

Uchwała Komisji Habilitacyjnej

z dnia 13.09.2023 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 n. med. Jolanty Strzeleckiej**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego uchwałą nr 302/2023 z dnia 19.04.2023 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 poz. 1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z dokumentacją wniosku i recenzjami, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr n. med. Jolancie Strzeleckiej** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

UZASADNIENIE

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

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący

prof. dr hab. n. med. Tomasz Brzostek

Sekretarz

dr hab. n. med. i n. o zdr. Tymoteusz Żera

Załącznik 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 13.09.2023 r.

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ ORAZ OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
dr n. med. Jolanty Strzeleckiej
z Kliniki Neurologii Dziecięcej
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**

Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. n. med. Tomasz Brzostek

Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Tymoteusz Żera

Recenzenci: prof. dr hab. n. med. Adam Kobayashi

prof. dr hab. n. med. Waldemar Broła

prof. dr hab. n. med. Wojciech Kloc

prof. dr hab. n. med. Barbara Steinborn

Członek Komisji: prof. dr hab. n. med. Anna Kostera-Pruszczyk

po zapoznaniu się z pełną dokumentacją dotyczącą działalności naukowej, dydaktycznej i zawodowej przedstawioną przez dr n. med. Jolantę Strzelecką oraz opiniami recenzentów, ustaliła co następuje:

Przebieg pracy zawodowej:

Pani dr n. med. Jolanta Strzelecka studia medyczne ukończyła w Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Białymstoku (obecnie Uniwersytet Medyczny w Białymstoku) w 1985 r. W 1992 r. uzyskała I stopień specjalizacji w zakresie pediatrii, a w 1996 r. tytuł specjalisty II stopnia w zakresie neurologii dziecięcej.

30 stycznia 2002 roku otrzymała stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny nadany przez Radę Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Białymstoku na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Porównanie skuteczności

leczenia wigabatryny i karbamazepiny u pacjentów wieku rozwojowego z nowo rozpoznaną padaczką”, której promotorem był prof. dr hab. Wojciech Sobaniec.

Habilitantka pracowała w latach 1989-2002 w Dziecięcym Szpitalu Klinicznym w Białymstoku kolejno: na stanowisku młodszego asystenta, asystenta, starszego asystenta, w 2002 r. jako starszy asystent w Instytucie Matki i Dziecka, Pracownia Neurofizjologii i Zaburzeń Snu. Następnie (w latach 2002-2006) w Szpitalu Dziecięcym w Dziekanowie Leśnym, kolejno (w latach 2006-2015) w SZPZOZ im. J. Bogdanowicza w Warszawie, a od 2015 r. jako asystent, a od 2019 r. jako adiunkt, w Klinice Neurologii Dziecięcej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, w którym od 2020 roku koordynuje Zespołem Pracowni EEG.

Ocena dorobku naukowego:

Główne obszary zainteresowań naukowych dr n. med. Jolanty Strzeleckiej obejmują: (1) farmakoterapię padaczki u dzieci i młodzieży; (2) diagnostykę z wykorzystaniem EEG (3) zagadnienia przemocy seksualnej wobec dzieci; (4) problematykę terroryzmu i jego zagrożeń wobec kobiety w ciąży i noworodków.

Habilitantka współpracuje naukowo od 2011 r St. Mark's Place Institute for Mental Health w Nowym Jorku, Stany Zjednoczone, czego efektem jest osiem publikacji pełnotekstowych i dwa doniesienia zjazdowe, nawiązała także współpracę z Nolst Trenite Uniwersytetem w Utrechcie.

Dr n. med. Jolanta Strzelecka brała udział w badaniach finansowanych ze źródeł zewnętrznych, w tym w projekcie EPIMARKER - „Zastosowanie nowych metod rozpoznawania i leczenia padaczki oraz zaburzeń neurorozwojowych u dzieci w oparciu o model kliniczny i komórkowy padaczki zależnej od szlaku mTOR”, finansowanego przez NCBiR (kod projektu NCBR168; 09.2017-03.2023) oraz projekcie VIRAP - „Randomizowane badanie kontrolowane placebo, prowadzone metodą podwójnie ślepej i podwójnie pozorowanej próby, oceniające skuteczność, tolerancję i bezpieczeństwo leczenia wigabatryną w stosunku do leczenia rapamycyną jako terapii zapobiegawczej u niemowląt ze stwardnieniem guzowatym”, finansowanego przez Agencję Badań Medycznych. Habilitantka brała też udział w kilkunastu innych międzynarodowych badaniach klinicznych III i IV fazy jako badacz główny lub wykonawca.

Analiza bibliometryczna

Dorobek naukowy dr n. med. Jolanty Strzeleckiej wg analizy bibliometrycznej z dnia 3 sierpnia 2022 r. przygotowanej przez Bibliotekę Główną WUM obejmuje 10 prac oryginalnych, w tym 7 w czasopismach z IF, 12 prac poglądowych, w tym 6 czasopismach z IF, 4 opisy przypadków, w tym 2 w czasopismach z IF. Do dorobku Habilitantki zalicza się też 10 rozdziałów w monografiach krajowych, jedna publikacja w suplemencie oraz dwie prace o charakterze popularno-naukowym. Wszystkie prace oryginalne, opisy przypadków oraz prace poglądowe opublikowane zostały po uzyskaniu stopnia doktora. Łączny wskaźnik wpływu wszystkich prac wynosi IF=43,629, pkt. MEiN=1197, co uwzględnia również punktację za cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe. Liczba cytowań wg bazy WoS wynosi 67 (64 bez autocytowań) i indeks Hirscha = 5, a wg bazy Scopus liczba cytowań wynosi 72 (68 bez autocytowań) oraz indeks Hirscha = 4.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEiN	IF	MEiN
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	--	--	18,360	585
Opisy przypadków	--	--	4,217	115
Prace poglądowe	--	--	21,052	497
RAZEM	0	0	43,629	1197

Ocena cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe:

Osiągnięciem naukowym, będącym podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, wskazanym przez dr n. med. Jolantę Strzelecką, jest cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych w obszarze badawczym zatytułowanym: „Fotowrażliwość w badaniach EEG u dzieci i młodzieży - ocena zmian ilościowych i jakościowych oraz ocena skuteczności metod eliminacji fotowrażliwości”.

Sześć prac wchodzących w skład cyklu habilitacyjnego ma łączny IF= 12,838 i punktację MEiN = 385. W czterech pracach Habilitantka jest pierwszym autorem,

w dwóch drugim autorem oraz w czterech publikacjach jest autorem korespondencyjnym. Cztery prace opublikowane były w czasopismach naukowych ujętych w Journal Citation Report. Wszystkie prace cyklu opublikowane były w okresie od 2015 do 2022 roku.

Do cyklu publikacji zaliczają się następujące prace:

1) Strzelecka Jolanta, Skadorwa Tymon, Barbara Kuszczak-Bohl. „Efficiency of the photostimulation in activation of the paroxysmal disorders in children depending on frequency spectrum of the luminous stimulus- preliminary report”. “Efektywność próby fotostymulacji w aktywacji zmian o charakterze napadowym w zapisie EEG u dzieci w zależności od widma częstotliwości bodźca świetlnego- doniesienie wstępne.” Przegląd Lekarski 2015; 72(11), 620-621.

MEiN=10 pkt. (stara punktacja)

2) Strzelecka Jolanta, Skadorwa Tymon. ”Zjawisko fotowrażliwości u dzieci i młodzieży z napięciowymi bólami głowy - jego objawy i sposoby zapobiegania. Doświadczenia własne”. *Pediatrics Polska* 2016; 91(3), 240-245.

MEiN=15 pkt. (stara punktacja)

3) Skadorwa Tymon, Strzelecka Jolanta. „Patterns of intrahemispheric propagation in pediatric photoparoxysmal response”. *Seizure* 2017; 51, 107-113.

IF=2,839, MEiN=20 pkt. (stara punktacja)

4) Skadorwa Tymon, Strzelecka Jolanta. „Symmetry and interhemispheric propagation of paediatric photoparoxysmal response”. *Neurologia i Neurochirurgia Polska* 2020; 54(2), 193-199.

IF=1,621, MEiN=100 pkt.

5) Strzelecka Jolanta, Skadorwa Tymon, Józwiak Sergiusz. „The quantitative effect of blue lenses on pediatric photoparoxysmal response - An electroencephalographic cohort study”. *Seizure* 2021; 93, 1-7.

IF=3,184, MEiN=100 pkt.

6) Strzelecka Jolanta, Skadorwa Tymon, Mazurkiewicz Dariusz Wojciech, Gąsior Jakub, Józwiak Sergiusz. Photo-dependent reflex seizures – a Scoping Review with Proposal of classification. *J Clin Med* 2022, 11(13):3766.

IF=4,964, MEiN=140 pkt.

Podstawowym celem przedstawionego cyklu publikacji była jakościowa i ilościowa ocena wyładowań rejestrowanych podczas fotostymulacji w czasie wykonywania standardowego badania EEG u pacjentów wieku rozwojowego oraz próba klasyfikacji

fotozależnych napadów odruchowych sprowokowanych źródłami światła o różnym pochodzeniu.

Przedstawiony cykl prac pozwolił na sformułowanie następujących wniosków:

- dzieci i młodzież obecnie narażone są bardziej niż przed laty na stymulację świetlną, która u osób podatnych może sprowokować wystąpienie subiektywnych objawów takich jak bóle i zawroty głowy, zaburzenia widzenia, oraz w napadu padaczkowego.
- fotowrażliwość jest najsilniej wyrażona w wieku 5–15 lat, a po 20. r.ż. gwałtownie zmniejsza się. Liczby te wskazują na znacznie większy potencjał kory mózgu w odpowiedzi na stymulację świetlną u osób młodych.
- analiza ilościowa odpowiedzi fotonapadowej pozwoliła wyznaczyć szlaki przewodzenia bodźca świetlnego. U dzieci z fotowrażliwością dominuje tor boczny przewodzenia bodźca, niezależnie od jego typu oraz obecności padaczki, który u większości pacjentów jest obustronny. Symetryczne wzorce są typowe dla dzieci w wieku powyżej 14 lat. Poniżej 14 r.ż. częściej rejestrują się wzorce asymetryczne.
- fotowrażliwość jest niezależna od padaczki, a wzorzec rozprzestrzeniania się wyładowania jest podobny w obu grupach.
- zastosowanie okularów z niebieskim filtrem Z1 (Italian blue) w celu eliminacji/osłabienia reakcji fotonapadowej było skuteczne w większości przypadków fotowrażliwości, a badania ilościowe w tej dziedzinie stanowią nowy i znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne.

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe dr n. med. Jolanty Strzeleckiej.

Prof. dr hab. n. med. Adam Kobayashi w swojej recenzji podkreślił, że: „Uzyskane wyniki mają bardzo istotne implikacje do dalszych badań naukowych, a także bardzo ważne implikacje kliniczne” oraz, że „Znakomita część dorobku naukowego obejmuje okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, co wskazuje na rozwój naukowy habilitantki”. W podsumowaniu swojej recenzji stwierdził: „Dorobek naukowy Habilitantki, wysoka wartość poznawcza i innowacyjność prac składających się na osiągnięcie naukowe będącą podstawą rozprawy habilitacyjnej w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust.1 pkt.2 ustawy (...)”.

Prof. dr hab. n. med. Waldemar Broła zaznaczył, że: „Cykl sześciu publikacji zaprezentowanych jako osiągnięcie habilitacyjne w pełni obrazuje doskonale opanowanie przez Habilitantkę warsztatu metodologicznego, naukowego i klinicznego dotyczącego padaczki, zapisu EEG i fotowrażliwości”. „Podsumowując można z pełnym przekonaniem stwierdzić, że zaprezentowany cykl prac w pełni wyczerpuje wymagania art. 219, ust. 1, pkt. 2b Ustawy, które dotyczą osiągnięcia habilitacyjnego”. W podsumowaniu swojej recenzji stwierdził: „Dr n. med. Jolanta Strzelecka posiada istotny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny oraz doświadczenie w prowadzeniu i koordynowaniu badań naukowych wykonywanych w ramach współpracy wielośrodkowej. Osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne i zawodowe Habilitantki w pełni spełniają określone w Ustawie kryteria ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego”.

Prof. dr hab. n. med. Wojciech Kloc zaznaczył w swojej recenzji, że: „(...) dzieło spełnia wymagania ustawowe o znaczącym wpływie na stan wiedzy.”, a także „Dokonując oceny sylwetki Kandydatki, należy podkreślić duże doświadczenie i dojrzałość kliniczną, umiejętność pracy naukowej w dużych zespołach badawczych krajowych i międzynarodowych co zdobywa uznanie w kręgach naukowych (...). Kandydatka jest doświadczonym pracownikiem naukowym, klinicznym i organizacyjnym. Jej rozwój w/w obszarach jest oryginalny, znaczący, spójny i konsekwentnie rozwijany z wyraźnie określonymi celami w przyszłości. Podsumowując uważam, że projekt badawczy stanowiący podstawę naukową prac opublikowanych w piśmiennictwie jest dorobkiem samodzielnym, który w mojej ocenie, na podstawie autoreferatu, spełnia warunki stawiane pracom na stopień doktora habilitowanego.”

Prof. dr hab. n. med. Barbara Steinborn w swojej recenzji stwierdził, że: „Tematyka prac, które zostały przedstawione we wniosku o postępowanie habilitacyjne jest pionierska w polskim piśmiennictwie i niezwykle istotna ze względu na ważny problem kliniczny dotyczący zjawiska fotowrażliwości, jego oceny i eliminacji/zmniejszenia nasilenia jako potencjalnego ryzyka indukowania napadów padaczkowych.” Ponadto prof. dr hab. Barbara Steinborn stwierdziła: „Wybór zagadnień do badań i obserwacji zasługuje na szczególną uwagę ze względu na pionierski charakter badań i uzyskanych wyników. Metodologia badań, poprawność formułowania problemów i hipotez badawczych jak i użyte narzędzia do realizacji oraz założenia i wnioski są

trafne. Ocena zjawiska fotowrażliwości przy zastosowaniu metod analizy jakościowej i ilościowej jest ważna z punktu widzenia poznawczego i implikacji klinicznych.” W podsumowaniu recenzji stwierdziła: „Zarówno znaczące osiągnięcia naukowe dr med. Jolanty Strzeleckiej w zakresie badań nad fotowrażliwością i możliwością zastosowania metod eliminacji jej powikłań, a także jej aktywność naukowa, przebieg pracy zawodowej, udział w projektach badawczych, działalność dydaktyczna i organizacyjna w pełni odpowiadają warunkom określonym w art. 219 Ustawy (...)”.

Działalność dydaktyczna i organizacyjna:

Dr n. med. Jolanta Strzelecka od 2016 roku prowadzi zajęcia dydaktyczne w zakresie pediatrii i neurologii (seminaria, wykłady, ćwiczenia) dla III roku kierunku lekarsko-dentystycznego w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. Jest też wykładowcą na licznych kursach podyplomowych, w tym współorganizowanych przez Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego (CMKP) dla neurologów dziecięcych, lekarzy rodzinnych i pediatrów. Pełniła również funkcję kierownika specjalizacji w zakresie neurologii dziecięcej, promotora pracy magisterskiej oraz promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim.

Habilitantka jest aktywna w stowarzyszeniach naukowych. Od 1993 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Neurologów Dziecięcych, w którym pełniła liczne funkcje (m.in. członek Zarządu, przewodnicząca Oddziału Warszawskiego). Jest też członkiem Polskiego Towarzystwa Neurofizjologii Dziecięcej. Habilitantka współpracuje również z organizacjami pacjenckimi, w tym ze Stowarzyszeniem Chorych na Stwardnienie Guzowate oraz Stowarzyszeniem Chorych na Padaczkę, a także Fundacją MEDERI oraz Fundacją Dzieci Niczyje.

Dr n. med. Jolanta Strzelecka pełniła funkcje: ordynatora oddziału Oddziału Neurologii w Szpitalu Dziecięcym w Dziekanowie Leśnym (2002-2006), zastępcy dyrektora ds. medycznych (2007-2008) oraz ordynatora Pododdziału Neurologii Dziecięcej (2007 - 2015) w SZPZOZ im. J. Bogdanowicza w Warszawie, zastępcy Kierownika Kliniki w Klinice Neurologii i Pediatrii WUM (2015 – 2022), koordynatora Pracowni EEG w Dziecięcym Szpitalu Klinicznym WUM (od 2019) oraz członka Zespołu ds. Antybiotyków tamże (od 2020).

Jej aktywność naukowa została doceniona zespołową nagrodą trzeciego stopnia JM Rektora WUM za osiągnięcia naukowe.

Wniosek końcowy:

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci oraz pozostali Członkowie Komisji są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitantki w zakresie dorobku naukowo-badawczego odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Członkowie Komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. med. Jolanta Strzelecka spełnia warunki realizacji postępowania habilitacyjnego, określone w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 poz. 1668 z późn. zm.).

W oparciu o przedstawioną opinię, członkowie Komisji Habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji Habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Jolancie Strzeleckiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa, dn. 13.09.2023 r.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący

prof. dr hab. n. med. Tomasz Brzostek

Sekretarz

Dr hab. n. med. i n. o zdr. Tymoteusz Żera