

Białystok, dnia 23.02.2017r.

Komisja Habilitacyjna powołana przez
Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dr n. med. Anny Pryczynicz adiunkta
w Zakładzie Patomorfologii Ogólnej
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

**Rada Wydziału Nauk o Zdrowiu
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**

**Uzasadnienie Uchwały w sprawie nadania dr n. med. Annie Pryczynicz
stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna**

Komisja Habilitacyjna, powołana w dniu 12 września 2016 roku przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, podczas posiedzenia w formie wideokonferencji w dniu 23 lutego 2017 roku, w składzie:

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. Wojciech Kozłowski,
Wojskowy Instytut Medyczny w Warszawie

Sekretarz Komisji: dr hab. Zyta Beata Wojszel,
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Recenzenci: prof. dr hab. Andrzej Marszałek,
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

dr hab. Anna Hryniewicz,
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

prof. dr hab. Jacek Jassem,
Gdański Uniwersytet Medyczny- nieobecny

Członkowie Komisji: prof. dr hab. Wojciech Polkowski,
Uniwersytet Medyczny w Lublinie

dr hab. Bożena Dobrzycka,
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

zapoznała się z dokumentacją dr n. med. Anny Pryczynicz, 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.

Recenzent prof. dr hab. Jacek Jassem, Gdański Uniwersytet Medyczny- nie był obecny na posiedzeniu Komisji z powodów technicznych w dniu posiedzenia Komisji (zgłosił problem w dniu 23.02.2017, o godzinie 12.20).

Dr n. med. Anna Pryczynicz jest absolwentką Akademii Medycznej w Białymstoku (obecnie Uniwersytet Medyczny w Białymstoku), gdzie w 2006 roku na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Analityki Medycznej uzyskała tytuł diagnosty laboratoryjnego. Po ukończeniu studiów Habilitantka podjęła pracę jako wolontariusz w Zakładzie Biologii Molekularnej Akademii Medycznej w Białymstoku (2007-2009), a następnie zatrudniona została w Zakładzie Patomorfologii Ogólnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku- jako asystent (2010-2015), a od 2015 roku- do chwili obecnej- jako adiunkt. Stopień doktora nauk medycznych Habilitantka uzyskała na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku w 2010 roku na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „*Markery proliferacji i apoptozy w raku jelita grubego*”; promotor- prof. dr hab. Andrzej Kemon. W 2013 roku ukończyła studia podyplomowe „Zarządzanie badaniami naukowymi i pracami rozwojowymi” na Wyższej Szkole Ekonomicznej w Białymstoku (praca dyplomowa pt.: „*Fundusze Unii Europejskiej- nowa perspektywa finansowa*”), a od 2012 roku rozpoczęła specjalizację w dziedzinie zdrowie publiczne.

Osiągnięcie naukowe dr n. med. Anny Pryczynicz w rozumieniu Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki pt.: „Badania roli białek apoptotycznych, kinazy tyrozynowej, adhezyjnych i metaloproteinaz w przerzutowaniu raków przewodu pokarmowego” obejmuje cykl 5 prac oryginalnych opublikowanych w latach 2010-2014 o łącznym IF = 8,784 i punktacji MNiSW/KBN = 91. Habilitantka we wszystkich 5 pracach jest pierwszym autorem. Wszyscy współautorzy prac złożyli pisemne oświadczenia z których wynika, że udział dr n. med. Anny Pryczynicz w powstaniu prac był wiodący (w jednej pracy był to 50% udział, a w pozostałych 70-90%).

Pozostały dorobek naukowy dr n. med. Anny Pryczynicz obejmuje łącznie 39 prace, w tym 31 prac oryginalnych, 3 prace poglądowe, 4 kazuistyczne, i 1 rozdział w podręczniku krajowym, których łączny współczynnik oddziaływania Impact Factor (IF) wynosi 41,428 (28 prac), punktacja MNiSW/KBN = 556. Indeks Hirscha dla całości dorobku Habilitantki wynosi 8, liczba cytowań-185 (wg Web of Science Core Collection na dzień 22 kwietnia 2016r.). Habilitantka jest autorem/współautorem 68 doniesień zjazdowych prezentowanych na krajowych (22) i zagranicznych (46) konferencjach naukowych.

W trakcie swoich prac Komisja zdecydowała o konieczności korekty wykazu bibliograficznego dorobku naukowego Habilitantki zgodnie z wymogami ustawowymi Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów, i przedstawienia go w ujęciu przed i po doktoracie oraz oddzielenia prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego (w załączeniu-dokument).

Habilitantka kierowała 4 projektami badawczymi, realizowanymi w ramach prac własnych/statutowych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Nie kierowała projektami finansowanymi ze środków pozyskanych ze źródeł zewnętrznych. Za działalność naukową otrzymała 5 nagród naukowych (4 zespołowe i 1 indywidualną) Rektora Akademii Medycznej/Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W 2011 r. otrzymała stypendium naukowe dla młodych doktorów finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Budżetu Państwa w ramach projektu „Wyższa jakość kształcenia kluczem

do rozwoju Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku”. W 2014 r w rankingu Nauczycieli akademickich Wydziału Nauk o Zdrowiu UMB zajęła 3 miejsce za liczbę uzyskanych punktów IF i 4 miejsce za liczbę punktów MNiSW (Dyplomy Dziekana WNoZ UMB).

W ramach działalności dydaktycznej dr n.med. Anna Pryczynicz prowadzi zajęcia ze studentami kierunku Elektroradiologia, Ratownictwo Medyczne, Dietetyka Pielęgniarstwa, Położnictwa, Fizjoterapii i Analityki Medycznej. Brała czynny udział w tworzeniu programów zajęć i sylabusów dla tych kierunków. Od 2012 roku jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Zakładzie Patomorfologii Ogólnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W latach 2012-2015 dr n. med. Anna Pryczynicz była promotorem 2 prac magisterskich i 1 pracy licencjackiej a obecnie pełni rolę promotora pomocniczego w 3 przewodach doktorskich. Była wykładowcą na kursie specjalizacyjnym z technik immunomorfologicznych dla diagnostów laboratoryjnych (2015). Była członkiem Komisji przeprowadzającej egzamin wstępny na I rok studiów UMB (2014/2015).

Dr n. med. Anna Pryczynicz uczestniczyła w licznych kursach i szkoleniach, w tym realizowanych przez ośrodki zagraniczne (University of Bristol, Wielka Brytania; Lund University, Szwecja). W latach 2009-2012 była współedytorem czasopisma Folia Histochemica et Cytobiologia. Była recenzentem publikacji w czasopismach Experimental and Therapeutic Medicine, Tumor Biology, Folia Histochemica et Cytobiologica, Advances in Medical Sciences. W 2013r była członkiem komitetu organizacyjnego XIX Zjazdu Polskiego Towarzystwa Patologów w Białymstoku. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Patologów i Polskiego Towarzystwa Diagnostów Laboratoryjnych.

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 tytułach naukowych oraz stopniach i tytułach w zakresie sztuki przy ubieganiu się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Recenzje są zakończone pozytywnymi wnioskami o dopuszczenie dr n. med. Anny Pryczynicz do kolejnych etapów postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

Prof. dr hab. Jacek Jassem w swojej recenzji oceniając osiągnięcie naukowe stwierdza, że *„cykl prac składających się na rozprawę habilitacyjną dr Pryczynicz obrazuje złożoność procesu tworzenia przerzutów przez raki gruczołowe przewodu pokarmowego i stanowi oryginalny wkład do dotychczasowej wiedzy na ten temat. Opublikowanie tych prac w recenzowanych czasopismach o międzynarodowym zasięgu potwierdza ich naukową wartość. We wszystkich pracach składających się na cykl habilitacyjny dr Pryczynicz jest pierwszą autorką, co wskazuje na jej wiodącą rolę w prowadzonych badaniach. Ich wyniki, obok wartości poznawczej, mogą mieć znaczenie aplikacyjne”*.

Prof. dr hab. Jacek Jassem w podsumowaniu recenzji stwierdza: *„Osiągnięcie naukowe przedstawione przez dr Pryczynicz, jak również jej dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny spełniają wymogi niezbędne do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego zawarte w Ustawie z dn.14 marca 2003r. o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz o*

stopniach i tytule w zakresie sztuki. Wyniki badań dr Pryczynicz wnoszą istotny wkład do wiedzy na temat mechanizmów powstawania przerzutów nowotworowych, a jednocześnie stanowią przyczynek do dalszych badań, które mogą w przyszłości znaleźć zastosowanie w praktyce klinicznej. Tym samym popieram starania Wysokiej Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o nadanie Annie Pryczynicz stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych”.

Prof. dr hab. Andrzej Marszałek oceniając cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe dr Anny Pryczynicz stwierdza w swojej recenzji: „*We wszystkich pozycjach w przedstawionym cyklu Habilitantka jest pierwszym autorem. W mojej ocenie prace wskazane jako osiągnięcie stanowią indywidualny wkład dr A. Pryczynicz w zakresie badań podstawowych z wykorzystaniem technik immunohistochemicznych, w celu wskazania czynników mogących mieć wpływ na przebieg nowotworów przewodu pokarmowego*” chociaż nadmieniam, iż „*zaprezentowane wnioski z cyklu wybranych przez Habilitantkę prac mają pewne ograniczenia. Wynika to głównie z niejednorodnego materiału poddanego analizie*”, a także że „*.....w omówieniu cyklu prac zabrakło choćby małego komentarza dotyczącego potencjalnych ograniczeń „siły” wniosków z przeprowadzonych badań. W podsumowaniu wyników cyklu prac powinna się znaleźć próba powiązania zmian ekspresji ocenianych białek według propozycji np. „własnego szlaku” powiązań, ze wskazaniem jak zmiany jednego z parametrów (np. zmiany ekspresji białek apoptycznych) mogą mieć wpływ na inny (np. ekspresja E-cadheryny czy MMP-7) z uwidocznieniem szlaków/ białek przekąźnikowych.*” . Biorąc pod uwagę duży dynamizm publikacyjny Habilitantki prof. dr hab. Andrzej Marszałek wyraził nadzieję, że będzie to przedmiotem dalszych dociekań, już w ramach budowy przez Habilitantkę własnego zespołu badawczego. Wskazał także na najważniejsze wnioski wynikające z przedstawionych prac, mające ważne implikacje dla praktyki klinicznej, to jest: „*1/ wykazanie korelacji pomiędzy wysoką ekspresją FasL na powierzchni komórek raków jelita grubego a obecnością inwazji naczyń przez nowotwór*”, co może być podstawą wprowadzenia ich terapii celowanej, „*2/ wykazanie prawdopodobieństwa, że w procesie nowotworzenia w jelicie grubym białko Bax jest znacznie słabiej blokowane przez Bcl-xL niż białko Bak, co może mieć również wpływ na rozumienie procesów nowotworzenia, 3/ wykazanie, że u pacjentów z rozpoznaniem rakiem jelita grubego wzrost osoczowych poziomów MMP-7 może wskazywać na obecność przerzutów odległych, a przez to stanowić czynnik determinujący postępowanie kliniczne, 4/ wykazanie, że obecność w komórkach raka żołądka ekspresji PTP4A3 ujemnie koreluje z czasem przeżycia pacjentów.*”.

Oceniając dorobek naukowy dr A. Pryczynicz prof. Andrzej Marszałek określa go jako „odpowiednio duży”, ale zwraca uwagę na niewłaściwe, łączne podawanie przez Habilitantkę w zestawieniu analizy bibliometrycznej zarówno prac, które wydzieliła jako „istotne osiągnięcie naukowe”, jak i „pozostałego dorobku naukowego”. Zwraca też uwagę na brak informacji o udziale Habilitantki w grantach pozyskiwanych ze źródeł zewnętrznych.

W podsumowaniu recenzji **Prof. dr hab. Andrzej Marszałek** stwierdza: „*Po przeanalizowaniu i ocenie dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego oraz po uwzględnieniu uzyskanych nagród i wyróżnień, a także oceniając aktywność badawczą Kandydatki, stwierdzam, że dr n. med. Anna Pryczynicz spełnia minimalne warunki*

konieczne do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego ujęte w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 roku w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz.U. nr 196, poz. 1165. Wnioskuje o dopuszczenie dr n.med. Anny Pryczynicz do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”.

Dr hab. Anna Hryniewicz oceniając osiągnięcia naukowe Habilitantki podkreśla w swojej recenzji, że „Całokształt dorobku naukowego dr n.med. Anny Pryczynicz świadczy o Jej głębokiej wiedzy, doświadczeniu oraz umiejętności rozwiązywania złożonych problemów naukowych i klinicznych. Dzięki wieloletniej pracy w interdyscyplinarnych zespołach naukowych Habilitanta stale poszerzała perspektywę badawczą o nowe kierunki tematyczne, nadające Jej odkryciom wymiar praktyczny.” Dr hab. Anna Hryniewicz podkreśliła także, że: „Habilitantka kontynuowała i pogłębiała tematykę swoich zainteresowań naukowo-badawczych, osiągając znaczący dorobek w ocenie bibliometrycznej. Biorąc udział w międzynarodowych programach naukowych, wymagających doświadczenia oraz interdyscyplinarnego ujęcia problematyki, wykazała, iż jest w pełni przygotowana do kierowania zespołem badawczym”.

W zakończeniu swojej recenzji **dr hab. Anna Hryniewicz** stwierdza: „Podsumowując uważam, że rozwój zawodowy, całokształt dorobku naukowego oraz dydaktycznego dr n. med. Anny Pryczynicz spełnia wymogi stawiane przy ubieganiu się o tytuł naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych. Z przyjemnością zwracam się do Wysokiej Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie Pani dr n. med. Anny Pryczynicz do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego”.

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. Anny Pryczynicz 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. Annie Pryczynicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.

Przewodniczący Komisji – prof. dr hab. Wojciech KOZŁOWSKI.....

prof. dr hab. n. med.
Wojciech Kozłowski
Specjalista patomorfolog
Łódź, ul. Olimpijska 5 m. 117
tel. 640-47-34
6562477

Wojciech Kozłowski

Sekretarz Komisji – dr hab. Zyta Beata WOJSZEL.....

Zyta Beata Wojszel

dr hab. med. Zyta Beata Wojszel
specjalista chorób wewnętrznych
geriatra, diabetolog
4369880