

Białystok, 2.02.2026

Prof. dr hab. Małgorzata Szelachowska
Klinika Endokrynologii, Diabetologii
i Chorób Wewnętrznych
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Sz. P. Prof.
Iwona Sadowska – Krawczyńska
Dziekan Wydziału Lekarskiego
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika
w Toruniu

**Opinia dotycząca wniosku o nadanie dr n. med. Katarzynie Jankowskiej
stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk
o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne za cykl powiązanych tematycznie
artykułów naukowych p.t.: „Zależności endokrynne, immunologiczne
i genetyczne w niepłodności u kobiet i mężczyzn.”**

1. Podstawowe dane o Kandydatce

Dr n. med. Katarzyna Jankowska dyplom lekarza uzyskała na kierunku lekarskim Wydziału Lekarskiego Śląskiej Akademii Medycznej w 2000 r. Stopień naukowy doktora nauk medycznych w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna na podstawie rozprawy doktorskiej: „Ocena wpływu krioprezervacji i czasu przechowywania na żywotność i klonogenność komórek hematopoetycznych szpiku kostnego” obroniła w 2005r. Tytuł specjalisty chorób wewnętrznych uzyskała w 2008 r., specjalisty z zakresu endokrynologii w 2015 r. a w 2016 r., europejski tytuł androloga klinicznego w 2016 r. Rotterdamie, a w 2022 r. specjalisty immunologii klinicznej. Polskie Towarzystwo Andrologiczne w 2016 r. nadało Kandydatce tytuł androloga klinicznego.

Od 2020r. jest adiunktem naukowo-dydaktycznym w Klinice Endokrynologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Szpitalu Bielańskim w Warszawie. W latach 2018-2024 była kierownikiem Poradni Leczenia Niepłodności w Szpitalu Bielańskim, gdzie realizowała Programu Zdrowia Prokreacyjnego Ministerstwa Zdrowia. W latach 2014-2017 odbyła szkolenia z andrologii klinicznej w University Medical Center Rotterdam w Erasmus

MC w Rotterdamie, Holandia oraz w University Department of Growth and Reproduction Rigshospitalet, Copenhagen, Dania. Kandydatka od 2010 do 2020 była asystentką w Klinice Endokrynologii CMKP w Szpitalu Bielańskim w Warszawie. W 2005r. ukończyła czteroletnie Studia Doktoranckie Wydziału Lekarskiego Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach. W latach 2002-2010 była asystentem naukowo-dydaktycznym w Klinice Hematologii i Transplantacji Szpiku Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach. Od 2020 jest członkiem Rady Naukowej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie.

2. Informacje o dorobku naukowo-badawczym Kandydatki:

a. Baza Web of Science

Liczba cytowań ogółem: 327

Liczba cytowań bez autocytowań: 325

Indeks Hirscha: 8

b. Baza Scopus

Liczba cytowań ogółem: 330

Liczba cytowań bez autocytowań: 329

Indeks Hirscha: 8

c. Mediana

- mediana dla IF dla danej dziedziny (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM) wg JCR – 2,9

- pięciokrotność mediany dla IF dla danej dziedziny (ENDOCRINOLOGY & METABOLISM) w odniesieniu do dorobku po uzyskaniu doktoratu – 14,5

d. Impact Factor

- IF według wg Journal Citation Reports po doktoracie – 35,597

- IF według wg Journal Citation Reports po doktoracie bez cyklu publikacji stanowiących dokonanie naukowe – 21,915

- IF według wg Journal Citation Reports cyklu publikacji stanowiących dokonanie naukowe – 13,682

e. Liczba punktów MNiSW

- liczba punktów MNiSW łącznie 1247.

- liczba punktów MNiSW w cyklu prac 520.

e. Miejsce i funkcja Autora w publikacjach:

- publikacje z IF, w których Autor jest pierwszym autorem – 5

- publikacje z IF, w których Autor jest ostatnim autorem – 0
- publikacje z IF, w których Autor jest korespondencyjnym autorem (z wyłączeniem prac pierwszoautorskich) - 0

Jako szczególne osiągnięcie naukowo-badawcze pt. „Zależności endokrynnne, immunologiczne i genetyczne w niepłodności u kobiet i mężczyzn” dr n. med. Katarzyna Jankowska zgłasza cykl sześciu publikacji naukowych. Są to 4 prace oryginalne i 2 prace poglądowe - o łącznej wartości 13,682 Impact Factor i 520 punktów MEiSW. Wszystkie prace zostały opublikowane w czasopiśmie naukowych znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR). Łączny IF z całego dorobku wynosi 35,597 Impact Factor i 1247 punktów MEiSW, indeks Hirscha 8.

Moim zdaniem w osiągnięcie naukowe Kandydatki wchodzi trzy prace oryginalne i trzy prace poglądowe. Nie jest pracą oryginalną publikacja nr 4: Jankowska Katarzyna i wsp.: Recommendations on the diagnosis of male infertility - genetic testing. Endokrynologia Polska. 2020. Oprócz tego w pracy poglądowej – publikacja nr 6 - Pharmaceuticals 2023, IF: 4,300, MNiSW: 140,000 - dr n. med. Katarzyna Jankowska jest trzecim współautorem, w związku z tym, praca ta nie powinna być włączona do osiągnięcia naukowego. Współczynnik oddziaływania po wyłączeniu tej pracy za osiągnięcie naukowo-badawcze wynosiłby 9,382, co wpłynęłoby na obniżenie indexu Hirscha.

Kandydatka zapewnia, że w powyższym cyklu prac Jej udział był wiodący.

Powyższy cykl publikacji dotyczący zależności endokrynnnych, immunologicznych i genetycznych niepłodności u kobiet i mężczyzn, przedstawia znaczenie i powiązania poszczególnych czynników hormonalnych, immunologicznych, genetycznych i epigenetycznych dla płodności człowieka. Niepłodność stanowi istotny problem zdrowia publicznego o rosnącym znaczeniu społecznym i demograficznym. Szacuje się, że dotyczy ok. 15–20% par w wieku reprodukcyjnym. Złożoność patomechanizmów niepłodności – obejmujących zaburzenia hormonalne, immunologiczne, genetyczne i środowiskowe – wymaga podejścia interdyscyplinarnego.

Jak pisze dr n. med. Katarzyna Jankowska, prace badawcze i cykl publikacji dotyczyły analizy i występowania różnych endokrynopatii (np. hipogonadyzmu hipogonadotropowego i hipergonadotropowego, wrodzonego przerostu nadnerczy, hiperandrogenizmu, niedoczynności przysadki, zaburzeń czynności tarczycy, zespołu policystycznych jajników (PCOS), choroby Hashimoto i innych chorób autoimmunologicznych, hiperprolaktynemii, przedwczesnej

niedoczynności hormonalnej jajników) u pacjentów z niepłodnością oraz skorelowanie zaburzeń hormonalnych i immunologicznych z przyczynami genetycznymi.

Praca „Novel and recurrent genetic variants associated with male and female infertility” to wynik współpracy naukowej z Kliniką Genetyki Klinicznej Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie oraz z Kliniką Immunologii w IP Centrum Zdrowia Dziecka w Warszawie, co potwierdza fakt, jak ważna jest współpraca wielośrodkowa.

Zdaniem recenzenta publikacje włączone do osiągnięcia naukowego opublikowane zostały w czasopismach o Impact Factor od 1,2 do 4,3, co świadczy o średnio-prestiżowej renomie tych pism.

Brakuje mi w Autoreferacie Kandydatki określonych celów pracy habilitacyjnej. Co dr n. med. Katarzyna Jankowska chciała przekazać w swojej pracy ? Tak samo brakuje mi wniosków z pracy. Zadaniem recenzenta jest ocena przedstawionych wniosków, a nie konstruowanie ich.

Moim zdaniem, zgodnie z Poradnikiem Rady Doskonałości Naukowej, dotyczącej postępowania nadawania stopnia doktora habilitowanego, przedstawiony cykl prac przez dr n. med. Katarzynę Jankowską, nie jest cyklem powiązanych tematycznie artykułów naukowych, co powinno odpowiadać, jeśli chodzi o wartość naukową, rozprawie habilitacyjnej w dotychczasowym jej rozumieniu. Niestety, poszczególne publikacje, zebrane w jedną całość, nie wskazują na oryginalne rozwiązanie problemu naukowego i nie wnoszą istotnego wkładu w rozwój ginekologii endokrynologicznej, której częścią są zaburzenia płodności u kobiet i mężczyzn.

W Autoreferacie, **niezgodnie** z zaleceniami Rady Doskonałości Naukowej, Kandydatka nie podjęła nawet próby przekonania, że cykl prac jest spójny tematycznie, aktualny, istotny i uwzględnia stan wiedzy na dzień rozpoczęcia postępowania.

Należy również zaznaczyć, że w części prac oryginalnych liczebność analizowanych kohort była umiarkowana, może ograniczać moc statystyczną analiz oraz możliwość uogólniania wyników na populację ogólną. Niektóre badania miały charakter retrospektywny, co wiąże się z ryzykiem błędu selekcyjnego oraz ograniczoną kontrolą zmiennych zakłócających. W przyszłości zasadne byłoby przeprowadzenie badań prospektywnych o zaplanowanej mocy statystycznej. Większość analiz została przeprowadzona w jednym ośrodku klinicznym. Interesująca byłaby ocena wieloletnich danych dotyczących trwałości efektów terapeutycznych, jak utrzymania funkcji gonad po zakończeniu leczenia.

W części analiz zależności hormonalne i immunologiczne mają charakter korelacyjny. Nie zawsze pozwala to na jednoznaczne wnioskowanie o mechanizmach przyczynowych. Chociaż publikacje ukazały się w czasopismach indeksowanych w JCR, zakres współpracy międzynarodowej mógłby zostać rozszerzony, zwłaszcza w kontekście badań genetycznych wymagających dużych, wieloośrodkowych kohort. Badania wieloośrodkowe mają większą moc.

W podsumowaniu tej części oceny dotyczącej osiągnięcia naukowego stwierdzam, że cykl przedstawionych prac przez dr n. med. Katarzynę Jankowską pt. „Zależności endokrynne, immunologiczne i genetyczne w niepłodności u kobiet i mężczyzn” pomimo wysokiego współczynnika oddziaływania, indexu Hirscha, nie mają spójnej tematyki, wyniki nie wnoszą nic ciekawego do dziedziny ginekologii endokrynologicznej, zarówno naukowo, jak i klinicznie.

Autoreferat jest niejasno napisany, można pogubić się, czy prace i komunikaty zjazdowe są przytaczane tylko raz, czy więcej.

Po przeanalizowaniu przedstawionych przez Kandydatkę cyku prac stwierdzam, że nie został spełniony wymóg obowiązującej Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (art.219 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r.) z zakresu cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych, które są szczególnym osiągnięciem naukowym dr n. med. Katarzyny Jankowskiej.

3. Pozostałe osiągnięcia naukowe Kandydatki

Jako dodatkowe osiągnięcie dr n. med. Katarzyna Jankowska wskazuje na współautorstwo w pracach oryginalnych dotyczących biologii i immunologii komórek macierzystych, a także wpływu czynników środowiskowych powodujących zmniejszenie liczby komórek macierzystych i przedwczesne starzenie się. Jest to osiem prac: trzy pogładowe, dwie poświęcone tematyce hematologicznej, w pracy oryginalnej *Nutrients* 2022, jest dziewiątym współautorem, a w innej siódmym (Zeber-Lubecka i wsp.) i jedna praca to opis pięciu przypadków (DHEA-S a wydolność jajników). Prace nie są spójne tematycznie. W trzech pracach Kandydatka jest pierwszym autorem, w tym dwóch prac pogładowych.

Z informacji podanych przez Kandydatkę w Autoreferacie wynika, że od 2023r. dr. n. med. Katarzyna Jankowska miała 114 wystąpień, głównie na Kursach CMKP, konferencjach

szkoleniowych i popularnonaukowych m.in. : „Diagnostyka i leczenie niepłodności” i na wielu innych kursach w Polsce poświęconych niepłodności. O ile dobrze się doliczyłam, to tylko siedem są to doniesienia zjazdowe. Kandydatka jest też współautorem 11 doniesień na zjazdach zagranicznych. Wygłosiła dwa wykłady plenarne na zaproszenie, w 2019 r. – World Congress of Human Reproduction Dublin, Irlandia i w 2020 r. – European Gynecology and Obstetrics Congress Paryż, Francja, co świadczy o doskonałej znajomości tematu, jak i znajomości języka angielskiego. Kandydatka pracuje w ośrodkach naukowych o wysokiej renomie od prawie 25 lat. Ma specjalizację z zakresu czterech dziedzin medycyny. Należy do ośmiu Towarzystw Naukowych. W stosunku do tych trzech faktów, znikoma jest liczba doniesień ze zjazdów Towarzystw Naukowych w kraju i za granicą.

W czasie swojej pracy zawodowej dr n. med. Katarzyna Jankowska współpracowała z wieloma ośrodkami w Polsce: Zakładem Zdrowia Prokreacyjnego CMKP w Szpitalu św. Zofii w Warszawie, Wojskowym Instytutem Medycznym, Polskim Towarzystwem Andrologicznym, z Kliniką Immunologii „Instytutu Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka” w Warszawie, Kliniką i Polikliniką Układowych Chorób Tkanki Łącznej Narodowego Instytutu Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji w Warszawie, Zakładem Genetyki Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, Instytutem Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu.

Po zakończeniu 2-letniego szkolenia i odbyciu staży naukowych w European Academy of Andrology w Rotterdamie i Kopenhadze dr n. med. Katarzyna Jankowska zdała europejski egzamin z andrologii klinicznej. Tytuł ten został potwierdzony przez Polskie Towarzystwo Andrologiczne przez nadanie tytułu androloga klinicznego. Kandydatka jest pomysłodawcą, kierownikiem naukowym i wykładowcą na kursach doskonalących w zakresie andrologii klinicznej organizowanych przez CMKP.

Należy podkreślić, że Kandydatka jako pierwsza na świecie opisała białaczkową postać zespołu POEMS (polyneuropathy, organomegaly, endocrinopathy, myeloma protein, and skin changes) - niezwykle przypadek współistnienia zaburzeń endokrynnych u pacjentki z infekcją wirusem HHV-8) - publikacja „Leukemic form of POEMS-syndrome - a case report”.

W 2024 r. został przyjęta do organizacji „European Andrology Network”, która realizuje międzynarodowy projekt edukacyjny „Andronet”. Od 2025 roku bierze udział w międzynarodowym projekcie naukowym w Szpitalu Bielańskim pod nazwą „HYPIEND”. Będzie to ocena wpływu związków endokrynnie czynnych u ponad 800 kobiet w ciąży i dzieci do 18 roku życia.

Jest Autorką sześciu rozdziałów w podręcznikach, w tym trzech w „Endokrynologia” w cyklu „Wielka Interna” z 2020 r.

4. Działalność dydaktyczna

Dr n. med. Katarzyna Jankowska od 2010 r., do chwili obecnej prowadzi wykłady dla lekarzy na kursach obowiązkowych i doskonalących w ramach szkolenia specjalizacyjnego z endokrynologii, położnictwa i ginekologii, endokrynologii ginekologicznej i rozrodczości, perinatologii, pediatrii, chorób wewnętrznych oraz immunologii.

Od 2012 do 2019 dr n. med. Katarzyna Jankowska prowadziła wykłady dla studentów Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (fakultet) „Diagnostyka i przyczynowe leczenie zaburzeń zdrowia prokreacyjnego”.

W latach 2002-2010 Kandydatka prowadziła zajęcia praktyczne dla studentów Wydziału Lekarskiego Śląskiej Akademii Medycznej z zakresu chorób wewnętrznych oraz hematologii.

Od 2020 r. jest członkiem Rady Naukowej Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie.

Kandydatka od 2010 r. pracuje w Klinice Endokrynologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Szpitalu Bielańskim w Warszawie. Czy w tym czasie nie prowadziła zajęć dydaktycznych ze studentami ?

5. Działalność organizacyjna

Od 2016 r. Kandydatka jest Przewodniczącą Polskiego Towarzystwa Zdrowia Prokreacyjnego i Leczenia Niepłodności.

Jest pomysłodawczynią, organizatorką, wykładowczynią i członkinią Komitetu Naukowego Konferencji „Immunologia Rozrodu”, które organizowane są od 2021 r.

Jest również założycielką fundacji „ProCreatio”, która ma za zadanie organizowanie wydarzeń i akcji edukacyjnych dla pacjentów i lekarzy w zakresie zdrowia prokreacyjnego.

W latach 2016-2020 dr n. med. Katarzyna Jankowska prowadziła wykłady w cyklu konferencji ZdrowiPłodni w ramach Narodowego Programu Zdrowia.

6. Pozostała działalność Kandydatki

Dr n. med. Katarzyna Jankowska jest członkinią: Polskiego Towarzystwa Endokrynologicznego, European Academy of Andrology, European Society of Endocrinology,

Polskiego Towarzystwa Andrologicznego, Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej, International Society of Gynecology Endocrinology, Polskiego Towarzystwa Ginekologii Endokrynologicznej, Polskiego Towarzystwa Położników i Ginekologów oraz Przewodniczącą Polskiego Towarzystwa Zdrowia Prokreacyjnego i Leczenia Niepłodności.

Kandydatka była kierownikiem dwóch osób z dziedziny endokrynologii.

Podsumowanie

Po analizie przedstawionego mi do recenzji dorobku naukowego dr n. med. Katarzyny Jankowskiej stwierdzam, że zgodnie z Ustawą Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce (art.219 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r.) Kandydatka, pomimo wielu zalet, czterech specjalizacji, moim zdaniem nie spełnia warunków niezbędnych do ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu:

- a. posiada stopień doktora nauk medycznych - warunek spełniony;
- b. cykl 6 publikacji zgłoszonych jako osiągnięcie naukowe w rozumieniu Ustawy - warunek nie jest spełniony;
- c. wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej instytucji naukowej- warunek spełniony.

Z poważaniem

Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Szelachowska
specjalista chorób wewnętrznych
endokrynolog, diabetolog
4476355