

Katedra i Klinika Neurologii
Uniwersytet Medyczny w Lublinie



Kierownik:
Prof. dr hab. med. Konrad Rejdak

ul. Jaczewskiego 8, 20-954 Lublin
tel (81) 724 47 20
fax (81) 7244 540

Lublin, 04.05.2023

Ocena dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej
dr n. med. Piotra Alstera z Kliniki Neurologii
Wydziału Nauk o Zdrowiu, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie
nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne
wydana na zlecenie Rady Dyscypliny Nauk Medycznych

Dr n. med. Piotr Alster jest absolwentem II Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim i Oddziałem Fizjoterapii, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego który ukończył w 2015 r. Od 2020 rozpoczął pracę na stanowisku asystenta badawczo-dydaktycznego w Klinice Neurologii, Wydziału Nauk o Zdrowiu, tejże Uczelni. Następnie pokonywał kolejne szczeble kariery zawodowej: od 2022 jako starszy asystent w Zespole Oddziałów Neurologii, Mazowieckiego Szpitala Bródnowskiego w Warszawie, a następnie awansował na stanowisko adiunkta badawczo-dydaktycznego w Klinice Neurologii. W roku 2020 decyzją Rady Dyscypliny Nauk Medycznych, WUM, na podstawie przedłożonej rozprawy doktorskiej pt. „Korelacja zmian morfologicznych i neuropsychologicznych parkinsonizmów atypowych w rozwoju zaburzeń zdolności poznawczych oraz depresji na przykładzie choroby Steele’a-Richardsona-Olszewskiego (PSP), zespołu korowo-podstawnego (CBS) oraz zaniku wieloukładowego (MSA) uzyskał z wyróżnieniem stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne. W roku 2022 zdobył specjalizację w dziedzinie Dyplom specjalisty neurologa,

Ocena działalności dydaktycznej

Katedra i Klinika Neurologii

Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Kierownik:
Prof. dr hab. med. Konrad Rejdak

ul. Jaczewskiego 8, 20-954 Lublin
tel (81) 724 47 20
fax (81) 7244 540

W latach 2014-2015 Dr Alster był Przewodniczącym Studenckiego Koła Naukowego „NEKON” przy Klinice Neurologii Wydziału Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Kandydat był wyznajającym się nauczycielem akademickim na Wydziale Nauk o Zdrowiu w dziedzinie neurologii w latach 2016-2022. W 2016 prowadził zajęcia z neurologii dla Wydziału Nauk o Zdrowiu, na kierunkach: pielęgniarstwo – studia I i II st., dietetyka – studia – I i II st., ratownictwo medyczne.

W 2020 koordynował dydaktykę i prowadził zajęcia na Wydziale Lekarskim na V i VI roku w Klinice Neurologii Wydziału Nauk o Zdrowiu oraz był członkiem w Radzie Pedagogicznej V roku Wydziału Lekarskiego. W latach 2021-2022 koordynował i prowadził zajęcia w ramach fakultetu dla Wydziału Lekarskiego zatytułowanego „Postępy w neurologii: choroby neurodegeneracyjne”.

Dr Alster podejmował też aktywności popularyzujące naukę co jest ważne na ścieżce rozwoju naukowego i dydaktycznego.

W roku 2016 brał udział w serii audycji popularyzujących wiedzę z neurologii w IV Programie Polskiego Radia a w 2021 roku wygłosił wykład dotyczący polskiej historii parkinsonizmu w ramach Warszawskiego Festiwalu Nauki.

Powyższe wskazuje, że praca dydaktyczna stanowiła ważną część aktywności Kandydata co bardzo dobrze komponuje się w całością pracy naukowej.

Ocena działalności organizacyjnej oraz współpracy między-ośrodkowej

Dr Alster prowadził aktywną działalność w różnych organizacjach i towarzystwach.

Niewątpliwie godna podkreślenia jest przynależność do Sekcji Chorób Pozapiramidowych Polskiego Towarzystwa Neurologicznego oraz do Polskiego Towarzystwa Choroby Parkinsona i innych zaburzeń ruchowych. Uzupełnieniem działalności jest przynależność do Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego i Europejskiej Akademii Neurologii (European Academy of Neurology).

Ponadto Kandydat odbywał staże zagraniczne w renomowanych ośrodkach naukowych w Pradze i Brnie.

Katedra i Klinika Neurologii

Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Kierownik:
Prof. dr hab. med. Konrad Rejdak

ul. Jaczewskiego 8, 20-954 Lublin
tel (81) 724 47 20
fax (81) 7244 540

Ważnym aspektem działalności była współpraca z różnymi ośrodkami naukowymi co zostało poparte licznymi publikacjami.

Wskazuje to na zdolność Kandydata do pracy w zespołach naukowych i dobrze wróży na dalsze etapy kariery naukowca.

Kandydat otrzymywał nagrody i wyróżnienia w uznaniu efektów Jego działalności.

Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy Kandydata uległ znacznemu zwiększeniu po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Na dorobek naukowy dr Piotra Alstera uzyskany po doktoracie składają się 22 publikacje: 9 prac oryginalnych, 10 prac poglądowych oraz 3 rozdziały w podręcznikach.

Skumulowany IF wszystkich prac opublikowanych po doktoracie (17 prac z IF, 2 prace bez IF) wynosi = 81,844. Natomiast łączny IF prac z pierwszym/korespondencyjnym/ostatnim autorstwem (16 prac z IF)= 57,462

Indeks Hirscha wg bazy Scopus = 7

Indeks Hirscha wg bazy Web of Science = 7

Liczba cytowań bez autocytowań wg bazy Scopus= 145

Liczba cytowań bez autocytowań wg bazy Web of Science=140

Habilitant opublikował swoje prace w czasopismach naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Dominującym nurtem badań i poszukiwań naukowych Kandydata jest trudne i zarazem fascynujące zagadnienie chorób pozapiramidowych.

Kandydat był recenzentem prac w renomowanych czasopismach naukowych o zasięgu światowym m. in.:

- Frontiers in Aging Neuroscience; • Frontiers in Neurology; • Frontiers in Immunology
- Scientific Reports; • Diagnostics; • Brain Sciences; • Journal of Clinical Medicine I in.

Katedra i Klinika Neurologii

Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Kierownik:
Prof. dr hab. med. Konrad Rejdak

ul. Jaczewskiego 8, 20-954 Lublin
tel (81) 724 47 20
fax (81) 7244 540

Dr Alster prowadził projekty badawcze zdobywając granty dla młodych badaczy. Powyższy dorobek spełnia kryteria stawiane dla kandydatów na stopień doktora habilitowanego.

Ocena osiągnięcia naukowego zgłoszonego do postępowania habilitacyjnego

Dr Piotr Alster przedstawił do recenzji cykl powiązanych tematycznie 6 publikacji zatytułowany: „Znaczenie parametrów obrazowych w diagnostyce postępującego porażenia nadjądrowego (PSP)” o łącznym IF = F=23,081 (MEiN=550 pkt).

Wszystkie prace zostały opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych a dr Alster pełnił kluczową rolę w ich realizacji.

Głównymi przesłankami do realizacji niżej opisanego cyklu prac były:

- ocena granic PSP i CBS w diagnostyce obrazowej oraz weryfikacja, na ile zbliżone objawy obrazu klinicznego są powiązane z wspólnymi cechami w badaniach obrazowych
- weryfikacja możliwości oceny PSP-P, drugiego najczęstszego fenotypu PSP, z wykorzystaniem badań dodatkowych (rezonans magnetyczny (MRI), tomografia emisyjna pojedynczego fotonu (SPECT), ocena psychologiczna)

Kandydat przeprowadził serię badań analizując różne aspekty kliniczne, radiologiczne oraz neuropsychologiczne różnicujące poszczególne fenotypy chorobowe.

Zasadniczym wnioskiem przedstawionych prac jest stwierdzenie:

- punkty wspólne manifestacji klinicznej PSP-RS i CBS idą w parze z podobnym obrazem badań obrazowych. Granice między chorobami u pacjentów, mimo że dostrzegalne w wybranych metodach u pacjentów z 3-6 letnim czasem trwania objawów wydają się subtelne i wymagające szerszych analiz, aktualnie niewpływających istotnie na postępowanie.
- Zaburzenia związane z glikemią poprzedzające cukrzycę i powiązana z nimi nasiloną hipoperfuzja w zakresie hipokampa, sugerują możliwość oddziaływania na obie jednostki chorobowe.
- Przedstawione prace dotyczące PSP-P wskazują na uzasadnione użycie MRI i SPECT w

Katedra i Klinika Neurologii

Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Kierownik:
Prof. dr hab. med. Konrad Rejda

ul. Jaczewskiego 8, 20-954 Lublin
tel (81) 724 47 20
fax (81) 7244 540

problematicznej diagnostyce różnicowej z MSA-P – ocena perfuzji czołowej przepływu krwi, stosunku śródmózgowia do mostu.

- Przedstawione prace nie wykazały istotnej metody obrazowej wskazującej na istotne różnicowanie między PSP-P i PSP-RS, natomiast stwierdzono znaczenie oceny psychologicznej z wykorzystaniem FAB jako elementu potencjalnie uzupełniającego diagnostykę.

- Metody przedstawiane w cyklu powinny być interpretowane jako uzupełnienie diagnostyki klinicznej a nie jej zastąpienie.

- Prace dotyczące PSP-P i MSA-P są jednymi z pierwszych, które są dedykowane weryfikacji przydatności MRI i SPECT w ich badaniu

Jest 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.

W podsumowaniu, biorąc pod uwagę działalność zawodową, dydaktyczną, organizacyjną oraz naukową Pana dr n. med. Piotra Alstera, z pełnym przekonaniem popieram jego wnioski o **nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne**. Według mojej oceny przedstawiony do recenzji cykl publikacji spełnia formalne i merytoryczne wymagania stawiane rozprawom habilitacyjnym.

Wnioskuje zatem do **Rady Dyscypliny Nauk Medycznych**; Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr n. med. Piotra Alstera do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Z poważaniem,



