

**Uchwała Komisji habilitacyjnej  
z dnia 31.01.2024 r.  
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania  
stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne  
wszczętym na wniosek Dr. n. med. Moniki Gawałko**

**§ 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 „Zastosowanie urządzeń zdrowia mobilnego do monitorowania pacjentów z migotaniem przedsionków”, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Dr. n. med. Monice Gawałko, 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 -

prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki

Sekretarz -

dr hab. n. med. i n. o zdr. Justyna Domienik-Karłowicz

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej  
Gdański Uniwersytet Medyczny  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 10  
80-210 Gdańsk  
prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki  
Kierownik

dr hab. n. med.  
Justyna Domienik-Karłowicz  
KARDIOLOG  
2164925

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 31.01.2024r.

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ  
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ  
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO  
DR. MED. MONIKI GAWAŁKO**

**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. med. Moniki Gawalko, wszczętego w dniu 18.10.2023r. w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

**Komisja habilitacyjna w składzie:**

Przewodniczący: prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki (Gdański Uniwersytet Medyczny)

Sekretarz: dr hab. n. med. i n. o zdr. Justyna Domienik-Karłowicz (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

**Recenzenci:**

- dr hab. n. med. Cezary Kępka (Narodowy Instytut Kardiologii Stefana Kardynała Wyszyńskiego - Państwowy Instytut Badawczy)
  - dr hab. n. med. Andrzej Wojtarowicz (Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie)
  - dr hab. n. med. Michał Sergjusz Hoffmann (Gdański Uniwersytet Medyczny)
  - dr hab. n. med. Michał Mazurek (Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze)
- Członek komisji: dr hab. n. med. Maciej Siński (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej Dr. med. Moniki Gawalko oraz opiniami wymienionych wyżej Recenzentów, ustaliła co następuje:

**PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ KANDYDATA:**

2021            Stopień naukowy doktora nauk medycznych i nauk o zdrowiu,  
Wydział Lekarski, Warszawski Uniwersytet Medyczny  
Tytuł pracy: „Migotanie przedsionków i choroby współistniejące”

Promotor: dr hab. med. Agnieszka Kapłon-Cieślicka

Recenzenci: dr hab. n. med. Agata Bielecka-Dąbrowa (Uniwersytet Medyczny w Łodzi); dr hab. n. med. Piotr Dobrowolski (Narodowy Instytut Kardiologii); prof. dr hab. n. med. Agnieszka Tycińska (Uniwersytet Medyczny w Białymstoku)

2019-2021 Studia doktoranckie, Szkoła Doktorska, Warszawski Uniwersytet Medyczny

(studia ukończone 2 lata przed terminem)

2018 Dyplom lekarza, wyróżnienie (Złota Odznaka Studenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za całokształt wybitnych osiągnięć naukowych odniesionych w okresie studiów; 1 miejsce wśród absolwentów w 2018 roku), Wydział Lekarski, Warszawski Uniwersytet Medyczny

2012-2018 Studia medyczne; I Wydział Lekarski, Warszawski Uniwersytet Medyczny

#### OCENA DOROBKU NAUKOWEGO KANDYDATA:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Łączny Impact Factor: 353,052 (wg listy Journal Citation Reports wg roku opublikowania)

Punktacja MEiN: 7,405

Index Hirsha z dn. 18.05.23

12 (wg bazy Web of Science); 12 (wg bazy Scopus)

Liczba cytowań (bez autocytowań) z dn. 18.05.23

420 (wg bazy Web of Science); 426 (wg bazy Scopus)

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Impact Factor: 111,108 Punktacja MEiN: 3495

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Impact Factor: 241,944 Punktacja MEiN: 3910

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitantkę badaniach należą:

- zastosowanie urządzeń zdrowia mobilnego do monitorowania pacjentów z migotaniem przedsionków
- zastosowanie urządzeń zdrowia mobilnego do wykrywania zaburzeń oddychania podczas snu u pacjentów z migotaniem przedsionków
- modyfikowalne czynniki ryzyka i ich efekt na ryzyko i progresję migotania przedsionków
- ryzyko zatorowo-zakrzepowe i związane z tym leczenie u pacjentów z migotaniem przedsionków

OCENA MONOGRAFII HABILITACYJNEJ lub CYKLU PUBLIKACJI KANDYDATA ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez Dr n. med. Monikę Gawalko, będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne jest cykl publikacji zatytułowany:

Tytuł osiągnięcia naukowego:

„Zastosowanie urządzeń zdrowia mobilnego do monitorowania pacjentów z migotaniem przedsionków.”

- Cykl obejmuje 5 powiązanych tematycznie publikacji naukowych opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.
- Sumaryczny współczynnik Impact Factor (IF) osiągnięcia naukowego: 27.490
- Sumaryczna punktacja Ministerstwa Edukacji i Nauki (MEiN) osiągnięcia naukowego: punktów: 490

Wykaz prac:

1. Gawalko M, Duncker D, Manninger M, van der Velden RMJ, Hermans ANL, Verhaert DVM, Pison L, Pisters R, Hemels M, Sultan A, Steven D, Gupta D, Heidbuchel H, Sohaib A, Wijtvliet P, Tieleman R, Gruwez H, Chun J, Schmidt B, Keaney JJ, Müller P, Łodziński P, Svennberg E, Hoekstra O, Jansen WPJ, Desteghe L, de Potter T, Tomlinson DR, Neubeck L, Crijns HJGM, Pluymaekers NAHA, Hendriks JM, Linz D. The European

TeleCheck-AF project on remote app-based management of atrial fibrillation during the COVID-19 pandemic: centre and patient experiences. *Europace*. 2021;18; 23:1003-1015. (IF=5.486; MNISW=140)

2. Gawalko M, Hermans ANL, van der Velden RMJ, Betz K, Verhaert DVM, Hillman HAK, Scherr D, Meier J, Sultan A, Steven D, Terentieva E, Pisters R, Hemels M, Voorhout L, Lodziński P, Krzowski B, Gupta D, Kozuharov N, PPison L, Gruwez H, Desteghe L, Heidbuchel H, Evans S, Svennberg E, de Potter T, Vernooy K, Pluymaekers NAHA, Manninger M, Duncker D, Sohaib A, Linz D, Hendriks JM. Patient motivation and adherence in the use of mobile health in the European TeleCheck-AF project. *European Journal of Cardiovascular Nursing*. 2023; 22(4):412-424 (IF=3.593; MNISW=70)
3. Hermans ANL, Gawalko M (równorzędny pierwszy autor), Hillman HAK, Sohaib A, van der Velden RMJ, Betz K, Verhaert DVM, Scherr D, Meier J, Sultan A, Steven D, Terentieva E, Pisters R, Hemels M, Voorhout L, Lodziński P, Krzowski B, Gupta D, Kozuharov, Gruwez H, Vernooy K, Hendriks JM, Pluymaekers NAHA, Duncker D, Manninger M, Linz D. Self-reported mobile health-based risk factor and CHA2DS2-VASc-score assessment in patients with atrial fibrillation: TeleCheck-AF results. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 2022;8:1-9 (IF=5.846; MNISW=40)
4. Hermans ANL, Gawalko M (równorzędny pierwszy autor), Slegers DPJ, Andelfinger N, Pluymaekers NAHA, Verhaert DVM, van der Velden RMJ, Betz K, Evens S, Luermans JGLM, den Uijl DW, Baumert M, Nguyen HL, Isaksen JL, Kanters JK, Vernooy K, Crijns HJGM, van Gelder IC, Hendriks JM, Linz D. Mobile app-based symptom-rhythm correlation assessment in patients with persistent atrial fibrillation. *Int J Cardiol*. 2022;367:29-37. (IF=4.039; MNISW=100)
5. Hermans ANL, Gawalko M (równorzędny pierwszy autor), Dohmen L, van der Velden RMJ, Betz K, Duncker D, Verhaert DVM, Heidbuchel H, Svennberg E, Neubeck L, Eckstein J, Lane DA, Lip GHY, Crijns HJGM, Sanders P, Hendriks JM, Pluymaekers NAHA, Linz D. A systematic review of mobile health opportunities for atrial fibrillation detection and management. *European Journal of Preventive Cardiology*. 2022;29:205-208 (IF=8.526; MNISW=140)

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitantki jest ocena zastosowań rozwiązań mHealth w codziennej praktyce klinicznej w wykrywaniu i leczeniu pacjentów z AF. Walidacja rozwiązań mHealth w codziennej praktyce klinicznej jest niezbędna celem skutecznego finansowania takich rozwiązań.

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. med. Moniki Gawalko, podkreślając niezwykłą wartość kliniczną i naukową cyklu.

#### DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA KANDYDATA

Dydaktyka stanowi istotną część pracy zawodowej Habilitantki. Prowadzi zajęcia dydaktyczne z zakresu kardiologii dla studentów kierunku lekarskiego (zarówno w języku polskim jak i angielskim); jako asystentka podczas obozów naukowych opiekowała się studentami podczas obozu naukowego Studenckiego Koła Naukowego przy I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM (lipiec 2018, 2019). Ponadto jest promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim lek. Stacey Hubers pt. „Atriumfalen: De link tussen atriumfibrilleren en hartfalen” (Promotor: Prof. Kevin Vernooy, Maastricht University Medical Centre+) oraz lek. Michała Gawlika pt. „The atrial fibrillation burden during the blanking period and its predictive value for late recurrence after catheter ablation” (Promotor: Dr hab. n. med. Michał Marchel, Warszawski Uniwersytet Medyczny).

#### NAGRODY I WYRÓŻNIENIA KANDYDATA

##### 5.1. Nagrody i wyróżnienia

- przed doktoratem

- Stypendium Dyrektora Szkoły Doktorskiej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- Laureatka programu PROM, Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej
- Złota Odznaka Studenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- Laur Medyczny im. Doktora Wacława Mayzla, Polskiej Akademii Nauk
- Nagroda indywidualna I stopnia Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za cykl publikacji
- Stypendium Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

- po doktoracie

- Laureatka stypendium START, Fundacji Nauki Polskiej
- Laureatka stypendium Nagrody Zaufania Złoty Otis w kategorii „Debiuty Naukowe”
- Pierwsze miejsce w rankingu liderów naukowych w latach 2018-2021 Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- Umieszczenie na liście najbardziej wpływowych kobiet wg. Forbes Women
- Laureatka stypendium L'OREAL-UNESCO Women in Science
- Nagroda za najlepszą publikację naukową przyznana przez Deutschen Gesellschaft für digitale Medizin
- Laureatka programu European Heart Journal Mentorship Academy dla utalentowanych młodych kardiologów, przyszłych redaktorów European Heart Journal
- Stypendium wyjazdowe ERASMUS+ na staż kliniczno-badawczy w Department of Cardiology, Maastricht University Medical Centre, Holandia
- Stypendium Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców
- Grant wyjazdowy Rady ds. Podstawowych Nauk o Układzie Krążenia Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego na staż w Department of Biomedical Sciences, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen
- Grant wyjazdowy Klubu 30 Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego na staż w Institute of Pharmacology, University of Duisburg-Essen, Niemcy

#### 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 i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że Dr n. med. Monika Gawałko, spełnia warunek realizacji postępowania habilitacyjnego określony w ustawie o

stopniach i tytułach naukowych, jakim jest pozytywna ocena jego dotychczasowego dorobku naukowego i przedłożonego do recenzji cyklu publikacji.

W oparciu o sporządzoną opinię, członkowie Komisji habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji habilitacyjnej wraz z Załącznikiem nr 1. Uchwała zawiera pozytywną opinię w sprawie nadania Dr n. med. Monice Gawalko stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 31.01.2024

Przewodniczący: prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki

Sekretarz:

dr hab. n. med. i n. o zdr. Justyna Domienik-Karłowicz

dr hab. n. med.  
Justyna Domienik-Karłowicz  
KARDIOLOG  
2164925

Katedra i Zakład Chemii Fizycznej  
Gdański Uniwersytet Medyczny  
ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a  
80-210 Gdańsk  
prof. dr hab. n. farm. Wiesław Sawicki

Kierownik