

# Uchwała Komisji Habilitacyjnej

z dnia 01.09.2022 r.

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora  
habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu  
w dyscyplinie nauki medyczne  
wszczętym na wniosek  
dr n. med. Michała Marchela**

## § 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego uchwałą nr 213/2022 z dnia 06.04.2022 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 poz. 1668 z późn. zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr n. med. Michałowi Marchelowi** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

## UZASADNIENIE

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


## § 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

**Przewodniczący**

prof. dr hab. n. med. Józef Langfort



.....

**Sekretarz**

dr hab. n. med. Tymoteusz Żera



.....



**Załącznik 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 01.09.2022 r.**

**UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ  
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ ORAZ OCENĘ  
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO  
dr n. med. Michała Marchela  
z I Katedry i Kliniki Kardiologii  
Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego**

**Komisja Habilitacyjna w składzie:**

**Przewodniczący:** prof. dr hab. n. med. Józef Langfort

**Sekretarz:** dr hab. n. med. Tymoteusz Żera

**Recenzenci:** prof. dr hab. n. med. Anna Skoczyńska

prof. dr hab. n. med. Jerzy Wranicz

dr hab. n. med. Mariusz Gryko

prof. dr hab. n. med. Waldemar Banasiak

**Członek Komisji:** prof. dr hab. n. med. Zbigniew Gałązka

po zapoznaniu się z pełną dokumentacją dotyczącą działalności naukowej, dydaktycznej i zawodowej przedstawioną przez dr n. med. Michała Marchela oraz opiniami recenzentów, ustaliła co następuje:

**Przebieg pracy zawodowej:**

Pan dr n. med. Michał Marchel ukończył I Wydział Lekarski WUM w 2003 r. W 2008 r. uzyskał stopień doktora nauk medycznych z wyróżnieniem nadany przez I Wydział Lekarski WUM na podstawie pracy pt. „Ocena funkcji lewej komory u pacjentów z dystrofią mięśniową Emery’ego –Dreifussa”, której promotorem był prof. dr hab. med. Grzegorz Opolski. W czasie studiów w latach 1998-2003 pracował jako sanitariusz i pielęgniarz w Oddziale Intensywnej Terapii Centralnego Szpitala Klinicznego

Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W szpitalu tym odbył szkolenie w ramach stażu podyplomowego w latach 2003-2004. Od 2004 r. Habilitant pracuje w I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM, początkowo jako doktorant, od 2008 r. na stanowisku asystenta, a od 2010 r. jako adiunkt. W 2010 r. uzyskał specjalizację z chorób wewnętrznych, a następnie w 2014 r. specjalizację z kardiologii. Kierownikiem obu specjalizacji był prof. dr hab. med. Krzysztof J. Filipiak. W 2018 r. dr n. med. Michał Marchel zdobył dwie akredytacje Europejskiej Asocjacji Obrazowania Sercowo-Naczyniowego w zakresie echokardiografii przezklatkowej oraz przezprzełykowej. Habilitant brał udział jako współbadacz w istotnych badaniach klinicznych (m.in. ONTARGET, PARAGON-HF, PARADISE-MI, PACIFIC-AMI) oraz w programie POLKARD w latach 2003-2005 dotyczącym oceny diagnostyki, leczenia i kosztów u chorych z niewydolnością serca, oraz w latach 2006-2008 w ogólnopolskim rejestrze kardiomiopatii przerostowej w ramach Narodowego programu profilaktyki i leczenia chorób układu sercowo- naczyniowego POLKARD. Prowadzi również specjalistyczną poradnię dla pacjentów z dystrofią Emery'ego-Dreifussa przy I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM.

Dr n. med. Michał Marchel odbył szereg staży klinicznych i naukowych o łącznym czasie trwania ponad 3 miesiące w prestiżowych ośrodkach badawczych i kardiologicznych w kraju oraz w Europie, w tym w Zakładzie Genetyki Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk (techniki molekularne), w II Katedrze i Klinice Kardiologii Uniwersytetu Medycznego w Łodzi (staż kliniczny z echokardiografii tkankowej i trójwymiarowej), w Heart Center Leipzig, University of Leipzig, Niemcy (przezskórna implantacja zastawki aortalnej), w Dipartimento di Medicina Sperimentale, Servizio di Cardiomiologia e Genetica Medica, Seconda University degli Studi di Napoli, Neapol, Włochy (kardiomiopatia i choroby nerwowo-mięśniowe), w Zurichu i Brukseli w ramach „Postgraduate Course in Heart Failure certified by the European Society of Cardiology (ESC) and the University of Zurich” (niewydolność serca).

#### **Ocena dorobku naukowego:**

Główne obszary zainteresowań naukowych dr n. med. Michała Marchela obejmują:  
(1) aspekty kardiologiczne dystrofii mięśniowych, w szczególności dystrofii mięśniowej Emery'ego-Dreifussa; (2) farmakoterapia, leczenie interwencyjne i czynniki

rokownicze u pacjentów z niewydolnością serca; (3) kardiomiopatie z zawężaniem drogi odpływu i rozstrzeniowa (4) interwencyjne leczenie wad strukturalnych serca; (5) zastosowanie echokardiografii w ocenie ryzyka okołozabiegowego operacji naczyniowych; (6) podłoże genetyczne pozawałowej niewydolności serca; (7) elektrostymulacja; (8) choroby zapalne mięśnia sercowego.

Kandydat realizował swoje badania w ramach projektów finansowanych przez Ministerstwo Nauki oraz przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, w których pełnił rolę badacza. Obecnie pełni funkcję koordynatora ogólnopolskiego CORELABu echokardiograficznego w finansowanym przez Agencję Badań Medycznych projekcie "A multicenter, randomized, double-blind, placebocontrolled study to evaluate the efficacy of immunosuppression in biopsy-proven virus negative myocarditis or inflammatory cardiomyopathy (IMPROVE-MC)".

### ***Analiza bibliometryczna***

Dorobek naukowy dr n. med. Michała Marchela wg analizy bibliometrycznej z dnia 2 grudnia 2021 r. przygotowanej przez Bibliotekę Główną WUM obejmuje łącznie 131 publikacji, na które składają się: 52 prace oryginalne (45 po doktoracie), 30 prac poglądowych (12 po doktoracie), 15 opisów przypadków, 20 rozdziałów w podręcznikach, 8 prac wielośrodkowych, a także 3 listy do redakcji, 2 komentarze do artykułów, 1 sprawozdanie oraz 1 publikacja w suplemencie. W 60 publikacjach Habilitant jest pierwszym lub korespondencyjnym autorem.

Łączny IF powyższych prac wynosi 136,337, punktacja MEiN/MNiSW wynosi 3130, w tym po doktoracie łączny IF = 135,673, punktacja MEiN 3044, co uwzględnia również punktację za cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe. Ponadto, do dorobku zaliczają się listy do redakcji czasopism o łącznym IF = 9,980 oraz współautorstwo prac z badań wielośrodkowych o łącznym IF = 91,920 (wartości te nie są wliczone do łącznego IF = 136,337). Liczba cytowań wg bazy WoS wynosi 1427 (1345 bez autocytowań) i indeks Hirscha = 15. Wg bazy Scopus liczba cytowań wynosi 1563 (1471 bez autocytowań) oraz indeks Hirscha = 15.

### **Punktacja publikacji**

	PRZED DOKTORATEM		PO DOKTORACIE	
	IF	MEiN	IF	MEiN
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	0,664	35	100,265	1986
Opisy przypadków	--	2	25,250	643
Prace pogładowe	--	49	10,158	415
<b>RAZEM</b>	<b>0,664</b>	<b>86</b>	<b>135,673</b>	<b>3044</b>

### **Ocena cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe:**

Osiągnięciem naukowym będącym podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, wskazanym przez dr n. med. Michała Marchela jest cykl pięciu powiązanych tematycznie oryginalnych artykułów naukowych w obszarze badawczym zatytułowanym: „Kardiologiczne aspekty dystrofii mięśniowych uwarunkowanych emerynopatią i laminopatią”. Prace z cyklu habilitacyjnego mają łącznym IF = 11,099 oraz pkt. MEiN = 370. W trzech pracach Habilitant jest pierwszym autorem i autorem korespondującym, w dwóch jest współautorem. Wszystkie prace cyklu opublikowane były w języku angielskim w okresie od 2016 do 2021 roku w czasopismach naukowych ujętych w Journal Citation Report i wszystkie zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych przez Kandydata.

### **Do cyklu publikacji zaliczają się następujące prace:**

**1. Marchel M** (autor korespondencyjny), Madej-Pilarczyk A, Tymińska A, Steckiewicz R, Kochanowski J, Wysińska J, Ostrowska E, Balsam P, Grabowski M, Opolski G. Echocardiographic Features of Cardiomyopathy in Emery-Dreifuss Muscular Dystrophy. *Cardiology Research and Practice*. 2021; 2021(8812044): 1-7.

IF 1,866, pkt. MEiN 100

**2. Marchel M** (autor korespondencyjny), Madej-Pilarczyk A, Tymińska A, Steckiewicz R, Ostrowska E, Wysińska, J, Russo V, Grabowski M, Opolski G. Cardiac Arrhythmias

in Muscular Dystrophies, Associated with Emerinopathy and Laminopathy: A Cohort Study. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(4): 732-743.

IF 4,241, pkt. MEiN 140

**3. Marchel M** (autor korespondencyjny), Madej-Pilarczyk A, Steckiewicz R, Stolarz P, Peller M, Tymińska A, Ostrowska E, Ozierański K, Balsam P, Grabowski M, Opolski G. Predictors of mortality and cardiovascular outcomes in Emery-Dreifuss Muscular Dystrophy in a long-term follow-up. *Kardiol Pol* 2021 DOI: 10.33963/KP.a2021.0159

IF 3,108, pkt. MEiN 100

**4. Steckiewicz R, Stolarz P, Świętoń E, Madej-Pilarczyk A, Grabowski M, Marchel M, Pieniak, M, Filipiak KJ, Hausmanowa-Petrusewicz I, Opolski G.** Cardiac pacing in 21 patients with Emery-Dreifuss muscular dystrophy: a single-center study with a 39-year follow-up. *Kardiologia Polska Kardiol Pol*. 2016;74(6):576-83.

IF 1,341, pkt. MEiN 15

**5. Madej-Pilarczyk A, Marchel M, Ochman K, Cegielska J, Steckiewicz R.** Low symptomatic skeletal muscle disease in patients with a cardiac disease – Diagnostic approach in skeletal muscle laminopathies. *Neurol Neurochir Pol*. 2018;52(2):174-180.

IF 1,006, pkt. MEiN 15

Podstawowym celem przedstawionego cyklu publikacji było: (1) scharakteryzowanie populacji pacjentów z dystrofią mięśniową Emery'ego-Dreifussa (EDMD) pod kątem echokardiograficznego obrazu zajęcia mięśnia sercowego; (2) ocena występowania zaburzeń rytmu serca w długiej obserwacji w tej grupie chorych; (3) ocena powikłań ze strony układu sercowo-naczyniowego, w tym groźnych zdarzeń klinicznych oraz oceny czynników predykcyjnych zgonu i zdarzeń sercowo-naczyniowych u pacjentów z EDMD; (4) opis doświadczeń ze stałą stymulacją serca w dystrofią mięśniową Emery'ego-Dreifussa; (5) ocena pacjentów i całych rodzin z nietypowym przebiegiem laminopatii.

Przedstawiony cykl prac pozwolił na sformułowanie następujących wniosków dotyczących populacji pacjentów z dystrofią mięśniową Emery'ego-Dreifussa:

- występuje wczesne zajęcie przedsionków i komór serca, z dominującym powiększeniem przedsionków w stosunku do powiększenia komór serca,

- obecna jest stosunkowo łagodna dysfunkcja skurczowa lewej komory oraz obniżona, choć mieszcząca się w prawidłowych przedziałach, funkcję skurczową prawej komory,
- zachowana funkcja prawej komory (TAPSE  $\geq$  21mm) jest czynnikiem ochronnym wystąpienia zdarzeń klinicznych w obserwacji odległej,
- nie ma istotnych różnic w obrazie echokardiograficznym serca między obiema najczęstszymi typami dystrofii mięśniowej Emery'ego-Dreifussa – emerynopatią i laminopatią,
- występuje wysoka częstość arytmii przedsionkowych u pacjentów z dystrofią mięśniową Emery'ego-Dreifussa, przy czym przebieg w czasie zaburzeń rytmu serca w przypadku emerynopatii i laminopatii różnią się (częstsze występowanie arytmii komorowych i wcześniejsza prezentacja kliniczna u pacjentów z laminopatią w porównaniu do emerynopatii),
- u pacjentów z dystrofią mięśniową Emery'ego-Dreifussa występuje wysoka częstość niekorzystnych zdarzeń klinicznych w postaci śmiertelności, częstości udarów mózgu i złożonego punktu końcowego w odległej obserwacji,
- obecność mutacji w obrębie genu LMNA (EDMD2) oraz podwyższone stężenie NT-proBNP związane są ze zwiększonym ryzykiem zgonu,
- w badanej populacji pacjentów często występuje konieczność odstąpienia od stymulacji przedsionkowo-komorowej na rzecz stymulacji wyłącznie komorowej z uwagi na ocenione śródzabiegowo właściwości elektrofizjologiczne przedsionków, a w obserwacji odległej 40% przypadków pacjentów wymaga przeprogramowania stymulatorów przedsionkowo-komorowych na stymulację wyłącznie,
- wskazana jest ocena genetyczna pacjentów z dystrofiami mięśniowymi z uwagi na potencjalnie odmienny przebieg kliniczny, różną częstość i czas występowania przedsionkowych i komorowych zaburzeń rytmu serca i zwiększone ryzyko zgonu w przypadku laminopatii,
- wyjściowa ocena echokardiograficzna zajęcia przedsionków i prawej komory z oceną jej funkcji skurczowej (TAPSE) oraz ocena stężenia NT-proBNP mają potencjał predykcyjny u pacjentów z dystrofią mięśniową Emery'ego-Dreifussa



Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili osiągnięcie naukowe dr n. med. Michała Marchela.

**Prof. dr hab. n. med. Anna Skoczyńska** w swojej recenzji oceniła, że: „(...) cykl publikacji wybranych jako osiągnięcie naukowe przedstawia dużą wartość naukową oraz korzyści z wykrywania wczesnych zmian funkcjonalnych i strukturalnych w sercu, charakterystycznych dla dystrofii Emery-Dreifuss'a” oraz że „Osiągnięcie naukowe dr n. med. Michała Marchela stanowi znaczący wkład w rozwój nauk medycznych. Należy jeszcze raz podkreślić dużą wartość naukową i praktyczną także licznych prac Kandydata na temat EDMD, nieujętych w cyklu”. W podsumowaniu swojej recenzji prof. dr hab. Anna Skoczyńska stwierdziła, że „Kandydat spełnia kryterium wykazania się istotną aktywnością naukową. Całokształt jego dorobku jest bardzo dobrze udokumentowany i wyróżniający. Po ostatnim awansie naukowym Kandydat bardzo znacznie powiększył swój dorobek o liczne publikacje w renomowanych czasopismach zagranicznych i krajowych. Kandydat wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w różnych uczelniach i instytucjach”, a „Osiągnięcie naukowe Kandydata przedstawione w postaci spójnych tematycznie publikacji, reprezentuje wysoki poziom merytoryczny” i „(...) stanowi znaczący wkład w rozwój dyscypliny nauki medyczne”.

**Prof. dr hab. n. med. Jerzy Wrancich** zaznaczył, że: „Przeprowadzone przez Habilitanta badania, wchodzące w skład cyklu stanowiącego osiągnięcie naukowe, dostarczają wielu nowych i istotnych informacji z zakresu kardiologicznych aspektów dystrofii mięśniowych uwarunkowanych emerynopatią i laminopatią”, a w podsumowaniu swojej recenzji stwierdził, że: „Pozytywnie oceniam całokształt działalności naukowo-badawczej dr n. med. Michała Marchela poczynszy od początku Jego kariery naukowej, a kończąc na obecnym etapie. Jest On w pełni dojrzałym i samodzielnym badaczem, rozpoznawalnym w Polsce i na świecie, posiadającym dość spójny dorobek naukowy wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego (...)”, oraz że „Osiągnięcie naukowe pt. „Kardiologiczne aspekty dystrofii mięśniowych uwarunkowanych emerynopatią i laminopatią” stanowi właściwe podsumowanie drogi naukowej i klinicznej Habilitanta. Jest oryginalnym, twórczym i nowatorskim opracowaniem o istotnej wartości naukowej, poznawczej jak również praktycznej”.

**Dr hab. n. med. Mariusz Gryko** stwierdził w swojej recenzji, że: „dr n. med. Michał Marchel dysponuje wartościowym i spójnym dorobkiem naukowym. Omówiony cykl

prac dotyczy różnych aspektów diagnostycznych, leczniczych i prognostycznych chorych z dystrofią mięśniową Emery-Dreifussa ze szczególnym uwzględnieniem schorzeń serca. Mimo różnej wartości bibliometrycznej prace stanowią spójną całość i w mojej opinii wnoszą istotny wkład w rozwój dyscypliny. Wartość przedstawionych prac podkreśla niezwykle rzadkie występowanie choroby będącej zainteresowaniem naukowym Kandydata”. Ponadto dr hab. Mariusz Gryko podkreślił też, że: „W podsumowaniu oceny dorobku naukowego Kandydata poza głównym osiągnięciem naukowym należy podkreślić jego bogactwo, spójność tematyczną i wysoką wartość parametrów bibliometrycznych. Z całą pewnością spełnia on wymogi stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego nauk medycznych.”

**Prof. dr hab. n. med. Waldemar Banasiak** w swojej recenzji ocenił, że: „(...) dorobek i osiągnięcia dr med. Michała Marchela przedstawione do recenzji w sposób jednoznaczny wskazują, że zasługuje on na stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne w myśl obowiązujących przepisów prawa. Z dużą przyjemnością zapoznałem się z obfitymi osiągnięciami w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej. Można na tej podstawie wyciągnąć wniosek, że mamy do czynienia z bardzo dobrze wykształconym zawodowo kardiologiem, który z pasją zajmuje się różnymi dziedzinami z zakresu kardiologii, a w szczególności jest cenionym ekspertem w diagnostyce i terapii laminopatii”. W podsumowaniu recenzji prof. dr hab. Waldemar Banasiak stwierdził: „Z satysfakcją przedstawiam moją pozytywną recenzję Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych w Warszawskim Uniwersytecie Medycznym dotyczącą nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego dr med. Michałowi Marchelowi.”

#### **Działalność dydaktyczna i organizacyjna:**

Dr n. med. Michał Marchel jest zaangażowany w kształcenie lekarzy, zarówno na poziomie przed i podyplomowym. Od 2017 r. koordynuje staże specjalizacyjne w I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM, w której pełnił też funkcję kierownika specjalizacji z kardiologii oraz z chorób wewnętrznych trzech lekarzy oraz prowadził wykłady w ramach kursów specjalizacyjnych CMKP, w tym kursach specjalizacyjnych z zakresu echokardiografii, niewydolności serca oraz wad zastawkowych. Prowadzi liczne zajęcia dla studentów polsko- i angielskojęzycznych kierunku lekarskiego, pielęgniarskiego i elektroradiologii w WUM oraz koordynuje nauczanie w języku

angielskim w I Katedrze i Klinice Kardiologii WUM. Habilitant był też promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim oraz promotorem pracy licencjackiej.

Dr n. med. Michał Marchel jest członkiem Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego i European Society of Cardiology, w ramach których aktywnie uczestniczy w działalności szeregu sekcji i asocjacji. Jest też członkiem European Heart Rhythm Association. W ramach działalności organizacyjnej pełnił szereg funkcji, m.in. jako Członek Komitetów Organizacyjnych Konferencji Krajowych, w szczególności Warszawskich Dni Farmakoterapii Kardiologicznej w latach 2002-2014; Członek Zespołu ds. opracowania Programu Oceny Diagnostyki, Leczenia i Kosztów u Chorych z Niewydolnością Serca POLKARD w latach 2003-2005 oraz 2006-2008; Sekretarz Grupy Roboczej Konsultanta Krajowego w dziedzinie kardiologii ds. prewencji kardiomiopatii u osób z wrodzonymi chorobami nerwowo-mięśniowymi w latach 2005-2007; Sekretarz Dorocznych Spotkań Krajowego Nadzoru Specjalistycznego w dziedzinie kardiologii w latach 2003-2014.

Dr n. med. Michał Marchel aktywnie bierze udział w popularyzacji nauki, m.in. poprzez wykłady w ramach Uniwersytetu Trzeciego Wieku, udział w medycznych audycjach radiowych, a także udział w Festiwalu Nauki.

Jego aktywność naukowa, dydaktyczna i kliniczna została wyróżniona licznymi nagrodami: Złotą Odznaką Studenckiego Towarzystwa Naukowego za wybitne osiągnięcia w pracy naukowej w okresie studiów (2003 r.), Nagrodą Zespołową Drugiego Stopnia Rektora WUM za osiągnięcia o charakterze innowacyjnym i prorozwojowym za wdrożenie programu szerokiej diagnostyki i opieki nad pacjentami z kardiomiopatiami (2020 r.), Nagrodą Dydaktyczną Zespołową Pierwszego Stopnia Rektora WUM za redakcję i współautorstwo monografii pt. „Diagnostyka kardiologiczna w praktyce” (2020 r.), nagrodą zespołową i 9 Miejscem w finale konkursu „Złoty Skalpel 2021” za wdrożenie „Programu Kompleksowej Opieki nad Pacjentami z Kardiomiopatiami” oraz zespołową Nagrodą Naukową za rok 2020 Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego za cykl prac pt.: „Charakterystyka kliniczne, czynniki rokownicze i leczenie polskich pacjentów w przebiegu niewydolności serca”.

**Wniosek końcowy:**

We wnioskach końcowych wszyscy Recenzenci oraz pozostali Członkowie Komisji są zgodni, że dotychczasowe osiągnięcia Habilitanta w zakresie dorobku naukowo-badawczego, dydaktycznego oraz 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. Michał Marchel spełnia warunki realizacji postępowania habilitacyjnego, określone w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 poz. 1668 z późn. zm.).

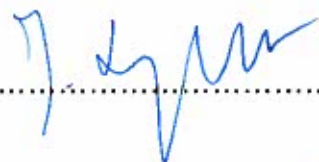
W oparciu o przedstawioną opinię, członkowie Komisji Habilitacyjnej przedstawiają Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Uchwałę Komisji Habilitacyjnej oraz Załącznik nr 1 do Uchwały, zawierającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Michałowi Marchelowi stopnia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

Warszawa, dn. 01.09.2022 r.

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

**Przewodniczący**

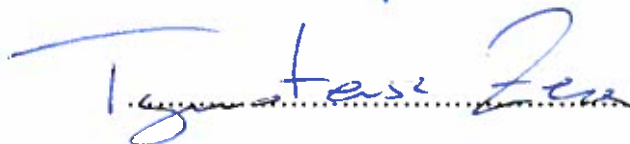
prof. dr hab. n. med. Józef Langfort



.....

**Sekretarz**

dr hab. n. med. Tymoteusz Żera



.....