



UNIwersYTET MEDYCZNY IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU

KATEDRA CHIRURGII STOMATOLOGICZNEJ,
CHOROÓB PRZYŻĘBIA I BŁONY ŚLIZOWEJ JAMY USTNEJ

PROF. DR HAB. N. MED. MARZENA LILIANA WYGANOWSKA

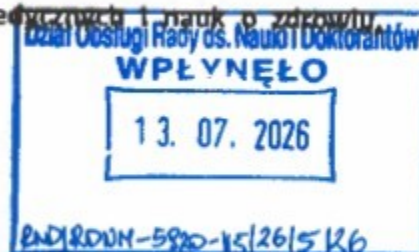
KIEROWNIK KATEDRY

ul. Bukowska 70
60-812 Poznań

tel. 061 8547344
email: klินิกaPeriodontologii@ump.edu.pl



Recenzja dorobku naukowego i osiągnięcia naukowego w postępowaniu habilitacyjnym
dr n. med. Rafała Pokrowieckiego; w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu,
dyscyplina nauki medyczne.



1. Ocena przebiegu pracy zawodowej Habilitanta.

Dr n. med. Rafał Pokrowiecki ukończył w 2012 r. studia na kierunku lekarsko-dentystycznym, na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Medycznego w Warszawie.

Po ukończeniu stażu podyplomowego w 2013 roku podjął pracę w Poradni i Klinice Chirurgii Stomatologicznej wraz z Poradnią Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Uniwersyteckiej Kliniki Stomatologicznej (UKS) Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie realizując równocześnie naukę w studium doktoranckim, prowadząc zajęcia z przedmiotu chirurgia stomatologiczna na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie - Oddział English Division i realizując rezydenckie szkolenie specjalizacyjne z chirurgii szczękowo-twarzowej kolejno w Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie i na Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Chirurgii Jamy Ustnej i Implantologii, Centralnego Szpitala Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

W 2017 r. ukończył studia doktoranckie na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie i na podstawie rozprawy pt. „Ocena zastosowania nanocząstek srebra w modyfikacji warstwy wierzchniej biomateriałów tytanowych” uzyskał stopień doktora nauk medycznych. Funkcję promotorów powierzono: dr hab. n. med. Małgorzacie Zalewskiej i dr hab. n. inż. Barbarze Szaraniec.

W 2022 roku uzyskał tytułu specjalisty w zakresie chirurgii szczękowo-twarzowej i podjął pracę wolontariusza, którą nadal kontynuuje, w Klinice Chirurgii Dzieci i Młodzieży w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie pracując równocześnie na stanowisku adiunkta na Wydziale

Zdrowia, Uniwersytetu WSB Merito w Gdańsku i pełniąc funkcję biegłego sądowego z zakresu chirurgii szczękowo-twarzowej, chirurgii stomatologicznej i chirurgii plastycznej twarzy przy Sądzie Rejonowym dla Warszawy-Wola oraz biegłego *ad hoc* w ww. dziedzinach na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Od 2023 roku do chwili obecnej jest lekarzem konsultującym na Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Uniwersytetu Komeńskiego w Bratysławie, a od 2024 roku do chwili obecnej jest zatrudniony na etacie asystenta w Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Chirurgii Jamy Ustnej i Implantologii Centralnego Szpitala Klinicznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

2. Ocena osiągnięcia naukowego dr n. med. Rafała Pokrowieckiego, zgodnie z art. 219 ust 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2021 poz. 478)

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Rola chirurgii szczękowej i stomatologicznej we współczesnej funkcjonalnej i estetycznej chirurgii kompleksu czaszkowo - szczękowo - twarzowego z uwzględnieniem tożsamości płciowej”

Osiągnięcie naukowe, na podstawie którego Kandydat ubiega się o stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych stanowi cykl ośmiu powiązanych tematycznie publikacji, których sumaryczne wskaźniki wynoszą: IF – 17 oraz MNiSW – 510 pkt.

Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia:

1. Pokrowiecki R. Extended buccal lipectomy (bichectomy) for extreme cheek contouring. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2021 Sep 28; S0901-5027(21)00323-4. doi: 10.1016/j.ijom.2021.09.003. PMID: 34598850.

IF 2,4; MEiN: 100, Q2

2. Pokrowiecki, R.; Sufliarsky, B. and Jagielak, M. Feminization Surgery of the Upper Face as the Crucial Factor in Gender Confirmation-Pearls and Pitfalls. *Medicina* 2024, 60, 120. <https://doi.org/10.3390/medicina60010120>

IF 2,4; MEiN: 40, Q1

3. Pokrowiecki, R.; Sufliarsky, B. and Jagielak, M. Esthetic Surgery of the Chin in Cis- and Transgender Patients—Application of T-Genioplasty vs. Single-Piece Segment Lateralization. *Medicina* 2024, *60*(1), 139; <https://doi.org/10.3390/medicina60010139>
IF 2,4; MEiN: 40, Q1
4. Pokrowiecki, R. Modified Technique of Gummy Smile Treatment: Double M-V Plasty for Esthetic and Functional Lip Reposition Surgery. *The Journal of Craniofacial Surgery* ():10.1097/SCS.00000000000010773, October 9, 2024. | DOI: 10.1097/SCS.00000000000010773
IF 1,0; MEiN: 40, Q3
5. Pokrowiecki, R. Novel Plating System Designed Specifically for Chin Narrowing Surgery. *The Journal of Craniofacial Surgery* ():10.1097/SCS.00000000000011063, December 30, 2024. | DOI: 10.1097/SCS.00000000000011063
IF 1,0; MEiN: 40, Q3
6. Pokrowiecki R. Inverted Horseshoe Osteotomy for Vertical Chin Reduction and Masculinization Procedure With Individual Mandibular Angles Implants. *The Journal of Craniofacial Surgery* ():10.1097/SCS.00000000000011482, May 15, 2025. | DOI: 10.1097/SCS.00000000000011482
IF 1,0; MEiN: 40, Q3
7. Pokrowiecki R., Bakici C., Lipowicz A., Sufliarsky B., Dowgierd K. Frontal Sinus Morphology and Surgical Implications in Forehead Feminization: A Radiographic and 3D Anthropometric Study. *Dent. Med. Prob.* Issue 5, vol. 63 (2026), on November 2, 2025
IF 3,9; MEiN: 70, Q1
8. Pokrowiecki R. Revision Surgery After Complications of Silicone Chin Implants. *J. Clin. Med.* 2026, *15*(4), 1326; <https://doi.org/10.3390/jcm15041326>
IF 2,9; MEiN: 140, Q1

Na podkreślenie zasługuje fakt, że we wszystkich publikacjach Habilitant jest pierwszym autorem. Z autoreferatu wynika, że Kandydat tworzył koncepcję wyżej wymienionych publikacji, prowadził badania, poddawał otrzymane wyniki analizie merytorycznej i statystycznej, przygotowywał manuskrypt i nadzorował proces publikacyjny. Zaangażowanie Habilitanta zostało zgodnie potwierdzone w oświadczeniach współautorów. Liczba autorów w publikacjach wynosi od 2 do 4.

Wszystkie publikacje zostały zrecenzowane i opublikowane w indeksowanych czasopismach.

W mojej opinii przedstawione publikacje tworzą wyspecjalizowany dorobek naukowy poświęcony zaawansowanej chirurgii szczękowo-twarzowej i estetycznej uwzględniającej płeć, innowacyjnym technikom osteotomii oraz leczeniu powikłań chirurgicznych.

Publikacje skupiają się na czterech głównych obszarach klinicznych dowodzących dojrzałości metodologicznej Habilitanta:

1. Modelowaniu bródki i zuchwy z zastosowaniem zaawansowanych techniki genioplastyki, jak genioplastyka typu T w feminizacji twarzy oraz odwrócona osteotomia podkowiastego kształtu w maskulinizacji.
2. Feminizacji górnej części twarzy w oparciu o przebudowę kompleksu czołowo-oczodołowego, zwłaszcza redukcji czoła typu III obejmującej zatokę czołową.
3. Chirurgii tkanek miękkich z pomocą innowacyjnych technik w leczeniu uśmiechu dziąsłowego oraz rozszerzonej bichektomia wykonywanej w celu uzyskania bardziej wyrazistego konturu policzków. Zabiegi te przedstawiono jako alternatywę lub uzupełnienie bardziej rozległych operacji ortognatycznych.
4. Chirurgii rewizyjnej. Ta część dorobku poświęcona jest analizie niepowodzeń leczenia, zwłaszcza resorpcji kości i przemieszczeń związanych z implantami silikonowymi bródki.

We wskazanym cyklu publikacji konsekwentnie podkreślana jest rola trójwymiarowego planowania operacji (Virtual Surgical Planning – VSP) oraz indywidualnie projektowanych implantów, które mogą zapewnić przewidywalność wyników i skrócenie czasu operacji. Habilitant oraz współautorzy wskazują, że szkielet kostny stanowi podstawową determinantę estetyki twarzy, natomiast zabiegi dotyczące tkanek miękkich powinny być planowane jako uzupełnienie rekonstrukcji kostnej jak również propagują zastosowanie technik endoskopowych, które zwiększają bezpieczeństwo operacji, poprawiają wizualizację pola operacyjnego i ograniczają bliznowacenie.

Wkład naukowy Habilitanta w rozwój innowacyjnych rozwiązań jest związany z opracowaniem nowatorskich technik chirurgicznych jak osteotomia w kształcie odwróconej podkowy, modyfikacja genioplastyki typu T, technika Double M-V Plasty w leczeniu uśmiechu dziąsłowego i rozszerzoną bichektomię przeznaczoną do modelowania środkowej części twarzy. Na podkreślenie zasługuje zastosowanie systemu płytek do zwężania bródki,

stanowiące przykład połączenia chirurgii z inżynierią biomedyczną, który został objęty patentem.

Pomimo wysokiej wartości klinicznej publikacji, z obowiązku recenzenta, muszę wskazać na drobne, powtarzające się ograniczenia uzyskanych rezultatów wynikające z faktu, że większość badań ma charakter retrospektywny i opiera się na analizie dokumentacji medycznej lub seriach przypadków, co ogranicza ich siłę dowodową w porównaniu z badaniami prospektywnymi i randomizowanymi oraz że część analiz obejmuje stosunkowo niewielkie grupy pacjentów (20 lub 31 osób), co może ograniczać możliwość uogólniania wyników.

3. Ocena pozostałych osiągnięć naukowo – badawczych

Zgodnie ze sporządzoną przez Bibliotekę Uczelnianą Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego dorobek naukowy dr n. med. Rafała Pokrowieckiego obejmuje:

1. Przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora:

- a. 21 artykułów w czasopismach polskich bez IF
- b. 2 artykuły w czasopismach zagranicznych z IF

Sumaryczne indeksy: IF=2,45; MEiN=140

2. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora:

- a. 23 artykułów w czasopismach z IF
- b. 12 czasopismach bez IF

Sumaryczne indeksy: IF=73,652; MEiN=1995

Łączna wartość punktacji dorobku naukowego, z uwzględnieniem prac wchodzących w cykl ocenianego osiągnięcia naukowego to: 76,102 IF oraz 313 pkt MEiN. Na uwagę zasługuje fakt, że Kandydat w 45 publikacjach jest pierwszym autorem.

Indeks cytowań Hirscha wynosi 13 (ISI Web of Science Core Collection), a liczba cytowań 710, bez autocytowań 688.

Dr n. med. Rafał Pokrowiecki jest również autorem 3 rozdziałów w monografiach naukowych.

Realizował w funkcji kierownika 3 projekty badawcze przy współpracy z American Academy of Dentistry: *Antibacterial Dental Implant Healing Abutments: A Pilot Study*"; „*Antibacterial nano-biomaterials for the purpose of cranio-maxillo-facial surgery*” AOCMFS-18-14P oraz „*Zastosowanie nanocząstek srebra w modyfikacji powierzchni implantów - wstępne badania vitro*” - Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum w Krakowie, nr. SAP K/DSC/003105

Wkład naukowy Habilitanta został trzykrotnie uhonorowany Nagrodą Rektora Uniwersytetu Medycznego w Warszawie.

Potwierdzeniem uznania kompetencji dr Rafała Pokrowieckiego jest zaproszenie do recenzowania łącznie 10 publikacji, do pełnienia funkcji biegłego sądowego przy Sądzie Rejonowym w Warszawie i konsultanta na Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Uniwersytetu Komeńskiego w Bratysławie oraz konsultanta medycznego w grantie NCBIR pt. „*Prace badawczo-rozwojowe nad nowym urządzeniem do diagnostyki stanu miazgi zęba oparte na technologii mikrofał (Microwave Pulp Vitality Tester – MPVT)*”

Pełnił również funkcję promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim w Zakładzie Stomatologii Zachowawczej WUM, pod promotorstwem prof. dr hab. Agnieszki Mielczarek.

Habilitant jest członkiem Polskiego Towarzystwa Chirurgii Szczękowo-Twarzowej.

Czynnie współpracuje z ośrodkami badawczymi w kraju i zagranicą między innymi z Wydziałem Weterynarii i Zakładem Anatomii Uniwersytetu w Ankarze, Turcja.

4. Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę

Habilitant wykazuje aktywność na 4 polach:

1. Kształcenie studentów: Prowadzenie zajęć z chirurgii szczękowo-twarzowej i patologii jamy ustnej dla studentów kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego WUM, w tym również w ramach English Division.
2. Kształcenie kadr medycznych: Pełnienie funkcji promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim (obrona w 2024 r.). Kandydat jest również współorganizatorem i wykładowcą kursów specjalizacyjnych dla lekarzy rezydentów.

3. Propagowanie nowoczesnych form edukacji: Współtworzenie treści na platformie MedTube oraz prowadzenie kursów praktycznych na preparatach nieutrwalonych (kadawerowych) w Warsaw Lab.
4. Edukacja społeczna: Udział w programach i reportażach telewizyjnych, mających na celu poszerzenie wiedzy na temat potrzeb leczniczych, w tym chirurgicznych u pacjentów transpłciowych.

Wyniki Swoich badań Kandydat upublicznia na konferencjach naukowych.

Umiejętności zawodowe rozwija na licznych kursach dedykowanych: Palate Surgery – Principles in. Cleft Surgery, Maastricht, Holandia; The Cambridge Cadaveric Facial Trauma Course, Camdridge, Wielka Brytania; AOCMF Course - Advances in TMJ Surgery 'The Bonn Concept' (with Human Anatomical Specimens), Lipsk, Niemcy; dwukrotnie Indywidualny tygodniowy kurs z chirurgii plastycznej twarzy – marzec, dr Michelle Pascalli, Rzym, Włochy, Indywidualny tygodniowy kurs z chirurgii szczękowo- twarzowej i feminizacyjnej twarzy- maj, dr. Barbora Suflarsky, *Bratysława, Słowacja*; dwukrotnie Indywidualny tygodniowy kurs z chirurgii plastycznej i feminizacyjnej twarzy – kwiecień, Dr Harrison Lee, *Nowy York, USA*; Indywidualny tygodniowy kurs z chirurgii plastycznej twarzy – wrzesień, Dr Catherine Chang, *Beverly Hills, USA*; Indywidualny tygodniowy kurs z chirurgii estetycznej twarzy – lipiec, Dr Joe Niamtu III, *Virginia, USA*; Tygodniowy staż z chirurgii szczękowo-twarzowej, Ospedale San Filipo Neri – czerwiec, dr Andrea Carboni, Rzym, *Włochy*; Dwutygodniowy staż z chirurgii szczękowo-twarzowej – listopad/grudzień Dr Nad Sayeed, John Radcliffe's Hospital Oxford University, Oxford, *Wielka Brytania*.

Wniosek końcowy

Dorobek naukowy Habilitanta jest spójny i wartościowy zarówno w aspekcie praktycznym jak i teoretycznym. Jest efektem samodzielnej aktywności Habilitanta oraz co równie istotne umiejętności konceptualnej współpracy z innymi naukowcami. Kandydat wykazał się opracowaniem autorskich protokołów operacyjnych, które stanowią znaczący wkład w rozwój chirurgii szczękowo-twarzowej, szczególnie w zakresie chirurgii potwierdzenia płci. Wyjątkowym osiągnięciem jest opatentowanie nowatorskiego systemu tytanowych płytek

sekwencyjnych do genioplastyki (patent nr CN212879531), co dowodzi zdolności kandydata do translacji problemów klinicznych na konkretne rozwiązania technologiczne. Badania przeprowadzone przez dr Rafała Pokrowieckiego mają charakter nowatorski i w sposób znaczący wpisały się w rozwój nauki i ochrony zdrowia społecznego, co powinno zgodnie z art. 219, Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (z późn. zm.) stanowić podstawę ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Moja recenzja w postępowaniu o nadanie dr n. med. Rafałowi Pokrowieckiemu stopnia doktora habilitowanego jest **pozytywna**.

W związku z powyższym wnioskuję o dopuszczenie dr n. med. Rafała Pokrowieckiego do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego celem nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne.

KIEROWNIK

Katedry Chirurgii Stomatologicznej,
Chorób Przyzębia i Błony Śluzowej Jamy Ustnej

Prof. dr hab. Marzena Liliana Wyganowska