

UZASADNIENIE UCHWAŁY KOMISJI HABILITACYJNEJ  
ZAWIERAJĄCE OPINIĘ I OCENĘ  
DOROBKU NAUKOWEGO, DYDAKTYCZNEGO I ORGANIZACYJNEGO  
DR. N. MED. MARCELEGO ŁUKASZEWSKIEGO

Z Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Specjalistycznego Szpitala im. Alfreda  
Sokołowskiego w Wałbrzychu

Ocena dokonana przez Komisję habilitacyjną powołaną przez Radę Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. Marcelego Łukaszewskiego, wszczętego w dniu 08.08.2024 roku.

**Komisja habilitacyjna w składzie:**

Przewodniczący: dr hab. Anna Sierosławska, prof. KUL

Sekretarz: dr hab. Paweł Andruszkiewicz

Recenzenci: prof. dr hab. Mirosław Czuczwar

prof. dr hab. Marek Jemielity

dr hab. Tomasz Czarnik, prof. UO

prof. dr hab. Bogusław Kapelak

Członek komisji: prof. dr hab. Mariusz Kuśmierczyk

po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi działalności naukowej, dydaktycznej oraz zawodowej dr n. med. Marcelego Łukaszewskiego oraz opiniami Recenzentów:

- prof. dr hab. Mirosława Czuczwarę z Wielospecjalistycznego Szpitala Wojewódzkiego w Gorzowie Wielkopolskim,

- prof. dr hab. Marka Jemielity z Uniwersytetu Medycznego im K. Marcinkowskiego w Poznaniu

- dr hab. Tomasza Czarnika z Uniwersytetu Opolskiego, Uniwersyteckiego Centrum Medycznego w Opolu,

- prof. dr hab. Bogusława Kapelaka z Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie,

ustaliła co następuje:

#### **PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ:**

Pan dr n. med. Marcelego Łukaszewski ukończył Akademię Medyczną we Wrocławiu i uzyskał dyplom lekarza w 1989 roku. W latach 1990-1994 pracował w II Katedrze i Klinice Pediatrii, Gastroenterologii i Żywienia AM we Wrocławiu, a od 1994 do 2021 roku w I Katedrze i Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii w Akademii Medycznej (obecnie Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu). Od 2022 roku do chwili obecnej jest zatrudniony jako Kierownik Oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii w Specjalistycznym Szpitalu im. A. Sokołowskiego w Wałbrzychu.

W 1993 dr n. med. M. Łukaszewski uzyskał I stopień specjalizacji z chorób dzieci, a w 1996 roku II stopień specjalizacji z zakresu anestezjologii i intensywnej terapii. W 2006 roku uzyskał stopień doktora nauk medycznych na Akademii Medycznej we Wrocławiu na podstawie rozprawy pt „*Ocena przydatności inwazyjnych i nieinwazyjnych metod w diagnostyce zapalenia płuc związanego z wentylacją mechaniczną*”. Promotorem rozprawy była Profesor Grażyna Durek.

#### **OCENA DOROBKU NAUKOWEGO:**

##### ***Analiza bibliometryczna osiągnięć naukowo-badawczych***

Dorobek naukowy dr n. med. Marcelego Łukaszewskiego obejmuje 34 publikacje naukowe (15 stanowią prace oryginalne, 1 list do redakcji, 6 prac poglądowych, 12 opisów przypadków). Dorobek naukowy obejmuje także 2 doniesienia (sesja posterowa) prezentowane na zjazdach międzynarodowych. Sumaryczny IF publikacji wynosi 55,925 (bez uwzględnienia listu do redakcji: IF 11,719), punktacja MNiSW wynosi 1793, liczba cytowań wg bazy Web of Science wynosi 68 (z autocytowaniami 71), indeks Hirscha wg bazy Web of Science = 4. Szczegółowe dane dotyczące dorobku przedstawiono w poniższym zestawieniu.

### **Punktacja publikacji**

|                                        | PRZED DOKTORATEM |       | PO DOKTORACIE |       |
|----------------------------------------|------------------|-------|---------------|-------|
|                                        | IF               | MNiSW | IF            | MNiSW |
| Oryginalne pełnotekstowe prace naukowe | -                | 8     | 26,396        | 845   |
| Opisy przypadków                       | 1,335            | 29    | 15,594        | 455   |
| Prace poglądowe                        | -                | 6     | 12,6          | 450   |
| RAZEM                                  | 1,335            | 43    | 54,59         | 1750  |
| Listy do redakcji                      |                  |       | 11,719        |       |
| RAZEM                                  |                  |       | 66,309        |       |

Do głównych zagadnień w podejmowanych przez Habilitanta w badaniach należą:

- Badania poświęcone ustaleniu optymalnych, zindywidualizowanych warunków dostarczania tlenu do tkanek w trakcie znieczulenia ogólnego do zabiegów z zakresu kardiochirurgii i transplantacji nerek
- Problematyka zaburzeń krzepnięcia u pacjentach po przeszczepieniach wątroby i nerek
- Ocena hemodynamiki w okresie okołoooperacyjnym
- Zastosowanie echokardiografii przezprzelykowej w monitorowaniu okołoooperacyjnym

### **OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE**

Osiągnięciem naukowym wskazanym przez dr. n. med. Marcelego Łukaszewskiego, będącym podstawą do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, jest cykl 6 publikacji (w tym 4 oryginalne prace pełnotekstowe, 1 praca przeglądowa i 1 list do redakcji), zrealizowanych w obszarze badawczym zatytułowanym **„Optymalizacja transportu tlenu i procesu oddychania komórkowego w znieczuleniu ogólnym u chorych w transplantologii i kardiochirurgii”**.

Habilitant jest pierwszym autorem w 6 publikacjach wchodzących w skład cyklu. Włączone do cyklu prace zostały opublikowane w latach 2019 - 2023 w czasopiśmie z Impact Factor (IF). Sumaryczny IF cyklu publikacji wynosi 19,403 (w tym prace oryginalne IF 6,084; przegląd narracyjny IF 1,6; list do redakcji IF 11,719), a suma punktów MNiSW - 290. Na cykl składają się następujące publikacje:

Lukaszewski M, Lukaszewski R, Kosiorowska K, Jasinski M. The use of data science to analyse physiology of oxygen delivery in the extracorporeal circulation. BMC Cardiovasc Disord. 2019 Dec 13;19(1):292.

Lukaszewski M, Kosiorowska K, Banasik M, Koscielska-Kasprzak K, Krajewska M. Assessment of Hemoglobin Levels in Patients Qualified for Kidney Transplantation in the Perioperative Period and Its Impact on the Occurrence of Delayed Graft Function. Transplant Proc. 2020 Sep;52(7):2059-2061.

Lukaszewski M, Kosiorowska K, Banasik M, Koscielska-Kasprzak K, Krajewska M. Effect of Perioperative Optimization of Arterial Oxygen Content and Perfusion Pressure on the Function of the Transplanted Kidney in the Retrospective Study of Excretory Function and Assessment of New Markers of Kidney Damage: IL-18, Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin, and Clusterin. Transplant Proc. 2020 Oct;52(8):2284-2287.

Lukaszewski M, Kosiorowska K. The importance of perfusion pressure in estimating oxygen delivery and extraction. Comment on Br J Anaesth 2020; 124: 395-402. Br J Anaesth. 2021 Mar;126(3):e97-e99.

Lukaszewski M. Dilemmas of Adopting Goal-Directed Perfusion in Extracorporeal Circulation: A Narrative Review. Innovations (Phila). 2023 Nov-Dec;18(6):535-539.

Łukaszewski M, Kosiorowska K, Kościelska-Kasprzak K, Jakubaszko J, Bielicki G, Jasiński M. The use of modern monitoring techniques and methodologies in conducting extracorporeal circulation: a place for Quantum Heart Lung Machine. Kardiologia Polska. 2019 Jun 25;77(6):642-644.

Podstawowym celem naukowym publikacji składających się na osiągnięcie Habilitanta było określenie możliwości optymalnego dostarczania tlenu i utrzymania parametrów hemodynamicznych u pacjentów poddanych zabiegom z zakresu kardiochirurgii i transplantacji nerek.

## **POZOSTAŁY DOROBK NAUKOWY**

Poza pracami, które znalazły się w cyklu publikacjami zaliczonym do Osiągnięcia Habilitant jest autorem lub współautorem 33 artykułów w tym 21 ze współczynnikiem oddziaływania. Łączny IF dla wymienionych prac wynosi 48,241.

## **DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA**

W Auroreferacie Habilitant podaje, że w latach 2008-2016 pełnił funkcję opiekuna V roku Wydziału Lekarskiego.

## **STAŻE ZAGRANICZNE**

W 2016 roku Habilitant odbył miesięczny staż w Erasmus Medical Centre w Rotterdamie, jako wizytujący anestezjolog, brak informacji o działalności naukowej w trakcie stażu i jej efektach nie pozwala traktować pobytu jako stażu naukowego.

## **NAGRODY I WYRÓŻNIENIA**

W autoreferacie Habilitanta znajduje się informacja o trzykrotnym uzyskaniu Indywidualnej nagrody Rektora Uniwersytetu Medycznego I i II stopnia za osiągnięcia organizacyjne; pełnienie funkcji opiekuna V roku Wydziału Lekarskiego i za osiągnięcia w pracy dydaktyczno-organizacyjnej. W 2020 roku Habilitant otrzymał również Nagrodę im Prof. W. Brossa za przeprowadzenie nowoczesnej skutecznej procedury terapeutycznej.

## **OCENA SPEŁNIENIA WARUNKÓW USTAWOWYCH**

Recenzenci ocenili osiągnięcie dr n. med. Marcelego Łukaszewskiego w sposób zróżnicowany.

**Prof. Mirosław Czuczwar** podkreślił, że przedstawione prace zostały opublikowane w czasopiśmie naukowych znajdujących się w trzecim (Q3) i czwartym kwartyli (Q4) wg bazy JCR, a łączny IF prac oryginalnych jest niski i wynosi 7,684 (po wyłączeniu listu do redakcji). W cyklu brakuje przynajmniej jednej publikacji wiodącej, która pozwoliłaby zrozumieć istotność prowadzonych badań. Profesor Czuczwar zwrócił również uwagę na niską liczbę cytowań cyklu, która wyniosła 5 pozycji wg bazy Web of Science. W opinii Recenzenta wydanie pozytywnej opinii jest również utrudnione z powodu opublikowania dwóch zbieżnych tematycznie prac na podstawie badania tej samej populacji pacjentów, co skutkuje sztucznym zwiększaniem dorobku naukowego i może budzić wątpliwości natury etycznej. W opinii Prof. Czuczvara przedstawione osiągnięcie nie jest wystarczające do uzyskania stopnia doktora habilitowanego, ponieważ nie można uznać go za znaczący wkład w rozwój dyscypliny. Pozostałą aktywność naukową Kandydata Recenzent ocenił jako niską, z dorobkiem nie wystarczającym, żeby ubiegać się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

**Prof. Marek Jemielity** podkreślił, iż wybór cyklu publikacji jest nieprzypadkowy i dobrze uzasadniony. Osiągnięcie spełnia kryteria o ubieganie się o nadanie stopnia doktora

habilitowanego, choć Recenzent miał wątpliwości, czy zasadne było włączenie do cyklu pracy nr 4 będącej komentarzem, a nie pracą oryginalną.

W opinii Prof. Jemielity dokonania Habilitanta spełniają ustawowe kryteria do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

**Dr hab. Tomasz Czarnik, prof. UO**, podkreślił, że przedstawione do oceny osiągnięcie nie ma w aspekcie wiedzy na temat parametrów transportu tlenu w kardioanestezjologii i anestezjologii transplantologicznej charakteru nowatorskiego, poruszane w artykułach zagadnienia traktowane są w dyskusji dość powierzchownie, a prezentowane schematy postępowania są nieaktualne. Recenzent zwraca uwagę na niewielkie znaczenie, jakość i zasięg cyklu prac, szczególnie tych z dziedziny transplantacji nerek. Podkreśla, że w prezentowanym cyklu brak jest prawidłowo zaplanowanego, przeprowadzonego i opublikowanego badania prospektywnego, co jest konieczną umiejętnością przyszłego, samodzielnego naukowca. W opinii dr hab. Czarnika przedstawione Osiągnięcie nie stanowi znacznego wkładu w rozwój dyscypliny i nie spełnia formalnie kryteriów ustawowych do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

**Prof. Bogusław Kapelak** w swojej ocenie osiągnięcia zdecydował o wyłączeniu z analizy pracy nr 4 (komentarz do artykułu) i pracy nr 5, określając ją jako „rozważania Autora nad wybranymi artykułami”. Wg opinii Recenzenta przedstawiony do oceny dorobek naukowy, badawczy, dydaktyczny i organizacyjny świadczy o samodzielności naukowej Habilitanta i spełnia ustawowe kryteria stawiane kandydatom do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

W opinii **prof. Mariusza Kuśmierczyka**, Członka komisji, habilitant jest w pełni ukształtowanym naukowcem o czy świadczy nowoczesny warsztat badawczy i konsekwencja w przeprowadzeniu kolejnych badań naukowych. Profesor Kuśmierczyk ocenia, że dorobek naukowy, badawczy, dydaktyczny i organizacyjny Kandydata spełnia wymagania ustawowe.

W opinii Sekretarza komisji, **dr hab. Pawła Andruszkiewicza** zarówno przedłożone osiągnięcie naukowe, jak i całokształt dorobku naukowego kandydata nie spełniają kryteriów ustawowych ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego.

Przewodnicząca komisji dr hab. Anna Sierosławska, prof. KUL, zwróciła uwagę na duże rozbieżności w ocenie osiągnięcia wyrażone w recenzjach, szereg zastrzeżeń podniesiony przez Recenzentów oraz niski poziom cytowania prac.

## **WNIOSEK KOŃCOWY**

W opinii dwóch Recenzentów Profesora dr hab. Mirosława Czuczvara i dr hab. Tomasza Czarnika przedstawione do oceny osiągnięcie nie stanowi znacznego wkładu w rozwój dyscypliny i nie spełnia formalnie kryteriów ustawowych do uzyskania stopnia doktora habilitowanego. W opinii dwóch Recenzentów Profesora dr hab. Marka Jemielity i Prof. dr hab. Bogusława Kapelaka oceniane Osiągnięcie spełnia wymogi ustawowe. Ocena Osiągnięcia i dorobku Habilitanta przez pozostałych Członków Komisji była zróżnicowana. W opinii Prof. Kuśmierczyka osiągnięcie i dorobek spełniają ustawowe warunki. Zdaniem Przewodniczącej Komisji Prof. Sierosławskiej i Sekretarza dr hab. Andruszkiewicza warunki nie są spełnione i ocena osiągnięcia jest negatywna.

**Zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce § 221 ust. 9c i ust. 10, w przypadku wpłynięcia dwóch negatywnych recenzji nie przeprowadza się kolokwium oraz Komisja habilitacyjna nie może wydać pozytywnej opinii o nadaniu stopnia doktora habilitowanego.**

Komisja jednomyślnie głosowała za przyjęciem uchwały zawierającej negatywną opinię w sprawie dania stopnia doktora habilitowanego dr. med. Marcelemu Łukaszewskiemu.

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 negatywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Marcelego Łukaszewskiego stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Warszawa dn. 11.04.2025

W imieniu członków Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący:

Sekretarz: