

UCHWAŁA
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 28 marca 2023 r.

**w sprawie wyrażenia opinii w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo wszczętym na
wniosek dr inż. Kamili Ewy Klimek**

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr **RD/2/01/2023** z dnia **5 stycznia 2023 r.**, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. 2022 poz. 574) oraz § 15 ust. 1 Regulaminu przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, stanowiącego załącznik do Uchwały Nr 4 - 2021/2022 Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 27 września 2021 r., uchwała co następuje:

§ 1

Po zapoznaniu się z recenzjami osiągnięć naukowych i dokumentacją postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego Komisja Habilitacyjna stwierdza, że dr inż. Kamila Ewa Klimek posiada w dorobku osiągnięcia naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo zatytułowane **„Badania nad możliwością uprawy i zagospodarowania odpadów z produkcji winorośli odmiany Regent”** oraz wykazuje istotną aktywność naukową realizowaną w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, w Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, w Instytucie Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach, w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Mugla Sitki Koçman University (Turcja). W związku z powyższym Komisja podjęła w jawnym głosowaniu, jednogłośnie (7 głosów na tak), uchwałę popierającą wniosek w sprawie nadania dr. inż. Kamili Ewie Klimek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

§ 2

Uzasadnienie stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej


prof. dr hab. inż. Andrzej Kotecki

Warszawa, 28 marca 2023 roku

UZASADNIENIE

pozytywnej opinii wniosku o nadanie **dr. inż. Kamili Ewy Klimek** stopnia doktora
habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo

Informacje o Kandydatce

Pani dr inż. Kamila Ewa Klimek urodziła się 24 grudnia 1983 roku w Tarnowie. Studia wyższe ukończyła w 2008 roku na Wydziale Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie uzyskując tytuł magistra inżyniera, a w 2014 roku także tytuł magistra zarządzania. W latach 2008 - 2013 odbyła studia doktoranckie z dziedziny nauk rolniczych, dyscypliny – inżynieria rolnicza. Rada Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie w 2013 roku, na podstawie rozprawy doktorskiej „Zastosowanie programu SAS do analizy danych opisanych modelami liniowymi w inżynierii rolniczej”, nadała Kandydatce stopień doktora nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej. Opiekunem dysertacji była prof. dr hab. Zofia Hanusz. Pani dr inż. Kamila Ewa Klimek poszerzała wiedzę i podnosiła swoje kompetencje uczestnicząc w studiach podyplomowych w zakresie „Pedagogika” w Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie (2009 r.), w zakresie „Statystyka w Biznesie w programie SAS” na Wydziale Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Warszawskiego (2011 r.). Ukończyła także studia podyplomowe w zakresie „Matematyka” w 2012 roku i w 2015 roku studia podyplomowe w zakresie „Analizy danych” na Wydziale Matematyki, fizyki i chemii Uniwersytetu Marii Curie–Skłodowskiej w Lublinie. Pracę zawodową rozpoczęła na stanowisku asystenta w Katedrze Zastosowań Matematyki i Informatyki na Wydziale Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, na którym pracowała w latach 2013-2014, gdzie od 30.10.2014 jest zatrudniona na stanowisku adiunkta.

Ocena osiągnięcia naukowego

Podstawę wszczęcia postępowania habilitacyjnego **dr inż. Kamili Ewy Klimek** stanowi osiągnięcie naukowe pod tytułem: „**Badania nad możliwością uprawy i zagospodarowania odpadów z produkcji winorośli odmiany Regent**” składające się z pięciu powiązanych tematycznie prac naukowych, opublikowanych w latach 2018-2022.

W skład osiągnięcia naukowego wchodzi następujące publikacje:

1. Kapłan M., **Klimek K.**, Borowy A., Najda A. 2018. Effect of rootstock on yield quantity and quality of grapevine “Regent” in south-eastern Poland. *Acta Sci Pol., Hortorum Cultus*. Nr 17 (4) s. 117–127. (IF - 0,443; MNiSW - 20 pkt.)

2. Maj G, **Klimek K.**, Kapłan M., Wrzeńska-Jędrusiak E. 2022. Using wood-based waste from grapevine cultivation for energy purposes. *Energies* Vol. 15 Iss. 3 Article number 890. (IF - 3,004; MNiSW - 140 pkt.)

3. **Klimek K.**, Kapłan M, Najda A. 2022. Influence of rootstock on yield quantity and quality, contents of biologically active compounds and antioxidant activity in ‘Regent’ grapevine fruit. *Molecules (Basel,Online)* Vol. 27 Issue 7 Article number 2065, (IF - 4,412; MNiSW - 140 pkt.)

4. **Klimek K.**, Wrzeńska-Jędrusiak E., Kapłan M., Łaska-Zieja B. 2022. Studies on the efficiency of methane production from grapevine leaves by anaerobic digestion. *Journal of Water and Land Development* 2022 No. 55 s. 17-27, (IF - 1,107; MNiSW - 100 pkt.)

5. **Klimek K.**, Postawa K., Kapłan M., Kułczyński M. 2022. Evaluation of the influence of Rootstock type on the yield parameters of vines using a mathematical model in nontraditional wine-growing conditions. *Appl. Sci.-Basel* 2022 Vol. 12 Iss. 14 Article number 7293, (IF - 2,838; MNiSW - 100 pkt.)

Prace te ukazały się w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym, znajdujących się na liście JCR. Recenzenci zwrócili uwagę na omyłkowe zamieszczenie w wykazie tytułu publikacji nr 4 jako „Studies on the efficiency of methane production from grapevine leaves by anaerobic digestion”, zamiast „Management of biomass of selected grape leaves varieties in the process of methane fermentation” - poprawny tytuł w załączniku V (Wykaz i kopie publikacji). Z powyższego zestawu cyklu publikacji wynika, że jedna praca została opublikowana już w 2018 r., cztery pozostałe pochodzą z 2022 r. Wszystkie publikacje mają charakter zespołowy. W trzech dr inż. Kamila Klimek jest pierwszym autorem, w dwóch pozostałych – drugim. Udział Habilitantki w opracowaniu wszystkich prac wynosił od 50 do 80%. Wkład w tworzeniu koncepcji i realizacji badań stanowiących przedmiot wskazanego osiągnięcia naukowego, polegał na opracowaniu koncepcji badań, założeń metodyki, analizie statystycznej i interpretacji oraz wizualizacji wyników, opracowaniu dyskusji i przygotowanie manuskryptów do druku. Sumaryczny Impact Factor w roku opublikowania prac wchodzących w skład osiągnięcia wyniósł 12,567, a suma punktów według MNiSW – 500.

Problemy badawcze podjęte w pracach dokumentujących osiągnięcie naukowe dotyczą efektywności uprawy winorośli na przykładzie odmiany ‘Regent’ i możliwości zagospodarowania odpadów z produkcji winorośli. Cele szczegółowe badań:

1. Wpływ typu podkładki na wielkość i jakość plonu winorośli odmiany 'Regent'
2. Wpływ typu podkładki na zawartość związków biologicznie czynnych oraz działanie przeciwutleniające owoców winorośli odmiany 'Regent'.
3. Opracowanie modelu jako kompleksowego narzędzia do oceny podkładki na wielkość i jakość plonu winorośli odmiany 'Regent'.
4. Sposób wykorzystania odpadów drewnopochodnych z uprawy winorośli odmian 'Regent', 'Rondo', 'Seyval Blanc' i 'Solaris' do celów energetycznych.
5. Ocena efektywności produkcji metanu z liści winorośli odmian 'Regent', 'Seyval Blanc' i 'Solaris'.

Badania zostały zaplanowane i przeprowadzone w sposób kompleksowy, pozwalający na uzyskanie zamierzonych celów badawczych.

Badania naukowe prowadzone przez dr inż. Kamilę Klimek, dotyczące zarówno aspektów agrotechnicznych jak i związanych z utylizacją biomasy winorośli, mają duże znaczenie poznawcze i aplikacyjne. Wymiernym efektem tych badań jest stwierdzenie, że w warunkach klimatu umiarkowanego, podkładki wpływają istotnie na wielkość i parametry jakościowe plonu, zawartość związków biologicznie czynnych oraz aktywność przeciwutleniającą odmiany 'Regent'. Wyniki te można zaliczyć do osiągnięć istotnych dla rozwoju dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo. Osiągnięciem naukowym jest również opracowanie matematycznego modelu wzrostu winorośli służącego projektowaniu upraw pod kątem optymalizacji produkcji. Jest to kompleksowe narzędzie przydatne do doboru podkładek w oparciu o przewidywane opady i średnią roczną temperaturę w warunkach klimatyczno-glebowych Wyżyny Sandomierskiej, które po modyfikacjach może być wykorzystywane w innych rejonach uprawy winorośli. Według jednego z Recenzentów opracowany model, jako kompleksowe narzędzie do oceny podkładki na wielkość i jakość plonu winorośli odmiany 'Regent' jest innowacyjny, jednakże jego podstawową słabością jest niewielka ilość czynników pogodowych branych pod uwagę w badaniach oraz brak odniesienia do wpływu rodzaju gleby. To powoduje, że uzyskane wyniki, szczególnie z zakresu badań agrotechnicznych odnoszą się jedynie do warunków lokalnych Wyżyny Sandomierskiej. Natomiast przeprowadzone przez Habilitantkę badania związane z wykorzystaniem biomasy pozostałej po zabiegach pielęgnacyjnych winorośli na cele energetyczne, z uwagi na brak doniesień literaturowych w tej materii, mają charakter pionierski. W prowadzonych badaniach dr inż. Kamili Ewy Klimek wykorzystwała swoją znakomitą wiedzę i umiejętności z zakresu statystyki matematycznej stanowiąc dominujące

ogniwo w zespołach badawczych. Zastosowane przez Habilitantkę metody analizy statystycznej, są bardzo ważne i pomocne, ponieważ ułatwiają właściwe wnioskowanie oraz czynią wnioski miarodajnymi.

Podjęte przez dr inż. Kamilę Ewę Klimek badania, zmierzające do rozwiązania konkretnego, złożonego problemu zarówno pod względem naukowym, jak i utylitarnym, zakreślonego w hipotezach badawczych, pomimo niewielkiego znaczenia w Polsce może być jednak bardzo interesująca dla producentów winogron z innych krajów czy regionów Europy. Recenzenci podkreślili także fakt, że uprawa winorośli w Polsce cieszy się coraz większym zainteresowaniem ale może sprawiać też wiele problemów agrotechnicznych, które wynikają z małej znajomości tego ciepłolubnego gatunku, stąd podjęta przez habilitantkę tematyka jest jak najbardziej uzasadniona i wpisuje się w potrzeby obecnych i przyszłych plantatorów tej rośliny.

Reasumując Komisja stwierdza, że przedstawione przez Habilitantkę osiągnięcie w postaci cyklu pięciu powiązanych tematycznie prac naukowych, ujętych pod wspólnym tytułem: „**Badania nad możliwością uprawy i zagospodarowania odpadów z produkcji winorośli odmiany Regent**” spełnia kryteria merytoryczne i formalne określone w stosownych aktach prawnych, wnosząc nowe wartości do dyscypliny naukowej rolnictwo i ogrodnictwo i stanowi podstawę do nadania dr inż. Kamili Ewie Klimek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych.

Ocena osiągnięć naukowo-badawczych nie wchodzących w skład głównego osiągnięcia naukowego

Dorobek naukowy dr inż. Kamili Ewy Klimek jest zróżnicowany tematycznie, ilościowo duży i wartościowy merytorycznie. W jego skład oprócz 5 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, wchodzi 85 oryginalnych publikacji. Spośród tych publikacji 32 ukazało się w czasopismach posiadających *Impact Factor*, a pozostałe w czasopismach z poza listy JCR, w tym 1 monografia. Prace Habilitantki zostały opublikowane w renomowanych czasopismach o zasięgu światowym m.in. w *Molecules*, *Foods*, *Energies*, *Waste Manage*, *Agronomy*, *Plos One*, *Journal of Veterinary Research*. Są to publikacje współautorskie, w 11 jest pierwszym autorem.

Łączna wartość współczynnika IF wszystkich publikacji dr inż. Kamili Ewy Klimek wynosi **76,218**. Łączna suma punktów Jej dorobku naukowego według obowiązującej punktacji w roku wydania (lista czasopism: MNiSW i MEiN wynosi **3370**, a *h-index* według

bazy Web of Science (All Databases) - 4. Łączna liczba cytowań (bez autocytowań) według bazy Web of Science wynosi 62. Warto podkreślić, że dr inż. Kamila Ewa Klimek jest współautorem 1 patentu krajowego i zgłoszenia patentowego, co świadczy o skutecznym działaniu w zakresie transformacji wyników badań do praktyki.

W ramach prac badawczych Habilitantka rozwijała problematykę dotyczącą szerokiego zastosowania pakietu statystycznego SAS i wielu metod statystycznych w badaniach eksperymentalnych w różnych dyscyplinach naukowych. Analizując zaprezentowany dorobek naukowy większość zagadnień, którymi zajmowała się dr inż. Kamila Klimek można zakwalifikować do dziedziny nauk rolniczych i dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo.

Habilitantka podejmuje współpracę z naukowcami innych dyscyplin, dzięki czemu w prezentowanych publikacjach znajdują się prawidłowo zinterpretowane wyniki opierające się w dużym stopniu na specyficznej wiedzy, jaką jest umiejętność prezentowania wyników wykorzystujących opracowane przez habilitantkę modele matematyczne mogące być przydatnymi w innych tego typu badaniach, gdzie niezbędne są umiejętności analityczne i statystyczne. Jej pierwsze publikacje przyczyniły się do opracowania prostego modelu matematycznego ruchu kropli cieczy roboczej wyrzucanej z dyszy rozpylacza. Dorobek naukowy Habilitantki należy uznać za interdyscyplinarny, gdyż ma wpływ na rozwój dyscyplin inżynieria rolnicza, technologia żywności i żywienia oraz zootechnika i rybactwo. Dla dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo istotne są także publikacje zawierające wyniki badań z zakresu enologii, uprawy roślin sadowniczych oraz agrotechniki i nowoczesnych technologii w szkółkarstwie.

W dorobku naukowym Habilitantki znajdują się też publikacje zawierające wyniki badań dotyczące oceny technologii nawożenia pod kątem wskaźników jakości i ilości plonu borówki wysokiej oraz właściwości dietetycznych owoców aktinidii ostrolistnej (minikiwi) jako podstawy wielu diet odchudzających i prozdrowotnych, a także publikacje związane z roślinami zielarskimi. Kolejne prace naukowe z zakresu ogrodnictwa obejmują wyniki badań dotyczące określenia składu jakościowego i ilościowego furanokumaryn w częściach anatomicznych dwóch odmian selera naciowego w zależności od wieku rośliny. Habilitantka dokonała również analizy parametrów suszenia (konwekcyjnego, liofilizacyjnego i mikrofalowego) owoców dzikiej róży (*Rosa canina*) w odniesieniu do wartości biologicznej. Wyniki tych badań mają, podobnie jak wcześniej opisane osiągnięcia, duże znaczenie dla wiedzy i praktyki ogrodniczej ale także medycznej.

Podsumowując ocenę pozostałego dorobku naukowego Habilitantki Komisja uznała, że jest on znaczny. Publikacje, których współautorem jest dr inż. Kamila Ewa Klimek są wartościowe, a ona sama wniosła istotny wkład w ich powstanie.

Ocena aktywności badawczej, dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego

Na podkreślenie zasługuje także aktywność badawcza Habilitantki. Dr inż. Kamila Ewa Klimek brała udziału w dwóch projektach finansowanych ze środków pozyskanych w ramach konkursów. Była wykonawcą pięciu zadań badawczych w ramach projektu BIOSTRATEG II/298357/8/NCBiR/2016, finansowanego przez NCBiR. Wyniki tych badań przyczyniły się do uzyskania patentu nr P.426127 pt.: „Sposób otrzymywania katalizatora palladowo – srebrowego stosowanego w reakcjach utleniania metanu” oraz do zgłoszenia patentowego nr P.432238 pt.: „Reaktor do utleniania metanu z powietrza wentylacyjnego pomieszczeń hodowlanych”. Była wykonawcą zadania badawczego w ramach projektu BIOSTRATEG III/298357/8/NCBiR/2016, pt.: „Opracowanie innowacyjnych technologii kompleksowej utylizacji odpadów generowanych w trakcie tuczu trzody chlewnej” finansowanego przez NCBiR. Ponadto w zakresie badań statutowych na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie przez dziesięć lat była kierownikiem zadań badawczych, m.in.: projektu badawczego, pt.: „Zastosowanie programu SAS do analizy danych wielowymiarowych w inżynierii rolniczej” dla młodych naukowców, który realizowany był w Katedrze Zastosowań Matematyki i Informatyki.

Dr inż. Kamila Ewa Klimek jest bardzo często zapraszana do uczestnictwa w zespołach badawczych na macierzystej Uczelni, gdzie współpracowała z pracownikami z aż 13 jednostek organizacyjnych, pochodzących z różnych wydziałów. Podjęła również współpracę z ośrodkami naukowymi w kraju (Warszawa, Olsztyn, Falenty) i zagranicą (Irak, Turcja, Ukraina). Współpracuje m.in. z Uniwersytetem Medycznym w Lublinie, Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, Instytutem Technologiczno-Przyrodniczym w Falentach czy Szkołą Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Na podkreślenie zasługuje zagraniczny staż naukowy odbyty w Mugla Sitki Koçman University (Turcja), podczas którego realizowała szkolenie STT w ramach programu Erasmus, a także staże krajowe odbyte w Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie na Wydziale Nauk o Żywności oraz w Instytucie Technologiczno-Przyrodniczym oddział w Poznaniu.

Aktywność naukowa to także udział w konferencjach naukowych i publikacje w materiałach konferencyjnych. Dr inż. Kamila Ewa Klimek brała udział w 31 konferencjach naukowych, w tym w 5 konferencjach zagranicznych (Wielka Brytania, Węgry, Włochy, Grecja, Rumunia), 3 z referatami, 4 konferencjach międzynarodowych organizowanych w Polsce (z referatami) oraz 14 konferencjach krajowych (z referatami). Habilitantka brała udział w pracach komitetów organizacyjnych 4 z tych konferencji, w tym 1 międzynarodowej.

Działalność dydaktyczna dr inż. Kamili Ewy Klimek charakteryzuje się wielokierunkowością i zaangażowaniem. Habilitantka prowadzi lub prowadziła zajęcia dydaktyczne na wszystkich wydziałach na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, w tym dla studentów Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, Agrobioinżynierii, Nauk o Żywności i Biotechnologii, Medycyny Weterynaryjnej a także dla studentów Wydziału Inżynierii Produkcji. Aktualnie prowadzi wykłady, zajęcia laboratoryjne oraz audytoryjne na studiach I i II stopnia z następujących przedmiotów: Technologia informacyjna, Pakiety oprogramowania użytkowego, Statystyka opisowa, Analiza danych w programie SAS, Analiza statystyczna w hortiterapii, Seminarium dyplomowe i Ekonometria.

Była opiekunem pomocniczym w dwóch przewodach doktorskich, które zostały zakończone obroną pracy. W roku 2018 została obroniona praca dr Edyty Wrześcińskiej - Jędrusiak pt. „Mieszanie substratów w reaktorach biogazowni fermentacyjnych” (promotor prof. dr hab. Andrzej Myczko), natomiast w roku 2019 została zrealizowana praca doktorska mgr Małgorzaty Budzeń pt. „Stymulacje nasion ślazuówki turyngskiej (*Lavatera thuringiaca* L.) polem elektromagnetycznym” (promotor: prof. dr hab. Agnieszka Sujak). W latach 2013-2022 pod kierunkiem dr inż. Kamili Klimek 16 studentów wykonało prace inżynierskie, a 1 student pracę magisterską. Byli to studenci z kierunków Zarządzanie i Inżynieria Produkcji oraz Transport i Logistyka. Była też recenzentem 3 prac inżynierskich na Wydziale Inżynierii Produkcji.

Dr inż. Kamila Ewa Klimek aktywnie uczestniczy w działalności organizacyjnej Wydziału Inżynierii Produkcji. W latach 2016–2020 była członkiem Rady Wydziału oraz przedstawicielem z ramienia katedry w komisji do spraw preorientacji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. W latach 2014 – 2018 pełniła funkcję opiekuna roku na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Biometrycznego (od roku 2013) i International Biometric Society (od 01.01.2022 r.) oraz członkiem Polskiej Akademii Nauk - oddział Lublin (od 2019 r.).

Dr inż. Kamila Ewa Klimek opublikowała 1 artykuł popularno-naukowy, brała czynny udział w XVIII Lubelskim Festiwalu Nauki. Za dotychczasową działalność naukową została

wyróżniona dwukrotnie nagrodami (I i III stopnia) Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (2020 r., 2022 r.).


Wniosek końcowy

Komisja stwierdziła, 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, że dorobek publikacyjny dr. inż. Kamili Ewy Klimek jest wartościowy i stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo.

Komisja wyraża opinię, że dr inż. Kamila Ewa Klimek spełnia warunki, które są stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Przedstawiony do oceny cykl publikacji pod wspólnym tytułem: **„Badania nad możliwością uprawy i zagospodarowania odpadów z produkcji winorośli odmiany Regent”** wnosi nowe elementy naukowe i utylitarne 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. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 ze zm).

Mając powyższe na uwadze **Komisja wyraża pozytywną opinię i popiera wniosek o nadanie, w dalszym toku postępowania, Pani dr inż. Kamili Ewie Klimek stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.**

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej


prof. dr hab. inż. Andrzej Kotecki

Warszawa, 28 marca 2023 roku