

Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 31.05.2023
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne
wszczęty na wniosek dra. n. med. Piotra Alstera

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych WUM, działając na podstawie art. 221 ust. 10 z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Znaczenie parametrów obrazowych w diagnostyce postępującego porażenia nadjądrowego (PSP)” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. n. med. Piotrowi Alsterowi 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.

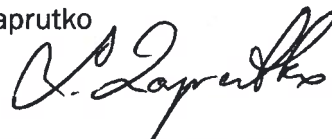
§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący

prof. dr hab. n. farm. Lucjusz Zaprutko



Sekretarz

dr hab. n. med. i n. o zdr. Aleksandra Gąsecka-van der Pol



**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR. N. MED. PIOTRA ALSTERA
Z KLINIKI NEUROLOGII
WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO**

Ocena dokonana przez Komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. n. med. Piotra Alstera wszczętego w dniu 28.11.2022.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. n. farm. Lucjusz Zaprutko – UM im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Aleksandra Gąsecka-van der Pol

Recenzenci: prof. dr hab. n. med. Konrad Rejdak – UM Lublin

prof. dr hab. n. med Anna Krygowska-Wajs – Collegium Medicum UJ

dr hab. n. med. Ewa Papuć, prof. UM Lublin – UM Lublin

dr hab. n. med. i n. o zdr. Agata Gajos – UM Lublin

Członkowie komisji: dr hab. n. med. Rafał Słapa – WUM

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr. n. med. Piotra Alstera oraz opiniami Recenzentów:

- prof. dr hab. prof. dr hab. n. med. Konrad Rejdak z UM w Lublinie,
- prof. dr hab. n. med Anna Krygowska-Wajs z Collegium Medicum UJ
- dr hab. n. med. Ewa Papuć, prof. UM Lublin z UM w Lublinie,
- dr hab. n. med. i n. o zdr. Agata Gajos z UM w Lublinie,

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

Dr n. med. Piotr Alster uzyskał dyplom lekarza na II Wydziale Lekarski z Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim i Oddziałem Fizjoterapii WUM w 2015 roku. Następnie rozpoczął szkolenie specjalizacyjne z neurologii, uzyskując dyplom specjalisty neurologa w 2022 roku. Jednocześnie z intensywnym rozwojem klinicznym dynamicznie rozwijał się naukowo, pracując jako doktorant (2016-2020), asystent badawczo-dydaktyczny (2020-2022) oraz adiunt badawczo-dydaktyczny (od 2022) w Klinice Neurologii Wydziału Nauk o Zdrowiu WUM. Dotychczasowy przebieg pracy zawodowej dowodzi udanego połączenia rozwoju naukowego i klinicznego.

OCENA DROBKU NAUKOWEGO:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr. n. med. Piotra Alstera obejmuje 29 publikacji naukowych (11 stanowią prace oryginalne, 14 prac poglądowych, 4 opisów przypadków). Ponadto Habilitant/Habilitantka jest autorką 6 rozdziałów w podręcznikach. Dorobek naukowy obejmuje także 18 doniesień prezentowanych na zjazdach krajowych i międzynarodowych. Sumaryczny IF wynosi 89,926; punktacja MNiSW wynosi 2095, liczba cytowań wg bazy Web of Science wynosi 144, indeks Hirscha wg bazy Web of Science = 7. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEiN	IF	MEiN
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	2,558	85	31,519	820
Opisy przypadków	2,635	95	-	-
Prace poglądowe	2,889	130	50,325	965
RAZEM	8,082	310	81,844	1785

Łącznie (przed i po doktoracie):

IF = 89,926

MEiN = 2095

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitanta badaniach należą:

- Znaczenie parametrów obrazowych w diagnostyce postępującego porażenia nadjądrowego (PSP) – osiągnięcie habilitacyjne
- Badania diagnostyczne związane z perfuzją w atypowych parkinsonizmach
- Stan zapalny w atypowych parkinsonizmach
- Diagnostyka atypowych parkinsonizmów o manifestacji postępującego porażenia nadjądrowego i zespołu korowo-podstawnego

OCENA MONOGRAFII HABILITACYJNEJ lub CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dra n. med. Piotra Alstera będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego jest cykl 6 publikacji oryginalnych, zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym „Znaczenie parametrów obrazowych w diagnostyce postępującego porażenia nadjądrowego (PSP)”

Habilitant jest pierwszym autorem w 5 publikacjach wchodzących w skład cyklu, 1 - autorem korespondencyjnym. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2020 - 2022 w czasopismach z Impract Factor (IF). Sumaryczny IF cyklu publikacji wynosi 23,081, a suma punktów MNiSW – 550 tzw. „nowych punktów”- . Na cykl składają się następujące publikacje:

1. Alster P, Nieciecki M, Koziorowski D, Cacko A, Charzyńska I, Królicki L, Friedman A. Is brain perfusion a differentiating feature in the comparison of Progressive Supranuclear Palsy Syndrome (PSPS) and Corticobasal Syndrome (CBS)? J Clin Neurosci. 2020 Jul;77:123-127.
2. Alster P, Dunalska A, Migda B, Madetko N, Królicki L. The Rate of Decrease in Brain Perfusion in Progressive Supranuclear Palsy and Corticobasal Syndrome May Be Impacted by Glycemic Variability-A Pilot Study. Front Neurol. 2021 Nov 8;12:767480.
3. Alster P, Madetko N, Migda B, Nieciecki M, Kutylowski M, Królicki L, Friedman A. The Significance of Asymmetry in the Assessment of Brain Perfusion in Atypical Tauopathic Parkinsonian Syndromes. Diagnostics (Basel). 2022 Jul 9;12(7):1671.
4. Alster P, Migda B, Madetko N, Duszyńska-Wąs K, Drzewińska A, Charzyńska I, Starczyński M, Szepelska A, Królicki L, Friedman A. The Role of Frontal Assessment Battery and Frontal Lobe Single-Photon Emission Computed Tomography in the



Differential Diagnosis of Progressive Supranuclear Palsy Variants and Corticobasal Syndrome-A Pilot Study. *Front Neurol.* 2021 Feb 4;12:630153.

5. Alster P, Nieciecki M, Migda B, Kutylowski M, Madetko N, Duszyńska-Wąs K, Charzyńska I, Koziorowski D, Królicki L, Friedman A. The Strengths and Obstacles in the Differential Diagnosis of Progressive Supranuclear Palsy-Parkinsonism Predominant (PSP-P) and Multiple System Atrophy (MSA) Using Magnetic Resonance Imaging (MRI) and Perfusion Single Photon Emission Computed Tomography (SPECT). *Diagnostics (Basel)*. 2022 Feb 2;12(2):385.
6. Madetko N, Alster P, Kutylowski M, Migda B, Nieciecki M, Koziorowski D, Królicki L. Is MRPI 2.0 More Useful than MRPI and M/P Ratio in Differential Diagnosis of PSP-P with Other Atypical Parkinsonisms? *J Clin Med*. 2022 May 10;11(10):2701. doi: 10.3390/jcm11102701.

Podstawowymi celami naukowymi publikacji składających się na osiągnięcie Habilitanta były: - ocena granic postępującego porażenia nadjądrowego (PSP) i zespołu korowopodstawnego (CBS) w diagnostyce obrazowej oraz weryfikacja na ile zbliżone objawy obrazu klinicznego są powiązane z wspólnymi cechami w badaniach obrazowych;

- weryfikacja możliwości oceny wariantu parkinsonowskiego PSP, drugiego najczęstszego fenotypu PSP, z wykorzystaniem badań dodatkowych (rezonans magnetyczny, tomografia emisyjna pojedynczego fotonu, ocena psychologiczna)

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr. n. med. Piotra Alstera:

Prof. dr hab. n. med. Konrad Rejdak określił, że osiągnięcie habilitacyjne to ciekawy i spójny cykl prac, który potwierdza, że Kandydat jest aktywnym i twórczym naukowcem bardzo dobrze zorientowanym w aktualnych trendach naukowych i świetnie współpracującym w zespołach naukowych.

Prof. dr hab. n. med. Anna Krygowska-Wajs określiła, że przedstawione prace znacznie poszerzają naszą wiedzę na temat możliwości diagnostycznych PSP oraz CBS i wskazują nowe kierunki badań chorób neurodegeneracyjnych o podobnym fenotypie i zróżnicowanej neuropatologii taupatii i synukleinopatii, zasługując na uznanie ze względu na ciekawą koncepcję zastosowania wielu technik neuroobrazowania i badań psychologicznych jako uzupełnienie diagnostyki klinicznej.


Strona 4 z 6 

Dr hab. n. med. Ewa Papuć, prof. UM Lublin pokreśliła, że niektóre z weryfikowanych w pracy habilitacyjnej hipotez badawczych były sprawdzane po raz pierwszy na świecie i dlatego badania te mają charakter unikatowy.

Dr hab. n. med. i n. o zdr. Agata Gajos pokreśliła, że Habilitant jest doświadczonym badaczem diagnostyki obrazowej parkinsonizmów atypowych, posiada w tym zakresie wartosciowy dorobek poznawczy i aplikacyjny.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Habilitant w czasie studiów medycznych pełnił funkcję Przewodniczącego Studenckiego Koła Naukowego „NEKON” przy Klinice Neurologii Wydziału Nauk o Zdrowiu WUM. Od 2016 roku prowadzi zajęcia z neurologii dla Wydziału Nauk o Zdrowiu WUM (kierunki: pielęgniarstwo – studia I i II st., dietetyka – studia – I i II st., ratownictwo medyczne). Od 2020 roku zajmuje się koordynacją dydaktyki i prowadzeniem zajęć na Wydziale Lekarskim na V i VI roku w Klinice Neurologii Wydziału Nauk o Zdrowiu, jest ponadto członkiem Rady Pedagogicznej V roku Wydziału Lekarskiego WUM. W latach 2021-2022 koordynował i prowadził zajęcia w ramach fakultetu dla Wydziału Lekarskiego zatytułowane „Postępy w neurologii: choroby neurodegeneracyjne”. Brał ponadto udział w serii audycji popularyzujących wiedzę z neurologii w IV Programie Polskiego Radia, a także prowadził wykłady dotyczące polskiej historii parkinsonizmu w ramach Warszawskiego Festiwalu Nauki.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Wśród uzyskanych przez Habilitanta nagród znajduje się I Nagroda Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Neurologicznego za najlepszą pracę oryginalną w 2020 r., Nagroda Zespołowa III st. JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2022 r. za pracę przeglądową dotyczącą mechanizmów neurodegeneracji w różnych formach parkinsonizmu, Nagroda Zespołowa III st. JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w 2022 r. za pracę przeglądową na temat naczyniowego podłoża atypowych parkinsonizmów oraz stypendium Edukacyjne Polskiego Towarzystwa Neurologicznego w 2022 r. na 12-tygodniowy staż kliniczno-naukowy w Klinice Neurologii Szpitala św. Anny w Brnie oraz Środkowo-Europejskim Centrum Technologii w Brnie.

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitanta w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

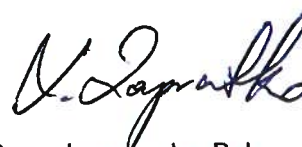
Członkowie komisji habilitacyjnej stwierdzają, że dr n. med. Piotr Alster spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego, określony w ustawie o stopniach i tytułach naukowych, jakim jest pozytywna ocena jego dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

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

Warszawa dn. 31.05.2023

Przewodniczący

prof. dr hab. n. farm. Lucjusz Zaprutko



Sekretarz

dr hab. n. med. i n. o zdr. Aleksandra Gąsecka-van der Pol

