

Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 02.06.2023 r.
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne
wszczęty na wniosek dr n. med. Agnieszki Barbary Wsół

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych WUM, działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Ocena aktywności i funkcji układu oksytocynergicznego w modelu zwierzęcym nadciśnienia tętniczego SHR i pozawałowej niewydolności serca” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Agnieszce Barbarze Wsół stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie *nauk medycznych i nauk o zdrowiu*, w dyscyplinie *nauki medyczne*.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

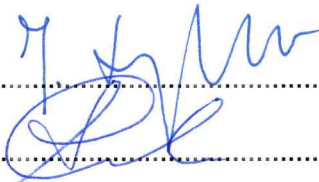
§ 3

Na Uchwałę nie przysługuje zażalenie.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący

Sekretarz


.....
.....

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 02.06.2023 r.

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
dr n. med. Agnieszki Barbary Wsół
z Katedry i Zakładu Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej
WARSZAWSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO

Ocena dokonana przez Komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. Agnieszki Barbary Wsół, wszczętego w dniu 20.09.2022 r.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. n. med. Józef Langfort
Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Andrzej Cacko
Recenzenci: prof. dr hab. n. med. Marcin Adamczak
 prof. dr hab. n. med. Krzysztof J. Filipiak
 prof. dr hab. n. med. Andrzej Tykarski
 prof. dr hab. n. farm. Ewa Chabielska
Członkowie komisji: prof. dr hab. n. med. Marta Struga

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Agnieszki Barbary Wsół. oraz opiniami Recenzentów:

- prof. dr hab. n. med. Marcina Adamczaka ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach,
- prof. dr hab. n. med. Krzysztofa J. Filipiaka z Uczelni Medycznej im. Marii Skłodowskiej Curie w Warszawie ,
- prof. dr hab. n. med. Andrzeja Tykarskiego z Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu ,
- prof. dr hab. n. farm. Ewy Chabielskiej z Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku,

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

- 2007 - dyplom lekarza, II Wydział Lekarski, Warszawski Uniwersytet Medyczny
- 2012 - stopień naukowy doktora nauk medycznych, I Wydział Lekarski, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Tytuł rozprawy doktorskiej: „Rola oksytocyny w neurogennej regulacji układu krążenia u szczurów z niewydolnością serca oraz u szczurów z nadciśnieniem tętniczym SHR”

Promotor: prof. dr hab. n. med. Ewa Szczepańska-Sadowska

Recenzenci: prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opolski, prof. dr hab. n. med. Andrzej Januszewicz

- 2014 - specjalista chorób wewnętrznych, Centrum Egzaminów Medycznych, Łódź, kierownik specjalizacji: prof. dr hab. n. med. Marek Kuch
- 2019 - specjalista kardiologii, Centrum Egzaminów Medycznych, Łódź, kierownik specjalizacji: dr n. med. Marek Chmielewski

Zatrudnienie:

- od 2007 - asystent, następnie od 2012 adiunkt w Katedrze i Zakładzie Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
- 2009 – 2022 - Klinika Kardiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych II Wydziału Lekarskiego Wojewódzki Szpital Bródnowski, Warszawa;
- 2018 - staż na Uniwersytecie w Ratyźbonie, Niemcy w laboratoriach behawioralnych Katedry Neurobiologii i Fizjologii Zwierząt Wydziału Biologii i Medycyny Przedklinicznej (Lehrstuhl Neurobiologie und Tierphysiologie; Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin) – szkolenie z zakresu procedur do badania reakcji stresowych, wygłoszenie wykładów na temat „Oxytocin in the regulation of cardiovascular functions”;

OCENA DROBKU NAUKOWEGO:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr n. med. Agnieszki Barbary Wsół obejmuje 31 publikacji naukowych (16 stanowią prace oryginalne, 11 prac poglądowych, 4 opisy przypadków). Ponadto Habilitantka jest współautorką 3 monografii i 19 rozdziałów w monografiach i podręcznikach. Dorobek naukowy obejmuje także 14 doniesień prezentowanych na zjazdach międzynarodowych. Sumaryczny IF wynosi 51,735; punktacja MEiN wynosi 1110, liczba cytowani wg bazy Web of Science wynosi 111 (bez autocytowań), indeks Hirscha wg bazy Web of Science = 8. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTOREM		PO DOKTORACIE	
	IF	MNiSW	IF	MNiSW
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	8,369	87	24,443	500
Opisy przypadków	-	5	0,519	23
Prace poglądowe	-	-	18,414	495
RAZEM	8,369	92	43,366	1018
Research Letter	-	-	-	-
RAZEM	8,369	92	43,366	1018

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitantkę badaniach należą:

- Badania nad oksytocyną w regulacji układu krążenia,
- Badania nad wazopresyną i angiotensyną II,
- Badania nad ośrodkowym działaniem apeliny,
- Ośrodkowa interakcja między oreksyną A a wazopresyną w regulacji ciśnienia tętniczego,
- Wpływ diety wysokosodowej na gospodarkę wodno-elektrolitową i przebudowę mięśnia sercowego u szczurów po zawale serca,
- Ocena przydatności analizy zmienności załamka P w teście wysiłkowym w przewidywaniu istotnych zwężeń w naczyniach wieńcowych.

OCENA MONOGRAFII HABILITACYJNEJ lub CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr n. med. Agnieszkę Barbarę Wsół będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego jest cykl 5 publikacji (4 prace oryginalne, 1 praca pogładowa), zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym „Ocena aktywności i funkcji układu oksytocynergicznego w modelu zwierzęcym nadciśnienia tętniczego SHR i pozawałowej niewydolności serca”

Habilitantka jest pierwszym i korespondującym autorem w 4 publikacjach wchodzących w skład wchodzących w skład cyklu. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2014 - 2022 w czasopismach z Impract Factor (IF). Sumaryczny IF cyklu publikacji wynosi 18,725, a suma punktów MNiSW – 365 (z uwzględnieniem przelicznika – 450). Na cykl składają się następujące publikacje: (jeśli osiągnięcie jest cyklem publikacji)

1. **Wsol A [autor korespondujący]**, Szczepanska-Sadowska E, Kowalewski S, Puchalska L, Cudnoch-Jedrzejewska A. Oxytocin differently regulates pressor responses to stress in WKY and SHR rats: the role of central oxytocin and V1a receptors. *Stress*. 2014;17(1):117-25. doi: 10.3109/10253890.2013.872620.

Praca oryginalna IF 2.715 Punktacja MNiSW 30 w momencie publikacji, wg przelicznika 70

2. **Wsol A [autor korespondujący]**, Wojno O, Puchalska L, Wrzesien R, Szczepanska-Sadowska E, Cudnoch-Jedrzejewska A. Impaired hypotensive effects of centrally acting oxytocin in SHR and WKY rats exposed to chronic mild stress. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2020;318(4):R160-R172. doi: 10.1152/ajpregu.00050.2019

Praca oryginalna IF 3.619 Punktacja MNiSW 70

3. **Wsol A [autor korespondujący]**, Kasarello K, Kuch M, Gala K, Cudnoch-Jedrzejewska A. Increased Activity of the Intracardiac Oxytocinergic System in the Development of Postinfarction Heart Failure. *Biomed Res Int*. 2016;2016:3652068. doi: 10.1155/2016/3652068

Praca oryginalna IF 2.476 Punktacja MNiSW 25 w momencie publikacji, wg przelicznika 70

4. **Wsol A [autor korespondujący]**, Gondek A, Podobinska M, Chmielewski M, Sajdel-Sułkowska E, Cudnoch-Jędrzejewska A. Increased oxytocinergic system activity in the cardiac muscle in spontaneously hypertensive SHR rats. Arch Med Sci. 2022; 18(4):1088–1094. doi:10.5114/aoms.2019.85446.

Praca oryginalna IF 3,707 Punktacja MNiSW 100

5. Szczepanska-Sadowska E, **Wsol A**, Cudnoch-Jędrzejewska A, Zera T. Complementary Role of Oxytocin and Vasopressin in Cardiovascular Regulation. Int J Mol Sci. 2021; 22(21):11465.

Praca poglądowa IF 6,208 Punktacja MNiSW 140

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitantki było poszerzenie wiedzy na temat udziału oksytocyny w modelu zwierzęcym nadciśnienia tętniczego SHR oraz pozawałowej niewydolności serca.

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. med. Angieszki Barbary Wsól:

Prof. dr hab. n. med. Marcin Adamczak podkreślił, że temat podjęty przez Habilitantkę w cyklu prac uważa za aktualny, jak i istotny z punktu widzenia poznawczego i w przyszłości może klinicznego, a cykl publikacyjny Habilitantki należy uznać jednoznacznie za „osiągnięcie naukowe” stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej, którą reprezentuje. Na podkreślenie zasługuje międzynarodowa współpraca naukowa Habilitantki.

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof J. Filipiak podkreślił, że przeprowadzone przez Habilitantkę szerokie badania nad mało poznanym układem neurochormonalnym sprawiają, iż nie ma wątpliwości, że przedstawione osiągnięcie naukowe spełnia wymogi ustawowe, jest oryginalne, nowoczesne i może w przyszłości przełożyć się na praktyczne implikacje.

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Tykarski podkreślił, że wnioski z prac wchodzących w skład cyklu publikacyjnego rzucają nowe światło na potencjalne możliwości wykorzystania oksytocyny lub jej agonistów w terapii nadciśnienia tętniczego i niewydolności serca.

Prof. dr hab. n. farm. Ewa Chabielska podkreśliła wkład pracy Habilitantki w publikacjach z cyklu przedstawionego jako osiągnięcie, odbyty przez Habilitantkę staż zagraniczny oraz zastosowanie wymagającej i pracowitej metodologii badawczej w osiągnięciu Habilitantki, które stanowi istotny wkład w rozwój fizjologii i kardiologii przedklinicznej. Wyniki badań Habilitantki są istotne również ze względu na częstość występowania chorób układu krążenia.

Recenzje cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, całość dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Kandydatki stanowią nieodłączny element Załącznika.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Marta Struga w swojej opinii zaznaczyła, że Habilitantka wyznaczyła cele naukowe i w ramach badań nad cyklem prac złożonych jako „osiągnięcie naukowe” konsekwentnie je zrealizowała. Cykl prac to logiczna i zwarta całość, spełniająca oczekiwania i wymogi postępowania habilitacyjnego. Dr Agnieszka Barbara Wsół w ramach swoich badań dostarczyła wiele nowych interesujących danych, ważnych zarówno w aspekcie poznawczym, jak i aplikacyjnym. Reasumując prof. Marta Struga oceniła zarówno osiągnięcie naukowe, jak i całościowy dorobek naukowy jako znaczący, a wnioski z publikowanych prac stanowią zacin do kolejnych badań zgłębiających temat. Dr Agnieszka Barbara Wsół jest z całą pewnością dobrym Kandydatem na samodzielnego pracownika nauki.

Dr hab. n. med. i n. o zdr. Andrzej Cacko podkreślił dorobek Habilitantki i jej współpracę zagraniczną, co niewątpliwie jest ważnym kryterium stawianych Kandydatom na samodzielnych pracowników nauki.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

- prowadzenie zajęć z fizjologii człowieka dla studentów Wydziału Lekarskiego, Wydziału Lekarsko-Dentystycznego, Wydziału English Division, Analityki medycznej, Elektroradiologii i Audiofonologii;
- koordynacja egzaminów z przedmiotu fizjologia z patofizjologią w Katedrze i Zakładzie Fizjologii Doświadczalnej i Klinicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
- organizacja i udział w zajęciach fakultatywnych w Warszawskim Uniwersytecie Medycznych, m.in. Przypadki Kliniczne (we współpracy z Katedrą i Kliniką Kardiologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych), Pisanie Prac Naukowych (we współpracy z I Katedrą i Kliniką Kardiologii);

- opiekun naukowy studentów zagranicznych (dwukrotnie) w ramach praktyk wakacyjnych International Federation of Medical Students Association (IFMSA);
- prowadzenie wykładów szkoleniowo-dydaktycznych dla lekarzy i farmaceutów
- promotor pomocniczy w jednym przewodzie doktorskim
- promotor sześciu prac licencjackich

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

- 2011 – Nagroda Zespołowa Ministra Zdrowia za cykl 9 publikacji nad rolą angiotensyny II, wazopresyny, oksytocyny i cytokin prozapalnych w zaburzeniach ośrodkowej regulacji krążenia w pozawałowej niewydolności serca i stresie.
- 2012 – Nagroda Zespołowa Dydaktyczna I stopnia przyznana przez JM Rektora WUM za współautorstwo publikacji, pt: „ Niewydolność serca - 33pytania odpowiedzi”, „Niewydolność serca – trudne zagadnienia – 44 pytania i odpowiedzi”, „Leki beta-adrenolityczne wybrane zagadnienia. 33 pytania i odpowiedzi.”
- 2012 - Wyróżnienie pracy doktorskiej „Rola oksytocyny w neurogennej regulacji układu krążenia u szczurów z niewydolnością serca oraz u szczurów z nadciśnieniem tętniczym SHR”
- 2022 - Nagroda Zespołowa za osiągnięcia naukowe III stopnia przyznana przez JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za pracę pogładową na temat roli oksytocyny i wazopresyny w regulacji układu sercowo-naczyniowego

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitantki w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego i organizacyjnego odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

Członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. med. Agnieszka Barbara Wsół spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego, określony w ustawie o stopniach i tytułach naukowych, jakim jest pozytywna ocena jej dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

W oparciu o przedstawioną opinię członkowie Komisji habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Agnieszce Barbarze Wsół stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 02.06.2023 r.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący



Sekretarz

