

Uchwała

**Komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów,
na podstawie art. 18a, ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule
naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, w brzmieniu ustalonym
Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. z 2011, nr 84, poz. 455)
w sprawie: przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Rogalińskiej
w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biochemia**

§ 1

Komisja na posiedzeniu, w którym uczestniczyło sześciu członków Komisji, w tym jeden uczestniczący w formie wideokonferencji, w jawnym głosowaniu, działając zgodnie z ww. Ustawą, uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 22 września 2011 w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. Nr 204, poz. 1200), stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) **jednomyślnie, pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego.**

§ 2

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

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego

1. Prof. dr hab. Ryszard Słomski – Przewodniczący


.....

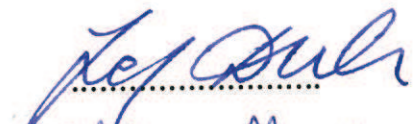
2. dr hab. Halina M. Żbikowska, prof. nadzw. UŁ - Sekretarz


.....

3. Prof. dr hab. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek – Recenzent

.....

4. Prof. dr hab. Józef Dulak – Recenzent


.....

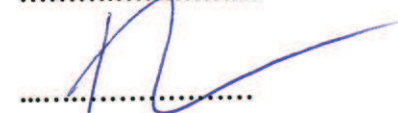
5. Prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz – Recenzent


.....

6. dr hab. Anna Żaczek – Członek Komisji


.....

7. dr hab. inż. Tomasz Śliwiński, prof. nadzw. UŁ – Członek Komisji


.....

Łódź, 23.12.2015r.

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej powołanej decyzją Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dnia 8 czerwca 2015 roku w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Rogalińskiej w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biochemia

Posiedzenie odbyło się dnia 23 grudnia 2015 roku w Dziekanacie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, sala konferencyjna, ul. Pilarskiego 14/16 w Łodzi.

Dr Małgorzata Rogalińska ukończyła studia magisterskie na kierunku biologia na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Łódzkiego, uzyskując tytuł zawodowy magistra biologii w zakresie biochemii-genetyki. Po uzyskaniu tytułu magistra w 1998 roku dr M. Rogalińska podjęła w tym samym roku studia doktoranckie w ramach Stacjonarnego Studium Doktoranckiego Biochemiczno-Biofizycznego na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UŁ. W 2003 roku Habilitantka uzyskała stopień naukowy doktora nauk biologicznych w zakresie biochemii na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UŁ, na podstawie rozprawy doktorskiej zatytułowanej „Białka jądrowe limfocytów pacjentów z przewlekłą białaczką limfocytową – B komórkową”, przygotowanej pod kierunkiem prof. dr hab. Zofii Kiliańskiej. Od września 2001 do grudnia 2003 roku dr Małgorzata Rogalińska była zatrudniona w Katedrze Cytobiochemii UŁ, na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska, na stanowisku asystenta-doktoranta, a od stycznia 2004 roku jest zatrudniona w Katedrze Cytobiochemii UŁ na stanowisku adiunkta.

Wszyscy Recenzenci i pozostali Członkowie Komisji zapoznali się ze wszystkimi dokumentami.

1. Przebieg postępowania habilitacyjnego

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów powołała w dniu 8 czerwca 2015 roku Komisję Habilitacyjną w składzie: 1) Prof. dr hab. Ryszard Słomski (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) - Przewodniczący Komisji; 2) Prof. dr hab. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek (Warszawski Uniwersytet Medyczny, Katedra i Klinika Hematologii, Onkologii i Chorób Wewnętrznych) - Recenzent; 3) Prof. dr hab. Józef Dulak (Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii) – Recenzent; 4) Prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz (Uniwersytet Łódzki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska) – Recenzent; 5) Dr hab. Anna Żaczek (Uniwersytet Gdański) - Członek Komisji; 6) Dr hab. inż.

Tomasz Śliwiński, prof. nadzw. (Uniwersytet Łódzki) – Członek Komisji; 7) Dr hab. Halina Małgorzata Żbikowska (Uniwersytet Łódzki) - Sekretarz Komisji; w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego pani dr Małgorzaty Rogalińskiej w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biochemia.

Zgodnie z art.18a, ust. 7 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. z późniejszymi zmianami, opracowano harmonogram postępowania habilitacyjnego. Recenzenci i pozostali Członkowie Komisji otrzymali dokumenty przekazane przez Habilitantkę. Jeden komplet dokumentów został włączony do akt postępowania. Na stronie internetowej Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego zamieszczono wniosek Habilitantki, autoreferat, informację o składzie komisji habilitacyjnej oraz harmonogram przebiegu postępowania habilitacyjnego. Opinia Komisji Habilitacyjnej i Uchwała Rady Wydziału znajduje się na stronie <http://www.biol.uni.lodz.pl/pl/content/postepowanie-habilitacyjne-dr-malgorzaty-rogalinskiej>. Recenzenci i Członkowie kolejno przesłali swoje oceny: prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz – 06.11.2015; dr hab. Anna Żaczek – 12.11.2015; prof. dr hab. Józef Dulak – 14.11.2015; prof. dr hab. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek – 26.11.2015.

W dniu 23 grudnia 2015 roku zwołano zebranie Komisji Habilitacyjnej na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego, ul. Pilarskiego 14/16. W spotkaniu nie uczestniczyła prof. dr hab. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek, natomiast prof. dr hab. Józef Dulak uczestniczył w formie wideokonferencji.

2. Posiedzenie Komisji

Przewodniczący, prof. dr hab. Ryszard Słomski, przywitał zebranych i otwierając posiedzenie, przedstawił tok postępowania habilitacyjnego pani dr Małgorzaty Rogalińskiej oraz poprosił o akceptację programu posiedzenia oraz toku postępowania. Następnie zwrócił uwagę, że ponieważ recenzje w wersji elektronicznej zostały rozesłane do Członków Komisji, to w związku z tym prosi Recenzentów o przedstawienie Komisji jedynie najważniejszych opinii. Recenzje kolejno przedstawili: prof. dr hab. Józef Dulak i prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz.

2.1. Ocena dorobku naukowego przez Recenzentów

2.1.1. Osiągnięcie naukowe

Osiągnięciem naukowym zgłoszonym jako podstawa do rozpoczęcia postępowania habilitacyjnego jest „Personalizacja terapii przewlekłej białaczki limfocytowej”. Zostało ono udokumentowane w formie jednotematycznego cyklu sześciu artykułów naukowych (w tym 4 prac eksperymentalnych i 2 prac przeglądowych, wszystkie w czasopismach anglojęzycznych) opublikowanych w latach 2009-2015: 1) *Relationship between in vitro drug sensitivity and clinical response of patients to treatment in chronic lymphocytic leukemia*. Rogalińska M, Błoński JZ, Góralski P, Wawrzyniak E, Hartman M, Rogalska A, Robak P, Koceva-Chyła A, Piekarski H, Robak T, Kiliańska ZM. *International Journal of Oncology* 2015, 46: 1259-1267 (IF=3,025; punkty MNiSW=25); 2) *Personalized therapy versus targeted therapy, differences in the meaning*. Rogalińska M, Kilianska ZM. *Global Journal for Research Analysis* 2015, 4, No1, 5-8; 3) *The differences in thermal profiles between normal and leukemic cells exposed to anticancer drug evaluated by differential scanning calorimetry*. Góralski P, Rogalińska M, Błoński JZ, Pytel E, Robak T, Kiliańska ZM, Piekarski H. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 2014, 118: 1339-1344 (IF=2,206; punkty MNiSW=20); 4) *Toward personalized therapy for chronic lymphocytic leukemia DSC and cDNA microarray assessment of two cases*. Rogalińska M, Franiak-Pietryga I, Błoński JZ, Góralski P, Maciejewski H, Janus A, Robak P, Mirowski M, Piekarski H, Robak T, Kiliańska ZM. *Cancer Biology & Therapy* 2013, 14: 1-7 (IF=3,287; punkty MNiSW=30); 5) *Targeting Bcl-2 in CLL*. Rogalinska M, Kilianska ZM. *Current Medicinal Chemistry* 2012, 19: 5109-5115. (IF=4,07; punkty MNiSW=40); 6) *Calorimetric study as a potential test for choosing treatment of B-cell chronic lymphocytic leukemia*. Rogalinska M, Goralski P, Wozniak K, Bednarek JD, Blonski JZ, Robak T, Piekarski H, Hanausek M, Walaszek Z, Kilianska ZM. *Leukemia Research* 2009, 33: 308-314. (IF=2,69; punkty MNiSW=25).

Łączna wartość bibliometryczna publikacji osiągnięcia naukowego wynosi IF=15,28, MNiSW=140.

Pani **prof. dr hab. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek** w swojej recenzji podkreśla, że „analizowane przez dr M. Rogalińską badania *in vitro* limfocytów pochodzących od chorych na przewlekłą białaczkę limfocytową zostały przeprowadzone z dużą rzetelnością z użyciem nowoczesnych metod badawczych. Są to badania nowatorskie o dużym znaczeniu dla klinicystów, mogące mieć wpływ na wybór metody leczenia. Uzyskane wyniki mogą być pomocne dla klinicystów w personalizacji leczenia chorych na przewlekłą białaczkę limfocytową”.

Pan **prof. dr hab. Józef Dulak** w swojej recenzji stwierdził, że „badania dr Rogalińskiej dotyczą oczywistego w świetle obecnej wiedzy faktu zróżnicowanej reakcji

pacjentów na leczenie onkologiczne”. Pan Profesor Dulak zwraca uwagę, że w świetle sugestii Kandydatki, iż różnice te mogą być odzwierciedlone w odpowiedzi komórek *in vitro*, co mogłoby być pomocne dla wstępnego badania wrażliwości komórek nowotworowych przed podaniem leku pacjentowi, podkreślenie znaczenia medycyny personalizowanej ma sens, ale pod warunkiem, że stosowana strategia badawcza będzie uwzględniać nie tylko zróżnicowaną odpowiedź komórek pacjenta na zastosowane mało wybiórcze chemioterapeutyki, ale przede wszystkim podłoże molekularne obserwowanych efektów. W dalszej ocenie Pan Profesor pisze „Badania dr Rogalińskiej mają charakter eksperymentalny, ale tylko częściowo mechanistyczny. W istocie nie zgłębiają bowiem procesów odpowiedzialnych za obserwowaną różną wrażliwość komórek CLL na chemioterapię, a jedynie opisują zmiany. Jeżeli sugerowane są jakieś zależności, to w zasadzie na podstawie analiz korelacyjnych, co przy stosunkowo niewielkiej liczbie pacjentów może mieć ograniczoną wartość merytoryczną”. Mankamentem przedstawionego osiągnięcia naukowego Kandydatki wg Pana Profesora jest brak próby weryfikacji uzyskanych wyników poprzez wykonanie badań molekularnych np. z wyciszeniem ekspresji sugerowanych genów czy też ich nadekspresją. Pan Profesor Dulak ma także wątpliwości co do szansy na szerokie zastosowanie różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC) jako metody diagnostycznej ze względu na jej w niewielkim stopniu zautomatyzowany charakter.

Pan Profesor Józef Dulak konkluduje stwierdzeniem, że wsparciem pozytywnej oceny osiągnięcia naukowego Kandydatki jest „dobrze zdefiniowana i spójna tematyka badawcza, ukierunkowany charakter badań”, a także „całkowita liczba spójnych tematycznie prac odpowiadająca standardom dla habilitacji”. Wg Pana Profesora za uznaniem dorobku przemawia także jego rozpoznawalność przez środowisko naukowe, przejawiające się cytowaniami publikacji Kandydatki oraz Jej wiodąca rola w powstaniu prac, w tym także kierowanie pracami wchodzącymi w skład osiągnięcia naukowego. Za słabsze strony osiągnięcia naukowego pani dr M. Rogalińskiej Pan Profesor Dulak uznaje nie do końca wykorzystaną szansę na rzeczywiście nowatorski charakter prowadzonych badań, które mimo deklarowanej tematyki dotyczącej medycyny personalizowanej, są raczej badaniami zróżnicowanej przeżywalności komórek od różnych pacjentów na zastosowaną totalną chemioterapię, i nie odpowiadają jeszcze w pełni temu, co w istocie rozumie się przez taką terapię.

Pani **prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz** stwierdza, że „we wszystkich artykułach pani dr Małgorzata Rogalińska jest albo pierwszym autorem albo jednym z dwóch pierwszych autorów mających równy wkład w badania”. Pani Profesor zwraca uwagę na

wysocy praktyczny cel badań postawiony przez Habilitantkę, dotyczący istotnego aspektu leczenia nowotworów, jakim jest indywidualizacja terapii. Na podkreślenie i uznanie wg Pani Profesor zasługuje fakt, że zdecydowana większość badań została wykonana w ramach realizacji projektu badawczego Opus (2011/01/B/NZ4/01702) pt. „Personalizacja leczenia przewlekłej białaczki limfocytowej” finansowanego przez NCN, realizowanego w latach 2012-2013, którego Habilitantka była kierownikiem – jako stosunkowo młody pracownik naukowy, a zatem nie posiadając bardzo dużego dorobku naukowego, Habilitantka zdołała uzyskać grant OPUS, tym samym zapewniając sobie finansowanie badań habilitacyjnych.

Pani Profesor Klajnert-Maculewicz konkluduje recenzję stwierdzeniem, że „przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe jest zwartym, dość wąskim cyklem publikacyjnym z wyraźnie zarysowanym celem. Uzyskane wyniki mają potencjalnie dużą wartość aplikacyjną. Na podkreślenie zasługuje zarówno współpraca z Katedrą Chemii Fizycznej Uniwersytetu Łódzkiego, która dała możliwość wykorzystania techniki DSC, jak i z Katedrą i Kliniką Hematologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, która umożliwiła dostęp do materiału biologicznego pobranego od pacjentów oraz powiązanie wyników uzyskanych metodami *in vitro* z wynikami klinicznymi”.

Pani **dr hab. Anna Żaczek** podkreśla, że „publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe Habilitantki, ukazały się w czasopiśmie z listy filadelfijskiej o współczynniku oddziaływania (IF) w zakresie 2,206-4,07. Habilitantka była pierwszym autorem w 2 pracach eksperymentalnych i 2 poglądowych. We wszystkich 4 pracach jej udział w tworzeniu publikacji był znaczący i wynosił od 50 do 83%. W kolejnych 2 pracach pozycja pierwszego autora była dzielona i wkład Habilitantki został oszacowany na 37%. W 2 pracach Pani dr Rogalińska była również autorem korespondencyjnym. Prace zostały łącznie zacytowane 14 razy, co nie stanowi szczególnie imponującego wyniku”. W dalszej części recenzji pani dr hab. Anna Żaczek stwierdza, że „czasopismo *Global Journal for Research Analysis*, w którym opublikowano jedną z prac, nie posiada, wbrew deklaracjom Autorki, wskaźnika IF. Nie jest indeksowane w *Web of Science* ani w *Journal of Citation Reports*. Również nie odnotowano go w Wykazie Ministerialnym z 2013 r, na który powołuje się Autorka”. Pani Doktor Anna Żaczek zauważa jednak, że „wyłączenie z cyklu wymienionej pracy nie obniża istotnie sumarycznego IF osiągnięcia ani jego wkładu w rozwój dyscypliny ze względu na to, że praca w *Global Journal for Research Analysis* jest pracą poglądową, a pozostałe prace odpowiadają standardem innym osiągnięciom naukowym przedstawianym w dziedzinie nauk biologicznych”.

2.1.2. Aktywność naukowa

Pani **prof. dr hab. Jadwiga Dwilewicz-Trojaczek** wskazuje, że tematem wiodącym opublikowanych prac dr M. Rogalińskiej były badania limfocytów chorych na przewlekłą białaczkę limfocytarną, dotyczące, m.in. indukcji apoptozy w badanych komórkach oraz cytotoksyczności leków. Habilitantka za swoją pracę była kilkakrotnie nagradzana, otrzymała nagrodę zespołową Ministra Zdrowia w roku 2006, nagrodę zespołową Ministra Edukacji Narodowej i Sportu w roku 2005, nagrodę zespołową I stopnia Rektora i wyróżnienie zespołowe „Łódzkie Eureka”.

Pan **prof. dr hab. Józef Dulak** stwierdza, że wszystkie publikacje pani dr M. Rogalińskiej są pokrewne tematycznie i praktycznie wszystkie dotyczą wpływu substancji (leków) na komórki przewlekłej białaczki limfocytowej. Tematyka ta wzbudza zainteresowanie wielu badaczy na świecie i stwarza szansę na publikowanie prac, które mogą być zauważone. Pan Profesor Dulak podkreśla, że dr M. Rogalińska posiada pewne osiągnięcia w zakresie zdobywania funduszy na badania naukowe, co także wskazuje na jej przygotowanie do podjęcia roli samodzielnego badacza. Oprócz uczestnictwa w kilku projektach naukowych jako wykonawca była także kierownikiem małego projektu początkującego badacza, finansowanego przez MNiSW, a w latach 2012-2013 kierowała projektem OPUS z Narodowego Centrum Nauki.

Pani **prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz** podkreśla fakt, że „tematyka prac nie wchodzących w skład osiągnięcia naukowego nie odbiega daleko od zagadnień, które w skład tego osiągnięcia weszły, co świadczy o dość skoncentrowanych zainteresowaniach naukowych Habilitantki. Pani dr M. Rogalińska badała leki stosowane w klinikach hematologicznych (m. in. R-roskowitynę i alemtuzumab), a część tych badań realizowana była w ramach współpracy dwustronnej z laboratorium prof. Węsierskiej-Gądek z Uniwersytetu Medycznego w Wiedniu.

Pani dr hab. Anna Żaczek aktywność naukową dr Małgorzaty Rogalińskiej ocenia pozytywnie. Stwierdza, że „poza pracami przedstawionymi jako osiągnięcie habilitacyjne dr Małgorzata Rogalińska jest współautorem 11 publikacji o łącznym współczynniku IF wynoszącym 17,9098. Osiągnięcia naukowo-badawcze opisane w autoreferacie trudno oddzielić tematycznie od przedmiotu badań związanych z osiągnięciem habilitacyjnym. Całość pracy naukowej dr Rogalińskiej wydaje się koncentrować od 14 lat na przewlekłej białaczce limfocytowej (PBL) i różnych aspektach związanych z jej chemiowrażliwością *in*

vitro i *in vivo*. Na podstawie przygotowanego opisu trudno zrozumieć, jakie przyjęto kryteria podziału dorobku na osiągnięcie naukowe i pozostały dorobek, skoro wydają się stanowić ten sam temat badawczy, konsekwentnie i z sukcesami kontynuowany od czasu doktoratu”. Pani dr hab. Anna Żaczek zwraca uwagę, że Habilitantka była kierownikiem projektu Opus z Narodowego Centrum Nauki pt. „Personalizacja leczenia przewlekłej białaczki limfocytowej” w latach 2012-2013 oraz brała udział w wielu innych projektach badawczych, pełniąc różne role, m.in. uczestnika i kierownika. Habilitantka współpracuje też naukowo z wieloma ośrodkami naukowymi.

2.1.3. Ocena dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego

Oceniając działalność dydaktyczno-organizacyjną pani dr Małgorzaty Rogalińskiej należy podkreślić fakt, że prowadzi ona zajęcia dydaktyczne dla studentów I, II i III roku, m.in. ćwiczenia z cytobiochemii, biochemii klinicznej i analityki oraz cytologii klinicznej; pracownie specjalistyczne, wykłady nt. regulacji metabolizmu komórkowego oraz molekularnych podstaw działania leków. Sześciokrotnie pełniła funkcję opiekuna prac licencjackich, sprawowała nadzór nad częścią eksperymentalną 15 prac magisterskich.

Pan **prof. dr hab. Józef Dulak** podkreśla, że o ile zaangażowanie dydaktyczne dr M. Rogalińskiej można uznać za typowe, nie odbiegające od rutynowych obciążeń nauczyciela akademickiego, większą aktywność Kandydatki można dostrzec w jej zaangażowaniu popularyzatorskim. Była także członkiem komitetu organizacyjnego 44 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Biochemicznego w roku 2009, doraźnie recenzowała kilka projektów badawczych i maszynopisów prac w kilku czasopismach.

Pani **prof. dr hab. Barbara Klajnert-Maculewicz** stwierdza, że w ramach popularyzacji nauki dr Małgorzata Rogalińska wygłosiła referaty na V Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi oraz na Pikniku Naukowym Uniwersytetu Łódzkiego. Ponadto wzięła udział w programie Copernicus nt. personalizacji terapii, który został wyemitowany w stacji telewizyjnej Polsat News. Dr Małgorzata Rogalińska należy do osób aktywnych na polu organizacyjnym. Jest członkiem polskich i zagranicznych towarzystw naukowych (Polskiego Towarzystwa Biochemicznego, *European Cell Death Organization*, *European Association for Cancer Research*). Od 2012 roku pełni funkcję sekretarza Oddziału Łódzkiego Polskiego Towarzystwa Biochemicznego. W latach 2011-2013 była opiekunem Sekcji Biologii Molekularnej przy Studenckim Kole Biologów Uniwersytetu Łódzkiego. Przez wiele lat zajmowała się organizacją zajęć dydaktycznych w Katedrze Cytobiochemii UŁ. W kadencji

2013-2016 jest członkiem Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ. Mniejsze osiągnięcia ma dr Małgorzata Rogalińska na polu współpracy międzynarodowej. Habilitantka nie odbyła stażu podoktorskiego, a jedynie krótkie staże na Uniwersytecie Medycznym w Wiedniu w zespole pani prof. Węsierskiej-Gądek (łącznie spędziła tam 2 miesiące, rozbite na pięć krótkich pobytów naukowych w latach 2008-2011). Habilitantka recenzowała projekt badawczy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz grant w Programie Innowacyjna Gospodarka. Była też recenzentem portugalskiej Fundacji na rzecz Nauki i Technologii oraz kilkakrotnie recenzentem w czasopismach międzynarodowych.

Pani **dr hab. Anna Żaczek** stwierdza, że Habilitantka „jest bardzo aktywnym nauczycielem akademickim. Prowadzi liczne ćwiczenia i seminaria (nie podano od kiedy), jak również wykłady (od relatywnie niedawna, bo od 2010 roku). Była opiekunem części eksperymentalnej w 15 pracach magisterskich i promotorem 6 prac licencjackich. Nie była natomiast ani promotorem prac magisterskich ani promotorem pomocniczym w przewodach doktorskich. Opiekowała się Sekcją Biologii Molekularnej przy Studenckim Kole Biologów Uniwersytetu Łódzkiego. Jest Członkiem Rady Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego na kadencję: 2013-2016”.

2.2. Dane naukometryczne

Analiza bibliometryczna dorobku naukowego Habilitantki wskazuje łączną punktację: IF=33,19; MNiSW=357, współczynnik Hirscha jest równy 5, natomiast liczba cytowań wg bazy *Web of Science Core Collection* wynosi 94. Habilitantka jest autorem 19 prac naukowych, z czego 15 to prace eksperymentalne, 2 prace przeglądowe i 2 rozdziały/monografie w książkach. Ponadto, Habilitantka jest współautorem ponad 40 doniesień konferencyjnych prezentowanych na zjazdach krajowych i zagranicznych.

2.3. Dyskusja

Przewodniczący Komisji, pan prof. dr hab. Ryszard Słomski poprosił o opinię na temat osiągnięcia naukowego, dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Habilitantki. Głos kolejno zabrali wszyscy Członkowie Komisji. Wszyscy Recenzenci podtrzymali opinie zawarte w swoich recenzjach, a pozostali Członkowie Komisji stwierdzili,

że przedstawione recenzje stanowią najważniejszy element postępowania i przychylają się do uwag w nich zawartych.

Dr hab. Anna Żaczek przychyliła się do uwag Recenzentów i podkreśliła wagę prowadzonych badań.

Doceniając dorobek naukowy Habilitantki pan **dr hab. inż. Tomasz Śliwiński, prof. nadzw. UŁ**, dołączył swoją opinię dorobku naukowego Habilitantki, w której stwierdza: „Przedstawiony dorobek naukowy mieści się wyżej niż standardowa średnia krajowa przedstawianych obecnie postępowań habilitacyjnych. Prace oryginalne Kandydatki są opublikowane w czasopismach z listy *JCR*, a kilka z nich ukazało się w czasopismach wysoko cenionych na całym świecie. Wybrane publikacje naukowe mogą świadczyć o wysokiej wartości naukowej osiągnięcia naukowego, a układ i tematyka przedstawionych prac oryginalnych spełniają warunki stawiane w postępowaniu habilitacyjnym. Równie dobry pod względem wartości naukowej jest cały zestaw prac wchodzących w skład dorobku naukowego Habilitantki.

Dr hab. Halina Żbikowska przychyliła się do uwag Recenzentów i zauważyła, że wszystkie prace powstały zaledwie w ciągu kilku lat, wymagały dużego wysiłku, koncentracji i działań organizacyjnych, aby ukazały się w krótkim terminie w dobrych czasopismach.

Przewodniczący Komisji prof. dr hab. Ryszard Słomski stwierdził, że wyraża pozytywną opinię o osiągnięciu i dorobku naukowym Habilitantki. Spośród prowadzonych przez Profesora postępowań habilitacyjnych postępowanie lokuje się dość dobrze względem innych krajowych. Tematykę badań należy uznać za bardzo ważną, której poświęca się obecnie wiele uwagi. Nie ma wątpliwości, że w szczególności w chorobach onkologicznych medycyna personalizowana będzie odgrywała coraz większą rolę, np. w Wielkiej Brytanii utworzono już dziewięć specjalistycznych ośrodków, których badania diagnostyczne mają objąć cały kraj. Koszty badań obniżają się, dlatego tym bardziej trzeba działania w zakresie medycyny personalizowanej podejmować i są one ważne również dla naszego kraju. Dobrze, że Habilitantka włączyła się w ten nurt badań. Prace Habilitantki pochodzą z ostatnich lat i trudno oczekiwać, aby w okresie kilku lat były szeroko rozpoznawane. Profesor Józef Dulak w swojej opinii zauważył, że najlepiej byłoby prowadzić badania w kierunku wyjaśnienia mechanizmów molekularnych, a obecna forma wykonanych prac odpowiada standardom habilitacyjnym.

2.4. Rozmowa z Habilitantką

W rozmowie Habilitantka przedstawiła się członkom komisji i przedstawiła swoje stanowisko dotyczące dydaktyki i planów badawczych.


2.5. Podsumowanie

Przewodniczący podsumował dyskusję i stwierdził, że Członkowie Komisji dokonali wnikliwej analizy osiągnięcia naukowego i dorobku naukowego, dydaktycznego oraz organizacyjnego Habilitantki, podkreślając pozytywne aspekty Jej dotychczasowej działalności. Następnie Przewodniczący zarządził jawne głosowanie nad uchwałą zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia pani dr Małgorzacie Rogalińskiej.

Wyniki głosowania: 6 głosów – tak, 0 głosów – nie i 0 głosów wstrzymujących się.

2.6. Opinia

Komisja Habilitacyjna, biorąc pod uwagę ocenę osiągnięcia naukowego oraz pozostałego dorobku Habilitantki (działając na podstawie art. 18a Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r., Dz. U. Nr 65, poz. 595 z późn. zm.), w głosowaniu jawnym w dniu 23 grudnia 2015 r. wyraziła jednomyślnie pozytywną opinię w sprawie nadania pani dr Małgorzacie Rogalińskiej stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biochemia.



Dr hab. Halina Małgorzata Żbikowska, prof. nadzw. UŁ
Sekretarz Komisji



prof. dr hab. Ryszard Słomski
Przewodniczący Komisji

Łódź, 2015-12-23