



**Uchwała Komisji Habilitacyjnej
z dnia 11 września 2025 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauki ścisłe i przyrodnicze, w dyscyplinie nauki biologiczne
wszczętym na wniosek dr Marty Kutwin**

Komisja Habilitacyjna, powołana uchwałą Rady Dyscypliny Nauki Biologiczne Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie nr 30/NB-2024/2025 z dnia 12 czerwca 2025 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.), w trybie określonym Regulaminem przeprowadzania postępowań w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, stanowiącym załącznik do Uchwały Nr 90-2022/2023 Senatu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie z dnia 26 czerwca 2023 r. uchwała co następuje:

§1

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

UZASADNIENIE

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

§2

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

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

Prof. dr hab. inż. Barbara Klajnert-Maculewicz

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr Marcie Kutwin

UZASADNIENIE

pozytywnej opinii w sprawie nadania dr Marcie Kutwin stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne

Komisja Habilitacyjna zapoznała się z dokumentacją dotyczącą postępowania habilitacyjnego dr Marty Kutwin:

- 1) wnioskiem przewodnim o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne,
- 2) kopią dyplomu potwierdzającą nadanie stopnia naukowego doktora,
- 3) autoreferatem przedstawiającym opis osiągnięć naukowych oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej, odbytych stażach i popularyzacji nauki,
- 4) wykazem osiągnięć naukowych,
- 5) publikacjami wchodzącymi w skład osiągnięć naukowych,
- 6) oświadczeniami współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy,
- 7) recenzjami przygotowanymi przez czterech Recenzentów: prof. dr hab. inż. Ilonę Violetę Wandzik (Politechnika Śląska), prof. dr. hab. Macieja Wnuka (Uniwersytet Rzeszowski), dr. hab. Radosława Mrówczyńskiego, prof. UAM (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), oraz dr hab. Iwonę Annę Ciechomską (Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk).

Wszyscy Członkowie Komisji w tym Przewodnicząca Komisji – prof. dr hab. inż. Barbara Klajnert-Maculewicz (Uniwersytet Łódzki), Członek Komisji – dr hab. Katarzyna Wiktorska, prof. SGGW (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie), Recenzenci oraz Sekretarz Komisji dr hab. Magdalena Stobiecka, prof. SGGW (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) po zapoznaniu się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego potwierdzili, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

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

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

1. Sylwetka Habilitantki

Pani dr Marta Kutwin ukończyła studia w 2011 roku. Pracę magisterską pt. „Wpływ żywienia paszami zawierającymi gluten pszenicy suplementowanymi: dwupeptydem bądź wolnymi aminokwasami na budowę i rozwój mięśni szkieletowych karpia (*Cyprinus carpio*)” wykonała w Zakładzie Ichtiobiologii i Rybactwa, Wydziału Nauk o Zwierzętach Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW) pod kierunkiem dr. hab. Macieja Kamaszewskiego, prof. SGGW. W latach 2011-2015, Habilitantka była doktorantką stacjonarnych studiów doktoranckich „Biotechnologia w produkcji zwierzęcej” prowadzonych na Wydziale Nauk o Zwierzętach. Pracę doktorską wykonywała pod kierunkiem prof. dr hab. Ewy Sawosz Chwalibóg, w Katedrze Żywienia i Gospodarki Paszowej Wydziału Nauk o Zwierzętach, SGGW. Stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika, otrzymała na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Wpływ nanocząstek platyny Pt(0) na stan morfologiczno funkcjonalny wybranych komórek zwierząt modelowych i komórek glejaka wielopostaciowego łac. *Glioblastoma multiforme*.” W 2012 r. Pani dr Marta Kutwin uzyskała tytułu zawodowy technika farmacji nadany przez Centralną Komisję Egzaminacyjną w Warszawie. W latach 2015-2016 Habilitantka była asystentem, a w latach 2016-2019 adiunktem w Katedrze Żywienia i Biotechnologii Zwierząt Wydziału Nauk o Zwierzętach, SGGW. Od 2019 roku, dr Kutwin zatrudniona jest na stanowisku adiunkta w Katedrze Nanobiotechnologii Instytutu Biologii SGGW.

2. Ocena osiągnięć naukowych

Dr Marta Kutwin jako osiągnięcia naukowe wskazała pięć publikacji powiązanych tematycznie opublikowanych w latach 2017–2024, obejmujące dwa komplementarne osiągnięcia:

- 1. Osiągnięcie nr 1** „Wykazanie przeciwnowotworowej aktywności nanocząstek platyny oraz kompleksów nanocząstek platyny osadzonych na płatkach tlenku

grafenu w zakresie aktywacji mechanizmów apoptotycznych i zwiększonej cytotoksyczności”, które stanowią dwie oryginalne publikacje powiązane tematycznie:

- **Kutwin Marta**, Sawosz Chwalibóg Ewa, Jaworski Sławomir, Wierzbicki Mateusz, Strojny-Cieślak Barbara, Grodzik Marta, Chwalibog André: Assessment of the proliferation status of glioblastoma cell and tumour tissue after nanoplatinum treatment, *PLoS ONE*, vol. 12, nr 5, 2017, Numer artykułu: e0178277, s. 1-14
- **Kutwin Marta**, Sawosz Chwalibóg Ewa, Jaworski Sławomir, Wierzbicki Mateusz, Strojny-Cieślak Barbara, Grodzik Marta, Sosnowska Malwina, Trzaskowski Maciej, Chwalibog André: Nanocomplexes of graphene oxide and platinum nanoparticles against colorectal cancer Colo205, HT-29, HTC-116, SW480, liver cancer HepG2, human breast cancer MCF-7, and adenocarcinoma LNCaP and human cervical Hela B cell lines, *Materials*, vol. 12, nr 6, 2019, Numer artykułu: 906, s. 1-17

2. Osiągnięcie nr 2 „Udokumentowanie, że koniugaty wybranych cząsteczek miRNA z grafenem korzystnie modulują biologiczne mechanizmy przeciwnowotworowe w komórkach i guzach glejaka, a zwłaszcza produkcję cytokin i regulację szlaku mTOR PI3K/Akt”, które stanowią trzy oryginalne publikacje powiązane tematycznie:

- **Kutwin Marta**, Sosnowska Malwina, Strojny-Cieślak Barbara, Jaworski Sławomir, Trzaskowski Maciej, Wierzbicki Mateusz, Chwalibog Andre, Sawosz Chwalibóg Ewa: MicroRNA Delivery by Graphene-Based Complexes into Glioblastoma Cells, *Molecules*, vol. 26, nr 19, 2021, Numer artykułu: 5804, s. 1-28
- **Kutwin Marta**, Sosnowska-Ławnicka Malwina, Ostrowska Agnieszka, Trzaskowski Maciej, Lange Agata, Wierzbicki Mateusz, Jaworski Sławomir: Influence of GO Antisense miRNA-21 on the Expression of Selected Cytokines at Glioblastoma Cell Lines, *International Journal of Nanomedicine*, vol. 18, 2023, s. 4839-4855
- **Kutwin Marta**, Sosnowska-Ławnicka Malwina, Nasiłowska Barbara, Lange Agata, Wierzbicki Mateusz, Jaworski Sławomir. The delivery of mimic miRNA-7 into glioblastoma cells and tumour tissue by graphene oxide nanosystems. *Nanotechnology Science and Application*, 2024 DOI: 10.2147/NSA.S469193

Łączny współczynnik oddziaływania (IF) prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego dr Marty Kutwin w roku składania wniosku wynosił 19,85, a łączna liczba punktów MNiSW wynosi 660 zgodnie z rokiem publikacji.

Habilitationka we wszystkich publikacjach była pierwszym autorem, a w czterech z nich również autorem korespondencyjnym. Jej udział obejmował wszystkie istotne etapy powstawania pracy naukowej tj.: opracowanie koncepcji, planowanie badań naukowych, przeprowadzenie eksperymentów *in vitro* i *in ovo*, opracowanie, interpretację i dyskusję wyników, przygotowanie rycin i tabel, analizę statystyczną oraz przygotowanie manuskryptów i przygotowanie odpowiedzi na uwagi recenzentów.

Recenzenci podkreślili, że cykl publikacji posiada wysoką wartość poznawczą i aplikacyjną. Badania wpisują się w aktualny nurt poszukiwań nowych terapii celowanych i wykorzystania nanomateriałów w medycynie, przyczyniając się do rozwoju nanobiotechnologii i onkologii molekularnej. Analizując osiągnięcie naukowe Habilitationki, prof. dr hab. Maciej Wnuk podsumował, że *„seria artykułów znacząco przyczynia się do pogłębienia wiedzy na temat mechanizmów toksyczności nanomateriałów, ich interakcji z komórkami oraz możliwości wykorzystania nanomateriałów jako nośników kwasów nukleinowych. Mogą one również odegrać istotną rolę w poprawie skuteczności leczenia chorób nowotworowych”*, oraz że *„badania prowadzone przez Panią Martę Kutwin są kluczowe dla rozwoju nowych kierunków naukowych, zwłaszcza w obszarze innowacyjnych terapii przeciwnowotworowych, które coraz częściej opierają się na precyzyjnym ukierunkowaniu molekularnym”*. Pan Recenzent wskazał również, że *„Uzyskane wyniki znacząco poszerzają wiedzę na temat molekularnych i komórkowych mechanizmów oddziaływania nanocząstek, podkreślając potencjał GO jako skutecznego nośnika wspierającego funkcje nanomateriałów”*. W ocenie osiągnięcia naukowego Pani prof. dr hab. inż. Ilona Wandzik wskazała, że habilitationka *„bardzo dobrze opanowała warsztat badań biologicznych, zastosowane metody badań były właściwie dobrane, a cele zostały zrealizowane z wykorzystaniem nowoczesnych technik za pomocą nowoczesnej aparatury. Hipotezy badawcze zostały potwierdzone”*. Pani Recenzent zwróciła uwagę, że *„realizując badania przedstawione w ramach osiągnięcia habilitacyjnego, Habilitationka mogła w pełni wykorzystać i rozwijać wcześniej zdobyty warsztat metodyczny, pozostając w obszarze badań nad nanocząstkami i ich oddziaływaniem na wybrane linie komórkowe glejaka”*. W podsumowaniu oceny osiągnięcia, Pani prof. dr hab. inż. Ilona Wandzik stwierdziła, że *„badania przedstawione w publikacjach I-V wnoszą nowości do szeroko rozumianej*

nanotechnologii, w szczególności w aspekcie zastosowania nanocząstek GO w układach biologicznych. Potwierdzeniem tego jest rosnąca liczba cytowani omawianych prac”. Pan dr hab. Radosław Mrówczyński, prof. UAM po przeanalizowaniu osiągnięcia naukowego stwierdził, że „cykl stanowi spójny i nowatorski wkład w rozwój nanomedycyny, koncentrując się na poznaniu biologicznych mechanizmów przeciwnowotworowego działania nanocząstek platyny, jak i tlenku grafenu sfunkcjonalizowanego cząsteczkami mikroRNA” oraz „Wyniki badań zaprezentowane w publikacjach tworzących cykl są nowe, dobrze udokumentowane i oparte na szerokim zakresie technik biologicznych, umożliwiających weryfikację przedstawionych przez Habilitantkę hipotez badawczych. Na szczególne podkreślenie zasługuje zastosowanie modelu *in ovo*, który nie jest powszechnie wykorzystywany w badaniach nad aktywnością biologiczną nanomateriałów”. Dr hab. Iwona Ciechomska w konkluzji oceny osiągnięcia naukowego stwierdziła, że „Prace zostały opublikowane w recenzowanych, międzynarodowych czasopismach, prace są cytowane, co świadczy o ich widoczności i znaczeniu w środowisku naukowym. Uzyskane wyniki i wyciągnięte na ich podstawie wnioski są zasadniczo poprawne i zostały oparte na szerokim wachlarzu, odpowiednio dobranych metodach badawczych. Podkreślić należy interdyscyplinarny charakter badań, łączących nanotechnologię, biologię komórkową, biologię molekularną i onkologię eksperymentalną”. Komisja zauważa, że mimo przeważająco pozytywnych ocen, Recenzenci zgłosili także uwagi krytyczne, które warto odnotować:

- Prof. dr hab. inż. Ilona Wandzik podkreśliła, że autoreferat był napisany w sposób skrótowy, miejscami powtarzający znane fakty i zawierający niewłaściwe określenia/nomenklaturę, a przedstawione badania mogłyby zyskać dodatkową wartość poprzez chemiczną funkcjonalizację nanocząstek we współpracy z zespołami chemicznymi „Zasadniczą kwestią, budzącą wątpliwości z punktu widzenia chemika jest charakterystyka fizykochemiczna stosowanych nanocząstek” „Wydaje się, że Autorka w swoich pracach wyciąga wniosek o stabilności koloidalnej na podstawie wartości potencjału zeta, co uważam jest dużym uproszczeniem” „Uważam, że niektóre stwierdzenia przedstawione w pracy nie mają pokrycia w prowadzonych eksperymentach (są nadinterpretacją)”.
- Dr hab. Radosław Mrówczyński, prof. UAM wskazał, że dorobek Habilitantki jest silnie związany z zespołem promotorki doktoratu i postulował dalsze usamodzielnienie się oraz rozwijanie własnej tematyki badawczej, „uważam, że po formalnym usamodzielnieniu się dr Marty Kutwin powinna skupić

się na budowaniu własnego zespołu badawczego oraz rozszerzeniu tematyki badawczej poza dotychczas poznane zagadnienia”.

- Dr hab. Iwona Ciechomska zwróciła uwagę na ograniczenia stosowanego modelu glejaka hodowanego metodą *in ovo* oraz brak pogłębionej analizy markerów apoptozy oraz autofagi i toksyczności wobec adekwatnie dobranych komórek prawidłowych, co uniemożliwia ocenę selektywności działania wobec komórek nowotworowych i ogranicza translacyjny potencjał uzyskanych wyników. Pani Recenzent podkreśliła także potrzebę wyjaśnienia przyczyn odmiennego wpływu GO-NP-Pt na różne komórki nowotworowe „*Pewne zastrzeżenia budzi jednak brak pogłębionej analizy mechanizmów molekularnych działania zastosowanych nanocząsteczek oraz brak zastosowania bardziej adekwatnych kontroli eksperymentalnych i modeli zwierzęcych*”, „*W przyszłości Habilitantka powinna koncentrować się na uzyskiwaniu wyników o większej wartości poznawczej i aplikacyjnej, co przełoży się bezpośrednio na jakość publikacji*”.
- Prof. dr hab. Maciej Wnuk mimo otrzymanych przez Habilitantkę bardzo interesujących z poznawczego punktu widzenia w szczególności w dyscyplinie nauki biologiczne wyników, wyraził wątpliwość „*co do przyszłych zastosowań wykorzystania tlenku grafenu jako nośników miRNA lub innych cząsteczek RNA*” wynikających „*z następujących kwestii: możliwa niestabilność RNA w środowisku reakcji, możliwe mechaniczne uszkodzenia RNA w obecności nanocząstek, konieczność zastosowania wysokich ilości RNA do koniugacji z nanomateriałami, niska efektywność uwalniania RNA z nanocząstek, brak dobrej kontroli efektywności wiązania RNA z nanomateriałami, niska stabilność podczas przetrzymywania koniugatów RNA z nanocząstkami itp.*”.

Uwagi te nie podważają wartości i oryginalności dorobku, lecz wskazują kierunki dalszego rozwoju naukowego i metodologicznego Habilitantki. Pani prof. dr hab. inż. Ilona Wandzik stwierdziła, że „*Pomimo uwag krytycznych, (...) pięć publikacji zaprezentowanych w ramach osiągnięcia stanowi dostatecznie znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauk biologicznych*”. Prof. dr hab. Maciej Wnuk podsumowując stwierdził, „*że prace zgłoszone do cyklu jako osiągnięcia naukowe są wartościowe, gdyż istotnie poszerzają wiedzę z zakresu dyscypliny nauk biologicznych*”. Dr hab. Iwona Ciechomska stwierdziła, że „*Pomimo powyższych uwag, dwa cykle publikacji przedstawione przez dr Marty Kutwin jako osiągnięcia naukowe wnoszą istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne, a zwłaszcza w obszar badań nad nanomateriałami i ich potencjalnym zastosowaniem w terapii nowotworów*”. Według

Pana dr. hab. Radosława Mrówczyńskiego, prof. UAM *„osiągnięcie habilitacyjne Pani dr Marty Kutwin prezentuje dobry poziom merytoryczny oraz stanowi znaczący wkład w rozwój interdyscyplinarnego obszaru nanomedycyny, ze szczególnym uwzględnieniem obszaru nauk biologicznych”*.

3. Ocena dorobku naukowo-badawczego i projektowego

Łączny dorobek naukowy dr Marty Kutwin obejmuje 77 publikacji naukowych, z czego 63 ukazało się w czasopismach z listy Journal Citation Reports (JCR). Prace Habilitantki są cytowane w literaturze przedmiotu, co wskazuje na ich znaczenie dla rozwoju dyscypliny.

Habilitantka odbyła krótkie staże krajowe i zagraniczne: trzymiesięczny staż doktorski w latach 2014-2015 na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach na Uniwersytecie w Kopenhadze oraz dwa staże podoktorskie: w 2022 r. czteromiesięczny w Laboratorium Fizjologii Molekularnej na Uniwersytecie w Kopenhadze, a w 2024 r. trzymiesięczny w Instytucie Optoelektroniki w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, które pozwoliły na rozwinięcie warsztatu badawczego i współpracę międzynarodową. Pani prof. dr hab. inż. Ilona Wandzik stwierdziła, że *„Habilitantka po dziesięciu latach od uzyskania stopnia doktora posiada ponadprzeciętne osiągnięcia naukowe o czym świadczy duża cytowalność prac oraz wysoki indeks H. Wykazuje się istotną aktywnością naukową w więcej niż jednej uczelni, w tym również zagranicznej. To sprawia, że jest cennym pracownikiem badawczo-dydaktycznym”*. Pani dr hab. Iwona Ciechomska zauważyła, że *„Habilitantka, prowadząc badania naukowe, współpracuje nie tylko z naukowcami z macierzystej uczelni, ale także z wieloma ośrodkami akademickimi w Polsce i za granicą”*. Dr hab. Radosław Mrówczyński, prof. UAM zaakcentował również, że *„aktywność naukowa, potwierdzona poprzez liczne współprace krajowe i międzynarodowe, dodatkowo wzmacnia moją pozytywną ocenę kandydatury”*.

Komisja Habilitacyjna wysoko oceniła także aktywność Habilitantki jako kierownika i wykonawcy w grantach oraz projektach naukowych. Habilitantka była kierownikiem dwóch projektów przyznanych przez Narodowe Centrum Nauki (PRELUDIUM 5, SONATA 12) oraz dwóch grantów finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym przyznanym dla młodych naukowców przez Wydział Nauk o Zwierzętach SGGW. Pani dr Marta Kutwin była/jest także wykonawcą w licznych grantach krajowych (np. grant NCN OPUS 19) i międzynarodowych. Jest współautorką czterech patentów międzynarodowych oraz trzech zgłoszeń krajowych, co świadczy o potencjale aplikacyjnym prowadzonych badań. Dr hab. Radosław Mrówczyński, prof. UAM stwierdził, że *„Habilitantka potrafi prowadzić badania*

w oparciu o system grantowy oraz zarządzać zespołem badawczym w celu realizacji interdyscyplinarnych projektów z zakresu nanomedycyny. Pełnienie roli wykonawcy w grantach pokazuje, że pani dr Marta Kutwin potrafi wykorzystywać swoje kompetencje i współpracować z innymi badaczami”. Prof. dr hab. Maciej Wnuk stwierdził, że kierowanie grantami NCN „Potwierdza (...) tylko cenne predyspozycje Pani doktor Kutwin do pełnienia roli samodzielnego pracownika naukowego”. Pani dr hab. Iwona Ciechomska stwierdziła, że „Autoreferat oraz Wykaz osiągnięć naukowych jasno wskazuje, że pani dr Marta Kutwin jest dojrzałym, samodzielnym naukowcem. Zdobywa granty na finansowanie własnych badań, stawia ważne naukowe pytania i nawiązuje współpracę z naukowcami z różnych ośrodków badawczych”. Dr hab. Radosław Mrówczyński, prof. UAM podkreślił, że „Habilitationka wykazała się umiejętnością prowadzenia samodzielnych badań naukowych, skutecznego pozyskiwania środków finansowych, kierowania zespołem badawczym oraz publikowania wyników w renomowanych czasopismach naukowych i ich prezentacji na forum krajowym i międzynarodowym”.

Należy podkreślić, że zdecydowana większość dorobku naukowego dr Marty Kutwin została wypracowana w okresie po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, co wskazuje na duży postęp w rozwoju naukowym i świadczy o spełnieniu kryterium ustawowego, wymaganego do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Recenzenci wskazali również na aktywność recenzencką Habilitantki. Prof. dr hab. inż. Ilona Wandzik zaakcentowała w swojej recenzji „Ekspertyza naukowa Habilitantki została doceniona przez międzynarodowe czasopisma naukowe, które powierzyły Jej wykonanie 8 recenzji” „Ponadto dr Marta Kutwin brała udział w wykonaniu 3 ekspertyz naukowych dla Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie”. Prof. dr hab. Maciej Wnuk zauważył natomiast, że „Jako naukowiec Pani doktor jest rozpoznawalna przez środowisko naukowe, o czym świadczy Jej udział w charakterze członka zespołów redakcyjnych oraz recenzenta w czasopismach naukowych”.

4. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny Habilitantki został oceniony przez Recenzentów bardzo pozytywnie. Dr Marta Kutwin prowadzi zajęcia dydaktyczne od 2011 roku w języku polskim i angielskim z zakresu nanobiotechnologii, hodowli komórkowych, mechanizmów nowotworzenia i kancerogenezy dla studentów różnych Wydziałów SGGW. Była promotorem pomocniczym w dwóch przewodach doktorskich, promotorem czterech

prac magisterskich (w latach 2017-2023) i dziewiętnastu licencjackich (w latach 2016-2025). Od 2021 r. dr Marta Kutwin pełni rolę opiekuna roku na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku Technologia Biomedyczna SGGW. Od 2018 roku Pani dr Marta Kutwin pełni funkcję kierownika Zakładu Inżynierii Genetycznej Instytutu Biologii SGGW, a od 2025 roku jest członkiem Rady Instytutu oraz wiceprzewodniczącą Komisji ds. Współpracy z Gospodarką. Angażowała się także w organizację konferencji naukowych, w tym o charakterze międzynarodowym (np. Pierwszej Konferencji Młodych Naukowców w Warszawie, NANOSMAT).

Dr hab. Radosław Mrówczyński, prof. UAM stwierdził, że *„Działalność dydaktyczna i organizacyjna prowadzona przez Panią dr Martę Kutwin znajduje się na bardzo dobrym poziomie, co znajduje odzwierciedlenie zarówno w zaangażowaniu w opiekę nad młodymi naukowcami i studentami, jak i w aktywności na rzecz społeczności akademickiej”*. Prof. dr hab. Maciej Wnuk również stwierdził: *„Bardzo pozytywnie oceniam także jej działalność w zakresie popularyzacji nauki, aktywność dydaktyczną, opiekę naukową nad stażystami realizującymi praktyki zawodowe”*. Zdaniem Pani dr hab. Iwony Ciechomskiej *„Ocena dorobku dydaktycznego i organizacyjnego nie wpływa na opinię o dorobku naukowym Habilitantki i stanowi co najwyżej uzupełnienie tej opinii, należy jednak podkreślić duże zaangażowanie pani dr Marty Kutwin w aktywność dydaktyczną i organizacyjną w swojej macierzystej jednostce”*. Prof. dr hab. inż. Ilona Wandzik stwierdziła także, że *„Dr Marta Kutwin była bardzo aktywna w zakresie popularyzacji nauki. Organizowała warsztaty, prowadziła lekcje, wygłaszała prezentacje popularyzujące nanobiotechnologię wśród młodzieży szkolnej, studentów i Międzywydziałowego Koła Naukowego Nanobiotechnologii SGGW”*.

Podsumowanie

Wszystkie cztery opinie sporządzone przez Recenzentów w postępowaniu habilitacyjnym dotyczące osiągnięcia naukowego, całokształtu dorobku naukowo-badawczego są pozytywne i kończą się wnioskiem, że osiągnięcia naukowe Pani dr Marty Kutwin spełniają kryteria dotyczące osiągnięć naukowych osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Wszyscy Recenzenci popierają wniosek o nadanie dr Marcie Kutwin stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

W dniu 11 września 2025 roku odbyło się posiedzenie Komisji Habilitacyjnej i kolokwium habilitacyjne dr Marty Kutwin (Załącznik 2).

5. Wniosek końcowy

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

Konkluzja

Komisja Habilitacyjna, uznając spełnienie wszystkich kryteriów ustawowych określonych w art. 219 ust. 1 pkt 1–3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r. poz. 1571 z późn. zm.), wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Marcie Kutwin stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. Zostało to wyrażone jednomyślnym głosowaniem Członków Komisji obecnych na posiedzeniu Komisji w dniu 11 września 2025 r. (na 6 osób obecnych podczas głosowania, 6 głosów na TAK, 0 głosów na NIE, 0 głosów wstrzymujących się).

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