

Łódź, 22 czerwca 2017 r.

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 8 maja 2017 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na podstawie Ustawy art. 18a ust. 5, z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami) w sprawie:

przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Izabeli L. Kałuckiej, wszczętego w dniu 6 marca 2017 r. w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia

§ 1


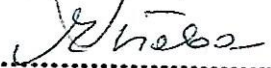

Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 6 września 2016 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 30 września 2016 r. poz. 1586) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w dniu 22 czerwca 2017 roku, w którym uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji, w głosowaniu jawnym, **jednomyślnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie Pani dr Izabeli Kałuckiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.**

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wiesław Mułenko	
Sekretarz Komisji	Dr hab. Mirosława Słaba, prof. nadzw. UŁ	
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Małgorzata Mańka, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Turnau, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Janusz Błaszkowski	.....
Członek Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Lisowska	
Członek Komisji	Dr hab. Marcin Piątek, prof. nadzw. IB PAN	.....

Łódź, 22 czerwca 2017 r.

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 8 maja 2017 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na podstawie Ustawy art. 18a ust. 5, z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami) w sprawie:

przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Izabeli L. Kałuckiej, wszczętego w dniu 6 marca 2017 r. w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie ekologia

§ 1


Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 6 września 2016 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 30 września 2016 r. poz. 1586) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w dniu 22 czerwca 2017 roku, w którym uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji, w głosowaniu jawnym, **jednomyślnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie Pani dr Izabeli Kałuckiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.**

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wiesław Mułenko	.....
Sekretarz Komisji	Dr hab. Mirosława Słaba, prof. nadzw. UŁ	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Małgorzata Mańka, czł. koresp. PAN	
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Turnau, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Janusz Błaszowski	.....
Członek Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Lisowska	.....
Członek Komisji	Dr hab. Marcin Piątek, prof. nadzw. IB PAN	.....

Lódź, 22 czerwca 2017 r.

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 8 maja 2017 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na podstawie Ustawy art. 18a ust. 5, z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami) w sprawie

przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Izabeli L. Kaluckiej, wszczętego w dniu 6 marca 2017 r. w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie ekologia

§ 1


Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 6 września 2016 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 10 września 2016 r. poz. 1586) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w dniu 22 czerwca 2017 roku, w którym uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji, w głosowaniu jawnym, jednogłośnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie Pani dr Izabeli Kaluckiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wiesław Mulenko	.....
Sekretarz Komisji	Dr hab. Mirosława Słaba, prof. nadzw. UII.	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Małgorzata Mańka, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Turnau, czł. koresp. PAN	
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Janusz Błaszowski	.....
Członek Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Lisowska	.....
Członek Komisji	Dr hab. Marcin Piątek, prof. nadzw. IB PAN	.....

Łódź, 22 czerwca 2017 r.

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 8 maja 2017 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na podstawie Ustawy art. 18a ust. 5, z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami) w sprawie:

przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Izabeli L. Kałuckiej, wszczętego w dniu 6 marca 2017 r. w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie ekologia

§ 1

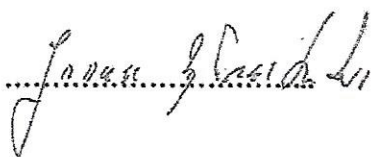
Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 6 września 2016 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 30 września 2016 r. poz. 1586) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w dniu 22 czerwca 2017 roku, w którym uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji, w głosowaniu jawnym, **jednomyślnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie Pani dr Izabeli Kałuckiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.**

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wiesław Mulenko	.....
Sekretarz Komisji	Dr hab. Mirosława Ślaba, prof. nadzw. UŁ	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Małgorzata Mańka, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Turnau, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Janusz Błaszowski	.....
Członek Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Lisowska	.....
Członek Komisji	Dr hab. Marcin Piątek, prof. nadzw. IB PAN	.....

Łódź, 22 czerwca 2017 r.

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej w dniu 8 maja 2017 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na podstawie Ustawy art. 18a ust. 5, z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami) w sprawie:

przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Izabeli L. Kałuckiej, wszczętego w dniu 6 marca 2017 r. w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie ekologia

§ 1

Komisja, działając zgodnie z ww. ustawą, w oparciu o rozporządzenie MNiSW z dnia 6 września 2016 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 30 września 2016 r. poz. 1586) i stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 roku (Dz. U. Nr 196, poz. 1165), na posiedzeniu w dniu 22 czerwca 2017 roku, w którym uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji, w głosowaniu jawnym, **jednomyślnie podjęła uchwałę popierającą wniosek o nadanie Pani dr Izabeli Kałuckiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.**

§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Przewodniczący Komisji	Prof. dr hab. Wiesław Mułenko	.....
Sekretarz Komisji	Dr hab. Mirosława Słaba, prof. nadzw. UŁ	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Małgorzata Mańka, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Turnau, czł. koresp. PAN	.....
Recenzent Komisji	Prof. dr hab. Janusz Błaszkowski	.....
Członek Komisji	Prof. dr hab. Katarzyna Lisowska	.....
Członek Komisji	Dr hab. Marcin Piątek, prof. nadzw. IB PAN	<u>.....</u> <i>Marcin Piątek</i>

Załącznik

do Uchwały podjętej przez Komisję Habilitacyjną powołaną w dniu 8 maja 2017 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w celu przeprowadzenia postępowania o nadanie dr Izabeli Kałuckiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Uwagi ogólne

Komisja zapoznała się ze wszystkimi dokumentami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Izabeli Kałuckiej: (1) kopią dyplomu doktora nauk biologicznych w zakresie biologii, (2) autoreferatem w języku polskim i angielskim, (3) wykazem opublikowanych przez Habilitantkę prac naukowych, (4) informacjami o osiągnięciach dydaktycznych, popularyzatorskich oraz o współpracy naukowej, (5) publikacjami stanowiącymi wskazane przez Habilitantkę osiągnięcie naukowe wraz z oświadczeniami współautorów prac, (6) pozostałymi publikacjami wchodzącymi w skład dorobku oraz (7) recenzjami przygotowanymi przez recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym: **prof. dr hab. Małgorzatę Mańkę, czł. koresp. PAN, prof. dr hab. Katarzynę Turnau, czł. koresp. PAN i prof. dr hab. Janusza Błaszковского** oraz opiniami członków Komisji, **prof. dr hab. Katarzyny Lisowskiej i dr. hab. Marcina Piątka**. Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Wszystkie przedstawione recenzje oraz opinie członków Komisji, zawierające ocenę osiągnięcia naukowego Habilitantki, stanowiącego cykl spójnych tematycznie sześciu publikacji, ocenę pozostałego dorobku naukowego oraz aktywności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr Izabeli Kałuckiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Sylwetka Habilitantki

Dr Izabela Kałucka jest absolwentką Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska. W 1993 r. ukończyła studia na kierunku biologia i przedstawiła pracę magisterską „*Mikoflora rezerwatu Jodły Łaskie na tle wybranych zbiorowisk leśnych*” przygotowaną w Pracowni Mikologii Katedry Botaniki UŁ pod kierunkiem prof. dr hab. Marii Ławrynowicz. Na tej samej uczelni po odbyciu studiów doktoranckich Habilitantka uzyskała w roku 1999 stopień doktora nauk biologicznych w zakresie

biologii. Pracę doktorską pt. „Grzyby w sukcesji wtórnej na gruntach porolnych w sąsiedztwie Puszczy Białowieskiej” realizowała również pod kierunkiem Profesor Marii Ławrynowicz. Od 2000 r. do 2012 dr I. Kałucka była zatrudniona na stanowisku adiunkta, a przez następne trzy lata na stanowisku starszego wykładowcy w Katedrze Algologii i Mikologii UŁ.

Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci spójnego tematycznie cyklu publikacji

Osiągnięcie naukowe dr Izabeli Kałuckiej zatytułowane „*Różnorodność grzybów ektomykoryzowych we wczesnosukcesyjnych zbiorowiskach leśnych na siedliskach przekształconych antropogenicznie*” stanowi cykl 5 oryginalnych prac naukowych oraz jednej pracy przeglądowej, opublikowanych w latach 2010-2016, w tym 3 prac z listy JCR (Mycorrhiza, Fungal Ecology i Dendrobiology), 1 pracy z listy B (Acta Mycologica) i 2 prac nie uwzględnionych na liście MNiSW (Descriptions of Ectomycorrhizae). Przedstawione publikacje są wieloautorskie, w 4 z nich dr Izabela Kałucka jest pierwszym autorem z dominującym udziałem (80-90%), natomiast w 2 jest drugim autorem (udział 35-40%). Sumaryczny IF prac, wchodzących w skład osiągnięcia wynosi **5,412**, a liczba punktów MNiSW **99**. Prof. Katarzyna Turnau w recenzji stwierdza, że: „Wskaźniki te jak na ekologa nie są wysokie, ale należy tu nadmienić, że Dr Kałucka jest mykologiem, co zasadniczo zmienia sposób oceny. Badania wykonywane przy zbiorze materiałów wymagają często wieloletnich obserwacji...” Habilitantka jest jedną z niewielu osób w Polsce, które zajmują się systematyką grzybów makroskopowych i jest w tej dziedzinie uznaną specjalistką. Prof. Małgorzata Mańka podkreśliła leśny aspekt badań. Uznała za istotne, wykazanie przez Autorkę, że obce gatunki drzew tworzą mykoryzy z lokalnymi gatunkami grzybów. Stwierdzenie to „...może nawet stanowić przesłankę do ewentualnej przyszłej dyskusji nad zmianą przepisów obecnie zabraniających wprowadzania nierodzimych gatunków drzew do drzewostanów w Polsce.” Prof. K. Turnau zwróciła też uwagę na wybrany teren badań. Na terenach zmienionych pod wpływem człowieka rzadko są prowadzone badania mykologiczne. Recenzenci uznali za interesujący fakt występowania sukcesji pierwotnej na zwałowiskach pogórnicych. Poznanie tego procesu na rekultywowanych obszarach chronionych jest bardzo ważne, a jednocześnie w innych miejscach nie było dotychczas obserwowane.

W recenzjach zawarte były również pewne uwagi krytyczne.

Prof. M. Mańka i prof. K. Turnau zwróciły uwagę na brak oszacowania procentowego wkładu pozostałych współautorów, co pod względem formalnym jest wprawdzie poprawne, jednakże utrudnia realną ocenę ich udziału w powstaniu tych prac.

Celem badań składających się na osiągnięcie naukowe dr I. Kałuckiej była analiza zbiorowisk grzybów ektomykoryzowych w zależności od wpływu czynników biotycznych i abiotycznych we wczesnosukcesyjnych stadiach zbiorowisk leśnych na siedliskach przekształconych antropogenicznie. Prof. K. Turnau uważa, że analiza ta nie jest pełna „Autorzy uwzględniają podstawową charakterystykę podłoża obejmującą np. pH, obecność Ca, strukturę gleby, ale pomijają przykładowo zawartość i dostępność takich pierwiastków jak N, P, K i S, które odgrywają istotną rolę w funkcjonowaniu zbiorowisk roślin i towarzyszących im grzybów.” Brakuje również analizy wpływu innych mikroorganizmów. Recenzentka nie zgadza się z przedstawioną w pracy opinią, że są to pierwsze badania, które dotyczą terenów hałdowych nie zawierających metali ciężkich. „Były takie badania np. na hałdzie elektrowni Skawina oraz hałdzie Solvaya, co prawda prowadzone w latach 1977-1985, ale jednak można było pewne informacje z nich uzyskać.” Porównanie badanego stanowiska z hałdami zawierającymi metale ciężkie, wzbogaciłoby dyskusję.

Prof. K. Turnau i dr hab. Marcin Piątek podkreślili jednak dojrzałość naukową i wartość poznawczą 2 prac, wchodzących w skład osiągnięcia, opublikowanych w *Fungal Ecology* (2010) i w *Mycorrhiza* (2012). Prof. Janusz Błaszowski i dr hab. M. Piątek wyrazili uznanie dla Habilitantki z powodzeniem rozpoznającej grzyby bardzo trudne w identyfikacji np. z rodzaju *Cortinarius*, *Inocybe* i *Hebeloma*, znalezione często po raz pierwszy w Polsce na zwałowiskach pogórnicych. Prof. J. Błaszowski stwierdził, że „Opublikowane prace stanowią istotny wkład do wiedzy o grzybach ECM z grupy workowców, które są słabo poznane z powodu rzadkiego tworzenia owocników i potwierdziły, że grzyby z rodzin *Pezizaceae* i *Pyronemataceae* pełnią znaczącą rolę w funkcjonowaniu izolowanych, antropogenicznych zalesień.” Prof. J. Błaszowski zwrócił także uwagę na cenne połączenie charakterystyk morfologicznych z charakterystykami molekularnymi. Wprowadzone do bazy sekwencje molekularne grzybów ektomykoryzowych mogą być bardzo przydatne w przyszłej analizie tych połączeń, tworzących się w trudnych typach środowisk (zwałowiska, hałdy). Dr hab. M. Piątek podkreślił, że w badaniach tego typu najpierw należy dobrze opisać i nazwać określony organizm, a dopiero później można go scharakteryzować molekularnie. W bankach genów jest wiele błędów, spowodowanych wprowadzeniem sekwencji grzybów nieprawidłowo opisanych pod względem taksonomicznym. Pozytywną opinię o osiągnięciu naukowym dr I. Kałuckiej wyraża również prof. Katarzyna Lisowska, zauważając, że „... badania te są nowatorskie i stanowią istotny wkład w rozwój mykologii, a w szczególności ekologii grzybów ektomykoryzowych.”

W podsumowaniu: wszyscy członkowie Komisji Habilitacyjnej, pomimo pewnych uwag krytycznych, zgodnie stwierdzili, że wyniki opublikowane w pracach przedstawionych jako osiągnięcie naukowe wnoszą nowe dane do rozwoju nauk biologicznych, zwłaszcza w zakresie

ekologii, a tym samym spełniają kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w tej dyscyplinie.

Ocena całkowitej aktywności naukowej

Dorobek naukowy dr Izabeli Kałuckiej, poza publikacjami przedstawionymi w osiągnięciu naukowym, obejmuje 31 prac, w tym 7 prac z listy A (IF 9,559) i 10 prac z listy B o sumarycznej liczbie punktów MNiSW 165 oraz liczbie cytowań 56. Ponadto, Habilitantka brała aktywny udział w wielu konferencjach ogólnopolskich i międzynarodowych, wygłosiła 21 referatów i zaprezentowała 10 posterów. Wszystkie prace naukowe (łącznie z pracami z osiągnięcia naukowego) cytowane były 94 razy według Web of Science, a Index Hirscha wynosi 6. Wartość sumarycznego współczynnika IF wszystkich prac Habilitantki wynosi 14,971 oraz 378 punktów MNiSW. „Biorąc pod uwagę fakt, że prace te dotyczą ekologii grzybów makroskopowych, wskaźniki bibliograficzne można uznać za dobre”, pisze w swojej opinii **prof. Katarzyna Lisowska**. Z kolei **prof. K. Turnau** i **dr hab. M. Piątek** podkreślili trend wzrostowy cytowalności prac, a także zdolności Habilitantki do nawiązywania współpracy, w wyniku której powstają wartościowe prace naukowe. Tematyka prac stanowiących pozostały dorobek naukowy dr Izabeli Kałuckiej jest spójna i dotyczy zagadnień związanych m.in. z sukcesją grzybów na terenach antropogenicznych, interakcjami zbiorowisk grzybów ze środowiskiem, taksonomią, różnorodnością gatunkową grzybów i ochroną grzybów w Polsce. Spójność tematyki świadczy o przemyślanym kierunku badań, a także o dobrym opanowaniu warsztatu badawczego przez Habilitantkę, zauważył **dr hab. M. Piątek**. Recenzenci dostrzegli również umiejętność pozyskiwania funduszy na badania. Habilitantka była kierownikiem 3 projektów badawczych, w tym 2 finansowanych ze źródeł pozauczelnianych. **Prof. M. Mańka** i **prof. K. Lisowska** zauważyły, że wiedza oraz aktywność naukowa dr I. Kałuckiej są doceniane, czego wyrazem jest powierzenie Jej roli recenzenta 11 publikacji naukowych lub projektów badawczych. **Prof. J. Błaszowski** i **prof. K. Turnau** zwrócili uwagę, że Habilitantka odbyła również staże zagraniczne w liczących się ośrodkach, co przyczyniło się do podniesienia Jej kwalifikacji zawodowych.

W podsumowaniu: Komisja stwierdza, że ogólna aktywność naukowa dr Izabeli Kałuckiej spełnia wymogi ustawowe stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia, a Jej dorobek naukowy i zaangażowanie w ochronę grzybów wielkoowocnikowych wnosi znaczny wkład w rozwój polskiej mykologii.

Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego

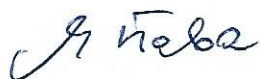
Prof. K. Turnau podkreśliła ogromne zaangażowanie Habilitantki w organizację wizyt w Polsce mykologów reprezentujących ośrodki zagraniczne, Jej udział w komitetach wielu konferencji naukowych (krajowych i międzynarodowych), a także czynny udział w organizacji sesji terenowych oraz wystaw grzybów. **Prof. K. Turnau** i **prof. M. Mańka** zauważyły, że tak bogata aktywność organizacyjna i popularnonaukowa kosztowała dużo pracy i czasu i dlatego przygotowanie osiągnięcia naukowego trwało 17 lat. Oceniając dorobek dydaktyczny **dr hab. M. Piątek** pisze: „Na podkreślenie zasługuje w pierwszej kolejności promotorstwo prac dyplomowych (7 licencjackich, 6 magisterskich), opieka nad pracami magisterskimi (5 prac) oraz prowadzenie różnorodnych zajęć (na kierunkach biologia, ochrona środowiska, biotechnologia i leśnictwo) obejmujących szeroki zakres zagadnień botanicznych i mykologicznych. Habilitantka była autorem lub współautorem koncepcji tych zajęć.” Jak zauważyły **prof. K. Turnau** i **prof. K. Lisowska**, dr Kałucka jest cenionym dydaktykiem. Jej działalność dydaktyczna została wysoko oceniona przez studentów (średnia z 10 lat oceny – 4,5). Z kolei **prof. M. Mańka** zwróciła uwagę, że „Jest to bogata aktywność dydaktyczna i organizacyjna, a jej zakres przekracza standardowo realizowane na stanowisku adiunkta zadania.” Członkowie Komisji podkreślili również, że dr Kałucka jest aktywnym członkiem kilku naukowych organizacji mykologicznych, w tym zagranicznych (European Mycological Association, International Society for Conservation of Fungi, International Mycorrhizal Society, Polskiego Towarzystwa Mykologicznego, Polskiego Towarzystwa Botanicznego) i pełni w nich istotne funkcje (sekretarza, członka zarządu czy przewodniczącej sekcji). **Prof. M. Mańka** podkreśliła, że „W zakresie popularyzacji wiedzy o grzybach prowadzi szeroko zakrojoną współpracę z różnymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi.” **Prof. K. Turnau** stwierdziła, że dr Izabela Kałucka jest naukowcem o dużym potencjale badawczym, znacznych możliwościach i umiejętnościach dydaktycznych oraz popularyzatorskich i „...że zapewne będzie godną następczynią Pani Profesor Marii Ławrynowicz, która rozwój mykologii w Polsce uważała za najważniejszą misję swojej działalności.”

W podsumowaniu: Wszyscy recenzenci i członkowie Komisji stwierdzają, że dorobek dydaktyczny, popularyzatorski oraz organizacyjny dr Izabeli Kałuckiej jest imponujący i zasługuje na podkreślenie.

WNIOSEK KOŃCOWY

Członkowie Komisji jednomyślnie stwierdzają, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Różnorodność grzybów ektomykoryzowych we wczesnosukcesyjnych zbiorowiskach leśnych na siedliskach przekształconych antropogenicznie*” wnosi nowe dane do rozwoju ekologii jako dyscypliny naukowej, a całość dorobku naukowego Habilitantki spełnia kryteria określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2016 r. poz. 882 z późniejszymi zmianami). Dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski Habilitantki jest bogaty i w pełni odpowiada wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Członkowie Komisji przedkładają Wysokiej Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego podjętą uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Izabeli Kałuckiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie ekologia.

Sekretarz Komisji



Dr. dr hab. Mirosława Słaba, prof. nadzw. UŁ

Przewodniczący Komisji



Prof. dr hab. Wiesław Mułenko