

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ**  
**Z DNIA 6.09.2017 r**  
**ZAWIERAJACA OPINIĘ W SPRAWIE NADANIA**  
**STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK**  
**MEDYCZNYCH DR AGNIESZCZE OLSZANECKIEJ**

Komisja habilitacyjna w składzie:

**Przewodniczący:** Prof. dr hab. Grzegorz Opolski

**Sekretarz:** Dr hab. med. Wojciech Płazak

**Recenzenci:** Dr hab. Przemysław Witek

Dr hab. Mariusz Kruk

Dr hab. Barbara Gryglewska

**Członkowie Komisji:**

Prof. dr hab. med. Zdzisława Kornacewicz-Jach

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Surdacki

działając na podstawie art. 16 ust. 1 i 2, art. 18a ust. 8 i 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. 2016 poz. 882 z późn. zm.), § 14 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2015, poz 1842), § 4 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) oraz na podstawie postanowienia Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dn. 5.04.2017 r. powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego

dr Agnieszki Olszaneckiej podjęła przy obecności sześciu osób (nieobecny: dr hab. Przemysław Witek) *jednogłośnie w głosowaniu jawnym*

**uchwałę wyrażającą pozytywną opinię  
w sprawie nadania dr Agnieszce Olszaneckiej  
stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych  
w dyscyplinie *medycyna***

UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę dr Agnieszki Olszaneckiej oraz opiniami Recenzentów: dr hab. Przemysława Witka, dr hab. Mariusza Kruka oraz dr hab. Barbary Gryglewskiej ustaliła co następuje.

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr Agnieszka Olszanecka ukończyła staż podyplomowy w Szpitalu Uniwersyteckim w Krakowie w 1999 roku, wówczas rozpoczęła pracę w I Klinikce Kardiologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie, W roku 2005 została specjalistą w zakresie chorób wewnętrznych, w 2009 roku – specjalistą w zakresie hipertensjologii, w 2013 roku – kardiologiem. Obecnie pracuje nadal w Klinice (obecna nazwa I Klinika Kardiologii, Elektrokardiologii Interwencyjnej oraz Nadciśnienia Tętniczego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego) na etacie adiunkta.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Dr Agnieszka Olszanecka przedstawiła cykl prac monotematycznych zatytułowany „Nadciśnienie tętnicze u kobiet w okresie okołomenopauzalnym – aspekty kliniczne, hormonalne oraz metaboliczne”.

Celem badań była ocena ciśnienia tętniczego oraz subklinicznych zmian narządowych w obrębie serca, naczyń tętniczych i nerek, u kobiet z nadciśnieniem tętniczym przed i po menopauzie, z wyodrębnieniem czynników hormonalnych i metabolicznych modyfikujących zależność między ww. uszkodzeniami narządowymi i menopauzą.

W pierwszej pracy Autorka stwierdziła, że u kobiet z nadciśnieniem tętniczym (zarówno w grupie przed, jak i po menopauzie) istotnie wyższe jest stężenie leptyny (wynik został otrzymany po uwzględnieniu w analizie wieloczynnikowej wieku oraz wskaźnika masy ciała). Zaobserwowała dodatnią korelację między stężeniem leptyny a skurczowym ciśnieniem tętniczym z 24-godzinnej rejestracji. Uzyskane wyniki po raz pierwszy wskazują, że u kobiet z pierwotnym nadciśnieniem w okresie okołomenopauzalnym, niezależnie od wskaźnika masy ciała i obwodu talii, stężenie leptyny może ogrywać istotną rolę w patogenezie podwyższenia ciśnienia tętniczego.

W drugiej pracy Autorka stwierdza m. in., że zespół metaboliczny u pacjentek z nadciśnieniem tętniczym w okresie okołomenopauzalnym stanowi czynnik ryzyka wystąpienia subklinicznych zmian narządowych nadciśnienia tętniczego, w badanej grupie jego występowanie stwierdziła u 40% chorych. Menopauza jest czynnikiem silnie determinującym przebudowę ściany tętnicy szyjnej będącą markerem subklinicznej miażdżycy.

W kolejnej pracy dr Agnieszka Olszanecka wykazała zależność między poziomem wolnego testosteronu a zespołem metabolicznym, wskaźnikami subklinicznej miażdżycy oraz funkcją rozkurczową lewej komory u kobiet w okresie okołomenopauzalnym. Dotychczas zagadnienie wpływu androgenów na ciśnienie tętnicze krwi u kobiet, także w okresie pomenopauzalnym było przedmiotem badań zarówno przekrojowych, jak i obserwacyjnych, żadne z nich nie odnosiło zmian hormonalnych ani do parametrów podatności naczyń, ani funkcji rozkurczowej lewej komory, czy kolejnych składowych zespołu metabolicznego. Przesunięcie równowagi między estrogenami i androgenami w kierunku względnego nadmiaru testosteronu u kobiet po menopauzie może modulować ryzyko sercowo-naczyniowe.

W czwartej publikacji Autorka opisuje związek stężenia białka wiążącego insulinopodobne czynniki wzrostu-2 (IGFBP-2) z ryzykiem kardiometabolicznym u kobiet

w okresie okołomenopauzalnym. W tym kontekście poziom IGFBP-2 – łączący wpływ układu hormonalnego oraz adipocytokin na ciśnienie tętnicze oraz powikłania narządowe – może stać się interesującym biomarkerem ryzyka sercowo-naczyniowego i metabolicznego.

#### OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Zainteresowania naukowe dr Agnieszki Olszaneckiej skupiały się początkowo na problematyce nadciśnienia tętniczego i jego dziedziczności. Równolegle drugim kierunkiem badań coraz szerzej rozwijanych, była problematyka chorób układu krążenia u kobiet. Owocem tej działalności był cykl publikacji na temat wpływu hormonalnej terapii zastępczej na ciśnienie tętnicze, podatność naczyń, funkcję śródbłonna i jakość życia. Od 2000 roku Habilitantka brała udział w realizacji programu EPOGH (*European Project on Genes in Hypertension*). Projekt umożliwił opisanie związku z fenotypami układu krążenia zarówno uprzednio zdefiniowanych genów-kandydatów nadciśnienia (geny układu RAA, geny 3 podjednostek adducyny), jak i nowych polimorfizmów w zakresie białek przekazywania sygnału (podjednostka beta-3 białka G, białko RGS2). Uzyskane wyniki zostały wykorzystane do przygotowania rozprawy doktorskiej pt „*Polimorfizm podjednostki beta3 białka G (C825T) u pacjentów z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym – badania rodzin*”, której promotorem była Prof. dr hab. med. Kalina Kawecka-Jaszcz.

Odrębną dziedziną zainteresowań dr Agnieszki Olszaneckiej stanowią aspekty nadciśnienia tętniczego u kobiet z uwzględnieniem odrębności patofizjologicznych okresu okołomenopauzalnego. Badania nad tym tematem stanowią podstawę przedstawionego we wniosku habilitacyjnym cyklu publikacji.

W ostatnich latach do spektrum zainteresowań Habilitantki dołączyły badania dotyczące denerwacji tętnic nerkowych u chorych z opornym nadciśnieniem tętniczym. Badania prowadzone w Klinice pozwoliły na włączenie ich wyników i opracowanie w ramach międzynarodowego konsorcjum EnCORED.

Dr Agnieszka Olszanecka jest autorem 43 publikacji oryginalnych (w tym 26 w czasopiśmie posiadających IF), 11 opisów przypadków, 16 prac poglądowych, 11 rozdziałów w podręcznikach, 26 prac popularno-naukowych.

Punktacja całkowitego dorobku naukowego (z wyłączeniem streszczeń zjazdowych, listów do redakcji i publikacji z badań wielośrodkowych) wynosi: IF 109,756, MNiSW 857, liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science 556 (bez autocytowań 544), indeks Hirscha według bazy Web of Science 10.

Punktacja dorobku naukowego z wykluczeniem cyklu prac stanowiących osiągnięcie naukowe przedstawione do habilitacji wynosi: IF= 101,941, MNiSW 769.

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr hab. med. Agnieszka Olszanecka prowadzi ćwiczenia i seminaria dla studentów Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum UJ, Kierunku Dietetyki oraz Wydziału Ochrony Zdrowia Ratownictwa Medycznego, ponadto dla studentów Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców CM UJ. Jest promotorem pracy magisterskiej oraz dwóch prac licencjackich na Wydziale Lekarskim CM UJ. Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy I Klinice Kardiologii, Elektrokardiologii Interwencyjnej oraz Nadciśnienia Tętniczego. Jest wykładowcą podczas kursów specjalizacyjnych Medycznego Centrum Kształcenia Podyplomowego w Krakowie. Jest współorganizatorem i wykładowcą na Warsztatach Echokardiograficznych organizowanych przez I Klinikę Kardiologii.

## NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Dr Agnieszka Olszanecka otrzymała wiele nagród za działalność naukową, m. in. nagrodę Towarzystwa Lekarskiego Krakowskiego im. Prof. dr hab. med. Marka Sycha, nagrodę zespołową Ministra Edukacji Narodowej i Sportu, nagrody zespołowe Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego.

## OPINIE RECENZENTÓW I WNIOSEK KOŃCOWY

**Pan dr hab. Przemysław Witek** stwierdza, że „Habilitantka posiada wiedzę i umiejętności w zakresie samodzielnego prowadzenia badań naukowych, prawidłowo dobiera i stosuje metody badawcze oraz w sposób dojrzały formułuje wynikające z nich wnioski”. Recenzent podkreśla, że przedstwiony cykl publikacji „stanowi znaczny, oryginalny wkład Autorki w rozwój nauki. Na szczególne podkreślenie zasługuje interdyscyplinarność podjętej tematyki, która obejmuje zagadnienia z dziedziny kardiologii, ale także endokrynologii, diabetologii i medycy metabolicznej.”

**Pani Prof. Barbara Gryglewska** stwierdza, że „Habilitantka ma znaczne osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne oraz poważny dorobek naukowy dotyczący wielu aspektów patomechanizmów nadciśnienia tętniczego, jego powikłań oraz udziału czynników genetycznych, a także wybranych problemów chorób układu krążenia u kobiet czy leczenia nadciśnienia opornego. Cykl prac (...) wpisuje się w bardzo istotny problem poprawy szacowania ryzyka sercowo-naczyniowego, rozwoju subklinicznych uszkodzeń narządowych oraz propozycji wprowadzenia nowych potencjalnych biomarkerów w ocenie ryzyka kardiometabolicznego (...) Całość dorobku (...) świadczy o ugruntowanym warsztacie naukowym i konsekwentnie realizowanej ścieżce badawczej.”

**Pani prof. Zdzisława Kornacewicz-Jach** dodaje, że „działalność organizacyjna i dydaktyczna dr Agnieszki Olszaneckiej jest imponująca”.

**Dr hab. Mariusz Kruk** stwierdza, że badania prowadzone przez Habilitantkę „zostały starannie zaplanowane i zrealizowane, a uzyskane wyniki dobrze udokumentowane. Dyskusja i omówienie wyników badań wskazuje na twórcze podejście do tematyki badawczej i gruntowną znajomość przedmiotu”.

**Prof. dr hab. med. Andrzej Surdacki** oraz **dr hab. med. Wojciech Płazak** podkreślili rzetelność oraz wysoką merytoryczność habilitantki w pracy z pacjentami.

**Wszyscy recenzenci przedłożyli opinię pozytywną i wnioskuje o nadanie dr Agnieszce Olszaneckiej tytułu doktora habilitowanego.**

**Wobec powyższego Komisja Habilitacyjna podjęła uchwałę zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr Agnieszce Olszaneckiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych.**

Sekretarz Komisji

Wojciech Płazak

Przewodniczący Komisji

G. G. G.