

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 8 stycznia 2018 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, na podstawie art. 18a ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) w celu **przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Haliny Ślesak, wszczętego w dniu 10 października 2017 r., w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia.**

§ 1

Komisja, działając zgodnie z w/w ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016 r. poz. 1586), na posiedzeniu zwołanym w dniu 19 marca 2018 r., w pełnym składzie, w głosowaniu jawnym większością głosów podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Halinie Ślesak stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia. Przed podjęciem uchwały Komisja zapoznała się z pełną dokumentacją wniosku Kandydatki, a w szczególności z osiągnięciem naukowym pt. „Genetyczne i fizjologiczne aspekty morfogenezy *in vitro* u przedstawicieli rodzaju *Rumex*”.

Wyniki głosowania:

TAK	NIE	WSTRZYMUJĘ SIĘ
6	1	0

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest Załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska – przewodnicząca

.....
Z. Szweykowska-Kulińska

dr hab. Piotr Mleczko – sekretarz

.....
P. Mleczko

prof. dr hab. Jan Rybczyński – recenzent

.....
J. Rybczyński

prof. dr hab. Danuta Antosiewicz – recenzent

.....
D. Antosiewicz

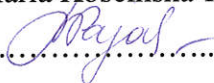
prof. dr hab. Franciszek Dubert – recenzent


.....

dr hab. Marta Lenartowska – członek komisji


.....

dr hab. Maria Kościńska-Pajak – członek komisji


.....

Załącznik Nr 1

Uzasadnienie uchwały Komisji habilitacyjnej powołanej w dn. 8 stycznia 2018 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Haliny Ślesak w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia

1. Krótkie dane z życiorysu naukowego Habilitanta

Dr Halina Ślesak ukończyła studia magisterskie na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Tytuł zawodowy magistra biologii uzyskała w 1996 r. na podstawie pracy „Wpływ różnych cukrów na indukcję kalusa i organogenezę u *Brassica napus* L.”, wykonanej pod kierunkiem prof. dr. hab. Lesława Przywary w Zakładzie Cytologii i Embriologii Roślin Instytutu Botaniki. Stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii otrzymała w 2002 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Wpływ cukrów na rozwój zarodka, produkcję kalusa i regenerację *in vitro* u wybranych odmian rzepaku (*Brassica napus* L.)”, wykonanej w tym samym Zakładzie, której promotorem był również prof. dr hab. Lesław Przywara.

Pracę zawodową podjęła w 1996 r. w macierzystym Zakładzie początkowo na stanowisku starszego referenta inżynierijno-technicznego, a następnie na etacie asystenta. W latach 1997–2002 była słuchaczką studiów doktoranckich na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UJ. Od czasu ich ukończenia do chwili obecnej jest zatrudniona w Zakładzie Cytologii i Embriologii Roślin Instytutu Botaniki UJ kolejno na stanowiskach: asystenta naukowego (2002–2003), asystenta (2003–2006) i adiunkta (od 2006 do chwili obecnej).

2. Ocena formalna nadesłanych dokumentów

Wszyscy członkowie Komisji habilitacyjnej zapoznali się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego dr Haliny Ślesak, tj.: (1) wnioskiem do Centralnej Komisji o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego; (2) kopią dyplomu doktorskiego; (3) autoreferatem przedstawiającym opis osiągnięcia naukowego w formie monotematycznego cyklu czterech publikacji pt. „Genetyczne i fizjologiczne aspekty morfogenezy *in vitro* u przedstawicieli rodzaju *Rumex*”; (4) wykazem opublikowanych prac naukowych; (5) wykazem osiągnięć dydaktycznych i popularyzujących naukę oraz informacją o współpracy międzynarodowej; (6) kopiami 4 publikacji składających się na osiągnięcie naukowe oraz kopiami pozostałych publikacji naukowych; (7) oświadczeniami współautorów publikacji składających się na osiągnięcie naukowe z określeniem ich indywidualnego wkładu w powstanie prac; (8) recenzjami, które przygotowali: prof. dr hab. Danuta Antosiewicz, prof. dr hab. Franciszek Dubert oraz prof. dr hab. Jan Rybczyński.

Komisja stwierdza, że dokumentacja została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie z dn. 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2017 r. poz. 1789) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

3. Wartościująca ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe Habilitantka przedstawiła monotematyczny cykl czterech artykułów opublikowanych w latach 2014–2017, zatytułowany „Genetyczne i fizjologiczne aspekty morfogenezy *in vitro* u przedstawicieli rodzaju *Rumex*”. Prace wchodzące w skład cyklu zostały opublikowane w czasopiśmie z listy Journal Citation Reports (JCR): Industrial Crops and Products, Plant Cell, Tissue and Organ Culture oraz Acta Physiologiae Plantarum. Wszystkie publikacje są pracami wieloautorskimi, w przypadku wszystkich Habilitantka jest autorem

korespondencyjnym a jej wkład w ich powstanie obejmował planowanie doświadczeń, ich przeprowadzanie, interpretację wyników oraz pisanie manuskryptów. Łączny współczynnik oddziaływania (IF) publikacji z roku ich wydania wynosi 8,593, IF 9,260, a suma punktów MNiSW 125.

W swoich badaniach dr Halina Ślesak koncentrowała się na procesach warunkujących powstawanie stabilnych genetycznie klonów i przebieg morfogenezy w warunkach *in vitro* dwóch gatunków rodzaju *Rumex* o potencjale farmakologicznym i przemysłowym. W pracach doświadczalnych wykorzystywała analizy genetyczno-molekularne, histologiczne i fizjologiczne procesu morfogenezy. Na szczególnie podkreślenie zasługują badania przebiegu procesu regeneracji z zastosowaniem korzeni oraz hypokotyli *Rumex thyrsiflorus*, rośliny dwupiennej z polimorficznymi chromosomami płci, w których stosując procedurę identyfikacji płci w oparciu o markery molekularne uwzględniono płeć regenerantów i wykazano, że wyprowadzone poprzez tkankę kalusową klony są stabilne genetycznie w trakcie długotrwałej hodowli. Przeprowadzone badania wykazały zależność wydajności morfogenezy od płci eksplantatów, a także wpływ poziomu auksyn i cytokinin w pożywce na proporcje regenerantów różnych płciowo. Ważnym wynikiem badań było również opracowanie warunków hodowli *in vitro* umożliwiającej regenerację osobników męskich z korzeni poprzez tkankę kalusową, oraz opracowanie protokołu mikrorozmnażania eksplantatów różniących się płcią. W przypadku *R. thyrsiflorus* może to potencjalnie mieć znaczenie praktyczne (wykorzystanie w biotechnologii) ze względu na różnice pomiędzy płciami w produkcji związków biologicznie czynnych o znaczeniu farmakologicznym.

Równie interesujące były badania mikroropropagacji mieszańca *Rumex tianschanicus* x *Rumex patientia*, rośliny o potencjalnym znaczeniu przemysłowym jako roślina energetyczna lub wykorzystywana w bioremediacji. Doświadczenia nad bezpośrednią organogenezą z eksplantatów hypokotyli oraz liści doprowadziły do opracowania wydajnej metody rozmnażania klonalnego tej rośliny z uzyskaniem regenerantów stabilnych genetycznie. Stwierdzono, że rodzaj zastosowanego cukru ma znaczenie przy indukcji organogenezy, a jego działanie może mieć charakter od pobudzającego (sacharoza) po hamujący (fruktoza). Sukcesem była bardzo wysoka przeżywalność regenerantów transplantowanych do warunków *ex vitro*, gdzie poddane są one wielu czynnikom stresowym. Badania Habilitantki wykazały, że za sukcesem transplantacji może stać ukorzenianie pędów w warunkach *in vitro*, które warunkuje prawidłowe wykształcenie i funkcjonowanie aparatu fotosyntetycznego w liściach.

Wszyscy recenzenci zgodnie stwierdzają, że przedstawione do oceny prace prezentują wysoki poziom merytoryczny, mają wysokie walory poznawcze, wnoszą nowe, istotne dane do badań nad kulturami *in vitro* roślin, w niektórych aspektach charakteryzują się nowatorskim podejściem (analiza procesów regeneracyjnych pod kątem płci, zbadanie roli aktywności aparatu fotosyntetycznego w procesach aklimatyzacji do warunków *ex vitro*) i wnoszą trwały wkład w rozwój nauki, a uzyskane przez Habilitantkę wyniki są cenne zarówno z punktu widzenia poznawczego jak i aplikacyjnego.

Jednak zdaniem jednego z recenzentów, prof. Jana Rybczyńskiego, osiągnięcie naukowe Habilitantki jest tematycznie zbliżone do realizowanych w Polsce prac doktorskich, a metody badawcze mieszczą się standardzie eksperymentalnych badań procesów regeneracji *in vitro*. Dodatkowo, według Recenzenta, brak jest spójności pomiędzy tytułem osiągnięcia a przedstawionymi celami, a także, pomimo zastosowania metod genetycznych, badania nie mają charakteru genetycznego, deklarowanego przez Habilitantkę. Powyższe argumenty, zdaniem prof. Rybczyńskiego, eliminują osiągnięcie jako podstawę do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego. Tym nie mniej pozostali recenzenci, prof. Franciszek Dubert i prof. Danuta Antosiewicz, oraz członkowie komisji stoją na stanowisku, że przedstawione przez dr Halinę Ślesak osiągnięcie naukowe prezentuje wysoki poziom naukowy oraz z pewnością spełnia wszystkie kryteria Ustawy o stopniach i tytule naukowym w zakresie ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

4. Ocena pozostałego dorobku naukowego i aktywności badawczej

Dr Halina Ślesak jest współautorem lub autorem 24 prac (poza składającymi się na osiągnięcie habilitacyjne) oraz 18 współautorskich komunikatów z konferencji krajowych i międzynarodowych. W ogólnej liczbie publikacji mieści się 16 artykułów opublikowanych w czasopismach z bazy JCR (lista A MNiSW) takich jak: *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, *Annales Botanici Fennici*, *Astrobiology*, *BioEssays*, *Central European Journal of Biology*, *Journal of Plant Physiology*, *Plant Cell Reports*, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, *Protoplasma*. Łączny IF prac według roku wydania równy jest 22,810, IF wynosi 28,695, a liczba punktów według MNiSW = 380. Wśród pozostałych pozycji 5 prac zostało opublikowanych w anglojęzycznych czasopismach recenzowanych spoza listy B MNiSW (*Modern Phytomorphology*, *Plant Signalling & Behaviour*) oraz dwie prace o charakterze przeglądowym w czasopismach z tej listy (*KOSMOS* i *Wiadomości Botaniczne*; liczba punktów według MNiSW 20). Udział Habilitantki w pracach był zróżnicowany i wynosił 5-80%. W przypadku 9 prac jest ona pierwszym autorem. W dorobku Habilitantki znajduje się również jedna praca popularnonaukowa.

Summaryczna liczba cytowań prac dr Haliny Ślesak wg Citation Report WoS z 5.10.2017 wykazuje 155 cytowań (125 bez autocytowań); indeks H (z 5.10.2017) 8. Recenzenci i członkowie Komisji w zdecydowanej większości są zgodni, że są to wskaźniki wystarczające do starania się o uzyskanie stopnia doktora habilitacyjnego, a zdaniem prof. Duberta, przewyższające średnie wartości, z jakimi stykał się uczestnicząc w przewodach habilitacyjnych (zwłaszcza liczba cytowań i indeks H). Ponadto zwracają uwagę, że w ostatnich latach publikuje ona w czasopismach o wysokich współczynnikach, co powinno wpłynąć na dalszy wzrost cytowań i rozpropagowanie jej dorobku naukowego. Prof. Rybczyński wprawdzie uważa, że dorobek Habilitantki jest bardzo wybiórczo zauważany na forum międzynarodowym, tym nie mniej przyczyn niskiej cytowalności części prac upatruje w nieodległym terminie ich opublikowania.

Główny nurt pracy naukowej Habilitantki stanowi od początku jej kariery naukowej eksperymentalna embriologia roślin. Wpływ cukrów na indukcję kalusa i regenerację rzepaku, *Brassica napus*, był tematem jej pierwszej publikacji naukowej, będącej wynikiem pracy magisterskiej i opublikowanej przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora. Praca doktorska rozwinęła i poszerzyła tę problematykę o wpływ cukrowców na szereg procesów metabolicznych związanych z regeneracją rzepaku z kalusa i jego kulturami w warunkach *in vitro*. Badania były finansowane przez KBN w ramach grantu promotorskiego. Po obronie doktoratu dr Ślesak uczestniczyła w badaniach nad regeneracją triploidalnych roślin kiwi z bielma, prowadzonych w macierzystym Zakładzie we współpracy z dwoma innymi ośrodkami w Polsce, Uniwersytetem Śląskim i Uniwersytetem Gdańskim, których wynikiem był protokół prowadzenia hodowli morfogenego kalusa bielmowego, a także charakterystyka macierzy zewnątrzkomórkowej uzyskanych kalusów morfogenego i niemorfogenego. Efektem współpracy z Instytutem Fizjologii Roślin PAN w Krakowie była natomiast seria prac na temat kultur niedojrzałych zarodków *Phaseolus coccineus* oraz wpływu abiotycznych czynników stresowych na kultury *in vitro* *Trifolium repens* i *Mesembryanthemum crystallinum*. Doświadczenie w zakresie kultur *in vitro* poszerzała Habilitantka uczestnicząc w badaniach nad indukcją kalusa i regeneracją roślin wysokoenergetycznych (w ramach projektu AKCENT), regeneracją jęczmienia z tarczek zarodków, rozwojem izolowanego bielma pszenicy i pszenżyta, mikropropagacją *Taraxacum belorussicum* a także kulturami roślin z rodziny Orobanchaceae. Od tej tematyki odbiega nieco publikacja na temat roli reaktywnych form tlenu w ewolucji, co jednak, według większości członków Komisji przemawia na korzyść Habilitantki świadcząc o jej zainteresowaniach naukowych wybiegających poza główny krąg badań. Jak podkreślają recenzenci, Prof. Antosiewicz oraz Prof. Dubert, dorobek dr Haliny Ślesak jest bogaty i w większości spójny merytorycznie a badania, w których uczestniczyła dr Ślesak, mają znaczenie zarówno poznawcze jak aplikacyjne rozwijając sposoby

hodowli stabilnych genetycznie klonów dla celów biotechnologicznych. Liczna współpraca naukowa dowodzi, że Habilitantka jest uznawana za fachowca w swojej dziedzinie. Na uwagę zasługuje również podejmowanie nowych wyzwań naukowych i problemów badawczych. Prof. Rybczyński uważa jednak, że dorobek ten jest zbyt różnorodny tematycznie i stwierdza, że brak jest dowodów na systematyczną działalność Habilitantki na rzecz własnego rozwoju naukowego. Recenzent negatywnie ocenił również publikowanie prac przez Habilitantkę w czasopiśmie wprowadzie z listy JCR ale redagowanym w macierzystym Zakładzie. Przeciwnego zdania jest prof. Dubert, który w publikowaniu dobrych artykułów w polskich czasopismach indeksowanych widzi drogę do podniesienia ich poziomu.

5. Staże i wyjazdy naukowe doskonalące warsztat naukowy oraz współpraca z ośrodkami naukowymi

Dr Halina Ślesak odbyła w czerwcu 2015 roku staż w Palacky University w Olomoucu (Republika Czeska) w ramach programu Erasmus + Teaching Staff Mobility, gdzie uczestniczyła w seminarium i practicum "Useful histochemical technics for plant tissue material". W celu doskonalenia swojego warsztatu naukowego Habilitantka uczestniczyła w dwóch szkoleniach organizowanych przez firmę Leica microsystems (Preparatyka materiałów biologicznych do skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM)) oraz Elsevier (How to write a world class paper). Recenzenci, prof. Rybczyński oraz prof. Dubert, uważają, że brak dłuższych staży zagranicznych jest słabszym punktem działalności naukowej Habilitantki, jednak drugi z recenzentów jest zdania, że w dużej mierze taki stan rzeczy spowodowany był sytuacją rodzinną, która do niedawna utrudniała dłuższe wyjazdy. Jednocześnie wyraża nadzieję, że w obecnej sytuacji Habilitantki zagraniczne wyjazdy szkoleniowe będą możliwe. Pozostali członkowie komisji również uważają, że długoterminowy zagraniczny staż naukowy jest niezbędny dla prawidłowego rozwoju naukowego i zachęcają Kandydatkę do podjęcia tego wyzwania.

Dr Ślesak współpracowała i nadal współpracuje z naukowcami z wielu ośrodków krajowych. Są to: Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy (Katedra Genetyki i Biotechnologii Roślin), Instytut Fizjologii Roślin PAN w Krakowie, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie (Katedra Hodowli Roślin i Nasiennictwa), Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach (Zakład Botaniki, Instytut Biologii), Uniwersytet Gdański (Katedra Cytologii i Embriologii Roślin), Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum (Katedra Botaniki Farmaceutycznej, Zakład Botaniki Farmaceutycznej). Efektem współpracy są zarówno publikacje naukowe jak i doniesienia konferencyjne. Prof. Rybczyński sugeruje, że współpracę Habilitantki z innymi naukowcami można traktować negatywnie, jako wykorzystywanie ich potencjału do uzyskania własnych celów naukowych z czym nie zgadzają się pozostali członkowie komisji. Liczną współpracę z naukowcami krajowymi pozytywnie oceniają pozostali recenzenci, prof. Antosiewicz i Prof. Dubert. Recenzenci zwracają jednak uwagę na brak współpracy Habilitantki z ośrodkami zagranicznymi oraz, wspomniany wyżej brak długoterminowych staży zagranicznych, i są zdania, że w przyszłości powinna ona zwrócić większą uwagę na ten aspekt swojej działalności.

Habilitantka jest członkiem dwóch towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Biologii Eksperymentalnej Roślin oraz Federation of European Societies of Plant Biology (od 2017).

6. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego oraz osiągnięć organizacyjnych

Dr Halina Ślesak prowadziła i prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów Wydziału Biologii (do 2017 r. Wydziału Biologii i Nauk i Ziemi) UJ na kierunkach: biologia, biologia z geologią specjalność ochrona przyrody, oraz biologia z geografją. Są to przede wszystkim ćwiczenia laboratoryjne ale również wykłady zarówno w ramach kursów podstawowych (Botanika, Botanika ogólna, Podstawy botaniki, Biologia roślin – podstawy, Diversity and evolution of plants - kurs w

języku angielskim, Fizjologia roślin), jak również w ramach kursów specjalistycznych (Kultury *in vitro* tkanek roślinnych, Mikrofotograficzna pracownia), a także proseminaria, seminaria oraz konwersatoria dla studentów studiów licencjackich i magisterskich. W ramach prowadzenia proseminarium Habilitantka opracowała wraz z dr. Grzegorzem Góralskim serię filmów instruktażowych dotyczących programu Zotero, służącego do magazynowania, zarządzania i cytowania źródeł bibliograficznych. Aktywnie uczestniczyła również w opracowaniu i przygotowaniu nowego kursu, Fizjologia roślin, co według członków Komisji zaangażowanych w proces dydaktyczny zasługuje na szczególne uznanie.

Habilitantka sprawowała samodzielną opiekę naukową nad 7 pracami magisterskimi oraz 4 licencjackimi. Jest również opiekunem naukowym jednego doktoranta oraz promotorem pomocniczym w jednym przewodzie doktorskim. Jej zaangażowanie dydaktyczne i podejście do studentów zostało uhonorowane nominacją w kategorii „Przyjaciel studenta” przez Samorząd Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego podczas Laudacji studenckich (2016). Komisja wysoko ocenia aktywność Habilitantki na polu dydaktycznym.

Dr Ślesak bardzo angażowała się i nadal angażuje w działalność popularyzującą naukę. Prowadziła wykłady, zajęcia i prezentacje przede wszystkim dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych (warsztaty dydaktyczne w szkołach, wykłady w ramach Sekcji Biologicznej Krakowskiego Młodzieżowego Towarzystwa Przyjaciół Nauk i Sztuki oraz patronatu Uniwersytetu Jagiellońskiego nad klasą biologiczno – chemiczną w IV Liceum Ogólnokształcącym im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie) ale również dla różnego grona odbiorców w ramach Dni Otwartych Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UJ i Stowarzyszenia Uniwersytet Trzeciego Wieku w Andrychowie. W tym aspekcie jej działalności warto podkreślić jest uczestnictwo Habilitantki w projektach mających na celu rozwój nauczania i dydaktyki zarówno uczniów jak i osób starszych. Wśród takich inicjatyw są: Młodzieżowa E-Akademia Nauk Matematyczno-Przyrodniczych, Program Operacyjny Kapitał Ludzki (Europejski Fundusz Społeczny; 2008–2011), projekt współfinansowany przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej w ramach Rządowego Programu na Rzecz Aktywności Społecznej Osób Starszych (ASOS; 2012-2013), projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki "Małopolska Chmura Edukacyjna - wykorzystanie nowoczesnych technik informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania i rozwoju kompetencji kluczowych uczniów szkół licealnych z terenu WM – pilotaż" (2014–2015) i projekt współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego, kontynuacja pilotażu realizowanego w latach 2014-2015 "Małopolska Chmura Edukacyjna – nowy model nauczania" (2017–2020). Na temat tego aspektu działalności Habilitantki z uznaniem wypowiada się prof. Rybczyński oraz pozostali członkowie Komisji.

Dr Ślesak realizowała 9 projektów badawczych finansowanych z Centralnej lub wydziałowej Rezerwy Badań Własnych (lata 2003–2009) oraz jeden projekt promotorski finansowany ze środków KBN (2001–2002). Prof. Rybczyński zwraca jednak uwagę na brak w karierze Habilitantki uzyskania środków na badania ze źródeł zewnętrznych takich jak NCN. Pozostali członkowie Komisji uważają, że jest to niepokojący objaw gdy chodzi o przyszłe badania Habilitantki.

Jako pracę organizacyjną na rzecz społeczności naukowej należy uznać udział Habilitantki w organizacji konferencji międzynarodowej: IX International Conference of Plant Embryologists (Kraków, 1999) – jako członek Komitetu Organizacyjnego, oraz krajowej: 22nd Conference on Embryology Plants, Animals, Humans (Osieczany, 1997) - jako skarbnik. Na podkreślenie zasługuje fakt, że Habilitantka ma w swoim dorobku wykonanie 12 recenzji wydawniczych dla czasopism naukowych, w większości z listy JCR: Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, Acta Physiologiae Plantarum, In vitro Cellular and Developmental Biology – Plant, Journal of Applied Botany and Food Quality, PLoS ONE. Świadczy to o tym, że jest postrzegana jako specjalista w zakresie swojej dziedziny badań.

Habilitantka pełniła również szereg funkcji organizacyjnych jako członek zespołu ds. oceny efektów kształcenia i rady programowej kierunku biologia, komisji (np. rekrutacyjnych, przetargowych, programu Erasmus+), koordynator wydarzeń (Noc Biologów) i zadań (modernizacja i doposażenie pracowni genetyczno-molekularnej), doradca programowy dla studentów, obserwator na egzaminie maturalnym, reprezentant uczelni na targach edukacyjnych oraz wybieralny przedstawiciel niesamodzielných pracowników naukowo-dydaktycznych Rady Wydziału. Działalność na polu organizacyjnym pozytywnie oceniają prof. Antosiewicz oraz prof. Rybczyński.

Recenzenci oraz pozostali członkowie Komisji stwierdzają, że oceniany dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny nie tylko odpowiada wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia ale również w wielu aspektach go przewyższa.

Wniosek końcowy

Po dyskusji sześciu członków Komisji uznało, że wkład Habilitantki do rozwoju dyscypliny jest znaczący, z czym nie zgodził się jeden recenzent. Osiągnięcie habilitacyjne oraz dorobek naukowy, a także działalność dydaktyczna i organizacyjna dr Haliny Ślesak świadczą o dojrzałości pozwalającej na awans naukowy. We wnioskach końcowych dwoje recenzentów wyraziło przekonanie, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe i aktywność naukowa dr Haliny Ślesak spełniają warunki konieczne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego określone Ustawą z dn. 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, i popierają wniosek o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia. Przeciwnego zdania był prof. Jan Rybczyński, który podczas dyskusji podtrzymał swoją negatywną opinię na temat osiągnięć Habilitantki.

W związku z pozytywną opinią na temat dorobku Kandydata wyrażoną przez większość członków w trakcie głosowania, Komisja Habilitacyjna powołana do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego przedstawia Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Halinie Ślesak stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia.

Sekretarz Komisji


Dr hab. Piotr Mleczko

Przewodniczący Komisji


Prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska

Kraków, 19 marca 2018 r.