

**UCHWAŁA**  
**KOMISJI HABILITACYJNEJ**  
**z dnia 24 listopada 2020 r.**  
**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne,**  
**wszczętym na wniosek dr Patrycji Luizy Krzyżanowskiej-Berkowskiej**

**§ 1**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, w składzie:

**prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik** — Przewodnicząca Komisji

**prof. dr hab. Jarosław Kocięcki** — Recenzentp

**prof. dr hab. Edward Wylęgała** — Recenzent

**prof. dr hab. Wojciech Omulecki** — Recenzent

**dr hab. Joanna Wierzbowska, prof. nadzw.** — Recenzent

**dr hab. Anna Turno-Kręcicka** — Członek Komisji

**dr hab. Wiktor Kuliczkowski** — Sekretarz Komisji

dnia 24 listopada 2020 r. działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018, poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz przedstawione osiągnięcie naukowe, które stanowi cykl pięciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt.:

**„Określenie właściwości blaszki sitowej w przebiegu jaskry z wykorzystaniem zaawansowanych metod obrazowania.”**

stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej – nauki medyczne i nauki o zdrowiu i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Patrycji Luizie Krzyżanowskiej-Berkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

**UZASADNIENIE**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Niniejsza uchwała, zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Patrycji Luizie Krzyżanowskiej-Berkowskiej wchodzi w życie z dniem jej podjęcia i zostanie niezwłocznie przedłożona pod obrady Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

**§ 3**

Uchwała została podjęta przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.



.....  
Podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej

**UZASADNIENIE  
Uchwały Komisji Habilitującej  
opiniującej wniosek  
dr Patrycji Luizy Krzyżanowskiej-Berkowskiej**

**złożony do Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej, o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne**

Po wcześniejszym zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydatkę dokumentacją dotyczącą całości jej aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej oraz po zapoznaniu się ze stanowiskiem recenzentów w ocenie powyższych i w szczególności oceną osiągnięcia habilitacyjnego w postaci cyklu pięciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt.: **„Określenie właściwości blaszki sitowej w przebiegu jaskry z wykorzystaniem zaawansowanych metod obrazowania”**, opublikowanej przez dr n. med. Patrycję Luizę Krzyżanowską-Berkowską po otrzymaniu stopnia doktora nauk medycznych, Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu w dniu 24 listopada 2020 roku, pozytywnie zaopiniowała wniosek Kandydatki w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

**Szczegółowy przebieg posiedzenia Komisji**

Na posiedzeniu obecni byli wszyscy członkowie Komisji Habilitacyjnej. Obrady odbywały się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

Posiedzenie Komisji rozpoczęła Przewodnicząca, prof. dr hab. n med. Elżbieta Mikiciuk-Olasik.

Po wstępnych ustaleniach organizacyjnych przebiegu posiedzenia, jako pierwszy swoją recenzję przedstawił **prof. dr hab. n med. Jarosław Kocięcki**.

Na wstępie Recenzent przedstawił najważniejsze elementy dorobku Habilitantki, w tym jej drogę zawodową i naukową. Skrótowo przedstawił punktację IF i MNiSW oraz całkowity dorobek uzyskany po doktoracie. Dorobek można pogrupować tematycznie na ten obejmujący zagadnienia dotyczące jaskry oraz okulistyki dziecięcej. Zwraca uwagę wielotorowość prowadzonych badań, co jednak w żadnym razie nie odbiło się na ich jakości, o czym świadczy duża liczba publikacji w czasopismach z wysokim wskaźnikiem wpływu. Ważne w ocenie działalności Habilitantki są już zakończone, jak i prowadzone liczne badania naukowe oraz członkostwo w wielu towarzystwach naukowych, uzyskane nagrody, udział w komitetach naukowych i organizacyjnych konferencji. Należy wspomnieć o prowadzonych zajęciach ze studentami, opiekę nad specjalizantami z okulistyki, stażystami i przygotowywanie egzaminu z okulistyki dla studentów. W podsumowaniu prof. Jarosław Kocięcki zwrócił uwagę na ściśle ukierunkowane zainteresowania naukowe i zawodowe Habilitantki, publikacje wyników prac w renomowanych czasopismach okulistycznych krajowych i zagranicznych. Na podstawie przedstawionej dokumentacji Recenzent wyraził pozytywną opinię, co do dopuszczenia dr Patrycji Krzyżanowskiej-Berkowskiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Następnie o przedstawienie swojej recenzji został poproszony **prof. dr hab. n med. Edward Wylęgała**

Prof. Edward Wylęgała był pod wrażeniem zrównoważonego dorobku Habilitantki; "zarówno praca habilitacyjna, jak i cały dorobek pozostaje w jedność". Cykl prac zgłoszonych jako osiągnięcie naukowe łączy się ze sobą, wskazuje na zdolność do pracy w zespole interdyscyplinarnym (we współpracy z Politechnika Wrocławską), co jest bardzo ważne; daje możliwość oddziaływania wyników badań na naukę światową i ich większej liczby cytowań. Pozostała twórczość naukowa jest również bardzo dobra, z wysoką punktacją IF i MNiSW oraz bardzo dobrze wpisuje się w całość działalności naukowej wokół diagnostyki i leczenia jaskry. W zakresie działalności dydaktycznej Habilitantki jej osiągnięcia są znacznie powyżej tego, co jest wymagane. Habilitantka jest zaangażowana w kształcenie przed i podyplomowe. Warto podkreślić jest udział w grantach naukowych z NCN-u i NCBiR-u. Jeśli chodzi o działalność organizacyjną należy podkreślić, że dr P. Krzyżanowska-Berkowska stworzyła od podstaw pododdział okulistyki dziecięcej. Jest to bardzo istotna część jej działalności. Habilitantka jest z tego również znana w Polsce; „wiadomo, że każde dziecko, które wymaga zaopatrzenia chirurgicznego w okulistyce może na taką pomoc liczyć we Wrocławiu”. Ważne jest w końcu to, że dr P. Krzyżanowska-Berkowska spędziła łącznie 14 miesięcy za granicą na różnych stażach, w bardzo dobrych ośrodkach. Efekty tych staży widać w jej pracy naukowej jak również w działalności klinicznej. Na podkreślenie zasługuje bardzo dobrze przygotowana dokumentacja postępowania habilitacyjnego. Recenzent jest pod wrażeniem staranności i usystematyzowania całej dokumentacji. W podsumowaniu dorobek jest bardzo dobry i zrównoważony, działalność naukowa i zawodowa w pełni odpowiada wymogom stawianym przed osobą ubiegającą się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Na podstawie przedstawionej dokumentacji Recenzent wyraził pozytywną opinię, co do dopuszczenia dr Patrycji Krzyżanowskiej-Berkowskiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego

Następnie swoją opinię przedstawił **prof. dr hab. n med. Wojciech Omulecki**.

Dla prof. Wojciecha Omuleckiego ocena dorobku naukowego Habilitantki była przyjemnością. Dorobek jest spójny i głównie dotyczy patomechanizmu neuropatii jaskrowej i wykorzystania do badań nowoczesnych metod obrazowania nerwu wzrokowego. Podstawą jest pięć publikacji, które dotyczą tego samego zagadnienia. Wyniki prac opierają się o nowatorskie podejście badawcze i mogą zostać wykorzystane w praktyce klinicznej w przyszłości. Dorobek naukowy jest imponujący, istotna jego część przypada na czas po uzyskaniu stopnia dr n med. Zwracają uwagę pozyskane granty i aktywność zjazdowa, aktywność dydaktyczna jest również bez zarzutu. Ważne są również prowadzone warsztaty oraz uzyskane nagrody, w tym Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

W podsumowaniu Recenzent z pełnym przekonaniem stwierdził, że dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny dr Patrycji Krzyżanowskiej-Berkowskiej spełnia wszelkie kryteria do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu i wnioskuje do Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Kolejnym Recenzentem, który zabrał głos była **dr hab. n med. Joanna Wierzbowska, prof. nadzw.**

Prof. Joanna Wierzbowska skupiła się na osiągnięciu naukowym Habilitantki. Recenzent podkreśliła, że wspólnym mianownikiem osiągnięcia są zmiany in vivo w obrębie blaszki sitowej z wykorzystaniem zaawansowanych technologii obrazowych. Wszystkie badania opublikowane w cyklu wpisują się doskonale w tematykę naukową ostatnich dwóch dekad, które dotyczą nowej biomechanicznej koncepcji uszkodzenia jaskrowego. Badania odzwierciedlają najnowsze trendy badawcze, co więcej otwierają horyzonty do opracowania nowych markerów diagnostycznych w jaskrze. Warta podkreślenia jest wartość poznawcza publikacji z cyklu, szczególnie praca

pierwsza, która była pionierską na świecie analizą porównawczą kształtu i powierzchni blaszki sitowej, mierzonej za pomocą spektralnej OCT z funkcją pogłębionego obrazowania, przeprowadzona na dużej liczbie pacjentów. Kolejne dwie prace wniosły praktyczne informacje. Wykazano w nich istotne statystycznie przemieszczenie blaszki sitowej ku przodowi po operacji przeciwwjaskrowej niezależnie od zastosowanej techniki chirurgicznej. Jest to niezwykle wartościowe badanie. Tak więc, poza wartościami naukowymi, prace te dostarczyły nam informacji praktycznych. W podsumowaniu Recenzent chciałby podkreślić, że cykl pięciu spójnych artykułów ocenia bardzo wysoko. Na wspomnienie zasługuje również to, że swoje badania Habilitantka prowadziła w oparciu o liczne granty badawcze. Na szczególne zaznaczenie zasługuje również umiejętność pracy w zespole interdyscyplinarnym i pozyskiwanie środków na badania. W podsumowaniu Recenzent stwierdza, że dr Patrycja Krzyżanowska-Berkowska spełnia w pełni wymogi do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Kolejny głos zabrała Członek Komisji **dr hab. n med. Anna Turno-Kręcicka**, która wyraziła opinię, że dr Patrycja Krzyżanowska-Berkowska jest niezwykle rzetelnym lekarzem, pasjonatem diagnostyki i leczenia jaskry. Działa również ofiarnie na rzecz okulistyki dziecięcej. Należy podkreślić, że poza jej umiejętnością pracy naukowej jest również wzorem lekarza.

Opinię wyraził również Sekretarz Komisji **dr hab. n med. Wiktor Kuliczkowski**, który również podkreślił wielkie oddanie dr Patrycji Krzyżanowskiej-Berkowskiej pacjentom leczonym na oddziale okulistyki dziecięcej.

Opinię o dorobku naukowym dr n. med. Patrycji Luizy Krzyżanowskiej-Berkowskiej adiunkta w Katedrze i Klinice Okulistyki Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, ubiegającej się o stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu przedstawiła również w formie pisemnej Przewodnicząca Komisji, **prof. dr hab. n med. Elżbietę Mikiciuk-Olasik**.

Pani dr n. med. Patrycja Luiza Krzyżanowska-Berkowska uzyskała z wyróżnieniem dyplom lekarza medycyny w 1997 r. W latach 1999-2004 odbyła czteroletnie studia doktoranckie w zakresie okulistyki, a w 2004 r. uzyskała z wyróżnieniem stopień doktora nauk medycznych. Habilitantka posiada tytuł specjalisty w zakresie okulistyki.

Osiągnięciem naukowym jest cykl, zdaniem Recenzentów spójnych tematycznie prac pod wspólnym tytułem „**Określenie właściwości blaszki sitowej w przebiegu jaskry z wykorzystaniem zaawansowanych metod obrazowania**”. Łączny IF tych prac wynosi **11,189**. U podłoża tych badań był projekt finansowany przez NCN w ramach konsorcjum z Politechniką Wrocławską. Habilitantka była kierownikiem projektu z ramienia Uniwersytetu Medycznego.

Całkowity dorobek Habilitantki stanowi **51** prac oryginalnych, o wartości IF=**35,807**. Indeks H=**6**. Należy podkreślić liczne zagraniczne wyjazdy Pani Doktor mające na celu podnoszenie kwalifikacji.

Recenzentami dorobku naukowego dr n. med. Patrycji Luizy Krzyżanowskiej-Berkowskiej byli:

prof. dr hab. Jarosław Kocięcki

prof. dr hab. Wojciech Omulecki,

dr hab. Joanna Wierzbowska, prof. nadzw.

prof. dr hab. Edward Wylęgała

Wszyscy Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie naukowe jak i dorobek naukowy, dydaktyczny oraz organizacyjny Habilitantki.

Na podstawie dokumentów i oceny Recenzentów, Przewodnicząca Komisji oceniła dorobek dr n. med. Patrycji Luizy Krzyżanowskiej-Berkowskiej wysoko i uważa, że spełnia on wymogi ustawy uprawniającej do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

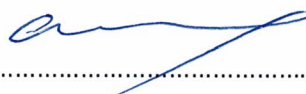
Następnie przeprowadzono głosowanie nad wydaniem pozytywnej opinii o nadaniu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne dla **dr Patrycji Luizy Krzyżanowskiej-Berkowskiej**

Wyniki głosowania:

Na upoważnionych do głosowania 7		
Obecnych		7
w tym:	TAK	7
	NIE	0
Wstrzymujących się		0

### Podsumowanie i wnioski końcowe

Po przeprowadzonej dyskusji, Komisja Habilitacyjna, stwierdziła jednomyślnie, że Habilitantka, zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (Dz. U. 2018, poz. 1668 ze zm.), art. 219, ust. 1, pkt. 1-3 spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego i przedkłada Radzie Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania **dr n. med. Patrycji Luizy Krzyżanowskiej-Berkowskiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.



.....  
Podpis Przewodniczącego Komisji