

Ocena dorobku naukowego i osiągnięcia naukowego dr Pawła Radkowskiego

Adiunkta Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

Prof. dr hab. Andrzej Basiński

Pomorskie Centrum Reumatologii

Gdańsk, styczeń 2026

I. Dane osobowe

Postępowanie habilitacyjne dotyczy dr med. Pawła Radkowskiego
Urodzonego w Olsztynie, obecnie adiunkta Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii,
Wydział Lekarski, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

II. Posiadane wykształcenie i stopnie naukowe (jak podaje Habilitant)

1997-2004-Wydział Lekarski. Gdański Uniwersytet Medyczny

11/2005-Uzyskanie prawa wykonywania zawodu lekarza (Gdańsk)

11/2005-Uzyskanie niemieckiego prawa wykonywania zawodu (Detmold-Niemcy)

2008-Uprawnienia niemieckiego ratownika medycznego

2009-Uprawnienia lekarza wykonujący transport medyczny w intensywnej opiece medycznej-
Uniwersytet Medyczny Hanower (Niemcy)

2010-Uzyskanie specjalizacji z Medycyny Ratunkowej-(Egzamin-Izba lekarska Münster-
Niemcy)

2011-Uzyskanie specjalizacji z Anestezjologii - (Egzamin-Izba lekarska Münster-Niemcy)

2011-Zdany egzamin pisemny z Europejskiego Egzaminu Anestezjologicznego-(Goettingen-
Niemcy)

2016-Uzyskanie specjalizacji-Intensywna Terapia-(Egzamin-Izba Lekarska Münster-Niemcy)

2019-Stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny–Anestezjologia. Miejsce:
Uniwersytet Medyczny Hanower (Niemcy).

Tytuł oryginalny: Vergleich der elektromyographischen Relaxometrie zwischen Nervus ulnaris und Nervus tibialis posterior während klinisch durchgeführter Narkosen. (Porównanie

monitorowania nerwowo-mięśniowego za pomocą elektromyografii między nerwem łokciowym, a nerwem piszczelowym tylnym podczas znieczulenia ogólnego)

Promotor: prof. dr hab. med. Stefan Grond

Badanie było przeprowadzone pod kierunkiem szefa Kliniki Anestezjologii Intensywnej i Terapii Detmold Lippe prof. Stefana Gronda i szefa Katedry Anestezjologii i Intensywnej Terapii prof. Wolfganga Kopperta z Uniwersytetu Medycznego w Hanowerze

Recenzenci: prof. dr hab. med. Wilhelm Alexander Osthaus, Uniwersytet Medyczny Hanower (Niemcy).

prof. dr hab. med. Magnus Teschner, Uniwersytet Medyczny Hanower (Niemcy).

prof. dr hab. med. Marius Hoeper, Uniwersytet Medyczny Hanower (Niemcy)

III. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu (jak podaje Habilitant)

7/ 2004-10/2004-Szpital in Belp (Szwajcaria)-Oddział Anestezjologii

10/2004-10/2005-Staż podyplomowy w szpitalu im M. Kopernika w Gdańsku

10/2006-09/2019-Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii Klinika Lippe Detmold (Niemcy)

2009-2018-Praca w firmie (Die Johanniter-Intensivtransport bundesweit) transportującej ciężko chorych pacjentów do szpitali, w tym uniwersyteckich: Hanower, Bochum, Essen, Hamburg, Goettingen, Dusseldorf (Niemcy)

2016 do chwili obecnej-lekarz kontraktowy-specjalista w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Olsztynie

od 2018 do chwili obecnej, praca na zlecenie w wielu szpitalach niemieckich (Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii)

od 2020 do chwili obecnej praca na stałe zlecenie Hospital zum Heiligen Geist Fritzlar (Niemcy)

2021-2022-lekarz kontraktowy w tymczasowym szpitalu covidowym w Nidzicy

2020 do chwili obecnej-lekarz kontraktowy w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej w Działdowie

2020-2022 asystent, Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Wydział Lekarski Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

2022 do chwili obecnej adiunkt-Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Wydział Lekarski Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

W mojej ocenie zdobyte wykształcenie i doświadczenie w pracy w Niemczech mogą być niezwykle przydatne do pracy w Polsce a tytuł Europejskiego Specjalisty świadczy o doskonałym wykształceniu zawodowym Habilitanta.

IV. Ocena osiągnięcia naukowego będącego podstawą wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny o których mowa w art. 219 ust.1 pkt.2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021r.poz.478 z późn.zm.)

Tytuł osiągnięcia naukowego:

Badanie przewodnictwa nerwowo mięśniowego za pomocą urządzeń TOF-Cuff® i TOF-Scan® po podaniu miwakurium w czasie znieczuleń ogólnych

Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie habilitacyjne

Osiągnięcie naukowe stanowi jednotematyczny cykl 4 prac oryginalnych i 3 przeglądowych opublikowanych w recenzowanych zagranicznych czasopismach naukowych o sumie =IF18,70 oraz punktów MNiSW/KBN = 980.

We wszystkich tych pracach habilitant jest pierwszym autorem.

1. Radkowski Paweł, Ruś Jakub, Kęska Mariusz, Sztaba Klaudia. Comparing neuromuscular blockade measurement between upper arm (TOF Cuff®) and eyelid (TOF Scan®) using mivacurium during general anesthesia. Medical Science Monitor 2024, 30, e943630. DOI: 10.12659/MSM.943630 IF: 2.200. MNiSW:140.000.

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na określeniu koncepcji pracy, zaplanowaniu badania, wybraniu metodyki, przeprowadzeniu badania, wprowadzenie danych do programu komputerowego, analizie danych interpretacji wyników, zbieranie piśmiennictwa, udzielaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów, oraz zatwierdzenie ostatecznej wersji do druku.

2. Radkowski Paweł, Ruś Jakub, Kęska Mariusz. Evaluation of neuromuscular blockade: a comparative study of TOF-Cuff® on the lower leg and TOF-Scan® on the ulnar nerve during mivacurium anesthesia. Medical Science Monitor 2024, 30, e945227. DOI:10.12659/MSM.945227. IF:2.200. MNiSW:140.000.

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na określeniu koncepcji pracy, zaplanowaniu badania, wybraniu metodyki, przeprowadzeniu badania, wprowadzenie danych do programu komputerowego, analizie danych interpretacji wyników, zbieranie piśmiennictwa, udzielaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów, oraz zatwierdzenie ostatecznej wersji do druku.

3. Radkowski Paweł, Ruś Jakub, Kęska Mariusz. Comparison of measurements obtained with TOF Cuff placed on the arm and TOF Scan on the adductor pollicis muscle during general anaesthesia using mivacurium a prospective observational clinical trial. *Scientific Reports* 2024, 14 (1), 1-9. **DOI:**10.1038/s41598-024-76086-6. **IF:**3.800. **MNiSW:**140.000.

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na koncepcji pracy, zaplanowaniu badania, wybraniu metodyki, przeprowadzeniu badania, wprowadzenie danych do programu komputerowego, analizie danych interpretacji wyników, zbieranie piśmiennictwa, udzielaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów, oraz zatwierdzenie ostatecznej wersji do druku.

4. Radkowski Paweł, Ruś Jakub, Kęska Mariusz, Dariusz Onichimowski. Comparison of TOF scan neuromuscular monitoring on adductor pollicis vs. corrugator supercilii and flexor hallucis brevis. *Sci Rep* 2025, 1, 1-9. **DOI:**10.1038/s41598-025-11259-5. **IF:**3.900, **MNiSW:** 140.000.

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na określeniu koncepcji pracy, zaplanowaniu badania, wybraniu metodyki, przeprowadzeniu badania, wprowadzenie danych do programu komputerowego, analizie danych interpretacji wyników, zbieranie piśmiennictwa, udzielaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów, oraz zatwierdzenie ostatecznej wersji do druku.

5. Radkowski Paweł, Szewczyk Maciej, Łęczycka Anna, Kowalczyk Kacper, Kęska Mariusz, Stompór Tomasz. Impact of liver disease on use of muscle relaxants in anaesthesia: A comprehensive review. *Medical Science Monitor* 2024, 30, 1-15. **DOI:** 10.12659/MSM.945822. **IF:**2.200. **MNiSW:**140.000.

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na określeniu koncepcji pracy. Zebranie danych. Dane i analiza. Interpretacja danych. Udzielaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów. Zatwierdził ostateczną wersję artykułu.

6. Radkowski Paweł, Krupiniewicz Karol J., Suchcicki Mariusz, Machoń Natalia, Cappello Sara, Szewczyk Maciej, Wolska Joanna M., Stompór Tomasz. Navigating anesthesia: muscle relaxants and reversal agents in patients with renal impairment. *Medical Science Monitor* 2024, 30, 1-11. **DOI:**10.12659/MSM 945141. **IF:**2.200. **MNiSW:**140.000.

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na określeniu koncepcji pracy. Zebranie danych. Dane i analiza. Interpretacja danych. Udzielaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów. Zatwierdził ostateczną wersję artykułu.

7 Radkowski Paweł, Szewczyk Maciej, Czajka Aleksandra, Samiec Milena, Brackowska- Skibińska Małgorzata. The influence of acid-base balance on anesthetic muscle relaxants: A comprehensive review on clinical applications and mechanisms. *Medical Science Monitor* 2024, 30, 1-10. **DOI:** 10.12659/MSM.944510. **IF:**2.200. **MNiSW:**140.000.

Wkład Habilitanta w powstanie tej pracy polegał na określeniu koncepcji pracy. Zebranie danych. Dane i analiza. Interpretacja danych. Udzielaniu odpowiedzi na uwagi recenzentów. Zatwierdził ostateczną wersję artykułu.

Konkludując we wszystkich tych artykułach rola habilitanta wydaje się być wiodąca.

W mojej ocenie dorobek dr Pawła Radkowskiego spełnia wymogi art. 219 Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym z dn. 20 lipca 2018 (z późniejszymi zmianami), stawiane naukowcom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

V. Omówienie celu naukowego i osiągniętych wyników przez Habilitanta.

Najpopularniejszą techniką oceniania stopnia zwiotczenia, a tym samym przewodnictwa nerwowo-mięśniowego jest pomiar TOF (Train of four). Metoda ta polega na wysłaniu serii czterech impulsów elektrycznych co 0,5 sekundy, w sekwencji co 10 sekund, poprzez elektrody przymocowane w okolicy przebiegu łatwo dostępnego nerwu. Następnie oceniana jest odpowiedź mięśniowa na opisana wyżej stymulację. Na tej podstawie wyliczany jest wskaźnik tzw. TOF ratio. Wartość TOF ratio $> 0,9$, według aktualnej wiedzy oznacza, że pacjent dopiero wtedy może być bezpiecznie ekstubowany.

Pomimo tej dość długiej i dobrze udokumentowanej historii zaleceń w dalszym ciągu w wielu ośrodkach neuromonitoring obiektywny nie jest rutynowo wykorzystywany w praktyce klinicznej. Wynika to z wielu przyczyn: część lekarzy uważa, że obiektywne monitorowanie przewodnictwa jest czasochłonne i nie jest konieczne (a opieranie się wyłącznie na objawach klinicznych jest wystarczające) pomimo tego, że dysponują odpowiednim sprzętem. Innym klinicystom brakuje natomiast odpowiedniego wyposażenia. Z uwagi na fakt, że reakcja na kliniczne dawki środków zwiotczających jest indywidualna dla każdego pacjenta i trudno jest ją przewidzieć, w praktyce anestezjologicznej koniecznym narzędziem do oceny stopnia zwiotczenia jest przyrządowe obiektywne monitorowanie czynności nerwowo-mięśniowej

Innowacyjnością cyklu czterech prac oryginalnych w których Habilitant jest pierwszym autorem jest użycie po raz pierwszy miwakurium wraz z oceną monitorowania blokady nerwowo-mięśniowej przy pomocy TOF-Scan® i TOF-Cuff® na różnych grupach mięśni. TOF-Scan® jest nowoczesnym urządzeniem mierzącym przewodnictwo nerwowo-mięśniowe przez stymulację nerwu i pomiar odpowiedzi za pomocą czujnika przyspieszenia (akceleromiografia). Natomiast TOF-Cuff® to nowo opracowany monitor blokady nerwowo-mięśniowej wykorzystujący kompresomiografię. Te urządzenie integruje działanie elektrod stymulujących z czujnikami w mankiecie ciśnieniomierza. TOF-Cuff® używany jest do oceny stopnia blokady nerwowo-mięśniowej na podstawie zmian ciśnienia w mankiecie.

Uzyskane wyniki mają istotne znaczenie praktyczne ze względu na konieczność monitorowania blokady nerwowo-mięśniowej przy jednoczesnym występowaniu w populacji ogólnej takich pacjentów, u których standardowa lokalizacja monitoringu (na mięśniu przywodzicielu kciuka) nie jest możliwa z uwagi na brak dostępności rąk. Badania habilitanta dają klinicystom oparte na dowodach podstawy wyboru odpowiedniej metody monitorowania

blokadę nerwowo-mięśniową w zależności od dostępności kończyn u danego pacjenta, dostarczając zarazem proponowane poprawki korygujące różnice wynikające z odmienności miejsca i metody pomiaru. Badania Habilitanta są unikatowym źródłem informacji, opisujące zasady monitorowania złącza nerwowo-mięśniowego, a także są jednym z pierwszych kompleksowych opisów dwóch najnowszych metod monitorowania TOF Scan® i TOF Cuff.®

Aby coś zbadać, należy to zmierzyć – to twierdzenie stanowi aksjomat nauk przyrodniczych i medycznych. Analizując osiągnięcie naukowe Habilitanta odniosłem wrażenie, że był on również osią spinającą prezentowane dzieło. Ten fundament pozwoli Habilitantowi na dalszy rozwój naukowy, może to stanowić punkt wyjścia do dalszych fascynujących projektów naukowych – czego polskiej anestezjologii i Habilitantowi z całego serca życzę. W niektórych sytuacjach klinicznych na oddziałach intensywnej terapii i sali operacyjnej metoda badań i przedstawione wyniki przez **Habilitanta** mogą mieć kapitalne znaczenie praktyczne.

VI. Udział dr Pawła Radkowskiego w międzynarodowych konferencjach naukowych

2024.09.13 Kongres Anestezjologiczny i Intensywnej Terapii-Kassel (Niemcy)

2025.05.17 Kongres Anestezji Położniczej -Frankfurt am Main (Niemcy)

VII. Wykaz udziału dr Pawła Radkowskiego w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż punkcie IV.

2021-12-29 Iwabradyna w zapobieganiu uszkodzeniu mięśnia sercowego po operacjach pozasercowych badanie PREVENT-MINS

1. 2022-07-01 Opracowanie oprogramowania telemedycznego do przeprowadzenia automatycznego badania podmiotowego pacjenta i umożliwiającego postawienie wstępnej diagnozy medycznej w oparciu o AI

VIII .Wykaz recenzowanych prac naukowych

Recenzja publikacji „Leczenie bólu pooperacyjnego” w piśmie Ginekologia po Dyplomie

Recenzja publikacji „Płynoterapia okresu okołoperacyjnego u pacjentów geriatrycznych”– przegląd dostępnej literatury” w piśmie Geriatria

Recenzja artykułu „Sepsa w położnictwie”w monografii naukowej pt: Infekcje i intensywna terapia-wyzwania i perspektywy

IX. Informacje o działalności dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę

IX 1. Informacje o działalności dydaktycznej krajowej Habilitanta.

Od początku pracy na uczelni **dr Pawł Radkowski**, bierze stały udział w kształceniu studentów Collegium Medicum Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie na różnych kierunkach. Prowadzi zajęcia (seminaria, fakultety z terapii bólu i ćwiczenia praktyczne, w tym z wykorzystaniem Centrum Symulacji Medycznych) z przedmiotu anestezjologia i intensywna terapia oraz przedmiotów obejmującą tę tematykę. Prowadzi zajęcia dla studentów V roku Wydziału Lekarskiego-kierunku lekarskiego (włączając w to oddział studiów anglojęzycznych English Division), studentów III roku Wydziału Nauk o Zdrowiu (kierunek położnictwo).

Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Anestezjologii i Intensywnej Terapii, każdego roku zrzeszającego wielu nowych studentów (w roku akademickim 2024/2025 liczącego 48 członków). W ramach działalności koła studenci są uczeni metod przygotowywania i opracowywania artykułów naukowych, co każdego roku skutkuje publikacją wielu z nich, wliczając w to renomowane czasopisma zagraniczne. Opiekuję się studentami podczas licznych dyżurów na oddziale, podczas których uczy podstaw bezpiecznego znieczulania, opieki okołoperacyjnej i postępowania z krytycznie chorymi pacjentami. Zdecydowana większość z nich dalszą przyszłość wiąże z dziedziną anestezjologii i intensywnej terapii. Nadzoruję także lekarzy odbywających staż podyplomowy.

IX.2 Informacje o działalności dydaktycznej międzynarodowej Habilitanta.

Pod patronatem Okręgowej Izby Lekarskiej Westfallen-Lippe wygłosił wykłady dla lekarzy w Klinice Lippe Detmold (Niemcy). Wykłady były certyfikowane 2 punktami edukacyjnymi.

2018.09.7- Muskelrelaxanzien in der Anaesthesie. Update. Leki zwiotczające w praktyce anestezjologicznej. Aktualny stan wiedzy

2018.06.1- Anaesthesie bei Patienten mit Herz-Kreislaufkrankungen. Znieczulenie pacjentów z chorobami serca

2017.06.2- Anaesthesie bei laparoskopischen Eingriffen. Znieczulenie pacjentów do zabiegów laparoskopowych

2017.09.1-Die Relaxometrie des Nervus tibialis posterior waehrend Allgemeinanaesthesie. Zastosowanie przewodnictwa nerwowo-mięśniowego na nerwie piszczelowym tylnym w czasie znieczulenia ogólnego

2016.06.3-Schulteranaesthesie. Update Znieczulenie regionalne do operacji barku.aktualny stan wiedzy

2016.09.2-Proximale Blockade des Nervus ischiadicus in der Praxis. Blokady proksymalne nerwu kulszowego w praktyce anestezjologicznej

2015.06.5-Distale Blockade des Nervus ischiadicus in der Praxis. Blokady dystalne nerwu kulszowego w praktyce anestezjologicznej

2014.06.6 -Cauda-equina block bei Kindern.Znieczulenia krzyżowe u dzieci

2013.06.7-Parenterale Ernaehrung auf Intensivstation. Żywnienie pozajelitowe na oddziale intensywnej terapii

2012.06.1-Enterale Ernaehrung auf Intensivstation. Żywnienie dojelitowe na oddziale intensywnej terapii

2011.09.3-Praeoperativer Umgang mit der Dauermedikation in der Praemedikationsambulanz. Zastosowanie premedykacji w praktyce anestezjologicznej

2010.06.4-Anaesthesie bei organtransplantierten Patienten. Znieczulenie pacjentów po przeszczepie narządów

X. Nagrody i odznaczenie Habilitanta.

2022.11.17 Nagroda Rektora za wyróżniające się publikacje

2024.11.27 Nagroda Rektora za wyróżniające się publikacje

XI. Udział w warsztatach i w szkoleniach zagranicznych w których uczestniczył Habilitant

2004 Staż szkoleniowy podczas studiów z anestezjologii na oddziale ortopedii i kardiochirurgii na Uniwersytecie Medycznym w Essen (Niemcy)

2004 Staż szkoleniowy podczas studiów z anestezjologii na oddziale chirurgii ogólnej i urazowej w Klinice Meiningen (Niemcy)

W latach 2006-2019 odbył około 500 cotygodniowych obowiązkowych 45 min. szkoleń z zakresu anestezjologii i intensywnej terapii czy medycyny ratunkowej w klinice Lippe Detmold (Niemcy)

2008 Kurs z intensywnej terapii -Arnsberg (Niemcy)

2012 Staż szkoleniowy z zakresu znieczuleń dożylnych w Klinice Tamsweg (Austria)

2013 Kurs szkoleniowy-Bakterie lekooporne Hamburg (Niemcy)

2014 Kurs szkoleniowy-Wirusowe zapalenia wątroby Bielefeld (Niemcy)

2015 Kurs szkoleniowy-Choroby Infekcyjne-Frankfurt am Main (Niemcy)

2016 Kurs szkoleniowy z Kardiologii (Paderborn)

2022-2024- Szkolenia z Anestezjologii i Intensywnej Terapii. Hospital zum Heiligen Geist Fritzlar (Niemcy)

2022.06.02-Wundinfektion und Verbandswechsel. Zakażenia ran

2022.05.20-Kalorimetria. Kalorymetria pośrednia

2022.08.16-Rolle des Phosphors im Energiestoffwechsel. Rola fosforu w metabolizmie człowieka

2022.09.08-Elektronische Medikationsordnung .Elektroniczne prowadzenie karty wpisywania leków

2022.10.17-Einsatz von AnaConDA bei der Verabreichung von volatilen Anästhetika. Rola anestetyków wziewnych w intensywnej terapii

2023.03.23-Digitales Narkoseprotokoll. Elektroniczna karta znieczulenia

2023.06.15-Die nicht-invasive Beatmung auf der Intensiv Station. Nieinwazyjna terapia oddechowa na oddziale intensywnej terapii

2023.09.08-Reanimation Neugeborene. Resuscytacja niemowląt

2023.10.27-Komplikationen nach ZVK Anlage. Powikłania związane z założeniem wkłucia centralnego

2023.11.11-Infektionen auf der Intensivstation. Zakażenia na oddziale intensywnej terapii

2024.03.21-Rolle von Levosimendan der Intensivmedizinischen Behandlung des myokardialen Pumpversagens. Rola lewosimendanu w intensywnej terapii niewydolności pompy mięśnia sercowego

2024.05.23-Atypische Lungenentzündung. Atypowe zapalenie płuc

2024.07.04-Interessanter Fall auf der Intensivstation. Ciekawy przypadek na oddziale intensywnej terapii

2024.10.24-Delirium Update. Delirium Aktualności

2024.10.13 Kurs szkoleniowy z anestezjologii w chirurgii klatki piersiowej-Kassel (Niemcy)

2024.11.22-23 Kurs szkoleniowy z ultrasonografii, Sonoskopie Lernstudio, Hofheim am Taunus (Niemcy)

XII. Kierownictwo specjalizacji i promotorstwo prowadzone przez Habilitanta.

Habilitant jest kierownikiem specjalizacji z anestezjologii i intensywnej terapii 3 szkolących się lekarzy rezydentów.

2024 Był promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim Iwony Podlińskiej tytułem: Ocena wpływu CRRT zastosowanego u dawcy narządów nerek po przeszczepieniu.

2024 Był promotorem pomocniczym w pracy doktorskiej Mariusza Grażewicza pod tytułem: Wewnątrzszpitalne zatrzymanie krążenia pacjentów hospitalizowanych w Szpitalu Klinicznym Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie w latach 2010-2023.

XIII. Dane nauko metryczne

Podsumowanie dorobku naukowego na podstawie analizy bibliometrycznej

Dane bibliometryczne sumarycznej oceny dorobku Habilitanta naukowego na dzień 1 sierpnia 2025 roku

Habilitant jest autorem 75 publikacji, jako pierwszy autor 68

Sumaryczny Impact Factor(IF) =60.814

Liczba prac z IF=26

Artykuły w czasopismach polskich =40

Liczba prac w czasopismach polskich z IF=2

Artykuły w czasopismach zagranicznych = 35

Liczba prac w czasopismach zagranicznych z IF=24

Łączna wartość IF

Liczba prac 26 w czasopismach IF = 60,814

2 prace w czasopismach polskich IF= 2.50

24 prac w czasopismach zagranicznych z IF=58,314

Liczba prac z punktacją MINiSW

Sumaryczna liczba prac = 75

Liczba prac czasopismach polskich= 42

Artykuły w czasopismach zagranicznych =35

Łączna wartość punktacji MNSiSW

75 Sumaryczna liczba prac =4905

40 prac czasopismach polskich=1805

33 prac w czasopismach zagranicznych =3100

Liczba cytowanych publikacji Habilitanta, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

Według bazy Web of science - 79, bez autocytowań - 64

Według bazy Scopus - 60, bez autocytowań = 46

Podsumowanie

Przeprowadzona przeze mnie analiza dorobku naukowego, organizacyjnego i dydaktycznego dr Pawła Radkowskiego doprowadziła mnie do wniosku, że mam do czynienia z twórczym i pracowitym naukowcem, potrafiącym samodzielnie formułować ważne pytania naukowe, znajdować odpowiednie narzędzia poszukiwania danych, trafnie formułować wnioski i skutecznie prezentować je międzynarodowej społeczności naukowej. To co wydaje się być bardzo istotne to to, że **Habilitant** spełnia z nadmiarem wymogi dotyczące dorobku naukowego a jego wykształcenie zawodowe wzbudziło autentyczny podziw u recenzenta który sam jest też anestezjologiem.

Uważam, że przedstawiony dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny dr Pawła Radkowskiego ubiegającego, się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne, spełnia wymogi art. 219 Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym z dn. 20 lipca 2018 (z późniejszymi zmianami), stawiane naukowcom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. Andrzej Basiński

02.01.2026

prof. dr hab. Andrzej Basiński
specjalista anestezjologii, intensywnej
terapii i medycyny ratunkowej
1704133