

Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum  
Wydział Lekarski  
Katedra Ginekologii i Położnictwa  
Klinika Endokrynologii Ginekologicznej  
31-501 Kraków, ul. Kopernika 23  
tel. 12 424 85 71, fax 12 424 85 70

2022-02-15

## RECENZJA DOROBKU I OPINIA W POSTĘPOWANIU O NADANIE STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO

Przedstawiony do oceny dorobek habilitantki dr n.med. Anety Słabuszewskiej-Józwiak składa się z pięciu publikacji wiodących stanowiących znaczący wkład w rozwój ginekologii i położnictwa. Trzy z nich to prace oryginalne badawcze a w dwie to metaanalizy. Łączny współczynnik wpływu (impact factor IF) tych publikacji wynosi 16,346. Stanowi to 29,5% całkowitego dorobku habilitantki w zakresie IF, a 42% reszty dorobku nie zgłoszonego jako osiągnięcie wiodące. W każdej z tych pięciu publikacji habilitantka jest pierwszym autorem. IF każdej z tych prac przekracza medianę IF dla dziedziny położnictwo i ginekologia, a IF jednej z nich (*Global changes....*) zbliża się do pięciokrotności mediany IF dla dziedziny, w której habilituje się dr n.med. Aneta Słabuszewska-Józwiak. W ocenie dorobku habilitantki należy podkreślić zgłoszenie dwóch metaanaliz jako elementu osiągnięcia wiodącego. Ich udział w IF całego osiągnięcia wiodącego stanowi 36%. Załączenie dwóch metaanaliz jako elementu osiągnięcia wiodącego podnosi jego wartość stanowiąc dowód opanowania przez habilitantkę metod stosowanych w metaanalizie danych. Kolejnym elementem podnoszącym wartość

całości dorobku naukowego dr n.med. Anety Słabuszewskiej-Józwiak jest bardzo niski wskaźnik autocytowań wynoszący jedynie około 3,5% całości cytowań. Świadczyć to może o zainteresowaniu środowiska naukowego krajowego i zagranicznego wynikami badań habilitantki. Związany z indeksem cytowań jest również bardzo wysoki indeks Hirscha dla całego dorobku wynoszący 7. Należy także podkreślić bardzo wysoki, całkowity IF dorobku naukowego habilitantki wynoszący 55,385. Ten współczynnik wpływu jest ponad pięciokrotnie wyższy od pięciokrotności mediany dla dziedziny w której habilituje się pani doktor Słabuszewskiej-Józwiak. Dodatkowo zauważyć należy fakt bycia dwukrotnie pierwszym autorem oraz pięciokrotnie współautorem na miejscach równie istotnych w procesie tworzenia publikacji naukowych, nie licząc oczywiście prac w cyklu prac wiodących w tym procesie habilitacyjnym.

Analizując merytorycznie uzyskane przez habilitantkę wyniki publikacji wiodących należy podkreślić nowoczesność metod badawczych analizujących konsekwencje neonatologiczne i matczyne cięcia cesarskiego. Liczba badanych pacjentek 111 wydaje się także wystarczająca.

Habilitantka wykazała zmianę procesów epigenetycznych w łożysku, co skutkuje zmianami środowiska endokrynnego matki i noworodka poprzez poród drogą cięcia cesarskiego. Wykazała również zmianę aktywności genów wpływających na procesy metaboliczne tak matki, jak i noworodka. Habilitantka podkreśla, że łożyska do badań pochodziły z ciąż zakończonych planowanym cięciem cesarskim. Podkreśla to jednorodność grupy badanej oraz grupy kontrolnej.

Należy także podkreślić, że w dobie epidemii cięć cesarskich wykonywanych masowo z bardzo szerokich, a nawet zbyt szerokich wskazań, habilitantka wykazuje, że już sama metoda ukończenia ciąży może w sposób niewidoczny w pierwszej chwili po urodzeniu, wpływać na dalszy rozwój dziecka i jego ryzyko chorób metabolicznych w przyszłości.

Uwagę zwraca także współpraca naukowa habilitantki z jednostkami badań podstawowych (Zakład Biochemii i Farmakogenomiki Wydz. Farmaceutyczny WUM; Katedra Biologii i Genetyki Medycznej Uniwersytetu Gdańskiego) oraz na fakt bycia promotorem pomocniczym w 3 przewodach doktorskich oraz fakt bycia opiekunem 5 prac magisterskich. Nie należy także zapominać o działalności translatorskiej habilitantki, której owocem są tłumaczenia 3 książek medycznych wydanych przez PZWL.

Tak więc dr n.med. Aneta Słabuszewska-Józwiak i jej dorobek naukowy spełniają wymogi do nadania stopnia doktora habilitowanego zawarte w Ustawie Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce Dz. U. z 2020 póź. zm.)

**Dr hab. med. Tomasz Milewicz**  
Specjalista ginekologii i położnictwa  
Specjalista endokrynologii  
Specjalista endokrynologii i ginekologii  
lekarz tel. 604 952 405  
4769552 980611795