

Załącznik nr 1
do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 14 maja 2024 roku powołanej
w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne
wszczętym na wniosek dr Pauliny Sicińskiej

Posiedzenie Komisji habilitacyjnej odbyło się 14 maja 2024 r. w formie wideokonferencji, przy użyciu platformy MS Teams, w pełnym składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Paweł Sachadyn - Politechnika Gdańska;

Recenzenci: Prof. dr hab. Maciej Machaczka - Uniwersytet Rzeszowski;

Dr hab. n. med. Marzena Wątek - Uniwersytet Radomski;

Prof. dr hab. Paweł Włodarski - Warszawski Uniwersytet Medyczny;

Dr hab. n. farm. Małgorzata Grembecka - Gdański Uniwersytet Medyczny;

Członek: Dr hab. Anna Krześlak, prof. UŁ - Uniwersytet Łódzki;

Sekretarz: Dr hab. Aleksandra Rodacka - Uniwersytet Łódzki.

1. Sylwetka naukowa Habilitantki

Dr Paulina Sicińska jest absolwentką Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UŁ. Tytuł zawodowy magistra biologii w zakresie biochemii uzyskała w roku 2000 na podstawie pracy magisterskiej pt. „Wpływ cyjanotoksyn na oksydazę cytochromu c” wykonanej w Katedrze Genetyki Molekularnej pod kierunkiem prof. dr hab. Zofii Walter. W latach 2000-2005 Habilitantka odbyła studia doktoranckie w ramach Stacjonarnego Studium Doktoranckiego Cytogenetyki, Genetyki Molekularnej i Radiobiologii UŁ w Katedrze Biofizyki Skazań Środowiska UŁ pod kierunkiem prof. dr hab. Wirgiliusza Dudy. Stopień naukowy doktora nauk biologicznych w zakresie biofizyki uzyskała w roku 2005 na podstawie rozprawy „Wpływ toksyn sinicowych na erytrocyty człowieka” (promotor: prof. dr hab. Wirgiliusz Duda). Po ukończeniu studiów doktoranckich Habilitantka podjęła w latach 2006-2010 pracę jako specjalista biofizyk w zakresie cytometrii w grupie pracowników naukowo-technicznych w Pracowni Cytometrii Katedry Biofizyki Molekularnej (obecnie Katedra Biologii Nowotworów i Epigenetyki), Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. Od 01.11.2010 dr Sicińska jest zatrudniona na stanowisku adiunkta naukowo-dydaktycznego w Katedrze Biofizyki Skazań Środowiska na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska UŁ.

Na przełomie 2018/2019 Habilitantka odbyła 22-tygodniowy staż naukowy pod opieką prof. dr hab. Edyty Reszki w Zakładzie Genetyki Molekularnej i Epigenetyki (obecnie Zakład Badań Translacyjnych) Instytutu Medycyny Pracy im. Prof. dr med. Jerzego Nofera w Łodzi. W 2021 Kandydatka odbyła 13-tygodniowy podoktorski staż naukowy w Katedrze Fizyki i Biofizyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu pod opieką dr hab. Doroty Bonarskiej-Kujawy, prof. UPWr.

2. Ocena formalna nadesłanych materiałów

Komisja habilitacyjna zapoznała się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego w języku polskim i angielskim: 1) wnioskiem o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego, 2) danymi wnioskodawcy, 3) potwierdzoną kopią dyplomu doktora nauk biologicznych w zakresie biofizyki, 4) autoreferatem, 5) wykazem osiągnięć, 6) oświadczeniami współautorów prac stanowiących osiągnięcie naukowe, 7) pracami stanowiącymi osiągnięcie naukowe, 8) innymi pracami stanowiącymi pozostały dorobek naukowy Habilitantki, 9) kwestionariuszem osobowym, 10) oświadczeniem RODO i wnioskiem o wszczęcie postępowania zgodnie z wymogami podmiotu habilitującego.

Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana poprawnie pod względem formalnym i stanowiła wystarczający zestaw informacji umożliwiający dokonanie oceny.

Wszystkie recenzje są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr Paulinie Sicińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

3. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Osiągnięcie naukowe dr Pauliny Sicińskiej stanowi cykl pięciu prac eksperymentalnych opatrzonych tytułem „**Mechanizmy działania wybranych ftalanów i ich metabolitów w bezjądrzastych i jądrzastych komórkach krwi obwodowej człowieka**”. Prace te zostały opublikowane w latach 2018-2022. Łączny współczynnik oddziaływania (Impact Factor, IF) cyklu publikacji wynosi 23,906, a liczba punktów MEiN 620. We wszystkich publikacjach Habilitantka jest pierwszym autorem, a w dwóch z nich jedynym autorem. Z oświadczeń dołączonych do dokumentów wynika, że udział dr P. Sicińskiej był wiodący we wszystkich pracach, polegał na opracowaniu koncepcji badań, wyborze metodyki badań, przygotowaniu prób do analizy, wykonaniu oznaczeń, opracowaniu i analizie wyników, napisaniu publikacji oraz prowadzeniu korespondencji z Edytorem. Wszystkie prace cyklu zostały opublikowane w czasopismach z listy Journal Citation Reports (JCR).

Tematyka osiągnięcia naukowego dr Pauliny Sicińskiej koncentruje się na poznaniu mechanizmów działania wybranych ftalanów w bezjądrzastych i jądrzastych komórkach krwi obwodowej człowieka oraz odniesienie uzyskanych wyników do danych dotyczących stężenia ftalanów oznaczonych we krwi ludzi.

W ramach osiągnięcia habilitacyjnego, dr Sicińska zweryfikowała wpływ wybranych ftalanów, ftalanu dibutyli oraz ftalanu benzylu butylu oraz ich metabolitów, na procesy przyspieszające usuwanie erytrocytów z krwioobiegu, poprzez określenie ich właściwości hemolitycznych, eryptotycznych i prooksydacyjnych. W wyniku przeprowadzonych badań wykazała, że badane ftalany wywołują w krwinkach czerwonych proces eryptozy, zwiększoną produkcję reaktywnych form tlenu oraz spadek aktywności enzymów antyoksydacyjnych,

takich jak dysmutaza ponadtlenkowa i peroksydaza glutationowa. Jednocześnie Habilitantka zaobserwowała, że związki macierzyste wykazują silniejsze działanie toksyczne niż ich metabolity.

Osiągnięcie dr Sicińskiej obejmowało także ocenę wpływu analizowanych ftalanów na właściwości cytotoksyczne, proapoptotyczne, genotoksyczne oraz efekty epigenetyczne w jednojądrzastych komórkach krwi obwodowej człowieka (PBMC). W wyniku przeprowadzonych badań potwierdziła, że badane związki indukują proces apoptozy, wywołują uszkodzenia jedno- i dwuniciowego DNA, oksydacyjne uszkodzenia zasad purynowych i pirymidynowych oraz obniżenie poziomu ogólnej metylacji DNA w PBMC.

Habilitantka umiejętnie przedyskutowała otrzymane wyniki wskazując na ich walory poznawcze i praktyczne.

Wszyscy członkowie Komisji zgodnie uznali osiągnięcie naukowe dr Pauliny Sicińskiej za wartościowe naukowo i stanowiące istotny wkład w pogłębienie dotychczasowej wiedzy w badanym obszarze.

Dr hab. n. farm. Małgorzata Grembecka podkreśliła znaczny udział Habilitantki w powstaniu publikacji wchodzących do oceny osiągnięcia naukowego. We wszystkich jest pierwszym autorem, przy czym w dwóch z nich jest jedynym autorem, co świadczy o jej wiodącym udziale w prowadzonych badaniach. Trzy prace powstały we współpracy, co świadczy o umiejętności i efektywności prowadzonej przez Habilitantkę kooperacji w wieloosobowych, wysoce specjalistycznych zespołach naukowych. Dalej Pani Recenzent dodała, że przeprowadzone przez dr Sicińską badania zawierają wiele istotnych elementów nowości naukowej. Podkreśliła, że Habilitantka zastosowała właściwe metody i narzędzia badawcze, poprawnie zrealizowała założone cele i opublikowała wyniki w renomowanych czasopismach naukowych. Świadczy to o dojrzałości naukowej dr Pauliny Sicińskiej i predyspozycjach do samodzielnej pracy badawczej.

Prof. dr hab. Maciej Machaczka również zwrócił uwagę na wiodący udział Habilitantki w przedłożonym pod ocenę cyklu publikacji. We wszystkich publikacjach cyklu dr Paulina Sicińska jest autorem korespondentem, co jednoznacznie wskazuje na samodzielność i dojrzałość naukową Kandydatki. Recenzent podkreślił wysokie wartości parametryczne prac wchodzących w cykl, dodał także iż prace te zostały już cytowane przez innych autorów. Dotychczasowa liczba cytowań (bez autocytowań) wg bazy Web of Science wynosi 70, a wg bazy Scopus 78.

Dr hab. n. med. Marzena Wątek w swej recenzji podkreśliła, że osiągnięcie Habilitantki stanowi spójny i nowatorski ciąg tematyczny. Tworzy interesujący wkład w rozwój wiedzy na temat wpływu substancji chemicznych, w tym wypadku ftalanów, na uszkodzenia komórek mogące wpływać na powstawanie nowotworów.

W opinii **prof. dr hab. Pawła Włodarskiego** tematyka prac i obszar, którego dotyczą są spójne tematycznie, a udział Habilitantki w publikowanych doniesieniach jest autentyczny, wynikający z kwalifikacji i zadań realizowanych w jednostce badawczej. Podobnie jak

pozostali Recenzenci, prof. Włodarski zwrócił uwagę na wiodący udział dr Sicińskiej w pracach stanowiących osiągnięcie. W swej recenzji wysoko ocenił przedstawiony cykl prac naukowych. Stwierdził, iż *„wskazuje on na konsekwentnie realizowany plan badawczy i dobrze rokuje przyszłej karierze naukowej dr Sicińskiej, szczególnie mając na uwadze dużą samodzielność pani doktor. Metodologia zastosowana w pracach jest adekwatna do stawianych pytań, a ich realizacja była prawidłowa.”*

Dr hab. Anna Krześlak, prof. UŁ podobnie jak pozostali Członkowie Komisji wysoko oceniła osiągnięcie Habilitantki, podkreśliła, iż wyniki dotyczące określenia mechanizmów działania ftalanów na komórki krwi obwodowej są bardzo cenne, a na szczególną uwagę zasługuje udowodnienie wpływów ftalanów na pewne zmiany epigenetyczne, które mogą prowadzić do zaburzenia ekspresji genów związanych z nowotworzeniem. W opinii dr hab. Anny Krześlak, prof. UŁ uzyskane wyniki mogą także przyczynić się do przekonania osób jeszcze nieprzekonanych, o tym, że plastyfikatory powinny być sukcesywnie usuwane z naszego otoczenia. Podkreśliła także dominujący udział Habilitantki w pracach wchodzących do cyklu poddanego ocenie.

Dr hab. Aleksandra Rodacka wysoko oceniła osiągnięcie naukowe dr Pauliny Sicińskiej. Stwierdziła, że jest ono spójne i ważne ze względu na podjętą tematykę i zastosowany model badawczy. Podkreśliła także dominujący wkład Habilitantki w powstawaniu publikacji wchodzących w skład osiągnięcia. W podsumowaniu dodała, że w jej opinii dr Sicińska jest już naukowcem dojrzałym, potrafi budować zespół, nawiązywać kontakty naukowe i samodzielnie prowadzić badania.

Prof. dr hab. inż. Paweł Sachadyn także zwrócił uwagę na znaczący udział dr Pauliny Sicińskiej w publikacjach wchodzących do cyklu prac, gdzie we wszystkich publikacjach jest pierwszym autorem, a wśród nich, w dwóch jedynym. Według Przewodniczącego Komisji niewątpliwie na uznanie zasługuje tematyka prac, czyli badania wpływu ftalanów na komórki krwi, ze względu na doniosłe znaczenie dla zdrowia publicznego. Bardzo interesujące jest również odkrycie Pani dr Sicińskiej, dotyczące tego, że ftalany w modelu komórkowym indukują zmiany w profilach metylacji DNA przypominające zmiany w komórkach nowotworowych. Dalsze badania mechanizmu tego zjawiska mogą mieć doniosłe znaczenie naukowe.

W podsumowaniu, na podstawie recenzji, opinii Członków Komisji oraz przeprowadzonej dyskusji, Komisja habilitacyjna jednomyślnie stwierdziła, że osiągnięcie naukowe dr Pauliny Sicińskiej będące jednotematycznym cyklem publikacji, ma znaczny wkład w rozwój dyscypliny i spełnia warunki stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

4. Ocena pozostałego dorobku naukowego i aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni bądź jednostce naukowej

Opublikowany dorobek naukowy dr Pauliny Sicińskiej obejmuje łącznie 41 artykułów. Zdecydowana większość prac została opublikowana na łamach wysoko notowanych czasopism z listy filadelfijskiej. Skumulowany współczynnik oddziaływania (IF) wszystkich publikacji wynosi 136,776; liczba punktów MNiSW = 3900, h-index = 15, a liczba cytowań wg baz: Web of Science Core Collection i Scopus kształtuje się na poziomie odpowiednio: 818 (790 bez autocytowań) oraz 861 (833 bez autocytowań). Habilitantka jest współautorem 54 doniesień konferencyjnych (w 16. jest pierwszym autorem), w tym 9 zaprezentowanych na międzynarodowych konferencjach.

Dr Paulina Sicińska brała udział w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych, była również wykonawcą w projekcie „Senior w zagrożeniu” [0016/UTW/2018/93] przyznanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa. Uczestniczyła również w realizacji projektu międzynarodowego w ramach działania COST 835 Action on Lipid Peroxidation Associated Disorders.

Habilitantka prowadzi szeroko zakrojoną współpracę z licznymi krajowymi jednostkami naukowymi. Odbyła dwa długoterminowe staże: w Instytucie Medycyny Pracy im. prof. dr med. Jerzego Nofera w Łodzi w Zakładzie Genetyki Molekularnej i Epigenetyki (22 tygodnie) oraz w Katedrze Fizyki i Biofizyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (13 tygodni).

Wszyscy Członkowie Komisji stwierdzają w swoich opiniach, że dorobek naukowy dr P. Sicińskiej jest bogaty i spełnia kryterium dotyczące wykazania się istotną aktywnością naukową.

Dr hab. n. farm. Małgorzata Grembecka wyróżniła kilka kierunków badawczych, które były w kręgu zainteresowań Habilitantki. Pierwszy z nich, jeszcze przed doktoratem, skupiał się wokół wpływu cyjanotoksyn sinicowych, w tym mikrocystyny L-R, na oksydazę cytochromu c oraz na erytrocyty człowieka. Natomiast po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, Habilitantka prowadziła badania związane z analizą cyklu komórkowego i oceną mechanizmów działania różnych ksenobiotyków na komórki krwi obwodowej człowieka (erytrocyty i jednojądrzaste komórki krwi) oraz wpływem różnych jednostek chorobowych na budowę i funkcje erytrocytów człowieka. Na szczególną uwagę zasługują badania związane z oceną właściwości genotoksycznych glifosatu oraz jego głównego metabolitu - kwasu aminometylofosfonowego, a także produktu herbicydowego Roundup 360 PLUS. Pani Recenzent podkreśliła, iż dr Sicińska znacząco zwiększyła aktywność i efektywność naukową po uzyskaniu stopnia doktora. Świadczy to o dużym zaangażowaniu w pracach badawczych, a jednocześnie jest dowodem znaczącej skuteczności w działaniu i realizacji podjętych zadań. Dodała również, że Habilitantka wykazuje się aktywnością naukową w więcej niż jednej jednostce naukowej, prowadzi szeroko zakrojoną współpracę z licznymi krajowymi jednostkami naukowymi. Dotychczas współpraca ta była niezwykle owocna, gdyż skutkowa

powstaniem licznych publikacji w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym oraz wystąpieniami na konferencjach. Pani Doktor zwiększała również swoje kompetencje zawodowe, doskonaląc warsztat badawczy, w trakcie dwóch długoterminowych staży. Profil naukowy badań prowadzonych w tych jednostkach, niewątpliwie rozszerzył horyzonty wiedzy Habilitantki, co pozwoliło na realizację kompleksowych, interdyscyplinarnych badań naukowych.

Prof. dr hab. Maciej Machaczka podkreślił, że dorobek naukowy Habilitantki po uzyskaniu stopnia doktora jest znaczący. Zwrócił uwagę, iż dr Paulina Sicińska posiada cenną umiejętność nawiązywania efektywnej współpracy naukowej, w tym interdyscyplinarnej.

Dr hab. n. med. Marzena Wątek dodała, iż w pełni zgadza się z opiniami swoich przedmówców. Zaznaczyła, że cała działalność naukowa Habilitantki jest imponująca.

Prof. dr hab. Paweł Włodarski w swej ocenie zauważył, „*że tematy prac i obszar, którego dotyczą są spójne tematycznie, a udział samej kandydatki w publikowanych doniesieniach odpowiada jej kwalifikacjom i zadaniom realizowanym w jednostce badawczej.*” Ponadto podkreślił szeroką współpracę Habilitantki z wieloma ośrodkami badawczymi w Polsce czego efektem jest kilkanaście prac wielośrodkowych z jej udziałem. Odniósł się również do uwagi prof. dr hab. Macieja Machaczki dotyczącej braku stażu zagranicznego. Stwierdził, że „*nic tak nie uczy jak pobyt za granicą*”. Podkreślił jednak, że Habilitantka odbyła dwa długoterminowe staże, które były rzetelne i zakończone wspólną publikacją.

Dr hab. Anna Krześlak, prof. UŁ oraz **dr hab. Aleksandra Rodacka** w pełni zgodziły się z oceną całkowitego dorobku Habilitantki przedstawioną przez Recenzentów. Wysoko oceniły jej aktywność naukową i zdolność nawiązywania współpracy z innymi ośrodkami badawczymi w Polsce.

Prof. dr hab. inż. Paweł Sachadyn również zgodził się z opiniami przedmówców. Wysoko ocenił podjęcie tematyki badania wpływu ftalanów na komórki krwi ze względu na znaczenie dla zdrowia publicznego i wartość osiągnięcia naukowego. Szczególnie zwrócił uwagę na obserwację Kandydatki, że zmiany w profilach metylacji DNA indukowane przez ftalany przypominają zmiany w komórkach nowotworowych.

Na podstawie recenzji oraz przeprowadzonej dyskusji, wszyscy członkowie Komisji pozytywnie ocenili – uznając za istotny – całokształt aktywności naukowej oraz dorobek naukowy dr Pauliny Sicińskiej niewchodzący w skład osiągnięcia habilitacyjnego. Stwierdzono, że spełniają one wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

5. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz osiągnięć organizacyjnych

Dr Paulina Sicińska jest doświadczonym nauczycielem akademickim, a Jej aktywność dydaktyczna jest znacząca. Na uwagę zasługuje duże zaangażowanie w proces kształcenia,

w roli promotora/opiekuna/recenzenta prac magisterskich i licencjackich w Katedrze Biofizyki Skażeń Środowiska na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego. Prowadzi różnorodne zajęcia dla studentów na studiach I i II stopnia kierunku: biologia, biologia kryminalistyczna, biotechnologia, mikrobiologia i ochrona środowiska. Pełniła bądź pełni nadal funkcje promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich zakończonych obroną (w 2020 r. i 2023 r.), oraz w jednym realizowanym w Katedrze Biofizyki Skażeń Środowiska.

Habilitantka jest zaangażowana w bieżące sprawy organizacyjne w Katedrze Biofizyki Skażeń Środowiska, aktywnie działa na rzecz promocji swojego wydziału i nauki poprzez prowadzenie warsztatów edukacyjnych, wykładów i szkoleń z zakresu biologii i biofizyki. Jest członkiem międzynarodowych i krajowych towarzystw naukowych.

Dr Paulina Sicińska wielokrotnie brała udział w pracach Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. Na przestrzeni lat pełniła w tej Komisji stanowiska Członka, Sekretarza, a w latach 2022/2023 Przewodniczącej.

W recenzjach, jak i podczas dyskusji na posiedzeniu wszyscy Członkowie Komisji habilitacyjnej uznali, że aktywność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska dr Pauliny Sicińskiej zasługuje na uznanie i jest odpowiednia dla Kandydata do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych.

Dr hab. n. farm. Małgorzata Grembecka podkreśliła, że Habilitantka legitymuje się znaczącym doświadczeniem dydaktycznym, a zajęcia przez nią prowadzone wielokrotnie były bardzo dobrze oceniane przez studentów. Posiada doświadczenie w promowaniu nowej kadry, prowadziła prace magisterskie i licencjackie. No i co ważne, pełniła i nada pełni funkcję promotora pomocniczego w 3 przewodach doktorskich, z czego 2 zostały już zakończone obroną. W opinii Pani Recenzent na takim etapie rozwoju naukowego jest to bardzo duże osiągnięcie. Pani Recenzent zwróciła również uwagę na aktywne zaangażowanie dr Sicińskiej w działania na rzecz macierzystego wydziału.

Prof. dr hab. Maciej Machaczka również podkreślił bardzo bogatą aktywność dydaktyczną dr Pauliny Sicińskiej. Zwrócił uwagę na to, że oprócz zajęć dydaktycznych Habilitantka była m.in. opiekunem stażu studentki Biotechnologii. Wielokrotnie angażowała się w aktywności związane z popularyzacją nauki.

Dr hab. n. med. Marzena Wątek podsumowała, że działalność organizacyjna, dydaktyczna, w zakresie popularyzacji nauki jest imponująca. Dodała, że zgadza się ze wszystkimi opiniami swych poprzedników.

Prof. dr hab. Paweł Włodarski dodatkowo zwrócił uwagę na zaangażowanie Habilitantki w popularyzację wiedzy w liceach. Podkreślił, że jest to zwykle niedoceniane i mało kto podejmuje się takich aktywności.

Dr hab. Anna Krześlak, prof. UŁ bardzo pozytywnie oceniła działalność Dr Sicińskiej we wszystkich omawianych działaniach. Dodatkowo podkreśliła ogromną aktywność organizacyjną na rzecz uczelni, udział w pracach różnych Komisji, w tym

w Komisji Rekrutacyjnej. Zwróciła także uwagę na działalność dydaktyczną i kształcenie kadr. Podkreśliła, iż pełnienie funkcji promotora pomocniczego aż w trzech przewodach doktorskich jest dużym osiągnięciem przed habilitacją.

Dr hab. Aleksandra Rodacka dodała, że się w pełni zgadza ze wszystkimi opiniami. Powtórzyła, że dr Sicińska jest bardzo aktywna, włącza się w działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzującą Wydział Biologii i Ochrony Środowiska.

Prof. dr hab. inż. Paweł Sachadyn podobnie jak pozostali Członkowie Komisji bardzo wysoko ocenił działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską Habilitantki. Zwrócił uwagę na to, że dr Sicińska może pochwalić się współpracą z przemysłem.

W recenzjach, jak i podczas dyskusji na posiedzeniu wszyscy Członkowie Komisji habilitacyjnej uznali, że aktywność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzatorska dr Pauliny Sicińskiej zasługuje na uznanie i jest odpowiednia dla Kandydata do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych.

6. Podsumowanie i wniosek końcowy

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej podsumował, że wszystkie oceniane elementy wniosku dr Pauliny Sicińskiej, tj. osiągnięcie naukowe, pozostały dorobek i aktywność naukowa oraz działalność dydaktyczna, popularyzatorska i organizacyjna zostały pozytywnie ocenione przez wszystkich Członków Komisji.

Po zapoznaniu się z całą dokumentacją habilitacyjną Komisja habilitacyjna stwierdza, że dr Paulina Sicińska spełnia wymogi formalne i merytoryczne stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023 r. poz. 742 ze zm.) i pozytywnie opiniuje Jej wniosek.

Wynik głosowania na posiedzeniu Komisji: oddano 7 głosów, w tym 7 za pozytywnym zaopiniowaniem i poparciem wniosku o nadanie dr Paulinie Sicińskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

Komisja habilitacyjna przedstawia do Komisji Uniwersytetu Łódzkiego do spraw stopni naukowych w dyscyplinie nauki biologiczne, uchwałę o pozytywnym zaopiniowaniu wniosku i poparciu nadania dr Paulinie Sicińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

Sekretarz Komisji
Dr. hab. Aleksandra Rodacka

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Paweł Sachadyn