PPS (IF2023 = 1,7, MNiSW2023 = 100 pkt);

P6. **Stankiewicz-Kosyl, M.**, Wińska-Krysiak, M., Wrochna, M., Haliniarz, M., & Marcinkowska, K. (2024). Regional diversity of the ALS gene and hormesis due to tribenuron-methyl in *Centaurea cyanus* L. *Scientific Reports*, 14(1), 25197. DOI:10.1038/s41598-024-76345-6 (IF2023 = 3,8, MNiSW2024 = 140 pkt).

Łączna liczba punktów za publikacje wskazane do osiągnięcia habilitacyjnego wynosi 660, natomiast sumaryczna wartość współczynnika wpływu (IF) tych publikacji wynosi 17,132.

9lu

W pięciu publikacjach Habilitantka była pierwszym, natomiast we wszystkich, korespondencyjnym autorem. Wszyscy Recenzenci, po analizie przedstawionych publikacji oraz oświadczeń współautorów uznali, że wkład Habilitantki w powstawanie publikacji był znaczny tj. polegał na opracowaniu koncepcji pracy, metodyki badań, współuczestnictwie w badaniach, udziale w przygotowaniu manuskryptu, udzieleniu odpowiedzi na recenzje oraz korekcie tekstów artykułów.

W ramach osiągnięcia naukowego Habilitantka prowadziła badania, których celem było poznanie wybranych aspektów zjawiska odporności chwastów na herbicydy w Polsce oraz możliwości jej ograniczania. Cel ten realizowała poprzez cztery cele szczegółowe: i) identyfikację populacji wyczyńca polnego, miotły zbożowej, chabra bławatka i maku polnego odpornych na herbicydy w Polsce; ii) identyfikację mutacji w genie syntazy acetylomleczanowej, jako jednego z mechanizmów odporności na herbicydy z grupy inhibitorów ALS u wyczyńca polnego, chabra bławatka i maku polnego; iii) ocenę stymulującego wpływu herbicydów na początkowy wzrost roślin wyczyńca polnego, miotły zbożowej i chabra bławatka wykazujących odporność; oraz iv) ocenę wpływu wybranych aspektów biologii chabra bławatka, elementów agrotechniki i doboru herbicydów na występowanie odporności i możliwości zwalczania tego gatunku.

Realizując pierwszy cel, Habilitantka przeprowadziła badania pozwalające na identyfikację polskich populacji czterech gatunków chwastów segetalnych, odpornych na herbicydy. Zidentyfikowała cztery populacje wyczyńca polnego z odpornością na inhibitory ALS, a także siedem populacji wyczyńca i trzy populacje miotły zbożowej z odpornością na inhibitory ACCazy. Ponadto, jej badania przyczyniły się do wykrycia 94 populacji chabra bławatka odpornych na inhibitory ALS, w tym trzech populacji wykazujących odporność wielokrotną – zarówno na inhibitory ALS, jak i na syntetyczne auksyny. Wykazanie tego typu odporności u chabra bławatka należy uznać za istotne z punktu widzenia produkcji roślinnej, gdyż może wyjaśniać brak skuteczności dwóch grup herbicydów przeznaczonych do zwalczania wielu uporczywych gatunków chwastów. Habilitantka stwierdziła również, że populacje maku polnego odporne na inhibitory ALS występują w Polsce znacznie rzadziej niż populacje chabra bławatka – cecha ta była obserwowana jedynie w 14 populacjach tego gatunku. Wyniki te wskazują jednak na narastający problem odporności maku polnego na inhibitory ALS w Polsce.

Badania prowadzone przez Habilitantkę z wykorzystaniem odpornych, na inhibitory ALS, populacjach wyczyńca polnego, maku polnego i chabra bławatka pozwoliły na realizację drugiego celu, tj. identyfikację mutacji w genie syntazy acetylomleczanowej jako jednego z mechanizmów odporności. W każdym z tych gatunków, Habilitantka wykryła osobniki, u których odporność na inhibitory ALS warunkowana jest miejscem działania wynikającym z mutacji w genie ALS. Habilitantka wykazała, że w polskich populacjach maku polnego najczęściej występuje odporność w miejscu działania na inhibitory ALS, a kodon 197 genu ALS jest najbardziej zróżnicowany wśród trzech analizowanych gatunków chwastów, a także, że wyczyniec polny jest jedynym gatunkiem spośród trzech analizowanych, u którego w polskich populacjach zidentyfikowano mutację w kodonie 574 genu syntazy acetylomleczanowej. Ponadto, w przypadku każdego z badanych gatunków chwastów odnotowała osobniki lub populacje, u których odporność warunkowana był innym mechanizmem, nie wynikającym z mutacji w genie ALS. Uzyskane przez Habilitantkę wyniki są pierwszymi na świecie, które potwierdziły występowanie odporności w miejscu działania herbicydów z grupy inhibitorów ALS, w populacjach badanych gatunków chwastów.

Kolejnym celem realizowanym przez Habilitantkę, była ocena stymulującego wpływu herbicydów na wzrost roślin pochodzących z odpornych populacji wyczyńca polnego, miotły zbożowej i chabra bławatka. Prowadząc badania na roślinach wyczyńca polnego oraz miotły zbożowej odpornych na inhibitory ACCazy, a także na roślinach chabra bławatka odpornych

na inhibitory ALS, Habilitantka odnotowała stymulację akumulacji świeżej masy, części badanych populacji, wszystkich trzech gatunków chwastów traktowanych herbicydami. Efekt hormezy został przez Habilitantkę stwierdzony zarówno po zastosowaniu obniżonych, zalecanych, jak i podwyższonych dawek herbicydów. Odkrycie to jest szczególnie ważne dla praktyki, gdyż dowodzi, że stosowanie zalecanych dawek herbicydu i unikanie znoszenia cieczy roboczej może ograniczać powstawanie odporności wyczyńca polnego i miotły zbożowej na inhibitory ACCazy oraz chabra bławatka na herbicydy z grupy inhibitorów ALS.

Ocenę wpływu wybranych aspektów biologii chabra bławatka, elementów agrotechniki oraz doboru herbicydów na występowanie odporności, a także możliwości zwalczania tego gatunku Habilitantka prowadziła latach 2017–2020 w ramach projektu BIOSTRATEG 3. Cel ten realizowała poprzez badania ankietowe, połączone ze zbiorem nasion, w gospodarstwach wskazujących na występowanie chabra bławatka odpornego na herbicydy. W wyniku przeprowadzonych badań Habilitantka wykazała, że herbicydy z grupy inhibitorów ALS są jedną z grup szczególnie narażoną na tworzenie się odporności u chwastów. W oparciu o te badania Habilitantka opracowała zalecenia dla praktyki rolniczej, pozwalające na przeciwdziałanie uodparnianiu się chabra bławatka na herbicydy i zwalczanie odpornych populacji tego gatunku.

Jednotematyczny cykl publikacji należy uznać za jednolity i spójny tematycznie, koncentrujący się wokół ważnego problemu współczesnego rolnictwa, jakim jest uodparnianie się chwastów na herbicydy i możliwości przeciwdziałania temu zjawisku. Podjęta tematyka badawcza mieści się w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, a publikacje składające się na osiągnięcie naukowe mają wysoką wartość naukową i są opublikowane w renomowanych czasopismach.

Prof. dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk stwierdziła, że „*Osiągnięcie naukowe dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl dotyczy ważnego zagadnienia współczesnego rolnictwa, związanego z uodparnianiem się gatunków chwastów na niektóre substancje aktywne herbicydów, co stanowi zagrożenie dla wielkości i jakości plonów roślin uprawnych, jak również dla bioróżnorodności agroekosystemów. W obecnym czasie ta tematyka jest szczególnie ważna ze względu na wycofywanie niektórych substancji aktywnych pestycydów, a przez to skracanie listy dostępnych herbicydów i mniejszą ich rotację na danym polu przez rolników*”. Ponadto Recenzentka podkreśliła, że „*do tego typu specjalistycznych badań na poziomie molekularnym potrzebny jest odpowiedni warsztat badawczy i opanowanie specjalistycznej metodyki, co świadczy o wysokich umiejętnościach Habilitantki*”. Jako najważniejsze osiągnięcia Habilitantki wskazała: i) identyfikację populacji wyczyńca polnego, miotły zbożowej, maku polnego i chabra bławatka odpornych na herbicydy w Polsce; ii) identyfikację mutacji w genie syntazy acetylomoczanowej wyczyńca polnego, maku polnego i chabra bławatka, odpowiedzialnych za odporność w miejscu działania na herbicydy z grupy inhibitorów ALS; iii) wykazanie stymulacji początkowego wzrostu niektórych odpornych populacji wyczyńca polnego i miotły zbożowej wskutek traktowania herbicydami z grupy inhibitorów ACCazy oraz populacji chabra bławatka po zastosowaniu preparatów z grupy inhibitorów ALS; oraz iv) opracowanie zaleceń dla praktyki rolniczej pozwalających na przeciwdziałanie uodparnianiu się chabra bławatka na herbicydy i zwalczanie populacji odpornych tego gatunku. Zdaniem Pani Recenzent, „*przedstawiony przez Panią dr inż. Martę Stankiewicz-Kosyl do recenzji monotematyczny cykl 6 publikacji nt. „Wybrane aspekty zjawiska odporności na herbicydy uciążliwych gatunków chwastów segetalnych oraz możliwości jego ograniczania” spełnia wymagania zawarte w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571) i wnosi nowe wartości naukowe do dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo*”.

Prof. dr hab. Sylwia Okoń stwierdził natomiast, że poprzez swoje badania, Habilitantka zwraca uwagę na złożony problem występowania odporności chwastów warunkowany różnymi

9lu

mechanizmami, konieczność opracowywania strategii zwalczania chwastów z indywidualnym uwzględnieniem gatunku chwastu oraz gatunku rośliny uprawnej, jak również z uwzględnieniem odpowiedniej agrotechniki. Zdaniem Prof. dr hab. Sylwia Okoń „przeprowadzone przez Habilitantkę badania zwiększają stan wiedzy na temat odporności chwastów na herbicydy i powinny być uwzględniane przy opracowywaniu strategii zwalczania chwastów i wdrażaniu ich do praktyki rolniczej. Przedstawione przez Habilitantkę badania mają istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo, a osiągnięcie naukowe przedstawione przez Kandydatkę spełnia kryteria ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571)”.

Zdaniem Prof. dr hab. Andrzeja Lepiarczyka „oryginalne prace twórcze, będące osiągnięciem naukowym, mają charakter zespołowy, co jest konsekwencją charakteru realizowanych badań oraz ich interdyscyplinarności. Świadczy również o umiejętności pracy w zespołach”. Recenzent podkreślił ponadto znaczenie badań Habilitantki dla praktyki wskazując, że „Autorka proponuje rozważyć opóźnienie siewu rośliny uprawnej w celu eliminacji późno kielkujących roślin chabra bławatka z wysokim poziomem odporności. Jest to bardzo ważna informacja skierowana do praktyki rolniczej, aby ograniczyć występowanie osobników odpornych na herbicydy chabra bławatka. Badania dotyczące wpływu wybranych aspektów agrotechniki i doboru herbicydów na występowanie odporności chabra bławatka i możliwości jego zwalczania według Autorki wskazują, że herbicydy z grupy inhibitorów ALS są jedną z grup szczególnie wpływających na wyselekcjonowanie odporności”. W podsumowaniu Prof. dr hab. Andrzej Lepiarczyk stwierdził, że „oceniane osiągnięcie jednoznacznie kwalifikuje Panią dr inż. Martę Stankiewicz-Kosyl do ubiegania się o nadanie Jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo”.

Dr hab. Wiesław Wojciechowski, prof. UPWr wskazał, że wszystkie publikacje, wchodzące w skład osiągnięcia naukowego Habilitantki, „prezentują oryginalne wyniki badań. Wskazuje to jednoznacznie na istotny udział dr Stankiewicz-Kosyl w powstaniu w.w. publikacji, jak również na dobrą znajomość podejmowanej tematyki i szeroki warsztat badawczy niezbędny do realizacji prac laboratoryjnych i terenowych”. Recenzent podkreślił, że „we wstępie do zaprezentowanego doniesienia naukowego autorka szczegółowo i dobrze scharakteryzowała wspomniane gatunki dominujące oraz te trzy grupy herbicydów. Pozwoliło to postawić właściwe cztery cele badań.” oraz „postawiła właściwe i istotne hipotezy badawcze, a w omówieniu osiągnięć w ramach założonych celów udowodniła ich trafność”. Ponadto Dr hab. Wiesław Wojciechowski, prof. UPWr stwierdził, że „Pani dr Marta Stankiewicz-Kosyl przeprowadzając szereg kompleksowych badań i eksperymentów wchodzących w skład niniejszego osiągnięcia habilitacyjnego wykazała się wysokim poziomem wiedzy i dużą umiejętnością rozwiązywania problemów naukowych. Uważam, że założone cele badań zostały w pełni zrealizowane. Wykonane badania mają charakter poznawczy i znacząco pogłębiają stan wiedzy dotyczący uodparniania się gatunków chwastów na herbicydy i możliwości zapobiegania temu zjawisku. Otrzymane wyniki są również bardzo ważne od strony aplikacyjnej, ponieważ mogą pozwolić na opracowanie zaleceń dla praktyki rolniczej na przeciwdziałanie uodparniania się chwastów na herbicydy”. W podsumowaniu Dr hab. Wiesław Wojciechowski, prof. uczelni zaznaczył, że „osiągnięcie naukowe Pani dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl w postaci cyklu powiązanych tematycznie, opublikowanych w czasopiśmie artykułów naukowych, stanowi znaczny i oryginalny wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo. Tym samym osiągnięcie to spełnia ustawowe wymogi dla osób ubiegających się o stopień naukowy doktora habilitowanego, określone w art. 219 ust. 1, pkt 2 ustawy z dn. 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce”.

Styl

Ocena pozostałego dorobku naukowego

Dorobek naukowy dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl, poza artykułami naukowymi tworzącymi osiągnięcie naukowe, składa się z 19 recenzowanych pozycji naukowych, stanowiących artykuły w czasopismach (14) oraz rozdziały w monografiach (5). Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora Habilitantka opublikowała trzy prace, o sumarycznej wartości punktowej 19 i IF=1,64. Natomiast po doktoracie dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl opublikowała 16 prac współautorskich, z czego dziewięć posiadających współczynnik wpływu IF, o łącznej wartości 58,694, a sumaryczna liczba punktów według listy MNiSW wynosi 1471. Należy zwrócić uwagę na wysoką wartość czasopism, w których Habilitantka publikowała swoje prace. Znajdują się wśród nich tak renomowane czasopisma jak: *Tree Genetics & Genomes*, *Molecular Breeding*, *Theoretical and Applied Genetics*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Science of the Total Environment* oraz *International Journal of Phytoremediation*. Według bazy danych Web of Science, łączna liczba cytowań prac Habilitantki bez autocytowań wynosi 468, a współczynnik Hirscha 11.

Jako pozostałe osiągnięcia naukowe Habilitantka wskazała badania prowadzone w pięciu niezależnych tematycznie obszarach, tj.: i) identyfikacja i wykorzystanie markerów molekularnych genów odporności jabłoni na *Podoshiera leucotricha* (Ell. Et Ev.) Salm.; ii) identyfikacja mechanizmu odporności psianki czarnej na herbicydy triazynowe oraz analizy rozprzestrzeniania się odpornych populacji tego gatunku; iii) identyfikacja czynników genetycznych kontrolujących jakość jabłek oraz charakterystyki materiałów hodowlanych jabłoni; iv) identyfikacja mutacji w genie syntazy acetylmleczanowej jako mechanizmu odporności miotły zbożowej na herbicydy z grupy inhibitorów ALS oraz możliwości zwalczania populacji odpornych tego gatunku; a także v) ocena możliwości wykorzystania roślin do oczyszczania środowiska z zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego (fitoremediacja), a zwłaszcza ocena wpływu platyny na *Arabidopsis thaliana* i możliwości wykorzystania tego gatunku do fitoekstrakcji.

Kompetencje naukowe Habilitantki potwierdza również udział w sześciu projektach badawczych, w których Habilitantka była kierownikiem (1), koordynatorem (1) lub wykonawcą (4). Pełniła także rolę recenzenta w zagranicznych i polskich czasopismach naukowych. Zarówno przed, jak i po uzyskaniu stopnia doktora, dr inż. Marta Stankiewicz-Kosyl brała udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych, wygłaszając referaty oraz prezentując wyniki badań w formie posterów.

Ocena aktywności naukowej w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej, w szczególności zagranicznej

Działalność naukowa dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl realizowana była w Instytucie Nauk Ogrodniczych, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, gdzie Habilitantka jest zatrudniona, a także w: Instytut National de la Recherche Agronomique w Angers we Francji; Instytucie Ochrony Roślin – Państwowym Instytucie Badawczym; oraz Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, w których Habilitantka prowadziła badania w ramach staży naukowych. Do jednostek, z którymi współpracowała Habilitantka należą ponadto Katedra Chemii Analitycznej, Politechniki Warszawskiej oraz 13 partnerów z różnych instytucji naukowych i firm z otoczenia społeczno-gospodarczego (współpraca w ramach projektu NCBR w konkursie Biostrateg). Współpraca krajowa i międzynarodowa zakończyła się opublikowaniem 11 pozycji naukowych, w przeważającej liczbie recenzowanych artykułów. Ponadto, dr inż. Marta Stankiewicz-Kosyl była promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim mgr inż. Justyny Łukasz z Katedry Herbológii i Technik Uprawy Roślin Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Stu

Podsumowanie

Komisja stwierdza, że wszystkie recenzje przygotowane w postępowaniu zostały opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Są one wnikliwe, obiektywne, a jednocześnie pozytywne. Dyskusja na posiedzeniu Komisji potwierdziła zasadność opinii przedstawionych w recenzjach. Dorobek publikacyjny dr inż. Marta Stankiewicz-Kosyl jest wartościowy, zarówno z poznawczego, jak i praktycznego punktu widzenia. Stanowi on istotny wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo.

W ocenie końcowej Prof. dr hab. Beaty Feledyn-Szewczyk stwierdziła, że „*dr inż. Marta Stankiewicz-Kosyl posiada odpowiednie kwalifikacje i spełnia wszystkie wymagania stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego zgodnie z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r., art. 219 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571), a zatem popieram wniosek o nadanie Jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo*”.

Prof. dr hab. Sylwii Okoń stwierdziła, że „*główne osiągnięcie naukowe dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl, Jej aktywność naukowa oraz osiągnięcia organizacyjne, popularyzatorskie i dydaktyczne, jak również współpraca z otoczeniem gospodarczym spełniają ustawowe kryteria stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego, określone w ustawie z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571). Tym samym wnioskuję do Rady Dyscypliny Rolnictwo i Ogródnictwo Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie o dopuszczenie dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnie naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo*”.

Prof. dr hab. Andrzeja Lepiarczyka uznał, że wszystkie aspekty działalności Habilitantki „*spełniają kryteria oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. W związku z powyższym wniosek Pani dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl popieram i wnioskuję o dopuszczenie Kandydatki do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego*”.

Zaś Dr hab. Wiesław Wojciechowski, prof. UPWr stwierdził, że „*Analiza przedłożonej dokumentacji w postępowaniu habilitacyjnym Pani dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl pozwala stwierdzić, że Kandydatka posiada stopień doktora, a osiągnięcie naukowe w postaci cyklu publikacji pt „Wybrane aspekty zjawiska odporności na herbicydy uciążliwych gatunków chwastów segetalnych oraz możliwości jego ograniczania” stanowi oryginalny i znaczny wkład w rozwój dyscypliny Rolnictwo i Ogródnictwo. Ponadto, Pani dr Marta Stankiewicz-Kosyl wykazuje się istotną aktywnością naukową i popularyzatorską. Podsumowując, Habilitantka spełnia warunek artykułu 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz.U. z 2024 r. poz. 1571). Na tej podstawie wnioskuję o dopuszczenie Habilitantki do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo*”.

Wniosek końcowy

W opinii członków Komisji przedstawione informacje dotyczące osiągnięć i działalności naukowej dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl pozwalają stwierdzić, że Habilitantka jest doświadczonym i samodzielnym pracownikiem naukowym. Osiągnięcia naukowe Habilitantki przyczyniają się do postępu wiedzy w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

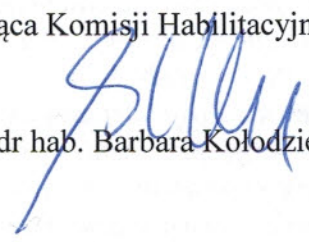
Jednogłośnie pozytywna opinia Komisji nt. osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, jak również całokształt dorobku

naukowego Habilitantki oraz potwierdzona aktywność naukowa w więcej niż jednej instytucji naukowej, pozwoliły członkom Komisji stwierdzić, że Habilitantka spełnia wymagania do nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, określone w art. 219, ust. 1, pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Zostało to wyrażone jednomyślnym głosowaniem członków Komisji (7 głosów na TAK) na posiedzeniu Komisji w dniu 22.09.2025 r.

Komisja Habilitacyjna powołana w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Marty Stankiewicz-Kosyl pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Warszawa, dnia 22 września 2025 roku

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej


Prof. dr hab. Barbara Kołodziej