

Komisja Habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję  
do Spraw Stopni i Tytułów w celu przeprowadzenia  
postępowania habilitacyjnego dr n. med. Joanny Marii Łotowskiej  
wykładowcy w Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej  
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

Białystok, dnia 21.10.2019r.

Rada Wydziału Nauk o Zdrowiu  
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

Uzasadnienie Uchwały w sprawie nadania dr n. med. Joannie Łotowskiej stopnia doktora habilitowanego w  
dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna

Komisja Habilitacyjna, powołana w dniu 10 czerwca 2019 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i  
Tytułów, podczas posiedzenia w formie wideokonferencji w dniu 21 października 2019 roku, w składzie:

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. n. med. Włodzimierz Olszewski - Centrum Onkologii - Instytut  
im. Marii Skłodowskiej - Curie w Warszawie  
Sekretarz Komisji: prof. dr hab. n. med. Katarzyna Guzińska – Ustymowicz - Uniwersytet  
Medyczny w Białymstoku  
Recenzenci: prof. zw. dr hab. n. med. Andrzej Kemono - Uniwersytet Medyczny w  
Białymstoku  
dr hab. n. med. Profesor UML Hanna Kubiak - Uniwersytet Medyczny w  
Łodzi  
prof. dr hab. n. med. Wojciech Biernat - Gdański Uniwersytet Medyczny  
Członkowie Komisji: prof. dr hab. n. med. Elżbieta Maciorkowska - Uniwersytet Medyczny w  
Białymstoku  
prof. zw. dr hab. n. med. Anna Nasierowska – Guttmejer - Centralny Szpital  
Kliniczny MSW w Warszawie

zapoznała się z dokumentacją dr n. med. Joanny Łotowskiej, nadesłanymi recenzjami oceniającymi dorobek  
naukowy, dydaktyczny i organizacyjny oraz cyklem prac stanowiących osiągnięcie w rozumieniu Ustawy o  
stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki.

Dr n. med. Joanna Lotowska ukończyła studia na Wydziale Lekarskim z Oddziałem Stomatologii i  
Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim Akademii Medycznej w Białymstoku (obecnie Uniwersytet  
Medyczny) w 2007 r. uzyskując tytuł lekarza. W czasie studiów była członkiem 2 Studenckich Kół  
Naukowych: przy Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej i przy Klinice Neurologii Rehabilitacji Dziecięcej  
Akademii Medycznej w Białymstoku.

W 2012 r. dr n. med. Joanna Lotowska uzyskała stopień naukowy doktora nauk medycznych w  
zakresie medycyny na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Komórki gwiaździste wątroby u dzieci w  
przewlekłym zapaleniu wątroby typu B”. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. n. med.  
Dariusz M. Lebensztein. Praca doktorska została wyróżniona przez recenzentów.

W latach 2007-2008 odbyła staż podyplomowy w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w  
Białymstoku; w tym czasie była również wolontariuszem w Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej UMB. W  
latach 2008-2009 pracowała jako rezydent w Zakładzie Patomorfologii SPSK Nr 1 im prof. T.  
Sokołowskiego Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie a w latach 2009-2014 była rezydentem w  
Zakładzie Patomorfologii Ogólnej UMB. Od 2015 r. do 2019 r. pracowała na stanowisku asystenta  
naukowo-dydaktycznego, obecnie wykładowcy, w Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej UMB.

W 2015 r. uzyskała dyplom specjalisty w dziedzinie patomorfologii i została zatrudniona jako  
diagnosta w Akademickim Ośrodku Diagnostyki Patomorfologicznej i Genetyczno-Molekularnej w

Białymstoku. Jej działalność naukowo-badawcza była i jest nadal ściśle związana ze specjalizacją, w ramach której prowadzi diagnostykę histopatologiczną, poszerzoną o elementy histochemii, immunohistochemii i mikroskopii elektronowej transmisyjnej.

Osiągnięcie naukowe dr n. med. Joanny Łotowskiej w rozumieniu Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki pt.: „Badania ultrastrukturalne wybranych populacji komórek wątroby w niektórych przewlekłych chorobach zapalnych u dzieci i w doświadczalnym modelu włóknienia” obejmuje cykl 5 spójnych prac oryginalnych opublikowanych w latach 2013-2018, a więc po uzyskaniu stopnia doktora n. med., o łącznym współczynniku oddziaływania (Impact Factor) - IF 10,709 i punktacji MNiSW/KBN – 110 pkt. Habilitantka we wszystkich 5 pracach jest pierwszym autorem. Udział Kandydatki w powstaniu prac był wiodący (w jednej pracy był to 60% udział, a w pozostałych 85-90%).

Całkowity dorobek dr n. med. Joanny Łotowskiej obejmuje łącznie 26 publikacji, w tym 24 publikacje oryginalne (wraz z zawartymi w 'osiągnięciu naukowym'), w tym 17 w czasopiśmie z IF, oraz dwa rozdziały w monografiach krajowych (MNiSW/KBN 8 pkt.). Łączny współczynnik oddziaływania Impact Factor dorobku naukowego Habilitantki wynosi 25.839 i punktacja MNiSW/KBN 393. Liczba cytowań 93, All data bases 100. Indeks Hirsha h wynosi 6 (według bazy Web of Science na dzień 15.03.2019r). Habilitantka jest autorem/współautorem 50 doniesień zjazdowych prezentowanych na krajowych (15) i międzynarodowych (35) konferencjach naukowych.

Habilitantka czynnie uczestniczyła w realizacji 9 uczelnianych projektów badawczych MNiSW, w tym projektów realizowanych we współpracy z innymi ośrodkami naukowymi (w 2 jako kierownik i w 7 jako główny wykonawca; w tym 1 projekt międzywydziałowy i 2 projekty międzyuczelniane z Pomorskim Uniwersytetem Medycznym w Szczecinie). Za działalność naukową otrzymała 10 nagród naukowych zespołowych JM Rektora AMB/UMB (3 nagrody – I st.; 4 – II st.; 3 – III st.). W latach 2015 – 2016 była opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej UMB, gdzie przygotowana i wygłoszona w ramach 11-go Międzynarodowego Kongresu Młodych Naukowców (11th BIMC) praca uzyskała 2-gą Nagrodę Naukową w Sesji Nauk Podstawowych.

Dr n. med. Joanna Łotowska uczestniczyła w licznych kursach i szkoleniach, w tym z zakresu patologii wątroby i przewodu pokarmowego realizowanych przez ośrodek zagraniczny Falk Foundation e. V. Freiburg/Niemcy (Leinenweberstr. 5; 79108 Freiburg). Była Członkiem Komitetu Organizacyjnego XIX Zjazdu Polskiego Towarzystwa Patologów w Białymstoku, 6-9.06.2013r.

W ramach działalności dydaktycznej dr n.med. Joanna Łotowska prowadzi w Zakładzie macierzystym zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego z zakresu patomorfologii ogólnej i szczegółowej. W czasie zatrudnienia w Zakładzie Patomorfologii Ogólnej prowadziła również zajęcia z patomorfologii ze studentami Oddziału Stomatologii i kierunku Analityki Medycznej.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Lekarskiego, Polskiego Towarzystwa Patologów i Polskiego Towarzystwa Hepatologów.

Komisja stwierdza, że wszystkie trzy nadesłane recenzje są pozytywne i pozwalają uznać, że dorobek naukowy, działalność dydaktyczna i organizacyjna oraz dorobek wchodzący w skład osiągnięcia naukowego, zgłoszonego do postępowania habilitacyjnego, spełniają wymagania stawiane przez ustawę o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki przy ubieganiu się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Recenzje są zakończone pozytywnymi wnioskami o dopuszczenie dr n. med. Joanny Łotowskiej do kolejnych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

Pani prof. dr hab. n. med. Hanna Kubiak analizując cykl prac składający się na osiągnięcie naukowe dr Joanny Łotowskiej w swojej recenzji pisze, że Kandydatka jest „ pierwszym autorem wszystkich 5 spójnych artykułów o sumarycznym wskaźniku 10.709, o udziale procentowym pracy we wszystkich etapach przygotowania publikacji rzędu 60-90%.” Na tej podstawie Recenzent stwierdza, że „rola Pani

Doktor w przedłożonym osiągnięciu jest wystarczająca, aby uznać ten dorobek za oryginalny i charakteryzujący się dużym udziałem pracy własnej, zarówno na etapie doświadczeń, jak i opracowywania wyników i przygotowania prac do publikacji.”

Oceniając wyniki obserwacji submikroskopowych dotyczące komórek Kupffera (KCs) i mitochondriów hepatocytów u pacjentów pediatrycznych z niealkoholowym stłuszczeniowym zapaleniem wątroby (NASH), zwarte w publikacjach Nr.1 i Nr.2, Recenzent podkreśla, że cyt.: „Obydwie powyższe prace Habilitantki są pracami pionierskimi, ponieważ wcześniej w piśmiennictwie nie było danych na temat ultrastruktury zapalnego stłuszczenia wątroby u dzieci.” Charakteryzując publikacje zawierające wyniki badań mikroskopowo-elektronowych w autoimmunizacyjnym zapaleniu wątroby (AIH) u dzieci Pani Profesor stwierdza, że cyt. „Kandydatka wraz z 3 współautorami opisali charakterystyczne szkliste, kropelkowe wtręty w komórkach Kupffera i makrofagach.” W ocenie Recenzenta cyt. „obecność tych struktur może się stać bardzo przydatnym w badaniach histopatologicznych wykładnikiem morfologicznym autoimmunologicznego uszkodzenia wątroby.” Kontynuując, Pani Profesor pisze: „Habilitantka zauważyła, że twory te są identyczne z ciałkami Russela aktywnych komórek plazmatycznych, także obecnych w badanych biopsjach.” W miejscu tym dodaje, że interesujące byłoby poszerzenie zastosowanych badań ultrastrukturalnych o barwienia dodatkowe identyfikujące zawartość kropelkowych wtrętów śródplazmatycznych w KCs/makrofagach. Recenzent zauważa również, że u pacjentów pediatrycznych z AIH często zmiany w KCs współistniały ze zmianami w śródbłonku zatok wątrobowych i z cechami włóknienia.

Analizując pracę doświadczalną poświęconą ultrastrukturze i roli komórek macierzystych/owalnych wątroby (HPCs/oval cells) w żółciowym włóknieniu/marskości wątroby Pani prof. dr hab. Hanna Kubiak stwierdza, że cyt.: „Uzyskane wyniki, a zwłaszcza interakcje komórek macierzystych z komórkami gwiazdzistymi, mogą wskazywać na udział obu tych populacji komórkowych w procesie włóknienia wątroby.” W tej części recenzji Pani Profesor zwraca uwagę na nieprawidłowe użycie przez Autorkę słowa „morfogeneza”. Jednocześnie przytacza dosłowne wyjaśnienie powyższego terminu. Proponuje również poszerzenie zastosowanej metodologii badań o inne techniki badawcze, np. IHC, ilościowe, co daje więcej możliwości interpretacyjnych.

Podsumowując osiągnięcie naukowe Habilitantki Pani Prof. Hanna Kubiak stwierdza: cyt. „Reasumując, przedstawiony przez Panią Doktor Joannę Łotowską zbiór prac stanowi niewątpliwie przydatny w histopatologii materiał, który może być wykorzystany przez diagnostów zajmujących się hepatologią. Zwłaszcza fakt, że materiał uzyskany od pacjentów pediatrycznych jest unikalny, a więc stanowi dużą wartość”. W ocenie Recenzenta cyt.: „Wykonanie tych prac wymagało niewątpliwie nie tylko dobrej znajomości histopatologii wątroby, ale także swobodnego poruszania się w trudnej materii ultrastruktury tak wyjątkowego gruczołu, jakim jest wątroba. Pomimo olbrzymiego postępu w leczeniu chorób różnych narządów, właśnie choroby wątroby stanowią obecnie bardzo duże wyzwanie ze względu na lawinowo rosnącą liczbę przypadków stłuszczenia i marskości wątroby”. „Dlatego temat badań, których podjęta się Habilitantka” – kontynuuje Pani Profesor – „jest bardzo aktualny, a uzyskane przez Nią wyniki u pacjentów pediatrycznych wskazują na to, że już u dzieci istnieje problem tak poważnych chorób wątroby, jak stłuszczenie i AIH.” W miejscu tym Recenzent podkreśla cyt. „Prace Kandydatki stanowią krok naprzód w diagnozowaniu tych chorób”.

Oceniając pozostałą aktywność naukową dr J. Łotowskiej Pani prof. dr hab. Hanna Kubiak stwierdza, że obejmuje ona „prace związane tematycznie z histopatologią wątroby, dotyczące hepatopatologii wieku rozwojowego, zwłaszcza wirusowego zapalenia wątroby typu B i problemu włóknienia narządu. Są to zarówno prace immunohistochemiczne, jak i ultrastrukturalne.” Recenzent zauważa również, cyt. „Innym polem zainteresowań Autorki jest neuropatologia doświadczalna, a konkretnie ultrastrukturalne badania ośrodkowego układu nerwowego w przebiegu doświadczalnego podawania leków przeciwpadaczkowych, czy też po zastosowaniu leków przeciwpadaczkowych u zwierząt z uprzednio wywołanymi drgawkami. W ocenie Pani Profesor cyt. „Szczególnie interesowała Kandydatkę ultrastruktura bariery krew-mózg oraz komórek astrogleju w różnych obszarach mózgu. Pani Doktor współuczestniczyła

też w badaniach neurofizjologicznych prowadzonych przez neurologów i na ten temat opublikowała kilka prac.”

We wniosku końcowym recenzji Pani Profesor dr hab. n. med. Hanna Kubiak stwierdza: „Podsumowując, uważam, że z formalnego punktu widzenia, jak i na podstawie porównawczej oceny parametrycznej, cykl prac stanowiący osiągnięcie naukowe, jak również dorobek naukowy Pani dr Joanny Łotowskiej, który tworzą prace zamieszczone w międzynarodowych czasopismach posiadających IF, spełniają wszystkie formalne kryteria określone w wytycznych Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego. Dlatego wnioskuję do Wysokiej Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie Pani Doktor Joanny Łotowskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.”

Pan prof. dr hab. n. med. Wojciech Biernat oceniając cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe dr Joanny Łotowskiej w swojej recenzji również podkreśla, że „we wszystkich zgłoszonych pracach Habilitantka jest pierwszym autorem”. Stwierdza, że „wszystkie załączone prace koncentrują się na badaniach ultrastruktury komórek wątroby w NASH i AIH w populacji dziecięcej oraz w procesie żółciopochodnego włóknienia wątroby przeprowadzonego na doświadczalnym modelu zwierzęcym (szczury)”. Recenzent podkreśla, iż cyt.: „do osiągnięć Autorki należy zaliczyć opisanie szklistych wtętotów kroplistych w komórkach Kupffera w przypadkach AIH. Posiadają one identyczną morfologię do ciałek Russela obecnych w komórkach plazmatycznych i ich obecność może stanowić istotny wykładnik diagnostyczny dla tej jednostki chorobowej.” W ocenie Pana Profesora cyt.: „Autorka dokonała także interesującego opisu zmian ultrastruktury śródbłonek zatok wątroby w dziecięcych przypadkach AIH, które wskazują na ich możliwości regeneracyjne w przebiegu tego schorzenia”. Recenzent zauważa cyt. „Cztery publikacje z tej części przedstawionego cyklu habilitacyjnego tworzą dość zwartą całość opartą na powiązaniach morfologiczno-klinicznych”.

Natomiast oceniając badania morfologiczne przeprowadzone na modelu zwierzęcym wtórnego, żółciopochodnego włóknienia wątroby prof. dr hab. Wojciech Biernat stwierdza, że w obrębie populacji komórek owalnych wątroby Autorka cyt. „Wyodrębnia cztery typy tych komórek zauważając oddziaływanie na proces włóknienia wątroby przynajmniej dwóch z nich (typ I, a zwłaszcza typ II komórek owalnych)”. Podkreśla, iż dr J. Łotowska „Dodatkowo, zauważa potencjalny wpływ oddziaływania ich z komórkami gwiazdzistymi”.

Podsumowując osiągnięcie naukowe, Profesor Wojciech Biernat stwierdza cyt. „Cykl tych prac w pełni potwierdza moim zdaniem, zarówno dojrzałość naukową Kandydatki, jej głęboką znajomość analizowanej tematyki i swobodę w stosowaniu techniki mikroskopii elektronowej oraz konfrontowania uzyskanych danych celem uzyskania wniosków. Przedstawiony przez dr Łotowską cykl publikacji wypełnia w mojej ocenie wymagania, które stawia się osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego (Art 16 Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym).”

Oceniając pozostały dorobek naukowy, prof. dr hab. Wojciech Biernat m. innymi pisze: „Poza pracami, stanowiącymi podstawę habilitacyjnego osiągnięcia naukowego, w dorobku Habilitantki znajdują się inne prace dotyczące ultrastruktury (i immunofenotypu) różnych typów komórek multipotencjalnych i komórek gwiazdzistych wątroby w pediatrycznych przypadkach NASH i przewlekłym wirusowym zapaleniu wątroby typu B. Autorka była także zaangażowana w badania mikroskopowo-elektronowe z zakresu neuropatologii doświadczalnej”. Recenzent w swojej opinii podkreśla, iż „w tych dwóch obszarach uwidacznia się jej znacząca aktywność naukowa, jest bowiem pierwszą/drugą autorką w ośmiu z tych prac” i dodaje, że „otrzymała dziesięciokrotnie nagrodę zespołową Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.” Podsumowując dorobek naukowy Habilitantki, Pan Profesor zauważa, że poza zgłoszonymi pracami w osiągnięciu naukowym w postępowaniu habilitacyjnym, w dziesięciu jest pierwszym lub drugim autorem i powtórnie podkreśla, iż: „Kandydatka udokumentowała w pełni swoją dojrzałość jako samodzielny pracownik naukowy.”

We wniosku końcowym recenzji Prof. dr. hab. n. med. Wojciech Biernat stwierdza: cyt. „Reasumując, moja ocena wniosku dr Joanny Marii Łotowskiej jest pozytywna. Uważam, że zgromadzony przez nią dorobek, jak i przedstawiony cykl publikacji zgłoszony jako 'osiągnięcie naukowe' wypełnia minimalne wymagania, jakie są stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego przez Ustawę z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym.”

Pan prof. zw. dr hab. n. med. Andrzej Kemono oceniając osiągnięcie naukowe Kandydatki, stwierdza cyt. „Pragnę podkreślić, iż celem starannie zaplanowanych badań naukowych były nie tylko aspekty naukowe ale także cele diagnostyczne. Jest to o tyle ważne, że wczesna, prawidłowa diagnostyka przyczynia się do wdrożenia celowanej terapii we wczesnych etapach choroby.” W ocenie Pana Profesora cyt. „Na wyróżnienie zasługuje fakt, że dr n. med. Joanna Lotowska w metodyce swych badań wprowadziła mikroskop elektronowy transmisyjny. W hepatologii pediatrycznej jest niewiele doniesień naukowych na temat obrazu mikroskopowo elektronowego w zapaleniach wątroby u dzieci.” Analizując 1-szy etap badań dotyczący NASH u dzieci Recenzent zauważa, że ocena ultrastrukturalna komórek B.-Kupffera/makrofagów (KCs/MPs) była przeprowadzona cyt.: „z równoczesnym zastosowaniem badania immunohistochemicznego (białka CD68).” Stwierdza, że KCs/MPs „wykazywały nadmierne pobudzenie, erytrofagocytozę i kumulację żelaza.” W ocenie Pana Profesora powtarzające się zmiany ultrastrukturalne na terenie hepatocytów (megamitochondria) i KCs/MPs mogą mieć zastosowanie w ocenie diagnostycznie trudnych przypadków NASH. Zdaniem prof. dr hab. Andrzeja Kemony: „Warto podkreślić, że przeprowadzone badania są pierwszymi w piśmiennictwie hepatologicznym dotyczącym wieku dziecięcego”.

Nawiązując do 2-go etapu badań dotyczącego AIH u dzieci Recenzent stwierdza: cyt. „Należy podkreślić że dr Joanna Lotowska jest autorką metody wczesnej diagnostyki ultrastrukturalnej AIH u pacjentów pediatrycznych.” W ocenie Pana Profesora „Przeprowadzone przez habilitantkę badania ujawniły nie znane wcześniej zmiany pod postacią śródplazmatycznych szklistych wrętołów w KCs/MPs podobnych do ciałek Russela”. Recenzent konkluduje cyt. „Odkryta zmiana może być wykorzystana w praktyce w diagnostyce różnicowej AIH.” Zauważa również, że Habilitantka po raz pierwszy w literaturze opisała zmiany w komórkach śródbłonna naczyń zatokowych wątroby u dzieci z AIH, które mogą uczestniczyć w morfogenezie choroby.

Odnosząc się do wyników 3-go etapu badań, w ocenie Pana Profesora cyt. „Ważnym uzupełnieniem badań przeprowadzonych na materiale klinicznym są badania wykonane na modelu doświadczalnym wtórnego włóknienia żółciowego wątroby.” Obserwacje te zdaniem Recenzenta potwierdzają „znaczącą rolę komórek macierzystych wątroby w procesie włóknienia narządu”. Podkreśla, że zastosowane badania prezentują „wzajemne interakcje komórkowe szczególnie między HPCs/oval cells a T-HSCs i pobudzonymi KCs/MPs”. W ocenie Recenzenta wykazany przez Kandydatkę cyt. „fenomen penetracji błony podstawnej może wskazywać na udział HPCs i HSCs w morfogenezie włóknienia żółciowego.” Zdaniem Pana Profesora, „...”uzyskane wyniki mają nie tylko walor poznawczy, mogą również być pomocne w poszukiwaniu terapii antyfibrotycznych u chorych z przewlekłymi chorobami wątroby”. Recenzent stwierdza również cyt. „W tym miejscu należy dodać, że habilitantka poszerzyła prowadzone przez siebie badania doświadczalne nad progresywnym włóknieniem wątroby o tzw. farmakologiczny model włóknienia. Wyniki tych badań prezentowała na międzynarodowym sympozjum w Dublinie w 2018”.

Podsumowując cykl 5 publikacji naukowych stanowiących osiągnięcie naukowe w postępowaniu habilitacyjnym, Pan prof. dr hab. Andrzej Kemono stwierdza w swojej recenzji, że cyt. „są to bardzo dobrze zaplanowane i zrealizowane badania naukowe wykonane nowoczesnymi metodami badawczymi w oparciu o najnowszą literaturę. Znaczna część uzyskanych wyników została opublikowana w piśmiennictwie po raz pierwszy i ma pionierski charakter, rzuca bowiem nowe światło na udział poszczególnych komórek wchodzących w strukturę wątroby w chorobach zapalnych tego narządu u dzieci.” W opinii Pana Profesora cyt. „prace naukowe wchodzące w skład osiągnięcia naukowego spełniają wszystkie kryteria stawiane w przewodzie habilitacyjnym i są oryginalnym wartościowym osiągnięciem naukowym habilitantki.”

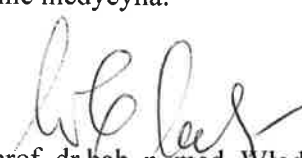
Oceniając pozostały dorobek naukowy Habilitantki Recenzent wyróżnia głównie: badania immunohistochemiczne i ultrastrukturalne nad populacją komórek gwiazdzistych wątroby u dzieci z pzw typu B; badania z zakresu neuropatologii doświadczalnej nad wpływem niektórych leków przeciwpadaczkowych na obraz mikroskopowo-elektronowy niektórych struktur oun i badania z zakresu neurologii dziecięcej z wykorzystaniem diagnostyki neurofizjologicznej w wybranych zaburzeniach neurologicznych.” W opinii Recenzenta „wymienione działy badań naukowych były prowadzone w zespołach naukowych z udziałem specjalistów z różnych dziedzin, zaowocowały one szeregiem publikacji naukowych w których habilitantka miała znaczący udział.” W konkluzji prof. dr hab. Andrzej Kemon stwierdza, cyt. „Dr n med. Joanna Łotowska jest bardzo aktywnym naukowcem. Była kierownikiem lub głównym wykonawcą wielu uczelnianych projektów badawczych i projektów realizowanych we współpracy z innymi ośrodkami naukowymi. Uczestniczyła w wielu krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych wygłaszając w wielu przypadkach osobiście referaty naukowe. Za działalność naukową habilitantka była wielokrotnie nagradzana nagrodami naukowymi JM Rektora UMB.” Pan Profesor podkreśla również cyt. „Dr n med. Joanna Łotowska uczestniczy aktywnie w diagnostyce patomorfologicznej jako specjalista patomorfolog, podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe uczestniczy w kursach doszkalających”.

Recenzja Prof. zw. dr hab. n. med. Andrzeja Kemona zakończona jest następującym wnioskiem, cyt. „Podsumowując ocenę pracy habilitacyjnej, dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego stwierdzam, że dr n med. Joanna Lotowska jest bardzo dobrym naukowcem o dużym, wartościowym i oryginalnym dorobku naukowym, jest też specjalistą patomorfologiem i doświadczonym dydaktykiem. Habilitantka spełnia wszystkie wymagania ustawowe stawiane kandydatom do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego, dlatego też zwracam się do Pani Dziekan i Wysokiej Rady Wydziału Nauk od Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o wszczęcie kolejnego etapu postępowania w sprawie nadania dr n med. Joannie Lotowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych dyscyplinie medycyna.”

Wniosek końcowy

Po zapoznaniu się z dorobkiem naukowym, działalnością dydaktyczną organizacyjną, cyklem prac stanowiących osiągnięcia naukowe oraz pozytywnymi opiniami Recenzentów i Członków Komisji stwierdzamy, że osiągnięcia dr n. med. Joanny Marii Łotowskiej spełniają kryteria określone w art. 16 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 medycznych w dyscyplinie medycyna.

Dlatego wnioskujemy do Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o nadanie dr n. med. Joannie Marii Łotowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

  
Przewodniczący Komisji — prof. dr hab. n. med. Włodzimierz Olszewski

  
Sekretarz Komisji — prof. dr hab. n. med. Katarzyna Guzińska – Ustymowicz