

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 10.10.2023 roku**  
**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo wszczętym**  
**na wniosek dr inż. Anny Kieltyki-Dadasiewicz**

**1 §.**

Komisja habilitacyjna powołana przez Radę Doskonałości Naukowej oraz Radę Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, zatwierdzona Uchwałą nr 19/2023 w dniu 26 czerwca 2023 r., działająca na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023, poz. 742), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane **„Optymalizacja agrotechniki palczatki cytrynowej *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf. w warunkach klimatycznych Polski”** stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo i jednomyślnie wyraziła pozytywną opinię popierającą wniosek w sprawie nadania dr inż. Annie Kieltyce-Dadasiewicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy .

**2 §.**

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

**3 §.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

Przewodniczący komisji

  
Prof. dr hab. Zdzisław Wyszowski

Lublin, dnia 10.10.2023 r.

### **Uzasadnienie**

#### **pozytywnej opinii wniosku o nadanie dr inż. Annie Kiełtyce-Dadasiewicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo**

#### **Informacje o Kandydatce**

Pani dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz jest absolwentką Akademii Rolniczej w Lublinie, gdzie w roku 2001 na Wydziale Rolniczym, na podstawie pracy pt. „Ocena technologiczna surowca: dziurawca zwyczajnego, nawłoci pospolitej i złocienia maruny” uzyskała tytuł zawodowy magistra inżyniera w zakresie technologia żywności i żywienie człowieka. W 2006 roku na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej w Lublinie (obecnie Wydział Agrobiotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) otrzymała stopień doktora nauk rolniczych w zakresie agronomii, specjalność: uprawa roślin i rośliny zielarskie na podstawie rozprawy przygotowanej pod kierunkiem prof. dr hab. Stanisława Berbecia pt. „Wpływ dolistnego stosowania stymulatorów wzrostu oraz Ekolistu na plony i jakość ziela serdecznika pospolitego (*Leonurus cardiaca* L.)”. Habilitantka pracę zawodową rozpoczęła w 2007 roku jako adiunkt w Katedrze Kosmetologii, w Wyższej Szkole Nauk Społecznych w Lublinie. W latach 2008-2015 pracowała jako wykładowca w Zakładzie Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Krośnie. W latach 2011-2015 dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz była zatrudniona jako adiunkt w Wyższej Szkole Społeczno-Przyrodniczej im. W. Pola w Lublinie, na Wydziale Nauk o Zdrowiu. Od 2015 roku Habilitantka pracuje w Katedrze Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, na stanowisku asystenta.

#### **Ocena formalna nadesłanej dokumentacji**

Komisja Habilitacyjna powołana do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Anny Kiełtyki-Dadasiewicz zapoznała się z przedłożoną dokumentacją tj. wnioskiem do Rady Doskonałości Naukowej o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, odpisem dyplomu stwierdzającym posiadanie stopnia doktora nauk rolniczych w zakresie agronomii, specjalność: uprawa roślin i rośliny zielarskie, autoreferatem, osiągnięciem naukowym - monografią naukową, wykazem



osiągnięć naukowych oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej, odbytych stażach i aktywności w zakresie popularyzacji nauki oraz recenzjami przygotowanymi przez: prof. dr hab. Jadwigę Andrzejewską, prof. dr hab. Ewę Osińską, dr hab. Ewę Capecką, prof. uczelni oraz dr hab. Agnieszkę Synowiec, prof. uczelni.

Komisja Habilitacyjna jednomyślnie stwierdza, że dokumentacja wniosku spełnia wymogi zawarte w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023, poz. 742) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

### **Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięciem naukowym stanowiącym podstawę ubiegania się przez dr inż. Annę Kiełtykę-Dadasiewicz o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo jest monografia naukowa pod tytułem „Optymalizacja agrotechniki palczatki cytrynowej (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.) w warunkach klimatycznych Polski”. Wszyscy recenzenci stwierdzili zgodnie, że przedstawione osiągnięcie naukowe spełnia wymogi zawarte w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz.U. z 2023, poz. 742).

Monografię opracowano na podstawie pięciu doświadczeń, których ogólnym celem była ocena możliwości uprawy palczatki cytrynowej (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.) w warunkach klimatu umiarkowanego z uwzględnieniem wyboru optymalnego zakresu i terminu zabiegów agrotechnicznych, w aspekcie trzech kierunków użytkowania (suszy z liści, olejek eteryczny, świeże pędy). Habilitantka sformułowała główną hipotezę badawczą zakładającą, że możliwa jest towarowa uprawa *C. citratus* w systemie jednorocznym w warunkach klimatycznych Polski. Postawiła także sześć hipotez cząstkowych, które zweryfikowała w pięciu doświadczeniach polowych uzupełnionych odpowiednimi analizami laboratoryjnymi. Wszystkie doświadczenia polowe przeprowadzono w woj. lubelskim, na glebie płowej, kategorii agronomicznej mineralnej lekkiej, w latach 2014-2020. Pierwszy etap badań dotyczył określenia terminu sadzenia i stosowania osłon płaskich. Oceniano w nim wzrost i rozwój roślin *C. citratus* posadzonych w trzech terminach: w pierwszej, drugiej i trzeciej dekadzie maja z zastosowaniem osłon w początkowym okresie po posadzeniu na tle roślin nieosłanianych. W ramach tych badań Habilitantka oceniała: dynamikę i rozwój roślin uwzględniając pomiary biometryczne, masę roślin, plon powietrznie suchej masy liści i pędów, zawartość i plon olejku eterycznego oraz jakość naparów. W eksperymencie drugim dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz określała plonotwórcze efekty stosowania różnych dawek azotu – przedsięwzięcie 30 i 60 kg N · ha<sup>-1</sup> oraz przedsięwzięcie i pogłównie 90 (60+30) kg N · ha<sup>-1</sup>



i 120 (60+60) kg N · ha<sup>-1</sup>. Podczas realizacji tych badań Kandydatka określała: wysokość łanu, średnicę roślin, liczbę pędów na roślinie, masę roślin, plon liści i pędów, zawartość i plon olejku eterycznego oraz zawartość barwników chlorofilowych. W trzecim cyklu badań Habilitantka testowała wpływ obsady roślin: 37,5 tys., 60 tys., 80 tys., 100 tys., 125 tys. szt · ha<sup>-1</sup> oraz terminu zbioru: po 15, 17 i 19 tygodniach od posadzenia roślin na wielkość plonu i jakość surowców. W tym cyklu badań Kandydatka określała następujące parametry roślin: wysokość łanu, średnicę oraz długość roślin, liczbę pojedynczych pędów na roślinie, liczbę liści na pędzie, masę roślin, plon powietrznie suchej masy liści i pędów oraz ich jakość, a także plon i jakość olejku eterycznego. Czwarty typ badań przeprowadzony przez Habilitantkę polegał na ustaleniu właściwej ochrony fungicydowej w uprawie *C. citratus* z przeznaczeniem na świeże pędy. Poza wyżej wymienionymi parametrami badań oceniano również stopień porażenia pędów przez choroby. Ostatni cykl badań przeprowadzonych przez Habilitantkę miał na celu ocenę ryzyka introdukcji palczatki cytrynowej w aspekcie niekontrolowanego rozprzestrzenienia się w środowisku oraz wpływu uprawy tego gatunku na wybrane uprawy następcze (tj. pszenicę jarą, miętę pieprzową, marchew, truskawkę).

Założony cel badawczy oraz postawione hipotezy zostały przez Habilitantkę w pełni zrealizowane i zweryfikowane w osiągnięciu naukowym. Do najważniejszych wyników uzyskanych przez Habilitantkę w ww. eksperymentach należy zaliczyć udowodnienie możliwości uprawy *C. citratus* w warunkach klimatycznych Polski w celu pozyskania pędów na świeżo lub liści na susz oraz w celu pozyskania olejku eterycznego, przy następujących warunkach:

- opóźnieniu terminu zakładania plantacji poza okres występowania przymrozków, a w razie ryzyka ich wystąpienia w późniejszym terminie interwencyjne zastosowanie osłon polipropylenowych,
- stosowaniu nawożenia azotem w dawce co najmniej 60 kg N · ha<sup>-1</sup>, a najlepiej z dodatkową aplikacją pogłówną w dawce co najmniej 30 kg N · ha<sup>-1</sup> lub 60 kg N · ha<sup>-1</sup>;
- zastosowaniu obsady 125 tys. szt · ha<sup>-1</sup> w przypadku plantacji prowadzonych w celu zbioru liści z przeznaczeniem na susz oraz 100 tys. szt · ha<sup>-1</sup> na plantacjach na zbiór pędów,
- zbiorze surowca po połowie września, przy czym przy planowanym opóźnieniu zbioru należy, w przypadku pozyskiwania pędów, stosować ochronę fungicydową.

Ponadto Habilitantka udowodniła brak zagrożeń środowiskowych związanych z introdukcją nowego gatunku. Jako perspektywiczną określiła także możliwość dalszej optymalizacji warunków uprawy, prowadzącą do poprawy plonowania *C. citratus* w warunkach krajowych, poprzez wprowadzenie kolejnych procedur agrotechnicznych,



np. nawadniania, nawożenia mikroelementowego, dokarmiania dolistnego lub uprawy w lepszych warunkach glebowych.

Podsumowując osiągnięcie naukowe dr inż. Anny Kiełtyki-Dadasiewicz, prof. dr hab. inż. Jadwiga Andrzejewska stwierdziła, że cykl prac doświadczalnych składających się na monografię pt. „Optymalizacja agrotechniki palczatki cytrynowej (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.) w warunkach klimatycznych Polski” został przez Autorkę dokładnie przemyślany, zaplanowany i samodzielnie przeprowadzony. Przegląd piśmiennictwa, przygotowany głównie w oparciu o pozycje anglojęzyczne, świadczy o doskonałej znajomości literatury przedmiotu i naświetla perspektywy oraz ograniczenia uprawy *C. citratus* w Polsce. Według Recenzentki metodyka doświadczeń, opracowanie statystyczne wyników oraz ich interpretacja nie budzą zastrzeżeń. Pod względem merytorycznym Recenzentka również wysoko oceniła dyskusję wyników oraz dodała, że wnioski są jednoznaczne i zgodne z uzyskanymi wynikami badań. Pani Recenzentka podkreśliła, że na szczególną uwagę zasługują perspektywy aplikacyjne otrzymanych wyników oraz określenie kierunku dalszych badań nad uprawą *C. citratus* w Polsce, w którym Autorka wskazuje zakres potrzebnych, dalszych badań, w tym uprawy na różnych glebach i doboru przedplonu, metody przygotowania rozsady, systemów nawadniania plantacji oraz mechanizacji zbiorów i obróbki surowca. Pani prof. dr hab. inż. Jadwiga Andrzejewska stwierdziła, że osiągnięcie naukowe dr inż. Anny Kiełtyki-Dadasiewicz stanowi istotny wkład w rozwój dziedziny nauki rolniczej, dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo, a badania, które Habilitantka zaplanowała, wykonała i opublikowała świadczą o Jej dobrym przygotowaniu do prowadzenia samodzielnej pracy naukowej.

W swojej recenzji prof. dr hab. Ewa Osińska napisała, że podjęta przez Habilitantkę w przedłożonym osiągnięciu naukowym tematyka stanowi pierwsze kompleksowe opracowanie uprawy palczatki cytrynowej w warunkach klimatycznych Polski. Badania z tego zakresu należy uznać więc za bardzo celowe i cenne z punktu widzenia poznawczego i aplikacyjnego. Podsumowując Recenzentka stwierdziła, że opracowanie naukowe spełnia wymogi stawiane w ustawie o stopniach i tytule naukowym, a wyniki uzyskane przez dr inż. Annę Kiełtykę-Dadasiewicz dostarczają nowych, istotnych informacji nt. możliwości uprawy ww. gatunku w warunkach klimatycznych Polski.

Dr hab. Ewa Capecka, prof. URK w swoim podsumowaniu podkreśla również, że osiągnięcie naukowe dr inż. Anny Kiełtyki-Dadasiewicz jest opracowaniem wartościowym, wskazującym na możliwości jednosezonowej uprawy *Cymbopogon citraus* w klimacie Polski, pozwalającym uzyskać zadawalający plon surowców. Jest to opracowanie nowatorskie, gdyż określa wstępne optymalne warunki uprawy tego gatunku, wskazuje elementy agrotechniki



niezbędne do uzyskania dobrej jakości plonu ziela i olejku, a także dostarcza nowych, przydatnych informacji na temat produkcji w Polsce surowców ważnych dla funkcjonowania społeczeństwa i krajowej gospodarki. Informacje te są cenne zarówno ze względu na charakter poznawczy, jak i aplikacyjny. Opracowanie naukowe spełnia formalne i merytoryczne wymogi stawiane osiągnięciom naukowym w postępowaniu habilitacyjnym.

Dr hab. Agnieszka Synowiec, również pozytywnie oceniła osiągnięcie naukowe Habilitantki z punktu widzenia uzyskanych badań, które uznała za wartościowe i cenne dla praktyki rolniczej. W swojej ocenie, pomimo kilku uwag do rozważenia przez Habilitantkę, podkreśliła ambitny cel podjętych badań tj. weryfikacji możliwości uprawy palczatki cytrynowej oraz dostosowanie agrotechniki tego gatunku do warunków klimatycznych w Polsce. Podkreśliła również praktyczne znaczenie podjętych badań czyli poszerzenie palety produktów zielarskich w kraju, szczególnie tych, które „mogą odnieść marketingowy sukces”. Według Recenzentki Habilitantka uzyskała odpowiedzi na postawiony przez siebie cel główny oraz cele cząstkowe, a badania, które zainicjowała mogą stanowić inspirację do dalszych prac w tym zakresie.

Reasumując, Komisja stwierdza, że przedłożone do oceny przez dr inż. Annę Kiełtykę-Dadasiewicz osiągnięcie naukowe pt. „Optymalizacja agrotechniki palczatki cytrynowej (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.) w warunkach klimatycznych Polski” spełnia kryteria merytoryczne i formalne określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2023, poz. 742) wnosząc znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo. Stanowi tym samym podstawę do nadania dr inż. Annie Kiełtyce-Dadasiewicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

### **Ocena działalności naukowej**

W skład pozostałego dorobku naukowego dr inż. Anny Kiełtyki-Dadasiewicz wchodzi publikacje, które powstały w oparciu o prace doświadczalne realizowane w kraju i we współpracy z ośrodkami zagranicznymi. Badania realizowane w ośrodkach krajowych dotyczyły:

- efektywności dolistnego stosowania nawozów i stymulatorów wzrostu w uprawie roślin zielarskich jako kontynuacji problemu podjętego w pracy doktorskiej;
- możliwości uprawy roślin kosmetycznych w naszym klimacie oraz zastosowania krajowych surowców roślinnych w przemyśle kosmetycznym i innych gałęziach przemysłu;



- badania nad oceną i możliwością poprawy parametrów wartości siewnej nasion roślin zielarskich z rodziny *Apiaceae*, *Lamiaceae* oraz różnych odmian nagietka;
- możliwości krajowej produkcji pszenic makaronowych oraz oceny przydatności do produkcji makaronu surowców otrzymanych w warunkach Lubelszczyzny;
- optymalizacji uprawy i jakości surowców krajowych roślin przyprawowych i oleistych;
- wpływu czynników biotycznych i abiotycznych na plon i jakość roślin rolniczych: ziemniaka, soi, batata i kukurydzy.

Część publikacji Habilitantki jest efektem współpracy z Aleksandras Stulginskis University w Kownie na Litwie. Prace te dotyczą głównie różnorodności botanicznej i użytkowej roślin z rodzaju *Mentha*, których unikalną kolekcję Habilitantka wcześniej założyła w Polsce. Habilitantka była również członkiem międzynarodowej grupy autorów, która przygotowała przeglądowy artykuł dotyczący właściwości roślin z rodzaju *Ficus*.

Wyniki ww. badań Habilitantka opublikowała w 54 pracach naukowych, z czego 22 prace naukowe opublikowała w czasopismach indeksowanych w bazie JCR, 29 prac w czasopismach nieposiadających współczynnika wpływu oraz 9 rozdziałów w recenzowanych monografiach naukowych. Łączny dorobek naukowy Habilitantki obejmuje 154 pozycje, z których 88 stanowią doniesienia konferencyjne i 8 prac popularnonaukowych. Sumaryczny wskaźnik Impact Factor, uzyskany wyłącznie po doktoracie, wynosi 55,367, a wartość punktowa publikacji to 2135 punktów według MNiSW, w tym tylko 15 przed doktoratem. Liczba cytowań prac według bazy Web of Science wynosi 114, zaś wartość indeksu Hirscha – 6. Wyniki swoich badań Habilitantka prezentowała na konferencjach i sympozjach naukowych (wygłosiła 10 referatów i przedstawiła 44 postery).

Habilitantka prowadziła badania z naukowcami nie tylko rodzimej uczelni, ale również z innych placówek naukowych zarówno krajowych (tj. Wyższa Szkoła Nauk Społecznych z siedzibą w Lublinie; Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Krośnie; Wyższa Szkoła Społeczno-Przyrodnicza w Lublinie; Uniwersytet Medyczny w Lublinie - Katedra i Zakład Farmakognozji z Zakładem Roślin Leczniczych; Politechnika Białostocka - Zakład Biologii Sanitarnej i Biotechnologii; Uniwersytet w Białymstoku - Instytut Chemii; Uniwersytet Śląski w Katowicach – Instytut Chemii; Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach - Katedra Dermatologii i Kosmetologii; Karpacka Państwowa Uczelnia w Krośnie - Zakład Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności; Instytut Nauk Rolniczych, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie oraz Polskie Zakłady Zbożowe PZZ Lubella GMW Sp. z o.o. Sp. k. w Lublinie) jak i zagranicznych (Institute of Agricultural and Food Science, Aleksandras Stulginskis w Kownie na Litwie).



Kandydatka odbyła dwa staże naukowe: krótkoterminowy (2002 r.) w laboratorium fitochemicznym PhytoPharm w Kłęce i 3. miesięczny (2021 r.) w Vytautas Magnus University Agriculture Academy, Faculty of Agronomy, Agrobiolology and Food Sciences Department, Lithuania.

W latach 2018-2021 Habilitantka była wykonawcą dwóch zadań badawczych na zlecenie PZZ Lubella GMW Sp. z o. o. Sp. k., w projekcie współfinansowanym ze środków europejskich pt. „Opracowanie i wdrożenie kompleksowej technologii uzyskiwania wysokiej jakości wyrobów makaronowych z dodatkiem regionalnej pszenicy makaronowej”. Rezultaty tej współpracy opublikowała w 3 artykułach o zasięgu międzynarodowym i 4 krajowych oraz prezentowała na 2 konferencjach krajowych.

Pani dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz wykazuje się także aktywną działalnością recenzencką. Wykonała 31 recenzji artykułów naukowych w czasopismach zagranicznych, 5 recenzji w języku angielskim dla polskich czasopism o zasięgu międzynarodowym i 10 recenzji publikacji w języku polskim dla czasopism krajowych. Zrecenzowała też 8 rozdziałów w monografiach naukowych.

Habilitantka wykonała dwie ekspertyzy projektów badawczych na zlecenie PWSZ w Chełmie. Była członkiem Zespołu Ekspertów Zewnętrznych ds. Analiz Delphi Narodowego Programu Foresight Polska 2020 i członkiem Komisji Konkursowej konkursu targowego AGRO-PARK w roku 2022.

Komisja w podsumowaniu stwierdziła, że Pani dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej. Pozostały dorobek naukowy wnosi nowe wartości poznawcze do dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo. Został pozytywnie oceniony przez Komisję i uznany za wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

### **Ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej oraz popularyzatorskiej**

Dorobek dydaktyczny dr inż. Anny Kiełtyki-Dadasiewicz obejmuje prowadzenie zajęć dydaktycznych związanych z produkcją rolniczą, ogrodniczą, przetwórstwem surowców roślinnych i zielarskich na kierunkach rolnictwo, technologie przemysłu rolno-spożywczego oraz agrobiznes. Habilitantka brała aktywny udział w organizacji toku studiów, uczestniczyła w opracowywaniu programów nowotworzonych kierunków studiów tj. towaroznawstwo (PWSZ w Krośnie), kosmetologia (WSSP im. W. Pola w Lublinie), technologia biosurowców i biomateriałów (UP w Lublinie).



Była łącznie promotorem 37 prac dyplomowych, w tym 6 prac magisterskich, 24 inżynierskich i 7 licencjackich oraz pełniła funkcję promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich, z czego jeden był anglojęzyczny, a drugi został wyróżniony na wniosek recenzentów.

Habilitantka uczestniczyła w programie Erasmus+Staff Mobility For Teaching Assignments prezentując cykl wykładów na Uniwersytecie w Kownie. Dodatkowo jako wykładowca uczestniczyła w szkoleniach organizowanych poza uczelniami wyższymi m. in. w charakterze trenera i wykładowcy szkoleń nt. „Konserwator terenów zielonych” i „Pozyskiwanie i wytwarzanie alternatywnych źródeł energii”. Swoje umiejętności dydaktyczne szkolila również w ramach podyplomowych studiów pedagogicznych, e-learningu, kursu języka angielskiego na poziomie B2 oraz szkoleń podnoszących umiejętności dydaktyczne i informatyczne.

Pani dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz wykazała się wieloma osiągnięciami organizacyjnymi, wyróżnionymi szeregiem nagród zespołowych i indywidualnych, a także osiągnięciami popularyzującymi naukę. Na wyróżnienie według Recenzentów zasługują następujące aktywności: inicjatywa i udział w organizacji ogólnopolskich konferencji naukowo-szkoleniowych nt. „Nowoczesne Technologie i Zabiegi w Kosmetologii”, czy „Kosmetolog – zawód XXI wieku”, zaplanowanie wyposażenia i organizacji pracy laboratorium dydaktyczno-badawczego Oceny jakości surowców roślinnych oraz Laboratorium biochemicznego w Krośnie, kierowanie Katedrą Kosmetologii WSNS w Krośnie, inicjatywa i przewodniczenie komitetowi organizacyjnemu Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej oraz praca jako redaktor naukowy materiałów pokonferencyjnych, a także aktywny udział w działalności Uniwersytetu Trzeciego Wieku na UP w Lublinie i PWSZ w Krośnie.

Habilitantka jest członkiem kilku towarzystw naukowych (Japan Oil Chemists' Society, Polskie Towarzystwo Agronomiczne i Polskie Towarzystwo Botaniczne) oraz wiceprezesem Zarządu i członkiem Rady Naukowej Ogrodu Roślin i Surowców Kosmetycznych, a także kuratorem Działu Roślin Zapachowych w tym ogrodzie

### **Wniosek końcowy**

Komisja habilitacyjna podkreśla, że przedłożone przez dr inż. Annę Kiełtykę-Dadasiewicz osiągnięcie naukowe, pt. „Optymalizacja agrotechniki palczatki cytrynowej (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.) w warunkach klimatycznych Polski” stanowi oryginalne



osiągnięcie naukowe oraz wnosi nowe treści w rozwój nauki, spełniając wymogi stawiane w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Członkowie Komisji uznali, że dr inż. Anna Kiełtyka-Dadasiewicz posiada znaczny dorobek naukowy z zakresu uprawy roślin zielarskich, kosmetycznych i uprawnych. Habilitantka wniosła oryginalny wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo, jak również ma znaczne osiągnięcia w działalności popularyzatorskiej i organizacyjnej. Kandydatka jest w pełni przygotowana do samodzielnej pracy naukowej.

W związku z powyższym Komisja stwierdza, że wymienione powyżej osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne i popularyzatorskie spełniają wymogi określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz.U. z 2023, poz. 742) stawiane habilitantom i są podstawą dla uzasadnienia pozytywnej opinii wniosku o nadanie dr inż. Annie Kiełtyce-Dadasiewicz stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Sekretarz Komisji

*Elżbieta Harasim*

Dr hab. Elżbieta Harasim, prof. uczelni

Przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. Zdzisław Wyszynski

Lublin, dnia 10.10.2023 r.