

UCHWAŁA

**Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
w dyscyplinie nauki o zdrowiu
dr n. med. Krzysztofowi Szwedowi
z dnia 14 września 2021 r.**

Na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.), Komisja Habilitacyjna dr n. med. Krzysztofa Szveda, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w dniu 14 września 2021 r. w składzie:

przewodniczący – prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak – Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,
sekretarz komisji – dr hab. Krzysztof Koper – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu;
recenzent – prof. dr hab. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz – Gdański Uniwersytet Medyczny;
recenzent – dr hab. Agnieszka Gorzkowska – Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach;
recenzent – prof. dr hab. Tomasz Trojanowski - Uniwersytet Medyczny w Lublinie;
recenzent – prof. dr hab. Grzegorz Opolski – Warszawski Uniwersytet Medyczny;
członek komisji – prof. dr hab. Grzegorz Grześk - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,

po zapoznaniu się z dokumentami przedłożonymi w związku z ubieganiem się kandydata o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz ocenami całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, a w szczególności osiągnięcia naukowego pt. *„Możliwości prewencji i wczesnego wykrywania zaburzeń neuropsychiatrycznych u chorych po operacjach pomostowania wieńcowego bez zastosowania krążenia pozaustrojowego”*, przeprowadzeniu dyskusji i głosowania **wnioskuje o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu dr Krzysztofowi Szwedowi głosów 7-ZA nadaniem, 0-PRZECIW nadaniu.**

Uchwała podjęta została w głosowaniu jawnym wobec braku wniosku kandydata o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

Z uwagi na brak uzasadnionych wątpliwości ze strony komisji, nie została przeprowadzona rozmowa z Kandydatem na temat jego osiągnięć i planów naukowych.

Sekretarz Komisji


dr hab. Krzysztof Koper prof. UMK

Przewodniczący Komisji


prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak

Bydgoszcz, dnia 14 września 2021

Bydgoszcz, 14 września 2021r.

**Uzasadnienie Uchwały Komisji Habilitacyjnej
w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu
dr n. med. Krzysztofowi Szwedowi**

Komisja Habilitacyjna powołana w dniu 22 stycznia 2021 r. przez Radę Dyscypliny Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, podczas posiedzenia w formie wideokonferencji, w dniu 14 września 2021 roku, w składzie:

przewodniczący – prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak – Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,

sekretarz komisji – dr hab. Krzysztof Koper – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,

recenzent – prof. dr hab. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz – Gdański Uniwersytet Medyczny,

recenzent – dr hab. Agnieszka Gorzkowska – Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach,

recenzent – prof. dr hab. Tomasz Trojanowski - Uniwersytet Medyczny w Lublinie,

recenzent – prof. dr hab. Grzegorz Opolski – Warszawski Uniwersytet Medyczny,

członek komisji – prof. dr hab. Grzegorz Grzešek - Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

stwierdziła, że wszystkie otrzymane recenzje dotyczące oceny dorobku naukowego, organizacyjnego oraz dydaktycznego dr n. med. Krzysztofa Szweda są pozytywne i pozwalają uznać, że dorobek naukowy, działalność dydaktyczna oraz dorobek wchodzący w skład osiągnięcia naukowego, zgłoszone do postępowania habilitacyjnego, spełniają wszelkie wymagania do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

W toku dyskusji członkowie komisji przedstawili swoje uzasadnienie oceny całości dorobku Habilitanta.

UZASADNIENIE

Dr n. med. Krzysztof Szwed dyplom lekarza uzyskał w Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w roku 2009. Następnie

22

tytuł doktora nauk medycznych w dziedzinie medycyny, który został nadany uchwałą Wydziału Nauk o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w roku 2012 na podstawie rozprawy pt.: "Możliwości prewencji i wczesnego wykrywania zaburzeń neuropsychiatrycznych u chorych po operacjach pomostowania wieńcowego bez zastosowania krążenia pozaustrojowego". Od 2010 roku jest zatrudniony w Katedrze Neuropsychologii Klinicznej Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, kolejno jako: asystent naukowo-dydaktyczny (od 01.01.2010 do 31.10.2014), adiunkt naukowo-dydaktyczny (od 01.11.2014 do 30.09.2019), adiunkt badawczy (od 01.10.2019 do chwili obecnej).

Ocena dorobku naukowo-badawczego:

Obecny dorobek naukowy doktora Krzysztofa Szweda odznacza się łącznym wskaźnikiem oddziaływania $IF=55,229$. Łączna liczba punktów MNiSW wynosi 611.

Cykl trzech prac, które stanowią podstawę „osiągnięcia naukowego” i zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora, gdzie Habilitant jest zarówno pierwszym jak i korespondującym autorem ($IF = 12,634$).

Rola w pozostałych publikacjach Habilitanta ($IF = 42,595$) przedstawia się następująco:

1. Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Pierwszy i korespondujący autor $IF = 1,480$;

Pozostałe prace $IF = 5,030$.

2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

Pierwszy i korespondujący autor $IF = 2,413$;

Drugi i korespondujący autor $IF = 6,189$;

Dalszy i korespondujący autor $IF = 3,570$;

Drugi autor $IF = 1,879$;

Pozostałe prace $IF = 22,034$.

Łączna liczba cytowań publikacji Habilitanta, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań wynosi 113, 103 – bez autocytowań (Web of Science), 134 (Scopus). Index Hirscha wynosi 8 (Web of Science), 8 (Scopus).

Główne obszary zainteresowań naukowych Kandydata, uzasadniające tematykę podjętych badań, to powikłania neuropsychiatryczne jako ważny czynnik utrudniający rekonwalescencję pooperacyjną, a także zagadnienia związane z pomostowaniem tętnic wieńcowych bez użycia krążenia pozaustrojowego. W kręgu zainteresowań Kandydatki znalazły się również badania dotyczące poprawienia neuroprotekcyjnych właściwości operacji bez użycia krążenia pozaustrojowego, możliwości kierowania profilaktyką pooperacyjnych powikłań neuropsychiatrycznych w oparciu o ich wczesne wykrywanie. Zainteresowania dr Szweda koncentrują się także wokół zagadnienia nowych markerów uszkodzenia mózgu jako obiecujące narzędzie diagnozowania pooperacyjnych powikłań neuropsychiatrycznych. Przed uzyskaniem stopnia doktora Habilitant pełnił funkcję wykonawcy w ramach zrealizowanego grantu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego nr 402053136 pt.: "Badania neuropsychologiczne dysfunkcji kory czołowej mózgu cech temperamentu i dwubiegowości u chorych z otyłością w kontekście badań genetyczno-molekularnych". Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitant pełnił funkcję kierownika w ramach zrealizowanego grantu Narodowego Centrum Nauki Miniatura nr 2017/01/X/NZ5/01135 pt.: "Ocena wartości diagnostycznej wybranych krążących markerów uszkodzenia mózgu w rozpoznawaniu powikłań neurologicznych operacji kardiochirurgicznych". Ponadto pełni rolę wykonawcy w ramach będącego w toku realizacji grantu na rozwój młodych naukowców CM UMK nr MN – 4WNOZ/2019 pt. „Nowoczesne biochemiczne markery pooperacyjnego uszkodzenia mózgu”.

Ocena osiągnięcia naukowego:

Dr Krzysztof Szwed w związku z postępowaniem habilitacyjnym przedstawił osiągnięcie naukowe pt.: „Możliwości prewencji i wczesnego wykrywania zaburzeń neuropsychiatrycznych u chorych po operacjach pomostowania wieńcowego bez zastosowania krążenia pozaustrojowego”. Na osiągnięcie to składa się cykl 3 publikacji o łącznym IF=12,634. We wszystkich artykułach Habilitant jest pierwszym i korespondującym autorem.

Prof. dr hab. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz: Najważniejsze osiągnięcie naukowe stanowi cykl trzech jednotematycznych publikacji. Są to oryginalne prace badawcze o zróżnicowanej metodologii, które zostały opublikowane w latach 2014-2019 a ich łączny impact factor (IF) wynosi 12,634. W każdym z 3 artykułów cyklu dr K. Szwed jest pierwszym autorem. Należy podkreślić, że tematyka prac obejmuje niezwykle trudne, a jednocześnie ważne kliniczne zagadnieniem bowiem powikłania neuropsychiatryczne stanowią ważny

czynnik rokowniczy utrudniający rekonwalescencję pooperacyjną, szczególnie po zabiegach kardiochirurgicznych. Nowe markery uszkodzenia mózgu mogą okazać się przydatnymi we wczesnym wykrywaniu powikłań neuropsychiatrycznych.

Dr hab. Agnieszka Gorzkowska: Cykl prac przedstawionych jako główne osiągnięcie naukowe przez Habilitanta stanowi wartościowe dokonanie zarówno z klinicznej jak i badawczej perspektywy i jest źródłem nowych, oryginalnych danych. Wszystkie przedstawione prace prezentują bardzo dobry poziom merytoryczny i metodologiczny. We wszystkich artykułach dr n. med. Krzysztof Szwed jest pierwszym i korespondującym autorem oraz twórcą koncepcji i metodologii badań.

Prof. dr hab. Tomasz Trojanowski: Jako osiągnięcie Kandydat przedstawił trzy oryginalne prace opublikowane w latach 2014-2019. Dr Szwed jest pierwszym autorem we wszystkich tych pracach, a łączny współczynnik oddziaływania czasopism, w których zostały opublikowane wynosi 12,634. We wszystkich wieloautorskich pracach Kandydat przedstawił koncepcję, zaproponował metodologię badania, przeprowadził badania kliniczne, analizę statystyczną wyników i napisał rękopis, co pozostawia niewiele zadań dla współautorów. Ponieważ publikowane w piśmiennictwie wyniki badań nie dostarczyły jednoznacznych dowodów na zmniejszenie występowania zespołu zaburzeń wyższych czynności nerwowych po pomostowaniu tętnic wieńcowych bez krążenia pozaustrojowego podjęcie badań stanowiących „osiągnięcie” jest w pełni uzasadnione i włącza się w nurt aktualnych badań klinicznych nad wczesnymi zaburzeniami funkcjonowania poznawczego i delirium. Cykl prac dostarczył wartościowych informacji o występowaniu zaburzeń neuropsychiatrycznych po operacjach pomostowania tętnic wieńcowych, ich związku z techniką operacyjną, wskazał na zestaw nowych testów neuropsychologicznych najlepiej dostosowanych do wykrywania tych zaburzeń a także kierunków badań nad wskaźnikami uszkodzenia mózgu w surowicy krwi we wczesnym okresie po operacji. Dlatego cykl stanowi bardzo dobrą podstawę do dalszych, skutecznych badań tego ważnego klinicznej i poznawczo obszaru wiedzy.

prof. dr hab. Grzegorz Opolski: Cykl doniesień naukowych przedstawionych jako dokonanie habilitacyjne dra Krzysztofa Szweda wnosi nowe, oryginalne dane dotyczące pooperacyjnych powikłań neuropsychiatrycznych po OPCAB. Dorobek naukowy, a w szczególności prace składające się na osiągnięcie naukowe dr Krzysztofa Szweda ocenia pozytywnie.

Na podkreślenie zasługuje spójność podejmowanej tematyki i oryginalne aspekty uzyskiwanych wyników. Świadczą one o umiejętności samodzielnego projektowania i prowadzenia badań naukowych.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej:

Dr Szwed posiada wieloletnie i ugruntowane doświadczenie w zakresie pracy dydaktycznej na poziomie uniwersyteckim. Jako pracownik naukowo-dydaktyczny CM UMK prowadził wykłady i ćwiczenia z neuroanatomii, neurofizjologii, neuropsychologii oraz neurorehabilitacji. Niniejsze zajęcia odbywały się w języku polskim dla studentów kierunków farmacja, fizjoterapia i pielęgniarstwo Wydziału Nauk o Zdrowiu CM UMK oraz w języku angielskim dla studentów kierunku lekarskiego „English Division” Wydziału Lekarskiego CM UMK. Dr Szwed prowadził ponadto wykłady z zakresu metodologii badań naukowych, pozyskiwania środków na badania naukowe oraz kierowania projektami naukowymi dla studentów studiów doktoranckich CM UMK. Zajęcia te były wysoko oceniane przez studentów w ramach badań ankietowych prowadzonych przez Dział Dydaktyki CM UMK.

Habilitant posiada również doświadczenie w zakresie opieki naukowej nad studentami. Jest promotorem 24 prac licencjackich i 12 prac magisterskich. Jest także promotorem pomocniczych trzech doktoratów. Dr Szwed jest ponadto opiekunem prac naukowych prowadzonych przez członków Studenckiego Koła Naukowego (SKN) przy Katedrze Neuropsychologii Klinicznej CM UMK.

Prof. dr hab. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz: Kandydat jest aktywnym naukowcem współpracującym z jednostkami naukowo-badawczymi i instytucjami publicznymi oraz prowadzącym działalność dydaktyczną. Aktywnie angażuje się w szkolenie młodej kadry. Jest promotorem 24 prac licencjackich i 12 prac magisterskich oraz promotorem pomocniczym 3 doktoratów. Jest opiekunem prac naukowych prowadzonych przez członków Studenckiego Koła Naukowego (SKN) przy Katedrze Neuropsychologii Klinicznej CM UMK. Jego udział w grantach badawczych, działalność dydaktyczna i organizacyjna spełnia kryteria wymagane do nadania stopnia doktora habilitowanego.

Dr hab. Agnieszka Gorzkowska: Dr n. med. Krzysztof Szwed posiada także istotne doświadczenie w działalności dydaktycznej. Habilitant prowadził wykłady i ćwiczenia z neuroanatomii, neurofizjologii, neuropsychologii oraz neurorehabilitacji w języku polskim

dla studentów kierunków farmacja, fizjoterapia i pielęgniarstwo Wydziału Nauk o Zdrowiu CM UMK oraz w języku angielskim dla studentów kierunku lekarskiego „English Division” Wydziału Lekarskiego CM UMK. Ponadto prowadził wykłady z zakresu metodologii badań naukowych, pozyskiwania środków na badania naukowe oraz kierowania projektami naukowymi dla studentów studiów doktoranckich CM UMK. Dr n. med. Krzysztof Szwed jest ponadto promotorem 24 prac licencjackich i 12 prac magisterskich oraz promotorem pomocniczym 3 doktoratów, a także opiekunem prac naukowych prowadzonych przez członków Studenckiego Koła Naukowego (SKN) przy Katedrze Neuropsychologii Klinicznej CM UMK. Habilitant pełnił rolę członka jury konkursowego na Konferencji Studenckich Kół Naukowych Collegium Medicum w Bydgoszczy UMK w Toruniu, uczestniczył w organizacji „Festiwalu Serce i Mózg” w ramach projektu DUN finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, był członkiem Komisji Konkursowej konkursu "Inicjatywa Doskonałości – Toruńskie Programy Letnie dla Studentów/ Toruń Students Summer Programs – TSSP (ID – TSSP)" organizowanego w ramach programu "Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza (IDUB)".

Prof. dr hab. Tomasz Trojanowski: Jako asystent naukowo-dydaktyczny CM UMK Kandydat prowadził wykłady i ćwiczenia z neuroanatomii, neurofizjologii, neuropsychologii oraz neurorehabilitacji dla studentów wydziałów polskojęzycznych i w języku angielskim dla studentów kierunku lekarskiego „English Division” Wydziału Lekarskiego CM UMK. Wykładał także w ramach studiów doktoranckich prowadzonych przez CM UMK. Wypromował 24 prac licencjackich i 12 prac magisterskich. Jest promotorem pomocniczym 3 doktoratów, których tematy są zbieżne z pracami zawartymi w cyklu stanowiącym „osiągnięcie” habilitacyjne. Opiekuje się studentami Studenckiego Koła Naukowego (SKN) przy Katedrze Neuropsychologii Klinicznej i kieruje przygotowaniem artykułów naukowych prezentowanych następnie na studenckich konferencjach naukowych. Działalność dydaktyczna dr Szweda całkowicie wypełnia wymagania ustawowe. We współpracy z Harwardzkim Neuroscience Laboratory stworzył w Toruniu doskonale wyposażony ośrodek do naukowych badań neuropsychologicznych. Za działalność naukową i osiągnięcia naukowo-badawcze był wielokrotnie (5 razy) nagradzany przez Rektora UMK.

Prof. dr hab. Grzegorz Opolski: Dr n. med. Krzysztof Szwed ma doświadczenie w zakresie działalności dydaktycznej. Prowadził wykłady i ćwiczenia z neuroanatomii, neurofizjologii,

212

neuropsychologii oraz neurorehabilitacji dla studentów kierunków farmacja, fizjoterapia i pielęgniarstwo Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz w języku angielskim dla studentów kierunku lekarskiego „English Division” Wydziału Lekarskiego CM UMK. Ponadto prowadził wykłady z zakresu metodologii badań naukowych, pozyskiwania środków na badania naukowe dla studentów studiów doktoranckich CM UMK. Dr n. med. Krzysztof Szwed był promotorem 24 prac licencjackich i 12 prac magisterskich oraz promotorem pomocniczym 3 doktoratów. Wielokrotnie był nagradzany przez Rektora UMK za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej.

Podsumowanie:

Cztery recenzje jednoznacznie kończą się pozytywnym wnioskiem do Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o przeprowadzenie dalszych etapów przewodu habilitacyjnego. Przedstawiony przez dr Krzysztofa Szweda cykl prac składających się na rozprawę habilitacyjną, jak również Jego dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny, spełniają wymogi niezbędne do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu. Wyniki badań dr Krzysztofa Szweda wnoszą istotny wkład w wiedzę z zakresu kardiologii, kardiochirurgii, neurologii i psychiatrii, a jednocześnie mają potencjalną wartość aplikacyjną w procedowaniu nowych standardów w tym zakresie.

Wniosek końcowy:

Komisja, po zapoznaniu się z dorobkiem stanowiącym osiągnięcie naukowe oraz opiniami nadesłanymi przez recenzentów i członków komisji w głosowaniu jawnym **jednogłośnie** poparła wniosek stwierdzający, że rozwój zawodowy i całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego, wychowawczego i organizacyjnego oraz walory pracy przedłożonej jako osiągnięcie naukowe, spełniają wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego i przedstawia Radzie Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, wniosek popierający nadanie dr n. med. Krzysztofowi Szwedowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

20
przewodniczący – prof. dr hab. Elżbieta Krajewska *Elżbieta Krajewska*

sekretarz komisji – dr hab. Krzysztof Koper *Krzysztof Koper*

recenzent – prof. dr hab. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz

recenzent – dr hab. Agnieszka Gorzkowska

recenzent – prof. dr hab. Tomasz Trojanowski

recenzent – prof. dr hab. Grzegorz Opolski

członek komisji – prof. dr hab. Grzegorz Grzešek