

**Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej dotyczącej  
wniosku złożonego do Centralnej Komisji  
do Spraw Stopni i Tytułów  
przez dr n. med. Cecylię Reginę Łukaszuk  
w związku z ubieganiem się o nadanie  
stopnia doktora habilitowanego nauk o zdrowiu**

Na podstawie art. 18 a ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2003 r, Nr 65, poz. 595, Dz.U. z 2005 r., Nr 164, poz. 1365, Dz.U. z 2011r, Nr 84, poz. 455) Komisja Habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów pozytywnie zaopiniowała wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk o zdrowiu dr n. med. Cecylii Reginie Łukaszuk.

Podczas posiedzenia Komisji, które odbyło się w dniu 5.06.2017 r. obecni Recenzenci i Członkowie Komisji ocenili osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy, dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk. Jednoznacznie pozytywne oceny skłoniły wszystkich członków Komisji do pozytywnego zaopiniowania wniosku Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk o zdrowiu.

Recenzenci scharakteryzowali przebieg kariery zawodowej Habilitantki, ocenili osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, a także cały Jej dorobek naukowy oraz aktywność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską.

**Przebieg kariery zawodowej**

Analizując przebieg kariery zawodowej Habilitantki wszyscy Recenzenci oraz pozostali Członkowie Komisji nadmienili, że dr n. med. Cecylia Regina Łukaszuk jest absolwentką studiów magisterskich na Wydziale Farmaceutycznym, Oddział Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, gdzie w 1989 r. uzyskała dyplom magistra analityki medycznej. Kolejnym etapem rozwoju kariery zawodowej Habilitantki było uzyskanie stopnia doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej w 1999 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *„Badania nad wartością odczynu immunofluorescencji pośredniej w diagnostyce krętkowicy kleszczowej”*. Dbając o swój rozwój naukowy i zawodowy w latach 2012-2013 odbyła studia podyplomowe „Zarządzanie badaniami naukowymi i pracami rozwojowymi” w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Białymstoku.

Od początku swojej pracy zawodowej Habilitantka pracowała najpierw jako technik analityki medycznej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. M.C. Skłodowskiej w Białymstoku, a następnie jako specjalista i starszy specjalista w Klinice Dermatologii i Wenerologii Akademii Medycznej w Białymstoku. Od 2000 r. pracuje w Zakładzie Teorii Pielęgniarstwa Akademii Medycznej w Białymstoku, następnie przemianowanego na Zakład Zintegrowanej Opieki Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, najpierw jako starszy specjalista, asystent, a następnie adiunkt. Dodatkowo w latach 2005-2010 pracowała jako wykładowca w Państwowej Wyższej Szkole Informatyki i Przedsiębiorczości w Łomży.

## Ocena osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę habilitacji

Wszyscy Recenzenci oraz pozostali Członkowie Komisji ocenili osiągnięcie naukowe dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk, na które składa się spójny cykl 8 prac oryginalnych opublikowanych pod wspólnym tytułem: „*Aktywność przeciwgrzybicza nowo syntetyzowanych związków chemicznych*” o łącznym wskaźniku IF – 5,578; liczba pkt. MNiSW – 100; wskaźnik IC – 198,21. **Dr hab. A. Skoczyńska** wskazuje, że „prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego zostały opublikowane na przestrzeni stosunkowo długiego okresu czasu, tj. w latach 2003-2017”, a ponadto „z ośmiu pozycji stanowiących osiągnięcie naukowe, dr n. med. Cecylia Łukaszuk jest pierwszą autorką w czterech, w tym w dwóch z IF”, natomiast „w dwóch pracach jest drugą i trzecią autorką”, a „Jej udział procentowy w pracach wynosi od 30% do 80%”. W opinii **Prof. dr hab. H. Car** „badania nowo zsyntetyzowanych kilkudziesięciu związków są niezwykle trudne oraz pracochłonne i prawdopodobnie to było powodem włączenia do osiągnięcia naukowego publikacji, które powstały w latach 2003-2017” oraz dodaje, że „deklarowany zakres udziału we wszystkich publikacjach obejmujący wykonywanie części laboratoryjnej (mikologicznej), opracowywanie wyników, wniosków oraz przygotowanie manuskryptu poparty został uczciwie wywarzonym procentowym udziałem jako współautora”. **Prof. dr hab. B. Okopień** podkreśla, że „udział Habilitantki w przygotowaniu koncepcji badań, kierowaniu nimi i bezpośrednim wykonawstwie był przeważający i znaczący” oraz że „to samo dotyczy opracowania wyników, przeprowadzenia dyskusji oraz kończącej pracę wnioskowania”.

Recenzenci wnikliwie przeanalizowali wartość merytoryczną osiągnięcia naukowego. Według opinii **Prof. dr hab. H. Car** „wybór publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe jest trafny, adekwatny do zaproponowanego tytułu, wskazującego na tematykę niezwykle aktualną i ważną klinicznie”. **Prof. dr hab. B. Okopień** podkreśla, że „poszukiwanie nowych, efektywnych środków przeciwgrzybiczych jest potrzebne i jak najbardziej uzasadnione”. Również **Dr hab. A. Skoczyńska** jest zdania, że „podjęta tematyka jest ważna i aktualna, ponieważ grzyby coraz częściej są czynnikami etiologicznymi zakażeń, również tych bardzo poważnych, obarczonych wysoką śmiertelnością” oraz że „pozyskiwanie nowych związków o właściwościach przeciwgrzybiczych jest niezwykle istotne”.

W opinii **Dr hab. A. Skoczyńskiej** „osiągnięcie naukowe można podzielić na dwie części”, z których pierwsza „pokazuje coraz częstszą i narastającą oporność na leki przeciwgrzybicze szczepów z rodzaju *Candida*”, natomiast druga „dotyczy właściwości przeciwgrzybiczych różnych związków, w tym nowo syntetyzowanych”. **Prof. dr hab. B. Okopień** jest zdania, że „bardzo ciekawa jest praca potwierdzająca aktywność przeciwgrzybiczą wodno-glicerolowego roztworu ekstraktu z grejpfruta” oraz że „istotnym elementem osiągnięcia Pani doktor Łukaszuk było badanie nowego związku chemicznego (N,N-phenyl-1,2,3,4-thiatriazol-5-yl-2,4-beta-resorcylcarbothioamid PTR) zsyntetyzowanego w Katedrze Chemii Akademii Rolniczej w Lublinie”. Według **Prof. dr hab. H. Car** „nawiązana współpraca z Katedrą Chemii Akademii Rolniczej w Lublinie, w której syntetyzowano nowe związki wskazuje na umiejętność Habilitantki pracy zespołowej, ale także konieczność kooperacji w poszukiwaniu nowych możliwości terapeutycznych” oraz dodaje, że „jest to słuszny nurt współczesnych badań”.

W podsumowaniu **Prof. dr hab. B. Okopień** podkreśla, że „cykl wytypowanych do osiągnięcia naukowego prac przynosi szereg wartościowych i nowatorskich wyników dotyczących zarówno zjawiska lekooporności wobec antymikotyków klasycznych, jak i poszukiwanie

skuteczności *in vitro* nowych związków chemicznych” oraz dodaje, że „Kandydatka sprawnie wykorzystwała metody analityczne i mikrobiologiczne do wykonania ośmiu oryginalnych badań własnych”. **Prof. dr hab. H. Car** zwraca uwagę, że „wyniki badań w publikacjach stanowiących osiągnięcie naukowe mają duży potencjał możliwych zastosowań klinicznych po wykonaniu dalszych eksperymentów niezbędnych do wprowadzenia nowo zsyntetyzowanych związków do kolejnych etapów, w tym zastrzeżeń patentowych i faz badań klinicznych”. Według **Dr hab. A. Skoczyńskiej** w autoreferacie zabrakło „próby przewidywania czy przebadane przez Habilitantkę związki mają potencjał by stać się lekami przeciwgrzybiczymi”. **Prof. dr hab. H. Car** jest zdania, że „ostrożnie sformułowane wnioski z badań wskazują również na doświadczonego naukowca, który dostrzega konieczność dalszych badań”.

### Ogólna charakterystyka całego dorobku naukowego Habilitantki

Wszyscy Recenzenci oraz Członkowie Komisji zwrócili uwagę, że całkowity dorobek naukowy dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk jest bardzo zróżnicowany. W opinii **Prof. dr hab. H. Car** Habilitantka jest naukowcem „o szerokich horyzontach zainteresowań”, a zaprezentowany dorobek naukowy „wskazuje na Jej olbrzymie zaangażowanie w dwa nurty badawcze – poszukiwanie nowych możliwości przeciwgrzybiczych interwencji farmakologicznych oraz szeroko pojętą promocję zdrowia”. Dorobek naukowy stanowi łącznie 135 publikacji oryginalnych, w tym 8 wchodzących w skład artykułów z osiągnięcia naukowego, 1 opis przypadku, 25 publikacji poglądowych i 11 prac w suplementach czasopism. Sumaryczny wskaźnik Impact Factor dla opublikowanych prac (z wyłączeniem prac w suplementach, monografiach i podręcznikach) wynosi 13,666, łączna punktacja MNiSW – 782, IC – 657,57. Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science: Core Collection – 26, h-index – 3; All Databases – 68, h-index – 5. Według **Prof. dr hab. H. Car** „analiza bibliometryczna publikacji autorstwa Habilitantki wskazuje na umiarkowany dorobek”. **Dr hab. A. Skoczyńska** zwraca uwagę, że „całkowity dorobek publikacyjny, pomimo dużej liczby prac mógłby być większy, biorąc pod uwagę IF oraz liczbę cytowań Habilitantki” oraz dodaje że „prace z zakresu zdrowia publicznego, w którym porusza się Habilitantka trudno jest opublikować w czasopismach z wyższym IF oraz że blisko połowę punktów IF dorobku Habilitantki stanowią prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego”. Jednocześnie podkreśla, że „mocną stroną Habilitantki jest natomiast imponująca liczba bycia redaktorem/współredaktorem 28 podręczników/monografii oraz współautorką 132 rozdziałów w podręcznikach/monografiach”. **Prof. dr hab. B. Okopień** wskazuje, że Habilitantka „przedstawiła także blisko 200 doniesień zjazdowych”. **Dr hab. A. Skoczyńska** podkreśla, że „dr Cecylia Łukaszuk nie była kierownikiem ani wykonawcą w żadnym projekcie MNiSW/NCN”, „była jedynie kierownikiem 10 projektów badawczych w ramach prac własnych i statutowych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku oraz współwykonawcą w 9 takich projektach”. W ocenie **Prof. dr hab. B. Okopień** Habilitantka „doświadczenie zawodowe pogłębiała na licznych kursach krajowych oraz kilku zagranicznych”, a ponadto „prowadzi współpracę badawczą z licznymi ośrodkami w kraju i za granicą”. Według **Prof. dr hab. H. Car** „umiejętność owocnej współpracy zaprezentowana w postaci licznych wspólnych publikacji wskazuje na zrozumienie konieczności szerokoprofilowych badań, których podstawą jest zespół ekspertów z różnych dziedzin”. **Prof. dr hab. B. Okopień** dodaje, że „Kandydatka otrzymała dwie nagrody Ministra Zdrowia i 17 nagród Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku za

działalność naukową i dydaktyczną”, a ponadto „otrzymała także kilkanaście nagród i wyróżnień na konferencjach naukowych”.

### Ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej

Recenzenci oraz Członkowie Komisji wysoko ocenili działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską Habilitantki.

**Prof. dr hab. H. Car** zwraca uwagę, że „dr Cecylia Łukaszuk od czasu zatrudnienia w Akademii Medycznej prowadziła zajęcia z Diagnostyki laboratoryjnej w ramach przedmiotu Podstawy pielęgniarstwa, z Metodologii badań naukowych na kierunku pielęgniarstwo, położnictwo, fizjoterapia, ratownictwo medyczne, elektroradiologia. Obecnie prowadzi zajęcia z przedmiotu Badania naukowe na kierunku położnictwo i pielęgniarstwo. Pełni funkcję koordynatora nauczania przedmiotu Metodologia badań naukowych na kierunku pielęgniarstwo, położnictwo, fizjoterapia, ratownictwo medyczne, elektroradiologia”. Ponadto „opracowała autorskie programy nauczania dotyczące metodologii badań naukowych”, a także „sylabusy” oraz „przygotowywała wnioski o pozyskanie funduszy na kształcenie studentów w ramach projektu PHARE” i „była koordynatorem ds. studiów pomyślowych na kierunku pielęgniarstwo w ramach projektu PHARE”. **Dr hab. A. Skoczyńska** podkreśla, że „Habilitantka była promotorem 58 prac magisterskich i 28 prac licencjackich” oraz „recenzentką 53 prac magisterskich i 67 prac licencjackich”, a ponadto „jest promotorem pomocniczym w otwartym w roku 2014 ... oraz w 2016 roku przewodzie doktorskim”. Ponadto dodaje, że „Dr Łukaszuk była współinicjatorem, współorganizatorem bardzo licznych warsztatów i szkoleń dla pielęgniarek, położnych, lekarzy i studentów oraz akcji popularyzujących wiedzę”. **Prof. dr hab. B. Okopień** wskazuje, że „Habilitantka aktywnie działa w kilku towarzystwach naukowych” oraz „była aktywnym członkiem komitetów organizacyjnych blisko 20-tu konferencji naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym” oraz dodaje, że „jest ekspertem wydawniczym w Progress in Medical Health od 6 lat i recenzentem wielu czasopism o światowym zasięgu”. Według **Dr hab. A. Skoczyńskiej** „Dr Łukaszuk swoje umiejętności organizacyjne wykazywała od początku swojej pracy tworząc od podstaw pracownię badań immunologicznych oraz uczestnicząc w organizacji pracowni mikologicznej”, a następnie „po przejściu do Wydziału Nauk o Zdrowiu uczestniczyła w organizacji Zakładu, jak i pracowni mikologicznej”, jednak „na szczególną uwagę zasługuje organizacja i udział dr Łukaszuk w bardzo wielu akcjach *pro publico bono*, w tym charytatywnych m.in. na rzecz dzieci z różnymi niepełnosprawnościami, chorych z hospicjum, dzieci z krajów ubogich doświadczonych przez wojnę lub inne klęski, na rzecz wypoczynku dla dzieci zdrowych, konkretnych osób, potrzebujących pomocy oraz na rzecz zwierząt z białostockiego schroniska”. Według **Prof. dr hab. H. Car** „bardzo bogata działalność dydaktyczna i organizacyjna, imponująca popularyzatorska, a szczególnie charytatywna, zasługują na uznanie”.

## Podsumowanie

W podsumowaniu Recenzenci wypowiedzieli się następującymi słowami:

***Prof. dr hab. B. Okopień :***

„W pełni popieram wniosek Kandydatki o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk o zdrowiu oraz rekomenduję Wysokiej Radzie Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku dopuszczenie doktora nauk medycznych Cecylii Łukaszuk do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego”.

***Dr hab. A. Skoczyńska:***

„Biorąc pod uwagę osiągnięcie naukowe i dotychczasowy dorobek dr Cecylii Reginy Łukaszuk uważam, że spełnione zostały kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki. W związku z tym, wnoszę do Wysokiej Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego”.

***Prof. dr hab. H. Car:***

„Po zapoznaniu się z osiągnięciem naukowym (w rozumieniu art. 16 ust. 2 pkt 1 Ustawy) dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk, autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki, a także wykazem publikacji (z dnia 07.03.2017 roku), analizą bibliometryczną (z dnia 07.03.2017 roku) dorobku naukowego sporządzoną i potwierdzoną przez Bibliotekę Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, uważam, że zostały spełnione przez Habilitantkę kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone w Ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki. W związku z powyższym przedkładam Wysokiej Radzie Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego”.

Wnioski recenzentów w pełni poparli pozostali członkowie Komisji, następującymi słowami:

***Prof. dr hab. E. Urbańska:***

„W świetle powyższych danych stwierdzam, że cykl publikacji „Aktywność przeciwgrzybicza nowo syntetyzowanych związków chemicznych” oraz dorobek naukowo-dydaktyczny i organizatorski dr n. med. Cecylii Łukaszuk spełniają wymogi Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r., nr 65, poz. 595, z późn. zm.). Niniejszym popieram wniosek Pani dr Cecylii Reginy Łukaszuk o nadanie Jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk o zdrowiu przez Wysoką Radę Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku”.

***Prof. dr hab. E. Maciorkowska:***

„Tematyka badań podjętych przez dr Cecylię Reginę Łukaszuk jest aktualna i ważna z punktu klinicznego. Uzupełnia ją bardzo bogata działalność dydaktyczna, popularyzatorska oraz organizacyjna i charytatywna. Osiągnięcia naukowe i dotychczasowy dorobek dydaktyczno-organizacyjny Pani dr Cecylii Reginy Łukaszuk spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. W związku z tym wnoszę do Wysokiej Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu UMB o dopuszczenie dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego”.

***Prof. dr hab. A. Horban:***

„W podsumowaniu - po zapoznaniu się z imponującym dorobkiem naukowym, rozległą działalnością dydaktyczną oraz organizacyjną i cyklem prac stanowiących osiągnięcie naukowe stwierdzam, że Pani dr n. med. Cecylia Regina Łukaszuk spełnia wymogi Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r., nr 65, poz. 595 z późn. zm.) do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk o zdrowiu.

Niniejszym uważam za uzasadniony wniosek Pani dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk o nadanie stopnia doktora nauk o zdrowiu przez Wysoką Radę Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku i w pełni go popieram”.


***Dr hab. M. Zujko:***

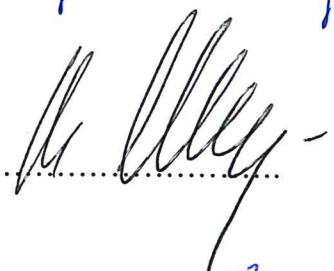
„Po zapoznaniu się z dorobkiem naukowym, działalnością dydaktyczną, popularyzatorską i organizacyjną oraz cyklem prac stanowiących osiągnięcie naukowe stwierdzam, że osiągnięcia dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk spełniają wymogi Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2003 r., nr 65, poz. 595 z późn. zm.) do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk o zdrowiu. Niniejszym popieram wniosek Pani dr n. med. Cecylii Reginy Łukaszuk o nadanie Jej stopnia doktora habilitowanego nauk o zdrowiu przez Wysoką Radę Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku”.

Na podstawie przedstawionych opinii Recenzentów, Członków Komisji oraz przedłożonego autoreferatu Kandydatki, a także dyskusji na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej (w załączeniu protokół z posiedzenia) podjęto Uchwałę, w której **Komisja jednomyślnie wnioskuję do Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk o zdrowiu Pani dr n. med. Cecylii Reginie Łukaszuk.**

Przewodnicząca Komisji: Prof. dr hab. n. med. Ewa M. Urbańska ..... 

Członkowie Komisji:

Sekretarz Dr hab. Małgorzata Zujko ..... 

Recenzent Prof. dr hab. Bogusław Okopień ..... 

Recenzent Dr hab. Anna Skoczyńska ..... 

Recenzent Prof. dr hab. Halina Car ..... 

Członek Komisji Prof. dr hab. Andrzej Horban ..... 

Członek Komisji Prof. dr hab. Elżbieta Maciorkowska ..... 