

Katowice, dn. 08 02 2026 roku

Prof. dr hab. n. med. Anetta Lasek- Bal
Katedra i Klinika Neurologii Wydziału Nauk o Zdrowiu
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice
tel.: 32 359 83 06; e-mail: abal@sum.edu.pl

Recenzja w postępowaniu w sprawie nadania dr n.med. Katarzynie Jankowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne sporządzona na wniosek Przewodniczącej Rady Dyscypliny Nauki Medyczne dr hab. Iwony Sadowskiej-Krawczyński, prof. UMK, na podstawie Uchwały nr 330/2025 Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

Dokument zawiera ocenę osiągnięcia naukowego dr n. med. Katarzyny Jankowskiej wg wymogów określonych w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2024 r., poz. 1571 ze zm.).

Przebieg edukacji habilitantki

2000r.- uzyskanie Dyplomu Lekarza, Wydział Lekarski Śląskiej Akademii Medycznej (obecnie Śląski Uniwersytet Medyczny) w Katowicach

2005r.- uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk medycznych w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna na podstawie rozprawy doktorskiej: „Ocena wpływu krioprezerwacji i czasu przechowywania na żywotność i klonogenność komórek hematopoetycznych szpiku kostnego”, Wydział Lekarski Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach, promotor pracy doktorskiej: prof. dr hab. n. med. Jerzy Hołowiecki.

2008r. uzyskanie tytułu specjalisty chorób wewnętrznych, Centrum Egzaminów Medycznych.

2015r. uzyskanie tytułu specjalisty endokrynologii, Centrum Egzaminów Medycznych.

2016r. uzyskanie tytułu europejskiego androloga klinicznego, European Academy of Andrology.

2016r. uzyskanie tytułu androloga klinicznego, Polskie Towarzystwo Andrologiczne.

2022r. uzyskanie tytułu specjalisty immunologii klinicznej, Centrum Egzaminów Medycznych.

Przebieg pracy zawodowej habilitantki

Od 2020r. do nadal - adiunkt naukowo-dydaktyczny w Klinice Endokrynologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego (CMKP) w Szpitalu Bielańskim w Warszawie;

2018-2024r. Kierownik Poradni Leczenia Niepłodności w Szpitalu Bielańskim;

2014-2017r. staż w University Medical Center Rotterdam w Erasmus MC w Rotterdamie, Holandia oraz w University Department of Growth and Reproduction Rigshospitalet, Copenhagen, Dania.

2016r. – 3-miesięczne szkolenie w Poradni Andrologii oraz w Zakładzie Andrologii przy Uniwersytecie Łódzkim w Łodzi

Od 2010 do 2020r. asystent w Klinice Endokrynologii Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Szpitalu Bielańskim w Warszawie;

2002-2010r. asystent naukowo-dydaktyczny w Klinice Hematologii i Transplantacji Szpiku Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach.

Charakterystyka działalności naukowej habilitantki

Sumaryczny udokumentowany Impact Factor (IF) wg Journal Citation Reports wynosi 35,597;

Sumaryczna udokumentowana liczba punktów Ministerstwa Edukacji i Szkolnictwa Wyższego wynosi (MEiSW): 1247;

IF wg Journal Citation Reports cyklu publikacji stanowiących dokonanie naukowe wynosi: 13, 682;

Całkowita liczba cytowani: 327 (Web of Science); 330 (Scopus);

Indeks Hirscha wynosi 8.

Liczba publikacji w czasopismach recenzowanych: 28.

Główny profil aktywności naukowej habilitantki stanowią zaburzenia endokrynologiczne, w tym głównie zaburzenia płodności u kobiet i mężczyzn.

Niezależnie od powyższego, dorobek naukowy habilitantki tworzą także prace dot. biologii, immunologii komórek macierzystych wraz z ich reaktywnością na czynniki środowiskowe. Habilitantka zajmowała się również określeniem znaczenia terapii immunosupresyjnej dla rekonstrukcji komórek układu immunologicznego po allogenicznym przeszczepie komórek krwiotwórczych oraz określeniem wpływu krioprezervacji i czasu przechowywania na komórki szpiku kostnego.

Badała także związki między zaburzeniami endokrynnymi, przedwczesnym starzeniem się i nowotworzeniem a działaniem dysruptorów endokrynnych.

Kolejnym wątkiem badawczym wzbogacającym dorobek naukowy habilitantki było określenie roli dehydroepiandrosteronu w zaburzeniach płodności.

Efektom działalności badawczej w powyższych tematach są artykuły opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych.

Działalność naukową habilitantka realizowała we współpracy z ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą, j.n.:

- European Academy of Andrology (staże naukowe w Rotterdamie oraz w Kopenhadze)
- Charite Hospital w Berlinie
- Hospital zum Heiligen Geist, Kempen
- Klinika Immunologii „Instytutu Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa
- Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa
- Instytut Genetyki Człowieka Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu

Efektom współpracy z powyższymi są artykuły opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych.

Habilitantka uczestniczyła w charakterze współbadacza w okresie 2006-2022r. w realizacji 3 projektów/grantów naukowych w toku konkursów krajowych i finansowanych ze środków publicznych.

Jest współautorką 6 rozdziałów w monografiach i podręcznikach z zakresu endokrynologii.

Habilitationka udokumentowała aktywne uczestnictwo (w tym w roli wykładowcy) w 117 konferencjach/kongresach w Polsce i za granicą - od 2019r.

Była Przewodniczącą Komitetów Organizacyjnych i Naukowych 14 konferencji krajowych.

Jest członkiem 9 towarzystw naukowych, polskich i międzynarodowych.

Podsumowując powyższy fragment recenzji, w mojej ocenie działalność naukowa habilitantki spełnia niezbędne kryteria formalne i merytoryczne do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Ocena osiągnięcia stanowiącego podstawę wszczęcia postępowania habilitacyjnego

Tytuł osiągnięcia naukowego: Zależności endokrynne, immunologiczne i genetyczne w niepłodności u kobiet i mężczyzn.

Osiągnięciem naukowym wynikającym z art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce - jest cykl sześciu publikacji naukowych, w tym 4 prac oryginalnych i 2 poglądowych o łącznej wartości 13,682 Impact Factor i 520 punktach MEiSW.

Wyniki badań będących podstawą publikacji ujętych w rzeczonym cyklu wskazują na wieloprzyczynowość niepłodności co uzasadnia wielokierunkowość badawczą realizowaną przez habilitantkę. Efektem jej pracy było usystematyzowanie i pogłębienie wiedzy na temat różnych patomechanizmów związanych z zaburzeniami płodności wraz z określeniem korelacji między zaburzeniami hormonalnymi, immunologicznymi i genetycznymi. Powyższe stanowi nowatorskie wielowątkowe ujęcie zagadnienia zaburzeń płodności u kobiet i mężczyzn. Koncepcje badawcze, które stały się podstawą do badań habilitantki nad zaburzeniami płodności wyrosły na bazie jej wcześniejszych doświadczeń oraz wyników opublikowanych przez innych autorów.

Prace badawcze i cykl publikacji habilitantki dotyczyły analizy i występowania różnych endokrynopatii, jak hipogonadyzmu hipogonadotropowego i hipergonadotropowego, wrodzonego przerostu nadnerczy, hiperandrogenizmu, niedoczynności przysadki, zaburzeń czynności tarczycy, zespołu policystycznych jajników, choroby Hashimoto i innych chorób autoimmunologicznych, hiperprolaktynemii, przedwczesnej niedoczynności hormonalnej

jajników u pacjentów z niepłodnością oraz skorelowania powyższych z zaburzeniami immunologicznymi i genetycznymi.

Rezultatem jej badań była identyfikacja i szczegółowy opis genetycznych zaburzeń stwierdzonych u kobiet i mężczyzn z niepłodnością i hipogonadyzmem. Wyniki pracy badawczej posłużyły sformułowaniu rekomendacji dotyczących diagnostyki niepłodności u mężczyzn oraz zastosowania hormonalnej stymulacji spermatogenezy za pomocą antyestrogenów lub gonadotropin w adekwatnych sytuacjach klinicznych.

Zainteresowanie genetycznymi aspektami niepłodności stało się impulsem do podjęcia przez habilitantkę badań, których efektem było znalezienie nowych wariantów patogennych u pacjentów z niepłodnością przy użyciu techniki NGS. Powyższe wskazuje na celowość wykonywania badań genetycznych u pacjentów z niepłodnością, co komunikuje habilitantka wspierając się konkretnymi wynikami badań. W pracy dot. powiązań genetycznych z niepłodnością został sformułowany schemat przeprowadzania wywiadu genetycznego ze zwróceniem uwagi na czynniki istotne dla wyjaśnienia przyczyn hipogonadyzmu czy innych zaburzeń hormonalnych. Zostały także zidentyfikowane czynniki epigenetyczne wpływające na materiał genetyczny.

Spójną tematycznie część z powyższymi zagadnieniami stanowi praca dotycząca powiązań między zaburzeniami płodności a chorobami z autoimmunoagresji, w tym reumatycznymi. Prace habilitantki przyczyniają się do lepszego rozumienia podstaw immunologicznych u pacjentów z zaburzeniami hormonalnymi prowadzącymi do niepłodności.

Habilitantka podjęła się także zbadania behawioralnych aspektów zaburzeń hormonalnych u kobiet z określeniem immunomodulującej roli progesteronu.

Powyższe oryginalne osiągnięcie habilitantki stanowi ważny wkład w rozwój dyscypliny naukowej poprzez zdefiniowanie powiązań między zaburzeniami hormonalnymi, immunologicznymi i genetycznymi u podłoża niepłodności.

W mojej ocenie osiągnięcie naukowe habilitantki spełnia niezbędne kryteria formalne i merytoryczne do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Ocena dorobku dydaktycznego habilitantki

10.2010r. do nadal - 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, Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego, w tym także w roli Kierownika Naukowego 6 kursów CMKP ;

10.2012-06.2019r. wykłady dla studentów Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego „Diagnostyka i przyczynowe leczenie zaburzeń zdrowia prokreacyjnego”;

2002-2010r. zajęcia praktyczne dla studentów Wydziału Lekarskiego Śląskiej Akademii Medycznej z zakresu chorób wewnętrznych oraz hematologii;

była kierownikiem specjalizacji dwóch lekarzy - endokrynologia.

Podsumowując powyższy fragment recenzji, w mojej ocenie działalność dydaktyczna habilitantki spełnia niezbędne kryteria formalne i merytoryczne do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Ocena aktywności organizacyjnej i popularnonaukowej habilitantki

2016r. do nadal - Przewodnicząca i współtworząca Polskiego Towarzystwa Zdrowia Prokreacyjnego i Leczenia Niepłodności;

Współorganizatorka cyklicznej Konferencji „Immunologia Rozrodu”;

Założycielka fundacji „ProCreatio”, organizatorka wydarzeń i akcji edukacyjnych dla pacjentów i lekarzy w zakresie zdrowia prokreacyjnego;

Wykładowczyni w cyklu konferencji „ZdrowiPłodni” – zadanie w ramach Narodowego Programu Zdrowia 2016-2020 (Łódź, Lublin, Poznań, Warszawa).

Podsumowując powyższy fragment recenzji, w mojej ocenie aktywność organizacyjna i popularnonaukowa habilitantki spełnia niezbędne kryteria formalne i merytoryczne do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Podsumowanie

Z przedstawionej oceny dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr n. med. Katarzyny Jankowskiej wynika, że jest ona samodzielną badaczką, z umiejętnością współpracy z zespołami badawczymi, w tym współpracy z instytucjami poza macierzystą Uczelnią. Posiada ukierunkowany i spójny dorobek naukowy, a także doświadczenie kliniczne w dziedzinie endokrynologii i immunologii.

Jej osiągnięcie naukowe, którego tematyka wynika z dotychczasowych zainteresowań naukowych stanowi nowatorski, dobrze zaplanowany pod względem metodycznym i rzetelnie przeprowadzony projekt badawczy, którego wyniki mają istotne walory poznawcze i praktyczne dla endokrynologii.

Na podstawie dokonanej oceny prac tworzących osiągnięcie naukowe dr n. med. Katarzyny Jankowskiej uznaję, że udokumentowane wyniki jej aktywności badawczej poszerzają wiedzę w obszarze endokrynologii i wraz z całokształtem dorobku naukowego oraz dydaktycznego spełniają w stopniu wystarczającym wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 ze zm.).

W związku z powyższym wnioskuję do Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o dopuszczenie dr n. med. Katarzyny Jankowskiej do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego i pozytywne zaopiniowanie wniosku o nadanie jej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Z wyrazami szacunku

