

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 14.09.2023
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania
stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr Agaty Tymińskiej**

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych WUM, działając na podstawie art. 219 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 dokumentacją wniosku i recenzjami, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane: „Wybrane elementy charakterystyki klinicznej, czynników rokowniczych, leczenia i rokowania pacjentów w zależności od etiologii i typu niewydolności serca” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Agacie Tymińskiej 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.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący



Signed by /
Podpisano przez:
Tomasz Marian
Brzostek
Date / Data:
2023-09-18 09:06

Sekretarz

.....
A. Helmarczyk Emsel

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR AGATY TYMIŃSKIEJ
Z I KATEDRY I KLINIKI KARDIOLOGII
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. Agaty Tymińskiej, wszczętego w dniu 15.01.2023 roku.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. n. med. Tomasz Brzostek – Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie

Sekretarz: dr hab. n. med. Anna Stelmaszczyk-Emmel – Warszawski Uniwersytet Medyczny

Recenzenci:

prof. dr hab. n. med. Lidia Tomkiewicz-Pajak - Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum w Krakowie

prof. dr hab. n. med. Anna Polewczyk - Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

prof. dr hab. n. med. Sebastian Szmit - Centrum Medyczne Kształcenie Podyplomowe w Warszawie

prof. dr hab. n. med. Anna Tomaszuk-Kazberuk - Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Członek komisji: dr hab. n. med. Jacek Lewandowski - Warszawski Uniwersytet Medyczny

zapoznała się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Agaty Tymińskiej oraz opiniami Recenzentów.

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

Dr Agata Tymińska ukończyła I Wydział Lekarski Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego i uzyskała dyplom lekarza w roku 2015. W latach 2013-14 odbywała studia

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr n. med. Agatę Tymińską, będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, jest cykl 5 publikacji, w tym 3 prace oryginalne, 1 opis przypadku i 1 praca poglądowa, zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym:

„Wybrane elementy charakterystyki klinicznej, czynników rokowniczych, leczenia i rokowania pacjentów w zależności od etiologii i typu niewydolności serca„.

Habilitantka jest pierwszym autorem we wszystkich publikacjach wchodzących w skład cyklu. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2021-2022 w czasopiśmie z Impact Factor (IF). Sumaryczny IF cyklu publikacji wynosi 20,837, a suma punktów MNiSW - 510. Na cykle składają się następujące publikacje:

1. Tymińska A, Ozierański K, Balsam P, Maciejewski C, Wancerz A, Brociek E, Marchel M, Crespo-Leiro MG, Maggioni AP, Drożdż J, Opolski G, Grabowski M, Kapłon-Cieślicka A.: Ischemic Cardiomyopathy versus Non-Ischemic Dilated Cardiomyopathy in Patients with Reduced Ejection Fraction- Clinical Characteristics and Prognosis Depending on Heart Failure Etiology (Data from European Society of Cardiology Heart Failure Registries). *Biology (Basel)*. 2022 Feb 21;11(2):341. doi: 10.3390/biology11020341. IF: 5,168 MEiN: 100 pkt
2. Tymińska A, Ozierański K, Balsam P, Kapłon-Cieślicka A, Maciejewski C, Marchel M, Crespo-Leiro MG, Maggioni AP, Drożdż J, Filipiak KJ, Opolski G, Grabowski M. The prevalence and association of major ECG abnormalities with clinical characteristics and the outcomes of real-life heart failure patients - Heart Failure Registries of the European Society of Cardiology. *Kardiol Pol*. 2021;79(9):980-987. doi: 10.33963/KP.a2021.0053. Epub 2021 Jul 6. PMID: 34227675. IF: 3,710 MEiN: 100 pkt
3. Tymińska A, Ozierański K, Wawrzacz M, Balsam P, Maciejewski C, Kleszczewska M, Zawadzka M, Marchel M, Crespo-Leiro MG, Maggioni AP, Drożdż J, Opolski G, Grabowski M, Kapłon-Cieślicka A. Heart rate control and its predictors in patients with heart failure and sinus rhythm. Data from the European Society of Cardiology Long Term Registry. *Cardiol J*. 2022 Aug 17. doi: 10.5603/CJ.a2022.0076. Epub ahead of print. IF: 3,487 MEiN: 100 pkt

w ramach programu Erasmus na wydziale lekarskim Uniwersytetu Alcala de Henares w Madrycie, a za całokształt osiągnięć naukowych w okresie studiów została nagrodzona Złotą Odznaką Studenckiego Towarzystwa Naukowego. W 2020 r., po odbyciu studiów doktoranckich w I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM, uzyskała stopień doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu nadany przez WUM, na podstawie dysertacji zatytułowanej: „Galektyna-3 oraz białko ST2 w zawale serca i w obserwacji pozawałowej”, promotorem był prof. dr hab. n. med. Krzysztof J. Filipiak.

Dr Agata Tymińska do 2016 roku była zatrudniona w Centralnym Szpitalu Klinicznym jako lekarz stażysta, następnie jako lekarz rezydent specjalizujący się w kardiologii (od 2016-), a także badacz w I Katedrze i Klinice Kardiologii (od 2019).

W latach 2016-2022 Kandydatka odbyła szereg staży i kursów zakończonych uzyskaniem certyfikatów: certyfikat Grupy Roboczej Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej ESC w Brukseli w zakresie prowadzenia badań klinicznych i pisanie prac naukowych; certyfikat ukończenia szkolenia Clinical Trialist Summer School z tworzenia i realizacji badań klinicznych Europejskiej Asocjacji Niewydolności Serca w Budvie, (Czarnogóra), certyfikat ukończenia szkolenia Agencji Badań Medycznych dotyczący tworzenia i realizacji badań klinicznych; europejski certyfikat w zakresie Echokardiografii Przekłatkowej EACVI Adult Transthoracic Echocardiography (TTE) Certification.

OCENA DROBKU NAUKOWEGO:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr n. med. Agaty Tymińskiej obejmuje 79 publikacji naukowych (48 stanowią prace oryginalne, 17 prace pogładowe, 6 opisy przypadków, 2 prace wielośrodkowe, 2 listy do redakcji). Ponadto Habilitantka jest autorem 6 rozdziałów w podręcznikach oraz redaktorem naukowym podręcznika. Dorobek naukowy obejmuje także liczne doniesienia prezentowane na zjazdach międzynarodowych. Sumaryczny IF wynosi 184,524; punktacja MNiSW wynosi 4760, liczba cytowań wg bazy Web of Science (bez autocytowań) wynosi 360, indeks Hirscha wg bazy Web of Science = 12. Wraz z listami do redakcji i badaniami wielośrodkowymi sumaryczny IF wynosi 322,047, punktacja MEiN 6500. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MNiSW	IF	MNiSW
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	68,923	1738	86,000	2030
Opisy przypadków	4,782	144	3,487	100
Prace poglądowe	6,014	318	15,318	430
RAZEM	79,719	2200	104,805	2560
Informacje dodatkowe				
Research Letter	29,983		41,073	
Publikacje w badaniach wielośrodkowych	4,045		57,498	
RAZEM	34,028		98,571	

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitantkę badaniach należą:

- niewydolność serca – czynniki rokownicze
- zapalenie mięśnia sercowego – charakterystyka, diagnostyka i rokowanie
- migotanie przedsionków
- biomarkery ryzyka chorób sercowo-naczyniowych i wykorzystanie nowych technologii i nowych technik diagnostycznych

W ramach prowadzonych projektów Habilitantka wykazała współpracę z różnymi zagranicznymi ośrodkami naukowymi: Division of Cardiology, Department of Cardiac Thoracic Vascular Sciences and Public Health, University of Padova, Padova, Italy; De Gasperis Cardio Center, Niguarda Hospital, Milano, Italy; Department of Cardiology of the Clinical Center of Serbia and Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia; Liverpool Centre for Cardiovascular Science, University of Liverpool and Liverpool Heart & Chest Hospital, Liverpool, United Kingdom; Aalborg Thrombosis Research Unit, Department of Clinical Medicine, Aalborg University, Aalborg, Denmark; Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco, Hospital Universitario A Coruña, CIBERCV, La Coruña; ANMCO Research Centre, Florence.

Habilitantka otrzymała dwa granty Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (2019) dwa granty młodego badacza WUM (2018, 2020) oraz mini-granty studenckie. Uczestniczy jako twórca i główny wykonawca w projekcie finansowanym przez NCBiR (2020-2026).

4. Tymińska A, Ozierański K, Brociek E, Kapłon-Cieślicka A, Balsam P, Marchel M, Crespo Leiro MG, Maggioni AP, Drożdż J, Opolski G, Grabowski M. Fifteen-Year Differences in Indications for Cardiac Resynchronization Therapy in International Guidelines Insights from the Heart Failure Registries of the European Society of Cardiology. *J Clin Med*. 2022 Jun 6;11(11):3236. doi: 10.3390/jcm11113236. IF: 4,964 MEiN: 140 pkt.
5. Tymińska A, Ozierański K, Skwarek A, Kapłon-Cieślicka A, Baritussio A, Grabowski M, Marcolongo R, Caforio AL. Personalized Management of Myocarditis and Inflammatory Cardiomyopathy in Clinical Practice. *J Pers Med*. 2022 Jan 30;12(2):183. doi: 10.3390/jpm12020183. IF: 3,508 MEiN: 70 pkt

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitantki było kompleksowe poszerzenie wiedzy, w tym wybranej charakterystyki klinicznej, czynników rokowniczych, leczenia i rokowania pacjentów z niewydolnością serca w zależności od etiologii i typu niewydolności serca.

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. med. Agaty Tyminskiej:

Prof. Anna Tomaszuk-Kazberuk na wstępie swojej recenzji stwierdziła, że dr Agata Tymińska to bardzo starannie wykształcona przedstawicielka elitarnego grona polskich lekarzy o wyróżniających osiągnięciach organizacyjnych oraz znaczącej aktywności edukacyjnej i popularyzującej naukę”. Oceniając cykl publikacji habilitantki podkreśliła, że „Wyniki badań przedstawionego osiągnięcia mogą być szeroko wykorzystane. Podkreślają konieczność precyzyjnego określenia etiologii HF, co następnie przekłada się na możliwości terapeutyczne i rokowanie pacjentów” oraz „Bardzo wysoko oceniam osiągnięcie naukowe dr Agaty Tymińskiej. Poczynione przez habilitantkę obserwacje bezsprzecznie wzbogacają współczesną naukę, są nowatorskie i ważne zarówno z poznawczego, jak i klinicznego punktu widzenia. Przeprowadzone analizy są moim zdaniem bardzo wnikliwe. Metodologię badań uważam za w pełni adekwatną. Osiągnięcie naukowe zostało oparte o wartościowe, niezwykle starannie zaplanowane projekty. Ograniczenia prac zostały trafnie zidentyfikowane i opisane w tekstach publikacji, co świadczy o krytycznym podejściu do pracy badawczej i pełnej dojrzałości naukowej Habilitantki. Artykuły są napisane z zachowaniem rygorystycznych reguł dotyczących tworzenia tekstów naukowych”. Podsumowując prof. Anna Tomaszuk-Kazberuk ponownie podkreśliła, iż Habilitantka „jest wybitnym naukowcem oraz doświadczonym klinicystą, posiadającym niezwykle bogaty,

spójny, oryginalny i nadzwyczaj wartościowy dorobek naukowy”, „prowadzi efektywną współpracę naukową z klinicystami z innych ośrodków”, „odnosi spektakularne sukcesy na gruncie naukowym”. Na koniec Recenzentka stwierdziła, że „zarówno dorobek naukowy, jak i przedstawione do recenzji osiągnięcie naukowe Doktor Agaty Tymińskiej spełniają wymogi stawiane kandydatom na stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne”.

Prof. Lidia Tomkiewicz-Pająk odnosząc się do osiągnięcia naukowego Habilitantki i wyciągniętych z niego wniosków zaznaczyła: „Zgadzam się z powyższymi wnioskami i spostrzeżeniami. Tematyka jest ciekawa, jakoś publikacji na wysokim poziomie, a wypływające z cyklu prac wnioski o dużym znaczeniu poznawczym i praktycznym. Cykl przedstawionych prac oceniam wysoko.” Podsumowując rozprawę habilitacyjną prof. Lidia Tomkiewicz-Pająk stwierdziła, iż „Rozprawa habilitacyjna posiada wysokie walory poznawcze i aplikacyjne w codziennej praktyce klinicznej i spełnia wszelkie wymagania potrzebne do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne.”

Prof. Sebastian Szmit w swojej recenzji podkreślił, że „Kandydatka w swoim dziele habilitacyjnym uświadamia lekarzom praktykom jak ważne jest trafne określenie etiologii niewydolności serca. Pomimo ogromnego postępu w kardiologii nadal tak proste narzędzia diagnostyczne jak zapis EKG oraz ocena HR w niewydolności serca mają ogromne znaczenie prognostyczne i nie mogą być pomijane”. Zaznaczył także, że „Kandydatka wykazuje wysoką dojrzałość naukową i daleko idący krytycyzm w zakresie uzyskiwanych wyników badań co zasługuje na szczególne uznanie” oraz, że „osiągnięcia naukowe Kandydatki zdecydowanie przewyższają wymagania stawiane w Polsce kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego”, a także, iż „Zdobyte przez Kandydatkę granty naukowe finansowane z różnych źródeł pokazują, że Kandydatka będzie nadal odgrywać znaczącą rolę w polskiej nauce. Nie mam żadnych wątpliwości że lekarz-naukowiec prowadzący tak prestiżowe granty zasługuje na stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne”.

Prof. Anna Polewczyk w podsumowaniu swojej recenzji podkreśliła, że „dorobek habilitacyjny doktor Agaty Tymińskiej jest bogaty, bardzo spójny tematycznie i poświęcony bardzo ważnym zagadnieniom klinicznym”. Recenzentka oceniła także wysoko współpracę dr Agaty Tymińskiej z zagranicznymi ośrodkami naukowymi oraz działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitantki. Kończąc recenzję prof. Anna Polewczyk stwierdziła, że „dr n.

med. Agata Tymińska posiada dorobek naukowy, który (...) kwalifikuje do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne” i rekomendowała dopuszczenie dr Agaty Tymińskiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Pozostali Członkowie Komisji przedstawili pozytywne opinie, popierające starania Kandydatki o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki medyczne.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Kandydatka prowadziła zajęcia dydaktyczne ze studentami WUM, wykłady dla studentów w ramach spotkań Studenckiego Koła Naukowego. Była asystentką podczas obozów naukowych Studenckiego Koła Naukowego przy I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM (lipiec 2016, 2017, 2018, 2019). Pełniła rolę promotora pomocniczego dwóch prac doktorskich zgodnych z tematami badawczymi Habilitantki.

Habilitantka jest aktywnym członkiem towarzystw naukowych, m.in.: Grupy Roboczej Chorób Mięśnia Sercowego i Osierdza (ESC), Europejskiej Asocjacja Obrazowania Sercowo-Naczyniowego (EACVI), Grupy Roboczej Farmakoterapii Sercowo Naczyniowej (ESC), Klubu 30 Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego, Heart failure Specialist Of Tomorrow (HoT) – Europejska Asocjacja Niewydolności Serca (HFA – Heart Failure Association).

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Kandydata otrzymała między innymi nagrody i wyróżnienia Magnificencji Rektora WUM za osiągnięcia naukowe, nagrodę naukową PTK za najlepszy cykl artykułów w roku 2021. Była laureatem Konkursu Złoty Skalpel 2021 Pulsu Medycyny, stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców, konkursu w ramach Programu PROM Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej oraz stypendium wyjazdowego Okręgowej Rady Lekarskiej w Warszawie. Była laureatem grantu wyjazdowego „Klubu 30” PTK – 6-miesięczny staż w renomowanym ośrodku naukowym – De Gasperis Cardio Center, Niguarda Hospital, Mediolan, Włochy.

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitantki w zakresie dorobku naukowo-badawczego oraz przedstawione osiągnięcie naukowe stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne, odpowiadają wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dziedzinie nauki medyczne.

Członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. med. Agata Tymińska spełnia warunki realizacji postępowania habilitacyjnego, określone w ustawie o stopniach i tytułach naukowych, jakimi są: pozytywna ocena jej dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

W oparciu o jednogłośne opinie, 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. Agacie Tymińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 14.09.2023

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:



Signed by /
Podpisano przez:

Tomasz Marian
Brzostek

Date / Data:
2023-09-18
09:07

Przewodniczący:.....

Sekretarz: *A. Stelmarczyk Szumel*