

prof. dr hab. Kornelia Kędziora – Kornatowska
Kierownik Katedry Geriatrii
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Collegium Medicum w Bydgoszczy

Ocena

**dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego w postępowaniu habilitacyjnym
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne dr n.
med. Adama Poliwczaaka.**

Dane osobowe

Dr n. med. Adam Poliwczaak jest absolwentem kierunku lekarskiego, który ukończył w 1998 r. na Wydziale Lekarskim Wojskowej Akademii Medycznej w Łodzi z wyróżnieniem.

Rozprawę doktorską pt. :”Wpływ niektórych czynników środowiska na addukty DNA oraz aktywność wybranych elementów równowagi pro- i antyoksydacyjnej u osób w różnym stanie zagrożenia nowotworowego” obronił w 2003 r. uzyskując stopień doktora nauk medycznych w dziedzinie fizjologii nadany Uchwałą Rady Wydziału Lekarskiego Wojskowej Akademii Medycznej w Łodzi.

Habilitant jest specjalistę w dziedzinie chorób wewnętrznych (2006 r.) oraz kardiologii (2009 r.). Posiada także akredytację indywidualną PTK w zakresie echokardiologii.

Dr Adam Poliwczaak był zatrudniony w następujących jednostkach naukowych:

- 2000 – 2002 r. – wolontariat w Zakładzie Fizjologii Instytutu Nauk Podstawowych WAM w Łodzi,
- 2000 – 2003 r. – wolontariat w Oddziale Chorób Wewnętrznych z Zakładem Farmakologii Klinicznej i Terapii Monitorowanej UM w Łodzi,
- 2003 – 2006 r. – asystent w Klinice Chorób Wewnętrznych z Zakładem Farmakologii Klinicznej i Terapii Monitorowanej UM w Łodzi,
- 2006 – 2009 r. – starszy asystent w Klinice Chorób Wewnętrznych i Farmakologii Klinicznej UM w Łodzi,

- 2009 – 2014 r. - asystent w Klinice Chorób Wewnętrznych i Farmakologii Klinicznej UM w Łodzi,
- 2014 – 2017 r. adiunkt w Klinice Chorób Wewnętrznych i Farmakologii Klinicznej UM w Łodzi,
- 2017 r. – adiunkt w Zakładzie Fizjologii Człowieka UM w Łodzi,
- 2018 r. – p.o. Kierownika Zakładu Fizjologii Człowieka UM w Łodzi,
- 2019 r. - Kierownik Zakładu Fizjologii Człowieka UM w Łodzi,
- 2020 r. – nadal - adiunkt w Klinice Chorób Wewnętrznych, Rehabilitacji i Medycyny Fizykalnej UM w Łodzi,

Ocena osiągnięcia naukowego

Podstawą wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego jest cykl 7 powiązanych tematyczne publikacji opublikowanych w latach 2012-2022.

Tytuł osiągnięcia naukowego to: „Ocena autonomicznej regulacji układu sercowo-naczyniowego z wykorzystaniem długotrwałego monitorowania EKG oraz ciśnienia tętniczego met. Holtera w wybranych chorobach metabolicznych, wątroby oraz tkanki łącznej”.

W publikacjach wykorzystano spójne podejście metodologiczne i techniki badawcze oceniające równowagę autonomiczną. Publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe są pracami oryginalnymi.

We wszystkich wskazanych publikacjach Habilitant jest pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym.

Łączna punktacja cyklu publikacji wynosi: IF=13,53 pkt., natomiast łączna punktacja MNiSW wynosi 330 pkt.

Prace stanowiące osiągnięcie naukowe podsumowują szczegółowo zagadnienia dotyczące równowagi autonomicznej za pomocą zaawansowanych parametrów zmienności rytmu i turbulencji rytmu serca oraz zmienności dobowej ciśnienia tętniczego w wybranych jednostkach chorobowych.

Habilitant poszukiwał nowych zastosowań dla nieinwazyjnych metod oceny równowagi autonomicznej za pomocą metod oceny HRV, HRT oraz zmienności ciśnienia tętniczego. Badania potwierdziły obecność zaburzeń równowagi autonomicznej w licznych stanach chorobowych. Należy podkreślić nieinwazyjność stosowanej metody oraz wysoką zdolność predykcyjną.

Podsumowując, przedstawiony przez Habilitanta cykl artykułów stanowi oryginalne osiągnięcia o wymiarze nie tylko naukowym ale także praktycznym w zakresie przewidywania zwiększonego ryzyka chorób układu sercowo-naczyniowego.

Ocena dorobku naukowego.

Działalność naukowa Habilitanta dotyczy następujących zagadnień:

- wpływ wysiłku fizycznego na wydajność i funkcjonowanie organizmu człowieka,
- procesy wolnorodnikowe i ich wpływ na organizm człowieka,
- diagnostyka i leczenie choroby niedokrwiennej serca oraz niewydolności serca,
- pandemia COVID-19.

Jak wynika z analizy bibliometrycznej publikacji autorstwa Adama Poliwczaaka sporządzonej przez Dział Informacji Naukowej ICZMP w Łodzi łączna liczba opublikowanych prac wynosi 40, w tym 24 prace oryginalne, 6 opisów przypadków pełnotekstowych i 10 prac poglądowych.

Suma punktów MNiSW za publikacje naukowe w czasopiśmie (bez suplementów) wynosi 1209,5 pkt., w tym 469 pkt. przypada na prace, w których Habilitant jest pierwszym autorem. Suma punktów Impact Factor (IF) wszystkich pracy wynosi 41,801 w tym 16,840 przypada na prace, w których Habilitant jest pierwszym autorem.

Publikacje w liczbie 7 z udziałem Habilitanta w badaniach wielośrodkowych posiadają łączny IF=75,145. Suma punktów MNiSW wynosi 925.

Sumaryczna liczba cytowań i Indeks Hirscha wynosi: łącznie 335 cytowań (326 bez autocytaowań), wg Web of Science Core Collection; Indeks Hirscha wynosi 7, łącznie 618 cytowań (382 bez autocytaowań), wg Scopus Indeks Hirscha wynosi 11.

Dr n. med. Adam Poliwczaak był współbadaczem w międzynarodowych, wielośrodkowych, randomizowanych badaniach klinicznych, w tym w badaniu JUPITER nad skutecznością vernasalantu w postaci doustnej u chorych z migotaniem przedsionków oraz badaniu COMPAS badającym wpływ rivaroxabanu na ryzyko sercowo-naczyniowe u osób po ostrym zespole wieńcowym. Brał udział w międzynarodowym rejestrze leczenia niewydolności serca

– EURObservational Research Programme ESC-HF i jego dalszej części ESC-HFA Heart Failure Long-Team Registry.

Podsumowując, analiza dorobku naukowego i aktywności naukowej dr-a Adama Poliwczaaka wskazuje, że dotyczy ona istotnych i aktualnych zagadnień. Większość zagadnień naukowych, na których koncentrował się Habilitant była przez niego konsekwentnie realizowana od początku pracy naukowo-badawczej.

Biorąc pod uwagę analizę dorobku naukowego Habilitanta, w tym analizę naukometryczną należy stwierdzić, że spełnia ona wymagania stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki medyczne.

Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej.

Habilitant prowadził zajęcia dydaktyczne z chorób metabolicznych dla studentów IV roku kierunku lekarskiego Wydziału Wojskowo-Lekarskiego, z farmakologii klinicznej dla studentów VI roku Wydziału Wojskowo-Lekarskiego kierunku lekarskiego. Ponadto zajęcia dydaktyczne z farmakologii dla studentów kierunku dietetyka oraz ratownictwo medyczne, a także zajęcia ze studentami anglojęzycznymi z geriatry oraz zajęcia dla studium doktoranckiego. Prowadził fakultet z postaw EKG dla studentów kierunku lekarskiego Wydziału Wojskowo-Lekarskiego. Dr Adam Poliwczak prowadził również zajęcia z fizjologii dla studentów II roku kierunku lekarskiego oraz I roku na kierunku fizjoterapia.

Był kierownikiem specjalizacji z chorób wewnętrznych – 4 osoby, opiekunem 3 prac magisterskich i 6 licencjackich.

W 2012 r. za osiągnięcia naukowe otrzymał Zespołową Nagrodę Rektora II stopnia.

Brał czynny udział w licznych konferencjach naukowych, w pracach komitetu organizacyjnego IX Ogólnopolskiego Zjazdu Towarzystwa Terapii Monitorowanej (2005 r.).

Jest członkiem Towarzystwa Internistów Polskich oraz Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego.

Jest recenzentem kilku czasopism naukowych.

Podsumowując, pozytywnie oceniam działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta.

Podsumowanie

Całkowity dorobek naukowy dr-a Adama Poliwczaaka należy ocenić jako wartościowy.

Stanowi on istotny wkład w reprezentowaną przez niego specjalność naukową.

Bardzo pozytywnie oceniam osiągnięcia naukowe Habilitanta, ma ono charakter nowatorski i wartości aplikacyjne.

Pozytywnie oceniam działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta.

Biorąc pod uwagę powyższą pozytywną opinię końcową przedkładam wniosek o dopuszczenie dr Adama Poliwczaka do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Bydgoszcz, 06.08.2025 rok

prof. dr hab. Kornelia Kędziora-Kornatowska

Kierownik
Katedry Geriatrii

prof. dr hab. Kornelia Kędziora-Kornatowska

