

Kraków, 28 marca 2024 r.

Uchwała komisji habilitacyjnej z dnia 28 marca 2024 roku, powołanej w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne, wszczętym na wniosek dr Marty Paci, w sprawie wyrażenia opinii w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie uchwałą nr 9/W/X/2023 z dnia 24 października 2023 r., w składzie:

przewodniczący komisji: prof. dr hab. Wiesław Gruszecki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie;

recenzent komisji: prof. dr hab. Halina Abramczyk, Politechnika Łódzka;

recenzent komisji: dr hab. Kamil Jurowski, prof. UR, Uniwersytet Rzeszowski;

recenzent komisji: dr hab. Agnieszka Paziewska, prof. uczelni, Uniwersytet w Siedlcach;

recenzent komisji: dr hab. Stanisław Ptasznik, prof. IBPRS, Instytut Biotechnologii

Przemysłu Rolno-Spożywczego im. Prof. W Dąbrowskiego, PIB w Warszawie;

członek Komisji: dr hab. Marta Smęda, Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie;

sekretarz Komisji: dr hab. Anna Wiśniewska-Becker, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,

działając na podstawie art. 221 ust. 10 z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) oraz § 19 ust. 1 i ust. 2 Procedury postępowania o nadanie stopni naukowych na Uniwersytecie Jagiellońskim (Załącznik nr 1 do uchwały nr 87/IX/2019 Senatu UJ z dnia 25 września 2019 r. z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami recenzentów, opiniami przewodniczącego, członka i sekretarza komisji oraz złożoną dokumentacją wniosku, jednomyślnie stwierdza (7 głosów za przyjęciem uchwały), że aktywność naukowa w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej była istotna oraz że osiągnięcia naukowe, w tym cykl publikacji pod wspólnym tytułem „Nowe aspekty patofizjologii kropeł lipidowych w zapaleniu izolowanego naczynia krwionośnego”, stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne. Jednocześnie komisja habilitacyjna popiera wniosek Pani dr Marty Paci w sprawie nadania jej 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 i w związku z powyższym przedstawia Radzie Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie wniosek o nadanie Pani dr Marcie Paci stopnia doktora habilitowanego we wspomnianej dziedzinie i dyscyplinie.

§2

Uzasadnienie uchwały jest jej integralną częścią i zawarte jest w załączniku nr 1.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

§4

Zgodnie z art. 221 ust. 11 wspomnianej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, komisja habilitacyjna przekazuje uchwałę Radzie Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

.....
prof. dr hab. Wiesław Gruszecki
(przewodniczący komisji)
Załącznik nr 1

**Uzasadnienie uchwały podjętej przez komisję habilitacyjną powołaną 24 października
2023 roku**
**przez Radę Dyscypliny Nauki Biologiczne UJ w sprawie przeprowadzenia postępowania
o nadanie dr Marcie Paci stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne**

1. Ocena formalna nadesłanych materiałów

Po zapoznaniu się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego Pani dr Marty Paci, czyli z:

- wnioskiem do Rady Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne;
- kopią dyplomu stwierdzającego posiadanie stopnia doktora;
- autoreferatem przedstawiającym m. in. opis osiągnięcia naukowego w formie jednotematycznego cyklu czterech publikacji oryginalnych pt. „Nowe aspekty patofizjologii kropeł lipidowych w zapaleniu izolowanego naczynia krwionośnego”;
- wykazem opublikowanych prac naukowych oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej, popularyzacji nauki i działalności organizacyjnej;
- kopiami prac stanowiących osiągnięcie naukowe;
- oświadczeniami współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy w powstanie publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego;
- recenzjami przygotowanymi przez recenzentów komisji i opiniami pozostałych uczestników komisji (przewodniczącego, członka i sekretarza)

komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku została przygotowana prawidłowo, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce

(Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń. Dokumenty zostały przygotowane starannie i zawierały wszystkie informacje potrzebne do oceny.

2. Ocena przebiegu rozwoju naukowo-zawodowego Habilitantki

Pani dr Marta Pacia uzyskała tytuł zawodowy magistra chemii w 2012 r. na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, a w roku 2017 również na Wydziale Chemii UJ otrzymała stopień doktora nauk chemicznych na podstawie wyróżnionej rozprawy doktorskiej pt. „Wieloparametrowe obrazowanie zmian chemicznych w tkankach *ex vivo* w mysich modelach chorób cywilizacyjnych”. Promotorem rozprawy doktorskiej była Pani dr hab. Agnieszka Kaczor. W latach 2017-2021 Habilitantka była zatrudniona na stanowisku asystenta w Jagiellońskim Centrum Rozwoju Leków (JCET) UJ, a od października 2021 jest zatrudniona w JCET UJ na stanowisku adiunkta. Pani dr Pacia odbyła w sumie sześć krótkoterminowych

staży w instytucjach naukowych (pięć zagranicznych), w tym kilkumiesięczny staż naukowy w ramach zatrudnienia w grupie Pani Profesor Kristiny Kusche-Vihrog w Instytucie Fizjologii na Uniwersytecie w Lubece, w Niemczech. Komisja zgodziła się ze stwierdzeniem dr. hab. Kamila Jurowskiego, że „świadczy to o jej otwartości na międzynarodową współpracę naukową”. Komisja również pozytywnie odniosła się do uwagi dr.hab. Jurowskiego, który zauważył, że Habilitantka umiała zrównoważyć obowiązki zawodowe i osobiste korzystając dwukrotnie z przerwy naukowej związanej z macierzyństwem. **W ocenie komisji habilitacyjnej rozwój naukowy i zawodowy Pani dr Marty Paci cechuje się konsekwencją w zgłębianiu wybranej tematyki badawczej i przebiegał prawidłowo.**

3. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego zestawu publikacji

Jako osiągnięcie naukowe Pani dr Marta Pacia przedstawiła zestaw powiązanych tematycznie czterech artykułów naukowych opublikowanych w latach 2020 – 2023 w czasopismach z listy Journal Citation Reports, tj.: *Journal of Lipid Research* (IF=6,676), *Cellular and Molecular Life Sciences* (IF= 9,777), *BBA - Molecular Cell Research* (IF= 4,607), *BBA - Molecular and Cell Biology of Lipids* (IF= 4,358), zatytułowany „Nowe aspekty patofizjologii kropeł lipidowych w zapaleniu izolowanego naczynia krwionośnego”. Zaprezentowany zestaw publikacji to prace eksperymentalne. We wszystkich pracach Habilitantka jest pierwszym i korespondencyjnym autorem. Komisja pozytywnie oceniła wkład Habilitantki w powstanie każdej z prac i poparła stwierdzenie Pana dr. hab. Stanisława Ptasznika, że „Pani dr inż. Marta Pacia odgrywała znaczącą rolę w ramach powstawania współautorskich prac naukowych”. Pani dr hab. n. med. Agnieszka Paziewska wskazała, że „zgodnie z dołączonymi dokumentami, rola dr. inż. Marty Paci była kluczowa w zaplanowaniu, przeprowadzeniu badań, prezentacji wyników oraz przygotowaniu manuskryptów”. Dr hab. Kamil Jurowski zauważył, że jednak „w dwóch publikacjach H3 oraz H4 jest dwóch autorów korespondujących, o czym nie wspomniano we wniosku habilitacyjnym”, ale jednocześnie wskazał, że „ewentualne wątpliwości zostały rozwiane przez pozostałych współautorów, gdyż każdy z nich wyraził zgodę na uwzględnienie tych publikacji w dorobku habilitacyjnym”. Uczestnicy komisji zgodzili się więc ze stwierdzeniem prof. Haliny Abramczyk, że „udział dr Marii Paci w tych publikacjach był dominujący i posiada ona kwalifikacje do samodzielnego prowadzenia prac badawczych”.

Omawiając znaczenie przedstawionego do oceny dzieła, Komisja zgodziła się z oceną Pani dr hab. nauk med. Agnieszki Paziewskiej, która podkreśliła, że osiągnięcie dr Marty Paci „dotyczy bardzo ważnego i aktualnego tematycznie zagadnienia, jakim jest stan zapalny naczyń krwionośnych oraz śródbłonna w odpowiedzi na czynniki prozapalne. Celem prowadzonych badań była analiza mechanizmów stanu zapalnego poprzez badanie roli kropli lipidowych w procesie stanu zapalnego naczyń krwionośnych, a w konsekwencji opracowanie bezpiecznej i efektywnej terapii stanu zapalnego naczyń krwionośnych”. Komisja stwierdziła, że za najistotniejsze efekty osiągnięcia habilitacyjnego Pani dr Marty Paci można uznać:

- zastosowanie nowoczesnej i unikatowej metodyki, łączącej techniki obrazowania ramanowskiego, mikroskopii sił atomowych (AFM) i obrazowania fluorescencyjnego preparatów barwionych immunohistochemicznie do charakterystyki kropeł lipidowych w izolowanym naczyniu krwionośnym, co pozwoliło na kompleksową i szczegółową analizę morfologiczną i biochemiczną kropeł lipidowych na poziomie pojedynczych komórek, oferując zintegrowany obraz ich struktury i składu w warunkach biologicznych,
- charakterystykę procesu tworzenia kropeł lipidowych w śródbłonku naczyniowym w kontekście stanu zapalnego (wywołanego TNF, LPS, Ang II i hipoksją), apoptozy (FasL) oraz nadmiaru lipidów (OA) w środowisku, co stanowi nowy aspekt patologii kropeł lipidowych w komórkach śródbłonka. To odkrycie rzuca nowe światło na mechanizmy chorób, podkreślając znaczenie heterogeniczności składu kropeł lipidowych,
- wykazanie kluczowej roli trójglicerydów tkanki tłuszczowej (ATGL) w rozkładzie kropeł lipidowych niezależnie od zewnętrznych czynników indukujących ich biogenezę. To odkrycie otwiera drogę do nowych strategii terapeutycznych w chorobach sercowo-naczyniowych,
- wskazanie na centralną rolę białka Rac1 w procesie biogenezy kropeł lipidowych w stanie zapalnym komórek śródbłonka oraz na ścisły związek tworzenia kropeł lipidowych ze zmianami nanostrukturalnymi i nanomechanicznymi komórek śródbłonka. To odkrycie z kolei może prowadzić do opracowania interwencji ukierunkowanych na Rac1, mających na celu modulację procesów zapalnych i aterogennych w śródbłonku.

Komisja zgodziła się z dr hab. Agnieszką Paziewską, że „prowadzone przez Habilitantkę badania mają charakter nowatorski i translacyjny. W aspekcie medycznym, doniesienia literaturowe dotyczące roli kropli lipidowych w komórkach śródbłonka, związanych początkowo z rozwojem miażdżycy wskazują coraz szerzej, że znacząca jest rola kropeł w farmakologii, a szczególnie w kontekście zaburzeń metabolicznych, takich jak otyłość czy cukrzyca, stanowiących obecnie poważne choroby cywilizacyjne.” Komisja zgodziła się również z opinią dr. hab. Stanisława Ptasznika, że „Przedstawione osiągnięcie naukowe ma duże znaczenie poznawcze i przyczynia się do rozwoju wiedzy w omawianej tematyce oraz rokuje nadzieję na zastosowanie aplikacyjne. Poznanie zachodzących procesów może doprowadzić do wskazania nowych celów terapeutycznych. Habilitantka jako cel wskazuje krople lipidowe będące nieodłącznym elementem stanu zapalnego naczyń krwionośnych”.

Wszyscy uczestnicy komisji zgodzili się z podsumowującym stwierdzeniem pani prof. Haliny Abramczyk dotyczącym osiągnięcia naukowego pani dr. Marty Paci, że „jest to dorobek wartościowy pod względem naukowym. Rozprawa zawiera wiele nowych informacji stanowiących istotny wkład Habilitantki w rozwój nauk chemicznych, biologicznych i biomedycznych”. **Komisja uznała więc, że ustawowy warunek stawiany kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego dotyczący znacznego wkładu osiągnięcia naukowego w rozwój określonej dyscypliny jest spełniony.**

4. Ocena pozostałych osiągnięć naukowych i aktywności naukowej w tym, w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej oraz działalności organizacyjnej na rzecz rozwoju nauki

4.1. Ocena aktywności naukowej w więcej niż jednej uczelni lub instytucji naukowej

Habilitantka odbyła 6 staży naukowych – jeden w krajowym ośrodku naukowym w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN im. Jerzego Habera, oraz 5 staży naukowych w zagranicznych ośrodkach: National Institute of Nuclear Physics (Frascati National Laboratories, Frascati, Rzym, Włochy, 5-23.09.2012), Institute of Polymer Science (Johannes Kepler University, Linz, Austria, 14.07-5.08.2013), Institute of Physiology (Medical Faculty University of Münster, Niemcy, 1-28.02.2015), The Leibniz Institute of Photonic Technology (IPHT, Jena, Niemcy, 01.01-31.03.2016), Institute of Physiology (University of Lubeck, Lubeck, Niemcy, 14.01-14.04.2019). Uczestnicy komisji zgodzili się z dr. hab. Kamilem Jurowskim, który podkreślił, że „odbycie 5 staży zagranicznych pozwoliło na wymianę wiedzy i doświadczeń, co jest kluczowe dla rozwoju międzynarodowej współpracy naukowej. Jest to imponujące doświadczenie jak na tak młodego naukowca (a jednocześnie trudne z punktu widzenia macierzyństwa, o czym należy pamiętać, gdyż rosnące wymagania wobec mobilności młodych naukowców w tym kontekście są często nierealne do spełnienia)”. Pani dr. hab. Agnieszka Paziewska zwróciła też uwagę na wynik tej współpracy, jakim było opublikowanie wspólnych prac, a także na współpracę naukową pani dr Paci z Zespołem Nanotechnologii Polimerów i Biomateriałów Zakładu Chemii Fizycznej i Elektrochemii Wydziału Chemii UJ w zakresie obrazowania fluorescencyjnego próbek z wykorzystaniem mikroskopu konfokalnego oraz Pracownią Mikroskopii Elektronowej Wydziału Chemii UJ w zakresie obrazowania z wykorzystaniem skaningowej mikroskopiiii elektronowej. Na koniec, Komisja poparła opinię pani Prof. Haliny Abramczyk, że „**dr Pacia zdobywała nową wiedzę na 6 stażach naukowych, w tym 5 zagranicznych, więc wykazała się aktywnością w zakresie mobilności naukowej**”.

4.2. Ocena pozostałych osiągnięć naukowych i działalności organizacyjnej na rzecz rozwoju nauki

Jak zauważył Pan dr hab. Stanisław Ptasznik, „pani dr Marta Pacia jest współautorką 28 publikacji naukowych w recenzowanych czasopismach o międzynarodowym zasięgu (lista A z bazy Journal Citation Reports, JRC), 13 z nich zostało opublikowanych po uzyskaniu przez Aplikantkę stopnia doktora, a 14 z nich przed uzyskaniem stopnia doktora. Łącznie w 14 pracach Aplikantka jest pierwszą współautorką. Jest także współautorką 9 rozdziałów w monografiach naukowych, 3 z nich zostały opublikowane po uzyskaniu przez Aplikantkę stopnia doktora, a 6 z nich przed uzyskaniem stopnia doktora”. Komisja zgodziła się z opinią dr. hab. Kamila Jurowskiego, że „dorobek naukowy Pani dr Marty Paci prezentuje się bardzo wysoko, odzwierciedlając aktywny i znaczący wkład habilitantki w rozwój badań interdyscyplinarnych. 13 artykułów oryginalnych opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora świadczy o ciągłej aktywności naukowej i rozwoju, a bycie pierwszą autorką w wielu z nich podkreśla wiodącą rolę w badaniach”. Komisja doceniła również wczesne zaangażowanie Habilitantki w badania naukowe, co wg. dr. hab. Jurowskiego „jest znaczące i świadczy o solidnych fundamentach kariery naukowej”. Ważna jest też wg niego „umiejętność szerzenia wiedzy i syntetyzowania badań w formie książkowej”. O rozpoznawalności i wysokim wpływie publikowanych wyników na światowy rozwój dyscypliny świadczy przede wszystkim bardzo duża liczba cytowań prac, w których pani dr Pacia jest współautorką (ponad 1800 bez autocytowań), a także wartość współczynnika

Hirscha, która w chwili przygotowywania recenzji wynosiła 14. W ocenie działalności naukowej dr Paci uwzględniono również prezentacje wyników badań w formie wykładów i plakatów na konferencjach naukowych. Komisja doceniła, że po uzyskaniu stopnia doktora Pani dr Marta Pacia zaprezentowała wyniki badań w postaci 7 wystąpień ustnych oraz 4 plakatów podczas konferencji międzynarodowych, co wg. Pani dr hab. Agnieszki Paziewskiej „potwierdza wartość naukową prowadzonych przez Habilitantkę badań, ale również ugruntowuje pozycję dr inż. Marty Paci w cenionym środowisku naukowym”. Komisja zgodziła się z opinią pani prof. Abramczyk, która podkreśliła „swobodę i umiejętność Habilitantki w posługiwaniu się warsztatem badawczym nie tylko z zakresu klasycznej spektroskopii Ramana, fluorescencji i AFM, ale również zastosowań biomedycznych”.

Wszyscy uczestnicy komisji zgodzili się z opinią prof. Haliny Abramczyk, że dr „Marta Pacia ma duży dorobek w zakresie kierowania i uczestniczenia w projektach badawczych”. Kierowała ona 3 projektami badawczymi finansowanymi ze środków przyznanych w ramach konkursu przez Narodowe Centrum Nauki (NCN): ETIUDA 3, PRELUDIUM 4 oraz SONATINA 1, a obecnie kieruje projektem badawczym również finansowanym przez NCN: SONATA 17. Aktywność naukowa Pani dr Marty Paci obejmuje również pracę w roli wykonawcy w dwóch projektach OPUS finansowanych przez NCN oraz w jednym projekcie finansowanym w ramach Programu Operacyjno–Innowacyjnego Gospodarka Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, UE.

Dr. hab. Kamil Jurowski zwrócił uwagę, że „z przedstawionych dokumentów nie wynika, jakie są dalsze plany habilitantki”, a wg niego „uzyskanie tytułu doktora habilitowanego nie stanowi tylko udowodnienia dojrzałości naukowej w zakresie umiejętności prowadzenia samodzielnych badań naukowych, ale daje również uprawnienia w zakresie tworzenia własnego zespołu”. Z drugiej strony, dr hab. Agnieszka Paziewska wskazała, że nowy projekt badawczy SONATA 17, którym Habilitantka kieruje, jest dowodem na to, że „ciekawość naukowa skłania Habilitantkę do dalszych poszukiwań i uwzględniania badań w dalszych naukowych planach i projektach”.

Działalność organizacyjna dr Marty Paci na rzecz środowiska naukowego została przez komisję oceniona pozytywnie. Komisja zgodziła się z opinią prof. Jurowskiego, że „aktywność habilitantki zasługuje na bardzo wysoką ocenę i świadczy o jej znaczącym wkładzie w rozwój środowiska naukowego, zarówno na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym”. Dorobek organizacyjny obejmuje m.in.: udział w Komitetach Organizacyjnych międzynarodowych konferencji, czy pełnienie roli prowadzącej sesji podczas kilku konferencji. W szczególności, wg. dr. hab. Kamila Jurowskiego, „udział w Komitecie Naukowym 28th Krakow Conference on Endothelium & 10th Cardiovascular Research Days, podkreśla dużą aktywność habilitantki i uznanie w środowisku naukowym, a pełnienie roli chairperson na tej samej konferencji podkreśla wysokie kompetencje i zaufanie, jakim obdarzają habilitantkę koledzy z branży, pozwalając na kształtowanie treści merytorycznej i organizacyjnej tak ważnego wydarzenia”. O uznaniu jej wysokich kompetencji świadczy też powierzenie jej recenzji ponad 34 publikacji w znaczących czasopiśmie międzynarodowych, a także roli eksperta oceniającego wnioski o finansowanie badań (w ramach konkursu MINIATURA w NCN czy konkursu na studenckie minigranty badawcze organizowanego w UJ (w ramach Priorytetowego Obszaru Badawczego BioS). Udział pani dr Paci w Zespole Wykonawczym BioS – biologia strukturalna i translacyjna jest istotny dla rozwoju i promocji nauki polskiej na arenie międzynarodowej.

Komisja doceniła też nagrody i stypendia jakie dr Pacia otrzymała w trakcie swej kariery naukowej, począwszy od czasów studiów. Dr hab. Agnieszka Paziewska zauważyła, że Habilitantka „Za swoje zaangażowanie oraz wybitne osiągnięcia naukowe już w czasie trwania studiów, w roku 2010 i 2011 otrzymała stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, ponadto stypendium Rektora UJ dla najlepszych studentów studiów III stopnia w 2012, 2013, 2014 oraz 2015 roku, oraz Nagrodę Polskiego Towarzystwa Chemicznego za wyróżnioną rozprawę doktorską w 2017 roku. W roku 2018 za znaczące osiągnięcia w działalności naukowej dla wybitnych młodych naukowców została Laureatką stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a następnie Laureatką programu START 2019 Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, czy *European Biophysical Societies' Association* dla młodych naukowców”. Podsumowując ten obszar działalności dr Paci, komisja zgodziła się z opinią dr. hab. Stanisława Ptasznika, że „Kandydatka wykazała się istotną aktywnością naukową, na co wskazują jej osiągnięcia publikacyjne, uczestnictwo w komitetach naukowych konferencji krajowych i zagranicznych, uczestnictwo w pracach badawczych (granty) realizujących projekty uzyskane w drodze konkursów. Należy też podkreślić członkostwo w krajowych i zagranicznych organizacjach naukowych”.

5. Ocena działalności dydaktycznej i popularyzującej naukę

Oceniając dorobek dydaktyczny dr. Marty Paci Komisja zgodziła się z opinią prof. Haliny Abramczyk, że „jest on raczej skromny”, a w opinii prof. Jurowskiego nawet „może być postrzegany jako bardzo słaby”. Dr Pacia była opiekunem jednej pracy magisterskiej i jednej pracy licencjackiej oraz promotorem pomocniczym w jednej pracy doktorskiej. Współorganizowała też ćwiczenia dla studentów programu Advanced Spectroscopy in Chemistry na Wydziale Chemii UJ oraz prowadziła seminarium i ćwiczenia laboratoryjne dla studentów Szkoły Doktorskiej w ramach programu MCB-JCET-Solaris. Wszyscy członkowie komisji zgodzili się jednak z opinią pani prof. Haliny Abramczyk, że „wynika to z faktu, że Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków UJ (JCET), którego jest pracownikiem, stanowi pozawydziałową jednostkę UJ o charakterze centrum badawczego. Celem działalności JCET jest działalność naukowa, a działalność ściśle dydaktyczna nie jest prowadzona w JCET. Jedynie prowadzona jest opieka kadry badawczej JCET nad studentami prowadzącymi badania do pracy magisterskiej we współpracy z Wydziałami UJ lub doktorantami realizującymi prace doktorskie w JCET w ramach Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych”. Również dr. hab. Jurowski przyznał, że jego „krytyczna ocena dorobku dydaktycznego habilitantki wynika z porównania z odwrotną sytuacją wielu pracowników akademickich w jednostkach podległych pod Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W tych jednostkach (o profilu zarówno badawczym, jak i dydaktycznym), wymagania dotyczące godzin dydaktycznych są ściśle określone i często skutkują koniecznością uwzględnienia nadgodzin, co zabiera bardzo dużo czasu”. Komisja doceniła jednak zaangażowanie dr Paci w działalność popularyzującą naukę. Jak przytoczył dr hab. Stanisław Ptasznik, dr Pacia „angażowała się w organizację i wielokrotnie prowadziła pokazy popularno-naukowe, oraz wydarzenia Welcome Day, pokazy w pracowni Spektroskopii Ramanowskiej w ramach Małopolskiej Nocy Naukowców, pokazy pt. Jak wygląda naczynie krwionośne od środka? – pokaz pomiarów ramanowskich i Dni Otwarte JCET”. Komisja zgodziła się z opinią dr. hab. Jurowskiego, że „zaangażowanie

habilitantki w prowadzenie pokazów popularno-naukowych oraz organizację wydarzeń mających na celu przybliżenie nauki szerszemu gronu odbiorców, jest jedynym elementem oceny w odniesieniu do zrozumienia roli naukowca w społeczeństwie (poza 1 patentem) oraz świadomości potrzeby budowania mostów między światem nauki a społeczeństwem”. Komisja zgodziła się z podsumowaniem wyrażonym przez prof. Halinę Abramowicz, że „dorobek dydaktyczny należy ocenić jako umiarkowany, co wynika z formy zatrudnienia”.

Wniosek końcowy

Wszyscy Uczestnicy komisji stwierdzili, że przedstawiony do oceny wniosek Pani dr Marty Paci o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego spełnia wymogi formalne. Osiągnięcia naukowe, w tym zestaw czterech tematycznie spójnych prac, stanowią oryginalny i istotny wkład do wiedzy i rozwoju dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne

i wraz z aktywnością naukową poza Uniwersytetem Jagiellońskim spełniają wymagania stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.). Wobec powyższego, zgodnie z art. 220, ust. 11, komisja przedkłada Radzie Dyscypliny Nauki Biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Marcie Paci stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.

.....
prof. dr hab. Wiesław Gruszecki
(przewodniczący komisji)