

UCHWAŁA
KOMISJI HABILITACYJNEJ
z dnia 09 czerwca 2021 roku
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia
doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo
wszczętym na wniosek dr inż. Doroty Weigt

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Rolnictwo i Ogródnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, w dniu 15 marca 2021 roku, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Identyfikacja czynników zwiększających efektywność indukcji embriogenezy mikrospor oraz regeneracji roślin w kulturach pylnikowych pszenicy zwyczajnej (Triticum aestivum L.)*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo i podjęła w jawnym głosowaniu, jednomyślnie (7 głosów za), uchwałę popierającą wniosek w sprawie nadania dr inż. Dorocie Weigt stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

UZASADNIENIE

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

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej


prof. dr hab. Andrzej Kotecki

LISTA OBECNOŚCI NA POSIEDZENIU KOMISJI HABILITACYJNEJ

**powołanej przez Radę Doskonałości Naukowej w sprawie oceny wniosku
dr inż. Doroty Weigt o nadanie stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo**

Komisja obradowała pod przewodnictwem prof. dr hab. Andrzeja Koteckiego w sześciuosobowym składzie:

1. **Przewodniczący komisji:** prof. dr hab. Andrzej Kotecki - Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,
2. **Sekretarz komisji:** prof. UPP dr hab. Katarzyna Nuc - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu,
3. **Recenzent komisji:** dr hab. Paweł Częstobor Czembor - Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy w Radzikowie,
4. **Recenzent komisji:** prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk - Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
5. **Recenzent komisji:** dr hab. Elżbieta Suchowilska, prof. UWM - Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
6. **Recenzent komisji:** dr hab. Paweł Milczarski, prof. ZUT – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
7. **Członek komisji:** prof. UPP dr hab. Katarzyna Panasiewicz - Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

W imieniu wszystkich członków Komisji uchwałą i jej uzasadnienie podpisał Przewodniczący Komisji zgodnie z art. 179 ust. 2a ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 ze zm., poz. 39 i 534 z 2019 r. oraz poz. 695 i 875 z 2020 r.).

Przewodniczący Komisji



prof. dr hab. Andrzej Kotecki

Poznań, 09 czerwca 2021 r.

UZASADNIENIE

pozytywnej opinii wniosku o nadanie **dr inż. Dorocie Weigt** stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo

Informacje o Kandydatce

Dr inż. Dorota Weigt ukończyła studia wyższe na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu w roku 1997 (kierunek - rolnictwo, specjalność – biotechnologia), wykonując pracę magisterską pt. *Indukcja embriogenezy somatycznej u lucerny (Medicago sativa Pers)*. Od roku 1997 była zatrudniona w Katedrze Genetyki i Hodowli Roślin swojej macierzystej uczelni, kolejno na stanowisku asystenta stażysty i asystenta. W roku 2007 Kandydatka uzyskała stopień naukowy doktora nauk Rolniczych w dyscyplinie agronomii nadany decyzją Rady Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu. Podstawą uzyskania tego stopnia naukowego była rozprawa pt. *Analiza morfologiczna, cytogenetyczna i molekularna mutantów kwiatostanu lucerny (Medicago sativa L. sl.)*. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. Zbigniew Broda. Od roku 2009 aż do chwili obecnej pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze Genetyki i Hodowli Roślin na Wydziale Rolnictwa, Ogrodnictwa i Bioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (dawnej Akademii Rolniczej).

Ocena osiągnięcia naukowego

Podstawę wszczęcia postępowania habilitacyjnego dr inż. Doroty Weigt stanowi jednotematyczny cykl publikacji zatytułowany „*Identyfikacja czynników zwiększających efektywność indukcji embriogenezy mikrospor oraz regeneracji roślin w kulturach pylnikowych pszenicy zwyczajnej (Triticum aestivum L.)*”. Cykl obejmuje sześć oryginalnych publikacji naukowych, opublikowanych w latach 2012-2020:

1. **Weigt D.**, Nawracała J., Popowska D., Nijak K. 2012. Examination of ability to androgenesis of spring wheat genotypes resistant to Fusarium. *BioTechnologia* 93(2): 116-122. doi:10.5114/bta.2012.46576. (P1)
2. **Weigt D.**, Kiel A., Nawracała J., Tomkowiak A., Kurasiak-Popowska D., Siatkowski I., Ługowska B. 2016. Obtaining doubled haploid lines of the Lr19 gene using anther cultures of winter wheat genotypes. *BioTechnologia* 97(4): 285-293. doi:10.5114/bta.2016.6454. (P2)

3. **Weigt D.**, Kiel A., Nawracała J., Pluta M., Łacka A. 2016. Solid-stemmed spring wheat cultivars give better androgenic response than hollow-stemmed cultivars in anther culture. In *Vitro Cell. Dev. Biol. – Plant* 52(6): 619-625. doi:10.1007/s11627-016-9793-2. **(P3)**
4. **Weigt D.**, Kiel A., Siatkowski I., Zyprych-Walczak J., Tomkowiak A., Kwiatek M. 2020. Comparison of the Androgenic Response of Spring and Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plants* 9(1): 49. doi:10.3390/plants9010049. **(P4)**
5. **Weigt D.**, Niemann J., Siatkowski I., Zyprych-Walczak J., Olejnik P., Kurasiak-Popowska D. 2019. Effect of Zearalenone and Hormone Regulators on Microspore Embryogenesis in Anther Culture of Wheat. *Plants* 8(11): 487. doi:10.3390/plants8110487. **(P5)**
6. **Weigt D.**, Siatkowski I., Magaj M., Tomkowiak A., Nawracała J. 2020. Impact of Ionic Liquids on Induction of Wheat Microspore Embryogenesis and plant Regeneration. *Agronomy* 10(6): 839. doi.org/10.3390/agronomy10060839. **(P6)**

We wszystkich wymienionych publikacjach Kandydatka jest pierwszym autorem, w trzech jest autorem korespondencyjnym. Jak wynika z dostarczonej dokumentacji, we wszystkich badaniach, które były podstawą ogłoszonych drukiem publikacji, Kandydatka planowała doświadczenia, opracowywała metodykę badań, wykonywała analizy laboratoryjne, interpretowała uzyskane wyniki, a także odgrywała wiodącą rolę w przygotowaniu manuskryptów. Cztery publikacje posiadają współczynnik wpływu *Impact Factor*. Ich sumaryczna liczba punktów wynosi 9,150 (zgodnie z rokiem wydania). Z kolei łączna liczba punktów wg wykazu MNiSW za wszystkie prace stanowiące podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego wynosi 278.

Pani dr inż. Dorota Weigt opracowała 17 stronicową syntezę wyżej wymienionych 6 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe. Zawiera ona wprowadzenie, hipotezę badawczą i cel badań, charakterystykę materiału roślinnego, opis stosowanych metod badawczych, syntetycznie przedstawione wyniki prowadzonych badań, najważniejsze osiągnięcia poznawcze i aplikacyjne, a także podsumowanie zaprezentowanych badań i spis literatury. We wprowadzeniu do opracowania Habilitantka przedstawiła znaczenie pszenicy (*Triticum aestivum* L.), opisała metody hodowli roślin zarówno tradycyjne jak i współczesne, wskazując ich wady i zalety. Posługując się starannie dobranym piśmiennictwem Kandydatka wprowadza czytelnika w zagadnienia z wykorzystaniem kultur pylnikowych w hodowli pszenicy jako podstawowej metody otrzymywania linii DH (DH - ang. doubled haploids). Hipoteza i cele badań zostały zdefiniowane jednoznacznie i precyzyjnie. Habilitantka założyła możliwość zwiększenia efektywności indukcji embriogenezy mikrospor oraz regeneracji

roślin, a także przełamania oporności genotypowej w kulturach pylnikowych pszenicy w wyniku odpowiedniego doboru czynników egzogennych. Cele szczegółowe opracowania są spójne i odzwierciedlają problematykę naukową prac stanowiących podstawę osiągnięcia naukowego. Dotyczyły one, między innymi, optymalizacji techniki kultur pylnikowych pszenicy jarej i ozimej z uwzględnieniem wpływu genotypu, temperatury oraz wybranych hormonów na wydajność tego procesu, identyfikacji nowych i wydajnych induktorów embriogenezy mikrospor pszenicy zwiększających efektywność regeneracji roślin. Należy stwierdzić, iż tematyka przedłożonych artykułów naukowych jest zgodna z problematyką ujętą w tytule a wyniki badań przedstawione w poszczególnych publikacjach realizują sformułowane cele.

Materiał roślinny wykorzystany w poszczególnych publikacjach stanowiły odmiany, mieszańce pokolenia F1 oraz rośliny pokolenia F3 i linie hodowlane pszenicy jarej i ozimej. Zróżnicowanie puli genetycznej roślin donorowych umożliwiło Habilitantce szeroką analizę wydajności androgenyzy w kontekście zależności tego procesu od genotypu a także pozwoliło na wyselekcjonowanie embriogennych oraz opornych odmian pszenicy.

Głównym osiągnięciem badań przedstawionych w publikacjach **P1-P3** było pogłębienie wiedzy na temat wpływu wybranych czynników egzogennych na efektywność androgenyzy w kulturach pylnikowych pszenicy. Habilitantka przeanalizowała szerokie spektrum genotypów różniących się pod względem pochodzenia oraz zoptymalizowała metodykę otrzymywania roślin poprzez embriogenezę mikrospor. Wyselekcjonowała również genotypy charakteryzujące się wysoką zdolnością do tworzenia struktur embriogenicznych oraz roślin zielonych jak i całkowicie odporne. Wybrane odmiany posłużyły w dalszych badaniach.

W pracy **P4** Habilitantka porównała zdolności do androgenyzy 15 odmian pszenicy ozimej i 15 odmian pszenicy jarej. Uzyskane wyniki badań wskazują na zróżnicowaną reakcję, pszenic jarych i ozimych, na skład pożywki regeneracyjnej w zależności od zastosowanych hormonów. Pszenice jare lepiej regenerują na pożywkach z dodatkiem hormonów z grupy auksyn (2,4-D oraz dicamba) natomiast pszenice ozime wykazują lepszą zdolność do androgenyzy, gdy są indukowane na pożywce zawierającej kombinację auksyn i cytokinin (2,4-D oraz kinetyna).

Tematem badań prezentowanych w publikacjach **P5 i P6** było poszukiwanie nowych wydajniejszych induktorów embriogenezy mikrospor i regeneracji roślin. Habilitantka (po przeprowadzeniu badań pilotażowych) wybrała: zearalenon (mykotoksyna) oraz ciecze jonowe III generacji o strukturze podobnej do syntetycznych auksyn. Kandydatka opracowała sposób aplikacji a także zoptymalizowała stężenia ww. związków uzupełniając wcześniej

opracowaną metodykę kultur pylnikowych pszenicy. Dzięki tym działaniom podniesiono efektywność androgenezy odmian embriogennych i otrzymano rośliny zielone z genotypów opornych. Wyniki zaprezentowane w tych pracach są nowatorskie, istotnie powiększają wiedzę z zakresu indukcji androgenezy w kulturach pylnikowych, mają również duże potencjalne znaczenie aplikacyjne w przyspieszeniu procesu hodowli nowych odmian pszenicy.

Należy stwierdzić, że przedłożony w formie osiągnięcia naukowego cykl sześciu publikacji jest spójnym tematycznie opracowaniem, wnoszącym szereg nowych wartości do wiedzy obejmującej zagadnienia związane z problemem wydajności otrzymywania haploidów oraz podwojonych haploidów z wykorzystaniem kultur pylnikowych pszenicy zwyczajnej. W przedłożonych pracach Habilitantka posługuje się nie tylko nowoczesnym warształem badań molekularnych, ale także stosuje nowoczesne narzędzia statystyki. Elementami nowatorskimi prezentowanego osiągnięcia naukowego jest zastosowanie induktorów: zearalenonu oraz cieczy jonowych III generacji w celu podniesienia wydajności indukcji embriogenezy mikrospor i zwiększenia efektywności regeneracji roślin zielonych. Uzyskane przez Habilitantkę wyniki przedstawione w osiągnięciu naukowym można wykorzystać w praktyce hodowlanej w celu przyspieszenia procesu uzyskiwania nowych odmian. Podsumowując, wszyscy recenzji byli zgodni, że wskazane przez panią dr inż. Dorotę Weigt osiągnięcie pt. „*Identyfikacja czynników zwiększających efektywność indukcji embriogenezy mikrospor oraz regeneracji roślin w kulturach pylnikowych pszenicy zwyczajnej (Triticum aestivum L.)*” posiada oryginalny nowatorski charakter i stanowi znaczny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo.

Ocena działalności naukowej

Na dorobek publikacyjny Pani dr inż. Doroty Weigt z wyłączeniem publikacji wchodzących do zestawu osiągnięcia naukowego, składają się łącznie 34 współautorskie publikacje naukowe i dwie monografie. Spośród nich 9 to artykuły opublikowane w czasopismach posiadających współczynnik wpływu IF wynoszący łącznie 16,765 a sumaryczna liczba punktów MNiSW dla tych prac wg roku wydania wynosi 774. Prace te ukazały się w następujących czasopismach:

- indeksowane w Web of Science Core Collection:

Journal of Experimental Botany; Open Life Sciences; Zemdirbyste-Agriculture; Open Chemistry; Pakistan Journal of Botany; Comparative Cytogenetics; In Vitro Cellular &

Developmental Biology – Plant; Industrial Crops and Products; Acta Biologica Cracoviensia/Series Botanica

- krajowe i nieposiadające IF:

Progress in Plant Protection; Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych; BioTechnologia; Nauka Przyroda Technologie – Rolnictwo; Acta Agrobotanica; International Journal of Agriculture Sciences; Aparatura Badawcza i Dydaktyczna; Biometrical Letters; Acta Scientiarum Polonorum, Agricultura; Polish Journal of Agronomy; Plant Breeding and Seed Science; Prace z Zakresu Nauk Rolniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk.

Tematyka prac nie wchodzących w zakres osiągnięcia naukowego jest szeroka i znajduje się w obszarze trudnych badań z zakresu genetyki, biotechnologii i hodowli roślin o dużych wartościach zarówno poznawczych jak i aplikacyjnych. Badania obejmowały różne gatunki roślin uprawnych: żyto, kukurydzę, len, soję oraz rzepak i gatunki mu pokrewne. Badania były prowadzone w ramach różnych projektów badawczych i dotyczyły:

- analizy markerów losowych typu ISSR-PCR w celu identyfikacji mieszańców oddalonych z rodzaju Brassica
- wykorzystania markerów specyficznych SSR-PCR związanych z występowaniem chorób powodowanych przez fuzariozy u lnu
- analizy ekspresji genów wpływających na efektywność embriogenezy mikrospor żyta
- analizy zróżnicowania genetycznego odmian Inianki siewnej
- identyfikacji genów warunkujących ważne cechy użytkowe z wykorzystaniem funkcjonalnych markerów molekularnych
- identyfikacji układów allelicznych genów odpowiedzialnych za cechy fotoneutralności i wczesności kwitnienia soi

Zdaniem recenzentów, tak szeroki zakres zainteresowań naukowych wymagał od Habilitantki zdobycia gruntownej wiedzy oraz opracowania i wdrożenia różnych metod służących badaniu genomu roślinnego na poziomie molekularnym. Podkreślono również zdolność Habilitantki do nawiązywania współpracy zarówno z innymi jednostkami naukowymi jak i firmami hodowlanymi. W ramach badań naukowych i wspólnie realizowanych projektów oraz działalności publikacyjnej nawiązała owocną współpracę z polskimi spółkami hodowlanymi (DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Małopolska Hodowla

Roślin Sp. z o.o.; Poznańska Hodowla Roślin Sp. z o. o.; Hodowla Roślin Smolice Sp. z o. o.; Strzelce Hodowla Roślin Sp. z o. o.; Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.).

Całkowity dorobek naukowy Habilitantki obejmuje 42 współautorskie publikacje. Wśród tych publikacji jest 13 prac z bazy JCR o łącznym IF = 25,915. Sumaryczna liczba punktów MNiSW dorobku Kandydatki wynosi 1052. Liczba cytowań według *Web of Science* wynosi 26, przy indeksie Hirscha wynoszącym 3. Usprawiedliwieniem niskich wartości tych parametrów jest fakt, że większość publikacji z IF ukazała się w latach 2019-2020, a więc nie mogły jeszcze osiągnąć znaczącego cytowania.

Należy podkreślić, że większość prac, w tym wszystkie z IF, została opublikowana po doktoracie. Przed doktoratem Kandydatka opublikowała jedną pracę w czasopiśmie krajowym. Fakt ten wskazuje na duży postęp w liczbie i statusie jakościowym publikacji po ostatnim awansie Habilitantki. Podsumowując aktywność publikacyjną należy dodać, że Habilitantka otrzymała cztery nagrody zespołowe od JM Rektora UP w Poznaniu.

Dr inż. Dorota Weigt po uzyskaniu stopnia doktora wykazywała dużą aktywność w zakresie popularyzacji badań poprzez uczestnictwo w licznych (51) sympozjach i konferencjach naukowych, krajowych i zagranicznych, podczas których wygłosiła 6 referatów.

Habilitantka odbyła trzy staże w następujących instytucjach:

- w roku 2020 w Centrum Genomiki Strukturalnej i Funkcjonalnej Instytutu Biologii Eksperymentalnej Czeskiej Akademii Nauk w zespole badawczym dr hab. Aleša Pečínki (6.01.2020 – 12.03.2020)

- w roku 2016 w Zakładzie Botaniki Ogólnej na Wydziale Biologii UAM w Poznaniu pod nadzorem merytorycznym prof. dr hab. Rafała Mola (8.02.2016 - 30.09.2016)

- w Inno-Gene S.A. (03-14.09.2012)

Habilitantka wykonała osiem recenzji manuskryptów dla czasopism o międzynarodowym zasięgu (z czego większość posiada impact factor). W latach 2011-2019 Habilitantka podnosiła swoje kompetencje naukowe biorąc czynny udział w 11 szkoleniach i kursach. Habilitantka była/jest ponadto czternastokrotnie wykonawcą w grantach finansowanych z KBN, MRiRW i NCBiR.

Dr inż. Dorota Weigt dwukrotnie sprawowała funkcje promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich, zakończonych pomyślną obroną w latach 2018 i 2019.

Analiza dorobku publikacyjnego oraz ogólnej działalności naukowej dr inż. Doroty Weigt wskazuje, że całkowity dorobek naukowy Kandydatki jest wartościowy naukowo, o dużym

znaczeniu dla rozwoju dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo. Spełnia on zarówno pod względem ilościowym, jak i jakościowym, wymagania ustawowe stawiane przed kandydatami do stopnia doktora habilitowanego. Opanowane i wykorzystywane z sukcesem przez Habilitantkę metody biotechnologiczne wskazują, że jest ona bardzo dobrze przygotowana do samodzielnej pracy naukowej.

Ocena działalności dydaktycznej, popularyzacji nauki i organizacyjnej

Pani dr inż. Dorota Weigt wykazuje dużą aktywność dydaktyczną. Prowadzi zajęcia w języku angielskim na studiach anglojęzycznych dla studentów studiów stacjonarnych UP w Poznaniu i studentów programu Erasmus z przedmiotów: General Genetic; Molecular biology; Application of Biotechnology in Plant Breeding; Molecular Plant Breeding. Ponadto opracowała program przedmiotów, które realizuje w języku polskim: - Genetyka - Biotechnologia studia stacjonarne I stopnia

- Embriologia roślin kwiatowych – Biotechnologia studia stacjonarne II stopnia
- Genetyka - Rolnictwo studia stacjonarne i niestacjonarne I stopnia
- Agrobiotechnologia - Rolnictwo studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia
- Genetyka molekularna – Rolnictwo studia stacjonarna II stopnia
- Inżynieria genetyczna – Rolnictwo studia stacjonarne II stopnia
- Genetyka i hodowla roślin – Ogrodnictwo studia stacjonarne I stopnia.

Pełni również od 2012 roku, nadzór merytoryczny i opiekę nad studentami kierunku Biotechnologia podczas czterotygodniowej praktyki studenckiej na studiach pierwszego stopnia.

Kandydatka była/jest promotorem 20 prac magisterskich (w tym trzy w języku angielskim, 25 prac inżynierskich, recenzowała 6 prac magisterskich i 9 inżynierskich.

Pani dr inż. Dorota Weigt brała czynny udział w organizacji i prowadzeniu wykładów i ćwiczeń w ramach projektów Unijnych:

- „Przyroda od A do Z” - pozaszkolne zajęcia edukacyjne w ramach Uniwersytetu Młodych Przyrodników”, realizowany w ramach POWER,
- „Najlepsi z natury!” - Zintegrowany Program Rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej – wykładowca na studiach anglojęzycznych,

- Europejska Noc Naukowców realizowany w ramach Programu Ramowego Unii Europejskiej HORIZON 2020 – czynne uczestnictwo w zajęciach laboratoryjnych w 5 edycjach.

Habilitantka prowadziła zajęcia laboratoryjne dla zwiedzających Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu w ramach Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki. Aktywnie udzielała się w organizacji tzw. „Wagarów z Przyrodą” na Wydziale Rolnictwa i Bioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. W latach 2013 - 2015 promowała Uniwersytet Przyrodniczy i Katedrę Genetyki i Hodowli Roślin na Międzynarodowej Wystawie Agro Show w Bednarach „Dla rolnika dla natury”.

Pani dr inż. Dorota Weigt udziela się również na rzecz środowiska uniwersyteckiego UPP:

- Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk na kierunku Biotechnologia, Wydział Rolnictwa i Bioinżynierii (obecnie Wydział Rolnictwa, Ogrodnictwa i Bioinżynierii) - funkcja sprawowana nieprzerwanie od roku 2011 do teraz

- Członek rady wydziału od 2015 do 2019 r.

- Członek stałych komisji wydziałowych - Komisja ds. Nagród dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na Wydziale Rolnictwa i Bioinżynierii w latach 2012 – 2016

- Członek Zespołu ds. Jakości Kształcenia na kierunku Rolnictwo, na Wydziale Rolnictwa i Bioinżynierii 2012- 2016

- Członek Komisji ds. Jakości Kształcenia na kierunku Biotechnologia, na Wydziale Rolnictwa i Bioinżynierii 2016 do teraz

- Członek ZNP na UP w Poznaniu od roku 2007. Reprezentowanie Związków Zawodowych w pracach Komisji Oceniającej na Wydziale Leśnym w 2015 roku.

- Członek Rady Katedry Genetyki i Hodowli Roślin w latach: 2009 -2013, 2013-2017 oraz od 2017 (kadencja 2017-2021).

Wielokrotne uczestnictwo w pracach komisji konkursowej na stanowisku asystenta w roli członka komisji.

Habilitantka jest ponadto członkiem Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego i Związku Twórców Odmian Roślin Uprawnych.

Podsumowując, Pani dr inż. Dorota Weigt jest pracownikiem wykazującym dużą aktywność dydaktyczną, popularyzatorską, jak też angażuje się w szereg działań organizacyjnych na rzecz macierzystej Uczelni.

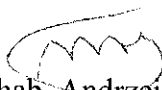
Wniosek końcowy

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. Doroty Weigt jest wartościowy zarówno z poznawczego, jak i praktycznego punktu widzenia. Stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo w zakresie genetyki i hodowli roślin. Na podkreślenie należy fakt, że prowadzone badania w dużym zakresie mają wyraźny aspekt aplikacyjny i potencjał do praktycznego wykorzystania w hodowli roślin.

Komisja wyraża opinię, że Habilitantka spełnia warunki, jakie się stawia w tym zakresie kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe pt. „*Identyfikacja czynników zwiększających efektywność indukcji embriogenezy mikrospor oraz regeneracji roślin w kulturach pylnikowych pszenicy zwyczajnej (Triticum aestivum L.)*” stanowiące cykl sześciu oryginalnych publikacji, wnosi nowe elementy naukowe i użytkowe w obszary wiedzy obejmującej szeroko pojmowane rolnictwo i ogrodnictwo. Całość dokonań obejmujących osiągnięcie naukowe, dorobek naukowo-badawczy oraz działalność dydaktyczną i organizacyjną odpowiada stosownym wymogom, zgodnie z art. 178 ust.1 pkt 1, ust. 2-3, art. 189-192 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) w związku z art. 179 ust. 6 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1669 z późn. zm).

Mając powyższe na uwadze Komisja wyraża pozytywną opinię i popiera wniosek o nadanie, w dalszym toku postępowania, Pani doktor Dorocie Weigt stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Przewodniczący Komisji


Prof. dr hab. Andrzej Kotecki

Poznań, dnia 09 czerwca 2021 roku