

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 20 lipca 2022 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. med. Radosława Piątkowskiego**

§ 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 „Znaczenie echokardiograficznych prób obciążeniowych w opracowaniu strategii postępowania u chorych z umiarkowaną niedokrwioną niedomykalnością zastawki dwudzielnej zakwalifikowanych do pomostowania aortalno-wieńcowego”, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania Dr. med. Radosławowi Piątkowskiemu, 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. med. Elżbieta Krajewska-Kułak



Sekretarz – dr hab. med. Justyna Domienik-Karłowicz



Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 20.07.2022r.

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR. MED. RADOSŁAWA PIĄTKOWSKIEGO
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. Radosława Piątkowskiego, wszczętego w dniu 10 stycznia 2022 roku w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący – prof. dr hab. med. Elżbieta Krajewska-Kułak (Uniwersytet Medyczny w Białymstoku);

Sekretarz – dr hab. med. Justyna Domienik-Karłowicz (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

Recenzenci:

- prof. dr hab. med. Ludmiła Daniłowicz-Szymanowicz (Gdański Uniwersytet Medyczny)
- prof. dr hab. med. Waclaw Kochman (Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Szpital Bielański w Warszawie)
- dr hab. med. Anna Szpakowicz (Uniwersytet Medyczny w Białymstoku)
- prof. dr hab. med. Andrzej Wysokiński (Uniwersytet Medyczny w Lublinie)

Członek komisji – prof. dr hab. med. Wojciech Braksator (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

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

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ KANDYDATA:

- 1998 dyplom lekarza, Wydział Lekarski, Akademia Medyczna, Warszawa
- 2006 specjalista w dziedzinie choroby wewnętrzne, Centrum Egzaminów Medycznych, Łódź, kierownik specjalizacji – dr med. Janusz Kochanowski

- 2009 Członkostwo w klubie 30 Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- 2010 stopień naukowy doktora nauk medycznych z wyróżnieniem, I Wydział Lekarski, Warszawski Uniwersytet Medyczny
Tytuł rozprawy doktorskiej: „Znaczenie echokardiograficznych prób obciążeniowych w opracowaniu strategii postępowania u chorych z umiarkowaną niedokrwioną niedomykalnością zastawki dwudzielnej zakwalifikowanych do pomostowania aortalno-wieńcowego”
Promotor: Prof. dr hab. med. Grzegorz Opolski,
Recenzenci: Prof. dr hab. med. Piotr Pruszczyk, Prof. dr hab. med. Jarosław Drożdż
- 2014 Akredytacja Indywidualna Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- 2017 specjalista w dziedzinie kardiologii, Centrum Egzaminów Medycznych, Łódź, kierownik specjalizacji – Dr med. Janusz Kochanowski

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO KANDYDATA:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy Dr med. Radosława Piątkowskiego obejmuje liczne publikacje naukowe, o sumarycznym IF 97,820; punktacja MNiSW wynosi 1689, liczba cytowań wg bazy Web of Science 521, indeks Hirscha wg bazy Web of Science wynosi 10. Ponadto, Habilitant jest autorem licznych rozdziałów w podręcznikach. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTOREM		PO DOKTORACIE	
	IF	MNiSW	IF	MNiSW
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	16,735	136	35,159	780
Opisy przypadków	15,952	138	23,971	515
Prace poglądowe		20	6,003	100
RAZEM	32,687	294	65,133	1395

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitanta-badaniach należą:

- Zespół Takotsubo;

- seria artykułów dotyczących zastosowania nowoczesnej diagnostyki echokardiograficznej w planowaniu leczenia operacyjnego, monitorowaniu śródzabiegowym oraz rozpoznawaniu powikłań u chorych z chorobami strukturalnymi serca w tym przede wszystkim wadami nabytymi i wrodzonymi. Seria prac przedstawia opis zastosowania echokardiografii obciążeniowej, przezprzelykowej oraz trójwymiarowej w tej grupie chorych.;
- echokardiografia w chorobie wieńcowej i jej powikłaniach;
- płytki krwi;
- skuteczność farmakoterapii antyarytmicznej i przeciwzakrzepowej oraz leczenia inwazyjnego (ablacji żył płucnych) chorych z migotaniem przedsionków.

OCENA MONOGRAFII HABILITACYJNEJ lub CYKLU PUBLIKACJI KANDYDATA ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez Dr med. Radosława Piątkowskiego, 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:

Nowoczesne metody echokardiograficzne w diagnostyce niedomykalności mitralnej i wyborze postępowania terapeutycznego.

Cykl dotyczy kompleksowej diagnostyki echokardiograficznej (przezskłatkowej, przezprzelykowej) z zastosowaniem obrazowania trójwymiarowego i fotorealistycznego, pozwalającej na precyzyjne rozpoznanie tego podtypu wady mitralnej, co ma znaczenie w odpowiedniej kwalifikacji chorych do dalszego postępowania terapeutycznego. Habilitant jest pierwszym autorem w 4 publikacjach wchodzących w skład cyklu. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2012-2021. Sumaryczny IF cyklu publikacji wynosi 11,919, a suma punktów MNiSW 420. Na cykl składają się następujące publikacje:

1. Piątkowski R, Kochanowski J, Budnik M, Peller M, Grabowski M, Opolski G. Stress Echocardiography Protocol for Deciding Type of Surgery in Ischemic Mitral Regurgitation: Predictors of Mitral Regurgitation Recurrence following CABG Alone. *J. Clin. Med.* 2021, 10(21), 4816; <https://doi.org/10.3390/jcm10214816> IF 4,241, MEIN 140 punktów;

2. Piatkowski R., Kochanowski J., Budnik M., Grabowski M., Scislo P., Opolski G. NT-proBNP increase during stress echocardiography predicts significant changes in ischemic mitral regurgitation severity in patients qualified for surgical revascularization. *Cardiol J.* 2020 Jun 9. doi: 10.5603/CJ.a2020.0078. IF 2,737, MEiN 100 punktów
3. Piatkowski R, Kucharz J, Gawalko M, Budnik M, Wolosiewicz K, Kozub B, Kochanowski J, Grabowski M, Opolski G. The quality of life in patients with at least moderate ischemic mitral regurgitation qualified to cardiosurgery treatment. *Folia Med Cracov.* 2021 Sep 29;61(3):65-83. doi: 10.24425/fmc.2021.138952. MEiN 70 punktów;
4. Piątkowski R., Budnik M., Kowara M., Kochanowski J., Opolski G., Grabowski M., Echocardiography imaging of mitral annulus disjunction in a young female patient after sudden cardiac arrest. *Kardiol Pol.* 2021 Nov 3. doi: 10.33963/KP.a2021.0146. Epub ahead of print. IF 3,108, MEiN 100 punktów;
5. Kochanowski J, Piatkowski R, Grabowski M, Roik M, Scisło P, Majstrak F, Opolski G. Utility of stress echocardiography in selecting the optimal mitral valve procedure in patients with severe ischemic mitral regurgitation undergoing coronary artery bypass grafting. *Pol Arch Med Wewn.* 2012;122(5):217-25. [autor korespondencyjny] IF 1.833, MEiN w momencie publikacji 10 punktów

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitanta, był wpływ kompleksowej diagnostyki echokardiograficznej (przekłatkowa, przezprzelykowa) z zastosowaniem obrazowania trójwymiarowego i fotorealistycznego pozwalającej na precyzyjne rozpoznanie tego podtypu wady mitralnej (niedokrwiennej), co ma znaczenie w odpowiedniej kwalifikacji chorych do dalszego postępowania terapeutycznego.

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

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA KANDYDATA

Dydaktyka stanowi istotną część pracy zawodowej Habilitanta. Prowadzi zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego oraz Elektroradiologii. Od 2005 roku prowadzi zajęcia z echokardiografii dla Studentów Wydziału Lekarskiego WUM, w tym Studenckiego Koła Naukowego przy I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA KANDYDATA

- 2008: Nagroda Zespołowa Naukowa III stopnia Rektora WUM za współautorstwo pracy:
„Baseline platelet reactivity in acute myocardial infarction treated with primary angioplasty-influence on myocardial reperfusion, left ventricular performance, and clinical events”.
- 2010: Nagroda Naukowa I stopnia Rektora WUM za cykl prac dotyczących zastosowania trójwymiarowej echokardiografii przezprzewodowej w diagnostyce wad serca”.
- 2011: Nagroda Zespołowa Dydaktyczna I stopnia Rektora WUM za współautorstwo cyklu wydawnictw multimedialnych pt.” Echokardiografia w praktyce klinicznej”.
“Echokardiografia. Przypadki kliniczne. Część VI”.
- 2011: Nagroda Naukowa Zespołowa II stopnia Rektora WUM za współautorstwo cyklu prac dotyczących znaczenia reaktywności płytek krwi w ostrych zespołach wieńcowych.
- 2012: Nagroda Zespołowa Dydaktyczna I stopnia Rektora WUM za współautorstwo cyklu wydawnictw multimedialnych z zakresu echokardiografii klinicznej dla lekarzy specjalizujących się w kardiologii i chorobach wewnętrznych.
- 2013: Nagroda Zespołowa Dydaktyczna II stopnia Rektora WUM za współautorstwo cyklu wydawnictw multimedialnych z zakresu echokardiografii klinicznej dla lekarzy specjalizujących się w kardiologii i chorobach wewnętrznych.
- 2014: Nagroda Zespołowa Dydaktyczna III stopnia Rektora WUM za przygotowanie cyklu kursów doskonalących z zakresu echokardiografii klinicznej dla lekarzy specjalizujących się w kardiologii i chorobach wewnętrznych.
- 2014: Nagroda Zespołowa Dydaktyczna II stopnia Rektora WUM za cykl wydawnictw multimedialnych z zakresu echokardiografii klinicznej dla lekarzy specjalizujących się w kardiologii i chorobach wewnętrznych.
- 2015: Nagroda Zespołowa Dydaktyczna III stopnia Rektora WUM za opracowanie cyklu wydawnictw multimedialnych z zakresu echokardiografii klinicznej dla lekarzy specjalizujących się w kardiologii i chorobach wewnętrznych.

- 2017: Nagroda Naukowa III stopnia Rektora WUM za współautorstwo pracy: „Simple markers can distinguish Takotsubo cardiomyopathy from ST segment elevation myocardial infarction”.
- 2017: Nagroda Naukowa III stopnia Rektora WUM za współautorstwo pracy: „Four episodes of takotsubo cardiomyopathy in one patient”

WNIOSEK KOŃCOWY

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitanta 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 med. Radosław Piątkowski, 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 zawierająca pozytywną opinię w sprawie nadania Dr med. Radosławowi Piątkowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 20.07.2022

Przewodniczący:

prof. dr hab. med. Elżbieta Krajewska-Kułak (Uniwersytet Medyczny w Białymstoku)



Sekretarz:

dr hab. med. Justyna Domienik-Karłowicz (Warszawski Uniwersytet Medyczny)

