

**Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 28 kwietnia 2021 roku
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/dra. Mikołaja Wojtaszka**

§ 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 nowoczesnych technik embolizacyjnych w leczeniu chorób naczyń obwodowych ze szczególnym uwzględnieniem rozwarstwienia tętniaków aorty piersiowo-brzuszej i tętniaków aorty i naczyń trzewnych*” stanowią/nie stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauk medycznych i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr Mikołajowi Wojtaszkowi 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.

Podpisy członków Komisji habilitacyjnej/W imieniu członków Komisji habilitacyjnej

Przewodniczący Prof. dr hab. n. o kult. fiz. Marek Woźniewski

Sekretarz dr hab. n. med. Paweł Derlatka

Recenzent

Recenzent

Recenzent

Recenzent

Członek

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji habilitacyjnej z dnia 28 kwietnia 2021 roku

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO
DR N MED. MIKOŁAJA WOJTASZKA
Z II ZAKŁADU RADIOLOGII
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. Mikołaja Wojtaszka, wszczętego w dniu 17 lutego 2020 roku

Komisja habilitacyjna w składzie:

- Przewodniczący: Prof. dr hab. n. o kult. fiz. Marek Woźniewski
- Sekretarz: Dr hab. n. med. Paweł Derlatka
- Recenzenci:
 - Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Szczerbo-Trojanowska
 - Prof. dr hab. n. med. Tomasz Jargiello
 - Dr hab. n. med. Katarzyna Karmelita-Katulska
 - Dr hab. n. med. Anna Żurada
- Członkowie komisji: Prof. dr hab. n. med. Waldemar Patkowski

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Mikołaja Wojtaszka i opiniami Recenzentów:

- Prof. dr hab. Małgorzaty Szczerbo-Trojanowskie z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie,

- Prof. dr hab. Tomasza Jargielly z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie,
- Dr hab. Katarzyny Karmelity Kotulskiej z Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu,
- Dr hab. Anny Żurady z Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie,

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:

Dr n med. Mikołaj Wojtaszek w 2001 roku ukończył Akademię Medyczną w Warszawie. W roku 2008 obronił pracę doktorską przed Radą Naukową I Wydziału Lekarskiego na podstawie dysertacji pt.: „Ocena skuteczności wewnątrznaczyniowego leczenia zwężeń tętnic nerki przeszczepionej”. Promotorem pracy był Prof. dr hab. n. med. Olgierd Rowiński. Tytuł specjalisty w dziedzinie radiologii i diagnostyki obrazowej uzyskał w 2011 roku.

Po odbyciu stażu podyplomowego (2001-2002) w SPCSK AM w Warszawie dr n. med. Mikołaj Wojtaszek w 2002 roku rozpoczął pracę w Klinice Chirurgii Ogólnej Transplantacyjnej i Naczyniowej WUM. Od roku 2005 związał się II Zakładem Radiologii WUM gdzie, w latach 2005-2011, pracował na stanowisku młodszego i starszego asystenta, a od roku 2014 do 2016 adiunkta. Od września 2016 roku pracuje jako konsultant w radiologii zabiegowej/interwencyjnej East Kent Hospitals University Foundation NHS Trust, Canterbury, Zjednoczone Królestwo (Australia)

OCENA DROBKU NAUKOWEGO:

Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych

Dorobek naukowy dr n. med. Mikołaja Wojtaszka obejmuje 31 publikacji naukowych (19 stanowią prace oryginalne, 1 list do redakcji, 2 prace poglądowe, 9 opisów przypadków). Ponadto Habilitant jest autorem 7 rozdziałów w podręcznikach (redaktorem 2 rozdziałów). Dorobek naukowy obejmuje także 41 doniesień prezentowanych na zjazdach międzynarodowych. Sumaryczny IF wynosi 22.962; punktacja MNiSW wynosi 427 lub

1440 (wg załącznika do komunikatu MNiSW z dnia 18 grudnia 2019), liczba cytowani wg bazy Web of Science wynosi 125, indeks Hirscha wg bazy Web of Science = 6.

Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Punktacja publikacji

	PRZED DOKTOREMB		PO DOKTORACIE	
	IF	MNiSW	IF	MNiSW
Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe	9.635	500	7.749	370
Opisy przypadków	0.962	120	4.616	450
Prace poglądowe	3.121			
RAZEM				
Research Letter				
RAZEM	13.718	620	12.365	820

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitanta badaniach należą:

- Techniki embolizacyjne w leczeniu chorób naczyń z szczególnym uwzględnieniem rozwarstwień tętniaków aorty piersiowo-brzuszej oraz tętniaków naczyń trzewnych
- Zastosowanie technik obrazowych i postępowania leczniczego u pacjentów po przeszczepach narządowych.
- Zabiegi małoinwazyjne w leczeniu ostrych stanów w chorobach naczyniowych i nienaczyniowych.
- Małoinwazyjna terapia nowotworów.
- Metody stosowane w diagnostyce naczyniowej.

OCENA MONOGRAFII HABILITACYJNEJ lub CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr n. med. Mikołaja Wojtaszka będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego jest cykl 4 publikacji oryginalnych/monografia, zrealizowanych/na w obszarze badawczym zatytułowanym „Zastosowanie nowoczesnych technik embolizacyjnych w leczeniu chorób

naczyń obwodowych ze szczególnym uwzględnieniem rozwarstwienia tętniaków aorty piersiowo-brzusznej i tętniaków aorty i naczyń trzewnych”

Habilitant jest pierwszym autorem w 4 publikacjach wchodzących w skład wchodzących w skład cyklu. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2009-2019 w czasopiśmie z Impract Factor (IF). Sumaryczny IF cyklu publikacji wynosi 6.476 a suma punktów MNiSW - 210 . Na cykle składają się następujące publikacje: (jeśli osiągnięcie jest cyklem publikacji)

1. Wojtaszek M, Milczarek K, Szmidt J, Rowinski O. Emergency endovascular treatment for ruptured type B dissection in the abdominal aorta. J Vasc Interv Radiol. 2009 Jun;20(6):807-12. (brief report) IF= 1.805; MNiSW=100
2. Wojtaszek M, Wnuk E, Maciag R, Solonynko B, Korzeniowski K, Lamparski K, Rowinski O. Improving the results of transarterial embolization of type 2 endoleaks with the embolic polymer Onyx. Wideochir Inne Tech Maloinwazyjne. 2016;11(4):259-267. Wydawca: Termedia IF= 0.493; MNiSW= 40
3. Wojtaszek M, Wnuk E, Maciag R, Lamparski K, Korzeniowski K, Rowinski O. Promoting False-Lumen Thrombosis after Thoracic Endovascular Aneurysm Repair in Type B Aortic Dissection by Selectively Excluding False-Lumen Distal Entry Tears. J Vasc Interv Radiol. 2017 Feb;28(2):168-175. Wydawca: Elsevier IF= 2,758; MNiSW= 100
4. Wojtaszek M, Lamparski K, Wnuk E, Ostrowski T, Maciag R, Rix T, Maj E, Milczarek K, Korzeniowski K, Rowiński O. Selective occlusion of splenic artery aneurysms with the coil packing technique: the impact of packing density on aneurysm reperfusion correlated between contrast-enhanced MR angiography and digital subtraction angiography. Radiol Med. 2019 Jun;124(6):450-459. Wydawca: Springer IF=1,42; MNiSW= 70

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitanta była prezentacja sposobów wewnątrznaczyniowego leczenia rozwarstwień tętniaków aorty i naczyń trzewnych z zastosowaniem różnych materiałów (polimerów, pokrytych stentów, kompozytów) blokujących wynaczynianie i wywołujących miejscowe wykrzepianie zarówno w stanie ostrym, jak i w leczeniu powikłań. Habilitant przedstawił stosowane przez siebie i zespół naczyniowy II Zakładu Radiologii WUM innowacyjne metody zapobiegania pęknięciom tętniaków.

Recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie dr n. med. Mikołaja Wojtaszka

Prof. Małgorzata Szczerbo-Trojanowska podkreśliła, że innowacyjność opracowanej w zespole II Zakładu Radiologii WUM metody, polegała na równoczesnym połączeniu ze sobą kilku różnych technik zabezpieczania kanału fałszywego tętniaka. Metoda ta zakładała, że większość wtórnych kanałów napływu do kanału fałszywego znajduje się na poziomie oderwanych ujść naczyń trzewnych i biodrowych. Zatrzymanie wstecznego napływu do kanału fałszywego uzyskiwano stosując krótkie stentgrafty i pojedyncze korki naczyniowe, a także polimer embolizacyjny. Przeprowadzone badania wykazały, że zapobieganie powiększaniu się kanału fałszywego jest dużym wyzwaniem terapeutycznym, wymaga szczegółowego planowania, analizy gradientów ciśnień i zastosowania szczegółowo dobranych technik małoinwazyjnych i materiałów embolizacyjnych. O szczególnej wadze tych badań świadczy nagrodzenie jednej z prac przez zespół redakcyjny „Journal of Vascular and Interventional Radiology” za stanowiącą istotny wkład w rozwój radiologii interwencyjnej na świecie.

Prof. Tomasz Jargiełło podkreślił, iż sam dobór tematu i zaplanowanie badań było bardzo dobrze wykonane. Wykazanie skuteczności nowoczesnych technik radiologii zabiegowej w leczeniu pękniętych tętniaków i rozwarstwień aorty oraz zapobieganiu pęknięciom aorty w tych patologiach, jak też tętniaków trzewnych, stanowi istotny wkład do współczesnej wiedzy medycznej. Recenzent zwrócił również uwagę na pozostałą, szeroko zakrojoną, działalność naukową Habilitanta począwszy od transplantologii, przez małoinwazyjne zabiegi radiologiczne, diagnostykę naczyń krwionośnych a skończywszy na rozwijającej się w ostatnich latach tzw. onkologii interwencyjnej. Bardzo ważne wydają się prace realizowane w latach 2002-2008, w zespołach chirurgów transplantologów (Dr M. Wojtaszek pracował do 2005 roku w Klinice Chirurgii Ogólnej Transplantacyjnej i Naczyniowej WUM) dotyczące czynników sprzyjających oraz sposobów zapobiegania zapaleniom trzustki po przeszczepie tego narządu. W tamtym okresie były to prace nowatorskie. Szczególną uwagę Recenzenta wzbudziły badania nad czasem i jakością przeżycia chorych po przeszczepach wielonarządowych trzustki i nerki. Wszystkie prace mają istotne implikacje kliniczne.

Dr hab. Katarzyna Karmelińska-Katulska podkreśliła, że badania Habilitanta dotyczące leczenia, ale również zapobiegania groźnym następstwom chorób naczyniowych znacząco wzbogacają wiedzę na temat rozwarstwień aorty piersiowo-brzuszej wraz z leczeniem tętniaków aorty i naczyń obwodowych. Część metod zaprezentowanych w racach stała się

metodami wzorcowymi. Dotyczy to głównie wypełniania polimerami przecieków w tętniakach aorty brzusznej czy też wybiórcze wyłączanie tętniaków tętnic śledzionowych. Powszechne stosowanie innych metod, takich jak zaproponowane leczenie rozwarstwień, mimo, że nagrodzone i często przytaczane będzie wymagało dłuższego czasu, gdyż tak jak inne metody stosowane obecnie nie są jeszcze docelowym leczeniem dla tej grupy chorych i stanowią terapeutyczne wyzwanie dla radiologów. Dodatkowo, Recenzentka podkreśliła bardzo przejrzyste przedstawienie wyników badań odwołujące się do praktycznej wiedzy radiologów i ułatwiające podjęcie decyzji o sposobie leczenia.

Dr hab. Anna Żurada podkreśliła, że cykl prac Dr Mikołaja Wojtaszka jest niezwykle spójny. Przedstawia konsekwentne wprowadzane, nowoczesne metody leczenia rozwarstwienia aorty zstępującej typu B i powikłań po wcześniej przeprowadzonym leczeniu oraz nowoczesne metody leczenia tętniaków tętnicy śledzionowej wraz z opracowaniem standardów diagnostycznych monitorowania i dalszej kontroli pacjenta. Zaprezentowane przez Habilitanta nowoczesne metody leczenia zabiegowego zostały już częściowo wprowadzone do praktyki w radiologii interwencyjnej, a niektóre z nich mogą być wykorzystywane jako rutynowe metody leczenia. Dotyczy to głównie zastosowania polimerów w leczeniu przecieków w obrębie zmian aorty brzusznej, czy stosowanie wybiórczego zaopatrzenia tętniaków tętnicy śledzionowej. W celu uniknięcia potencjalnych powikłań zabiegi te muszą być wykonywane w odpowiedniej kolejności.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Działalność organizacyjna

1. Współmoderator sesji CIRSE (Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe) z leczenia małoinwazyjnego tętniaków trzewnych (SS 1804 - Visceral artery aneurysms, 16.09.2013
2. Członek podkomisji do spraw Radiologii Zabiegowej ECR/ESR European Society of Radiology w 2015. Współodpowiedzialny za układanie programu i ocenianie wystąpień na sesjach z radiologii zabiegowej.
3. Członek komisji naukowej OFRI (Ogólnopolskiego Forum Radiologii Interwencyjnej) w 2016.

4. Współwykładowca i organizator cyklicznego międzynarodowych szkolenia dla firmy Medtronic w latach 2014 do 2016 z płynnych środków embolizacyjnych. W całym cyklu szkoleniowym, wyszkolono 84 lekarzy.
5. Członek podkomisji do spraw Radiologii Zabiegowej ECR/ESR (European Society of Radiology) w 2018.
6. Członek podkomisji do spraw Radiologii Zabiegowej ECR/ESR (European Society of Radiology) w 2019.

Działalność dydaktyczna.

1. Opiekun naukowy Studenckiego Koła Naukowego przy II Zakładzie Radiologii Zabiegowej w latach 2007 do 2011.
2. Od roku 2011 do 2016 asystent and następnie adiunkt prowadzący zajęcia (ćwiczenia i seminaria) ze studentami I Wydziału lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z diagnostyki obrazowej i z radiologii zabiegowej
3. Promotor pracy licencjackiej technika elektroradiologii Tomasza Gołucha zatytułowanej „Diagnostyka obrazowa i zabiegi wewnątrznaczyniowe w leczeniu niedrożności tętnic kończyn dolnych” na I Wydziale Lekarskim, kierunek Zdrowie Publiczne, specjalizacja Elektroradiologia w 2014 roku.
4. Opiekun 6-miesięcznego studenckiego projektu poprawy jakości (Quality Improvement Project, QIP) dla King's College London GKT School of Medical Education: Changing minds, savings limbs: reforming referral pathways for critical limb ischaemia w 2018 roku, który następnie został przedstawiony w formie plakatowej na studenckich kongresach w Margate i w Manchester w 2018 i 2019 roku.
5. Egzaminator FOSCE i OSCE (Formative Objective Structured Clinical Examination) dla 3 i 4 roku studiów medycznych przeprowadzanych w ramach współpracy dydaktycznej z King's Collego London GKT School Of Medical Education w latach 2018-2019.

Działalność redakcyjna

Habilitation współpracuje z redakcjami zagranicznych, indeksowanych czasopism medycznych z zakresie radiologii zabiegowej, chirurgii naczyniowej i w mniejszym stopniu onkologii zabiegowej. Przygotowuje recenzje artykułów oryginalnych, badań klinicznych i opisów przypadków dla:

1. Cardiovascular and Interventional Radiology (CVIR)

2. Journal of Endovascular Therapy (JET)
3. Diagnostic and Interventional Radiology (DIR)
4. Vascular and Endovascular Surgery
5. Surgery: Current Research
6. Video surgery and Other Mini-invasive Techniques (VOMT)
7. BJR/Open
8. Experimental and Therapeutic Medicine

Członkostwo w towarzystwach naukowych

1. European Society of Radiology (ESR)
2. Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe (CIRSE)
3. Polskie Lekarskie Towarzystwo Radiologiczne (PLTR) – sekcja Radiologii Zabiegowej

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

1. Zespołowa nagroda Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z 2004 roku za pracę „A matched case-control study on the prognosis of native kidney neoplasia in renal transplant recipients”.
2. 2) Zespołowa nagroda Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z 2008 roku za pracę „Allotransplantation of cultured parathyroid progenitor cells without immunosuppression: clinical results.”
3. 3) Zespołowa nagroda Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z 2015 roku za monografię „Rak wątrobowo-komórkowy”
4. 4) Nagroda czasopisma Journal of Interventional Radiology (JVIR) z 2016 roku za wkład w rozwój radiologii zabiegowej. Nagroda prezentowana podczas Konferencji Society of Interventional Radiology (SIR) 7 Marca 2017 roku w Waszyngtonie, Stany Zjednoczone Ameryki.
5. 5) Nagroda drugiego stopnia (Clinical Excellence Award) z 2018 roku szpitala East Kent Hospitals University Foundation NHS Trust za działalność kliniczną.
6. 6) Nominacja do nagrody „Inspirational Leader of the Year” z 2019 roku szpitala East Kent Hospitals University Foundation NHS Trust za współpracę z zespołami klinicznymi.
7. 7) Nominacja do nagrody „Outstanding Care Award” z 2019 roku szpitala East Kent Hospitals University Foundation NHS Trust za działalność kliniczną.

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.

Członkowie komisji habilitacyjnej jednomyślnie stwierdzają, że dr n. med. Mikołaj Wojtaszek 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 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. Mikołajowi Wojtaszkowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 28 kwietnia 2021.

Przewodniczący: Prof. dr hab. n. o kult. fiz. Marek Woźniewski

Sekretarz: Dr hab. n. med. Paweł Derlatka

Recenzent:

Recenzent:

Recenzent:

Recenzent:

Członek: