

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYNY RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

Białystok, 02.09.2026r.

RECENZJA

Rozprawy habilitacyjnej pt.: „Chirurgia precyzyjna i innowacyjne strategie multidyscyplinarne w chirurgii onkologicznej i chirurgii żołądka: ocena kruchości, interwencje żywieniowe oraz inne spersonalizowane podejścia ukierunkowane na optymalizację wyników leczenia pacjentów”, a także pozostałego dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego doktora nauk medycznych Luigi Marano, Koordynatora ds. Chirurgii Robotycznej i Małoinwazyjnej w Chirurgii Przewodu Pokarmowego – Kliniczny Oddział Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej (AMiSNS), Szpital „Świętego Wojciecha”, Centrum Zdrowia im. Mikołaja Kopernika, ul. Jana Pawła II 50, 80-462 Gdańsk, zatrudnionego na stanowisku Profesora uczelni w dziedzinie „Chirurgii Ogólnej” – Wydział Nauk Medycznych, Akademia Medycznych i Społecznych Nauk Stosowanych (AMiSNS), ul. Lotnicza 2, Elbląg, Polska

DANE OSOBOWE

Dr LUIGI MARANO urodził się 14/03/1983 w MADDALONI (CE) we Włoszech. W latach 1998 – 2001 uczył się w Wojskowej Szkole Armii Włoskiej „Nunziatella” w Neapolu, następnie ukończył 6 letnie studia magisterskie, uzyskując w 2007 roku z wyróżnieniem stopień magistra w zakresie „Medycyny i Chirurgii” na Wydziale Medycyny i Chirurgii – Seconda Università degli Studi di Napoli w Neapolu we Włoszech. Po pomyślnym zdaniu Państwowych Egzaminów Lekarskich w 2007 roku uzyskał Kwalifikacje i Uprawnienia do wykonywania zawodu lekarza i chirurga uzyskane z wynikiem 270/270 punktów. W okresie od marca 2008 r. do marca 2014 r. odbywał specjalizację w dziedzinie chirurgii ogólnej, uzyskując z wyróżnieniem Dyplom specjalizacji w Szkole Specjalizacyjnej Seconda Università degli Studi di Napoli. W 2016 roku uzyskał stopień Doktora Nauk Medycznych (PhD) na podstawie rozprawy pt.: „Skuteczność klinicznego zastosowania łątki fibrynowo-trombinowej w chirurgii górnego odcinka przewodu pokarmowego: prospektywne randomizowane badanie” (Promotor: prof. Alfonso Barbarisi). W 2013 roku ukończył

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYN Y RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

Uniwersyteckie Studia Magisterskie Drugiego Stopnia w zakresie „Chirurgii Onkologicznej Przewodu Pokarmowego” (Kierownik: prof. G. Doglietto) na Wydziale Medycyny i Chirurgii – Università Cattolica del Sacro Cuore w Rzymie. Ponadto uzyskał Krajowy Dyplom z Ultrasonografii Internistycznej przyznany przez SIUMB (Włoskie Towarzystwo Ultrasonografii w Medycynie i Biologii), Dyplom Krajowej Szkoły Referencyjnej SIC „Szkolenie Chirurgiczne w Zakresie Nowych Technologii”, Krajowy Dyplom Specjalnej Szkoły ACOI (Włoskie Stowarzyszenie Chirurgów Szpitalnych) w zakresie Chirurgii Laparoskopowej i Małoinwazyjnej, Dyplom Krajowej Szkoły Referencyjnej SIC „Chirurgia Robotyczna”, (Dyrektor: dr Giuseppe Spinoglio), Krajowy Dyplom Specjalnej Szkoły ACOI (Włoskie Stowarzyszenie Chirurgów Szpitalnych) w zakresie Chirurgii Przelyku „Mauro Rossi” oraz ukończył Uniwersyteckie Studia Magisterskie Drugiego Stopnia w zakresie „Zaawansowanej Robotycznej Chirurgii Wątroby, Trzustki i Transplantologii” (Kierownik: prof. Ugo Boggi) w 2017 roku. W latach 2021 – 2022 pracował jako Profesor uniwersytecki (II stopnia) oraz chirurg uniwersytecki afiliowany przy Szpitalu Uniwersyteckim w Sienie – Oddział Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej, Od 2 października 2023 r. do chwili obecnej jest profesorem uczelni Profesor uczelnie w dziedzinie „Chirurgii Ogólnej” – Wydział Medycyny Akademia Medycznych i Społecznych Nauk Stosowanych (AMiSNS), ul. Lotnicza 2, Elbląg, Koordynatorem ds. Chirurgii Robotycznej i Małoinwazyjnej w Chirurgii Przewodu Pokarmowego – Kliniczny Oddział Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej (AMiSNS), Szpital „Świętego Wojciecha”, Centrum Zdrowia im. Mikołaja Kopernika, ul. Jana Pawła II 50 w Gdańsku. Ponadto jest Pełnomocnikiem Rektora ds. Rozwoju Współpracy Międzynarodowej w Dziedzinie Nauk Medycznych Akademia Medycznych i Społecznych Nauk Stosowanych (AMiSNS) w Elblągu.

Powyżej przytoczone fakty upoważniają mnie do wyrażenia opinii, że dr nauk medycznych Luigi Marano jest utalentowanym, w pełni dojrzałym i bardzo czynnym pracownikiem naukowo-dydaktycznym, co w pełni uzasadnia podjęcie działań mających na celu przyznanie Mu stopnia doktora habilitowanego.

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYN RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

OCENA ROZPRAWY HABILITACYJNEJ DR NAUK MEDYCZNYCH LUIGI MARANO, CYKLU PUBLIKACJI OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO – OMÓWIONYCH POD WSPÓLNYM TYTUŁEM „CHIRURGIA PRECYZYJNA I INNOWACYJNE STRATEGIE MULTIDYSCYPLINARNE W CHIRURGII ONKOLOGICZNEJ I CHIRURGII ŻOŁĄDKA: OCENA KRUCHOŚCI, INTERWENCJE ŻYWIENIOWE ORAZ INNE SPERSONALIZOWANE PODEJŚCIA UKIERUNKOWANE NA OPTYMALIZACJĘ WYNIKÓW LECZENIA PACJENTÓW”. (omówienie osiągnięć, 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 2021 r. poz.478 z późn. zm.).

Na osiągnięcie naukowe wskazane przez dr Luigi Marano jako rozprawa habilitacyjna składa się cykl 5 publikacji. We wszystkich prezentowanych artykułach Kandydat pełnił kluczową rolę w zakresie konceptualizacji i metodologii oraz we wszystkich artykułach był pierwszym autorem oraz pełnił rolę autora korespondencyjnego.

Są to następujące publikacje:

1. Marano L, Ambrosio MR, Resca L, Carbone L, Carpineto Samorani O, Petrioli R, Savelli V, Costantini M, Malaspina L, Polom K, Biviano I, Marrelli D, Roviello F. The Percentage of Signet Ring Cells Is Inversely Related to Aggressive Behavior and Poor Prognosis in Mixed-Type Gastric Cancer. *Front Oncol.* 2022 May 26;12:897218. doi: 10.3389/fonc.2022.897218. Published by: Frontiers Media S.A. IF: 4.700 , MNiSW/MSHE: 100.000
2. Marano L, Carbone L, Poto GE, Gambelli M, Nguefack Noudem LL, Grassi G, Manasci F, Curreri G, Giuliani A, Piagnerelli R, Savelli V, Marrelli D, Roviello F, Boccardi V. Handgrip strength, *Clin Exp Res.* 2022 Apr;34(4):811-817. doi: 10.1007/s40520-022-02121-z. Epub 2022 Apr 7. PMID: 35389186; PMCID: PMC9076715. Published by: Springer Verlag IF: 4.000, MNiSW/MSHE: 100.000
3. Marano L, Marmorino F, Desideri I, Carbone L, Rizzo A, Salvestrini V, Roviello F, Cinieri S, Donato V, De Luca R; NutriOnc Research Group. Clinical nutrition in

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCZYNY RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

4. surgical oncology: Young AIOM-AIRO-SICO multidisciplinary national survey on behalf of NutriOnc research group. Front Nutr. 2023 Apr 14;10:1045022. doi: 10.3389/fnut.2023.1045022. PMID: 37125048; PMCID: PMC10140427. Published by: Frontiers Media S.A. IF: 4.000, MNiSW/MSHE: 70.000
5. Marano L, D'Ignazio A, Resca L, Marrelli D, Roviello F. Robotic-assisted gastrectomy for gastric cancer: single Western center results. Updates Surg. 2020 Oct 14. doi: 10.1007/s13304-020-00896-2. Published by: Springer Nature, IF: 2.692, MNiSW/MSHE: 70.000
6. Marano L, Di Martino N. "Efficacy of human fibrinogen-thrombin patch (TachoSil®) clinical application in upper gastrointestinal cancer surgery". J Invest Surg. 2016 May 18;1-7. DOI:10.1080/08941939.2016.1181229 (IF: 1.532), IF: 1.532, MNiSW/MSHE: 20.000

Łącznie IF: 16.924, MNiSW/MSHE: 360

Powyższy cykl publikacji zatytułowany „Chirurgia precyzyjna i innowacyjne strategie multidyscyplinarne w chirurgii onkologicznej i chirurgii żołądka: ocena kruchości, interwencje żywieniowe oraz inne spersonalizowane podejścia ukierunkowane na optymalizację wyników leczenia pacjentów” stanowi spójny zbiór pięciu powiązanych ze sobą artykułów naukowych. Kompilacja ta podejmuje kluczowe wyzwania oraz przedstawia najnowsze osiągnięcia współczesnej chirurgii onkologicznej i chirurgii żołądka, przyjmując oryginalną, problemową i przekrojową perspektywę badawczą. Proponowane rozwiązania mają na celu optymalizację wyników leczenia pacjentów w złożonych scenariuszach onkologicznych.

Głównym celem cyklu jest przedstawienie całościowego i interdyscyplinarnego spojrzenia na chirurgię precyzyjną, integrującego najnowsze osiągnięcia w zakresie biologii nowotworów, oceny pacjenta, postępowania okołoperacyjnego oraz innowacyjnych technik chirurgicznych. Poprzez połączenie tych kluczowych elementów cykl wnosi istotny wkład w rozwój chirurgii onkologicznej, prezentując praktyczne rozwiązania oparte na dowodach naukowych i doświadczeniu klinicznym. Spójność tematyczną osiągnięto dzięki integracji

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCyny RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

badań uzupełniających się wzajemnie, analizujących różne, lecz ściśle powiązane aspekty chirurgii onkologicznej i opieki nad pacjentem.

Pierwsze badanie analizuje znaczenie prognostyczne odsetka komórek sygnetowych (SRC) w raku żołądka typu mieszanego, ukazując, w jaki sposób różny udział SRC koreluje z agresywnością nowotworu i rokowaniem pacjentów. Badanie to wprowadza nowatorskie podejście do stratyfikacji ryzyka oparte na biomarkerach, dostarczając cennych informacji umożliwiających indywidualizację strategii terapeutycznych w zależności od biologii guza. Innowacyjna interpretacja obecności komórek SRC stanowi wyzwanie dla tradycyjnych ujęć klinicznych i umożliwia bardziej precyzyjny dobór leczenia chirurgicznego w onkologii.

Drugie badanie koncentruje się na ocenie kruchości (frailty), przedstawiając innowacyjne zastosowanie siły uścisku dłoni jako wskaźnika prognostycznego wyników pooperacyjnych w chirurgii jamy brzusznej. Podejście to stanowi alternatywę dla tradycyjnych ocen opartych na wieku, podkreślając znaczenie bardziej precyzyjnej oceny rezerw fizjologicznych w planowaniu leczenia i strategiach powrotu do zdrowia. Wykazanie wartości prognostycznej siły mięśniowej wzmacnia znaczenie kompleksowej oceny funkcjonalnej w praktyce chirurgicznej.

Trzecie badanie podkreśla kluczową rolę optymalizacji żywienia w chirurgii onkologicznej. Praca ta identyfikuje istotne luki w obecnej praktyce klinicznej oraz wskazuje na potrzebę standaryzacji protokołów żywieniowych wspierających rekonwalescencję pacjentów i poprawiających rokowanie. Integracja postępowania żywieniowego z wielodyscyplinarną opieką onkologiczną jest niezbędnym elementem poprawy wyników okołoperacyjnych i długoterminowego przeżycia. Czwarte badanie skupia się na nowoczesnych technikach chirurgicznych, prezentując skuteczność gastrektomii wspomaganą robotycznie w leczeniu zaawansowanego raka żołądka. Badanie dostarcza danych potwierdzających wykonalność i bezpieczeństwo chirurgii robotycznej oraz jej potencjał w redukcji powikłań pooperacyjnych przy zachowaniu jakości leczenia onkologicznego. Innowacje technologiczne przedstawione w tej pracy ukazują przełomowy wpływ robotyki na praktykę chirurgiczną, zwiększając precyzję i bezpieczeństwo zabiegów.

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYNY RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

Piąte badanie ocenia skuteczność łątki fibrynowo-trombinowej (TachoSil®) w chirurgii nowotworów górnego odcinka przewodu pokarmowego. Analizuje zastosowanie TachoSil® w miejscu zespolenia w celu zmniejszenia ryzyka powikłań pooperacyjnych, w szczególności nieszczelności zespolenia - jednego z najpoważniejszych powikłań w chirurgii przewodu pokarmowego. Wyniki wykazują, że zastosowanie TachoSil® wiąże się z istotnym zmniejszeniem częstości powikłań, co wskazuje na jego wartość jako elementu wspomagającego poprawę bezpieczeństwa i skuteczności leczenia chirurgicznego w onkologii górnego odcinka przewodu pokarmowego. Integracja tego badania z pozostałymi podkreśla znaczenie innowacyjnych narzędzi chirurgicznych w ramach multidyscyplinarnego podejścia do chirurgii precyzyjnej. Zastosowanie TachoSil® jest przykładem spersonalizowanej strategii chirurgicznej, ukierunkowanej na rozwiązanie konkretnych problemów klinicznych i poprawę wyników leczenia.

Cały cykl prac łączy zagadnienia biologii nowotworów, oceny kruchości, żywienia, robotyki oraz zaawansowanych technik chirurgicznych, odzwierciedlając aktualny stan wiedzy i wyznaczając nowe kierunki rozwoju chirurgii precyzyjnej oraz multidyscyplinarnej opieki onkologicznej. Stanowi on spójne, innowacyjne i praktycznie ukierunkowane podejście do przewyższania kluczowych wyzwań współczesnej chirurgii onkologicznej, przyczyniając się do poprawy jakości opieki oraz wyników leczenia pacjentów. Ponadto cykl ten podkreśla znaczenie integracji najnowszych technologii z indywidualnym podejściem do pacjenta, tworząc kompleksowe ramy dla osiągnięcia optymalnych wyników w chirurgii onkologicznej.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dr Luigi Marano jest autorem licznych publikacji o łącznym Impact Factor: 704,860, punktacji ministerialnej (KBN / MNiSW): 9735, łącznym Impact Factor (z wyłączeniem prac z cyklu habilitacyjnego): 686,936, liczba cytowań wg bazy Scopus: 2691 (bez autocytowań: 2548), liczba cytowań wg bazy Web of Science Core Collection: 2239 (bez autocytowań: 2116), Indeks Hirscha wg Scopus: 28, Indeks Hirscha wg Web of Science Core Collection:

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYN RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

27, liczba artykułów pełnotekstowych: 144, listy do redakcji: 9, monografie: 1, rozdziały w monografiach i podręcznikach: 13.

Na podstawie szczegółowej analizy dorobku naukowego dr Luigi Marano , który ze zrozumiałych względów mógł być przedstawiony w OCENIE tylko w dużym skrócie, uważam, że jest on ilościowo bardzo obszerny, zaś jakościowo bardzo wartościowy, w pełni wystarczający moim zdaniem do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Do wysnucia takiego wniosku upoważnia mnie stwierdzenie, że:

1. Habilitant jest autorem 144 pełnotekstowych publikacji. Całkowity dorobek naukowy: punkty Impact Factor – **704,860**, Punkty MNiSW/KBN = **9735**, **H-index = 27/28**. Habilitant jest autorem wielu referatów wygłoszonych na konferencjach międzynarodowych i konferencjach krajowych. Wystąpienia te głównie dotyczyły zakresu badań naukowych Kandydata. Duża część wystąpień dotyczy tematyki związanej z cyklem publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego do postępowania habilitacyjnego.
2. Dr Luigi Marano stale współpracuje naukowo z otoczeniem naukowym oraz środowiskiem chirurgicznym przy realizacji projektów naukowych, prowadzeniu badań, szkoleń oraz raportów i ekspertyz
3. Habilitant jest recenzentem krajowych i międzynarodowych czasopism naukowych (w tym posiadających IF). Dr Luigi Marano jest laureatem wielu nagród.
4. Tematyka prac Habilitanta jest nowatorska i ma bardzo duże znaczenie praktyczne, zwłaszcza w odniesieniu do całościowego i interdyscyplinarnego spojrzenia na chirurgię precyzyjną, integrującego najnowsze osiągnięcia w zakresie biologii nowotworów, oceny pacjenta, postępowania okołoooperacyjnego oraz innowacyjnych technik chirurgicznych. Są to badania nowatorskie, unikatowe w skali kraju, jak i za granicą.
5. Dr Luigi Marano udowodnił, że posiada duże umiejętności w wykonywaniu prac badawczych i wysnuwania na ich podstawie praktycznych wniosków.

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCyny RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

6. Dr Luigi Marano stosuje także uznane techniki badawcze, badania dotyczą wystarczająco dużych liczebnie grup badawczych, co jest najlepszym dowodem dobrego warsztatu badawczego Habilitanta.
7. Dr Luigi Marano udowodnił, że posiada duże umiejętności w wykonywaniu prac badawczych i wysnuwania na ich podstawie praktycznych wniosków.

OMÓWIENIE POZOSTAŁYCH OSIĄGNIĘĆ NAUKOWO – BADAWCZYCH

Poza publikacjami stanowiącymi osiągnięcie naukowe wskazane przez dr Luigi Marano jako rozprawa habilitacyjna, w dorobku Habilitanta znajdują się publikacje dotyczące 13 zagadnień naukowo-badawczych. Są to: kompleksowe badania czynnościowych zaburzeń przełyku, w tym choroby refluksowej (GERD), achalazji oraz innych zaburzeń motoryki, badania nad rolą interwencji żywieniowych i immunożywieniowych w chirurgii onkologicznej, ze szczególnym uwzględnieniem ich wpływu na wyniki leczenia pacjentów, odpowiedź immunologiczną oraz praktykę kliniczną, badania nad zastosowaniem błękitu metylenowego (MB) w chirurgii prowadzonej w trybie fluorescencyjnym, mając na celu poprawę wizualizacji śródoperacyjnej oraz wyników leczenia chirurgicznego, badania nad integracją zaawansowanych technologii — takich jak obrazowanie trójwymiarowe (3D), rzeczywistość wirtualna w chirurgii, doskonalenie technik chirurgicznych oraz poprawa wyników leczenia w chirurgii piersi, ze szczególnym uwzględnieniem modelowania piersi kontralateralnej, profilaktycznej mastektomii po stronie przeciwnej oraz postępowania w ropniach piersi związanych z laktacją, badania nad badaniami nad rozwojem i doskonaleniem technik małoinwazyjnych oraz robotycznych w chirurgii przewodu pokarmowego, ze szczególnym uwzględnieniem zwiększenia precyzji operacyjnej, redukcji powikłań pooperacyjnych oraz poprawy wyników leczenia pacjentów, badania nad oceną kruchości (frailty) chorych geriatrycznych, mające na celu poprawę wyników ich leczenia chirurgicznego poprzez kompleksową ocenę ryzyka, strategie prehabilitacji oraz analizę mechanizmów molekularnych łączących starzenie i nowotworzenie, badania kompleksowej oceny i doskonalenie strategii diagnostycznych oraz terapeutycznych w chorobie hemoroidalnej i szczelinie odbytu, ze szczególnym

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCZYNY RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

uwzględnieniem wytycznych opartych na dowodach naukowych, innowacyjnych technik chirurgicznych oraz optymalizacji opieki pooperacyjnej, kluczowe aspekty postępowania w raku żołądka, obejmujące systemy klasyfikacji zaawansowania, strategie chirurgiczne oraz wyniki leczenia pacjentów, pogłębiona analiza różnych aspektów raka żołądka, obejmująca mechanizmy molekularne, markery diagnostyczne, strategie terapeutyczne oraz czynniki prognostyczne, badania nad zastosowaniem chirurgii cytoredukcyjnej (CRS) w połączeniu z dootrzewnową chemioterapią perfuzyjną w podwyższonej temperaturze (HIPEC) w leczeniu różnych nowotworów, w szczególności raka żołądka, jajnika i jelita grubego, analiza wyników leczenia i oceny patomorfologicznej chorych na raka odbytnicy poddanych terapii neoadiuwantowej, ze szczególnym uwzględnieniem pacjentów osiągających całkowitą odpowiedź guza (typ T0) oraz badania analizujące złożoną zależność między związkami pochodzenia mikrobiotycznego a terapią nowotworów, ze szczególnym uwzględnieniem potencjału postbiotyków i farmakomikrobiomiki w onkologii.

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNAROWA

Habilitant uczestniczył w działalności międzynarodowej grupy badawczej, obejmującej współpracę z ośrodkami hiszpańskimi i włoskimi, przy czym współpraca z ośrodkami włoskimi była prowadzona pod auspicjami Colorectal Oncoteam Włoskiego Towarzystwa Onkologii

Chirurgicznej (SICO) oraz w działalności międzynarodowej grupy badawczej European Society of Surgical Oncology (ESSO) oraz ESSO Young Surgeons and Alumni Club (EYSAC) i międzynarodowej grupy badawczej obejmującej współpracę z ośrodkiem włoskim (Siena) oraz niemieckim (Kiel). Dr Luigi Marano współkierował działalnością międzynarodowej grupy badawczej The Robotic Global Surgical Society (TROGSS).

DZIAŁALNOŚĆ REDAKCYJNA I RECENZENCKA. DZIAŁALNOŚĆ PROMUJĄCA NAUKĘ (W TYM PATENTY), UDZIAŁ W KONFERENCJACH NAUKOWYCH ORAZ CZŁONKOSTWO W TOWARZYSTWACH NAUKOWYCH

Dr Luigi Marano redagował 21 wydawnictw periodycznych i zwartych, recenzował ponad 150 oryginalnych prac naukowych. Uzyskał międzynarodowy patent dotyczy nowoczesnego

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYN RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>



urządzenia medycznego zaprojektowanego specjalnie w celu wspomagania odsysania u pacjentów geriatrycznych cierpiących na dysfagię czynnościową, ze szczególnym uwzględnieniem chorych wymagających protokołów żywienia pooperacyjnego. Urządzenie opracowano w celu optymalizacji postępowania u osób z zaburzeniami połykania poprzez wsparcie regeneracji funkcji orofaryngealnej i przełykowej za pomocą innowacyjnego systemu wspomagania ssania. Wynalazek stanowi nowatorskie rozwiązanie w leczeniu dysfagii orofaryngealnej i przełykowej, umożliwiając bezpieczniejszy i skuteczniejszy powrót do sprawności pacjentom po zabiegach chirurgicznych powodujących czasowe lub trwałe upośledzenie samodzielnego połykania.

KIEROWANIE PROJEKTAMI BADAWCZYMI

1. Czerwiec 2023 – Główny badacz (Principal Investigator) projektu PRIN 2022 (Project of Relevant National Interest) finansowanego przez Ministerstwo Uniwersytetów i Badań Naukowych Włoch (MUR): Tytuł projektu: „Preclinical tumor organoid models in gastric cancer: the missing link for targeted therapy and precision cancer treatment” (Przedkliniczne modele organoidów nowotworowych w raku żołądka: brakujące ogniwo w terapii celowanej i leczeniu precyzyjnym), we współpracy z Institute of Experimental Oncology and Endocrinology (IEOS) Narodowej Rady Badań Naukowych (CNR) w Neapolu oraz Department of Molecular Medicine and Medical Biotechnology (DMMBM) Uniwersytetu Neapolitańskiego Federico II. Kod projektu: 2022H4ZSCL, ERC: LS7_8. Dekret dyrektora nr 875 z 19.06.2023 r., Ministerstwo Uniwersytetów i Badań, Sekretariat Generalny, Dyrekcja Generalna ds. Badań, Biuro III. Kwota finansowania: 252 560 euro.

2. Grudzień 2022 – Udział w projekcie PNRR THE Project (kod MUR: D.C. nr 1050 z 23.06.2022 r.) Tytuł projektu: THE – Tuscany Health Ecosystem – Innovation Ecosystems, CUP B63C22000680007, w ramach Misji 4, Komponentu 2 (M4C2) – Inwestycja 1.5: Innovation Ecosystems Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności (PNRR) finansowanego przez Unię Europejską „Next Generation EU” – Spoke 9(01.12.2022 –

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYN Y RATUNKOWEJ
UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

30.11.2025). Opis działań w projekcie: określenie wymagań dla medycznych kolaboracyjnych chwytaków i interfejsów robotycznych; opracowanie prototypów medycznych kolaboracyjnych chwytaków i interfejsów (M9.1.1, M9.1.2).

3. Styczeń 2021 – Główny badacz (Principal Investigator) grantu GIRCG (Italian Research Group on Gastric Cancer) na projekt badawczy: „Tumor- and patient-related factors affecting prognosis and response to neo-adjuvant and multimodality treatments in patients with locally advanced gastric cancer.” Kwota finansowania: 10 000 euro.

4. Lipiec 2019 – Główny badacz projektu w ramach Uniwersyteckiego Planu Wsparcia Badań 2019 (Uniwersytet w Sienie):

Tytuł projektu: „Bezpieczeństwo pacjenta chirurgicznego i koncepcja chirurgii precyzyjnej.”

INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH DYDAKTYCZNYCH, ORGANIZACYJNYCH ORAZ POPULARYZUJĄCYCH NAUKĘ LUB SZTUKĘ.

University of Siena – dydaktyka przeddyplomowa lata 2006-2022. **Dydaktyka podyplomowa:** Promotorstwo prac magisterskich z zakresu medycyny: Promotor pracy eksperymentalnej „Achalazja przełyku: robotyczna terapia chirurgiczna ‘hiatus sparing’.” Jednolite studia magisterskie na kierunku Medycyna – Cacco Chiara (ID 053176) –czerwiec 2021. Promotor pracy eksperymentalnej „Kruchość i wynik chirurgiczny u pacjentów poddawanych chirurgii ogólnej jamy brzusznej.” Jednolite studia magisterskie na kierunku Medycyna – CurreriGiulia (ID 059313) – październik 2020. 2022 r.: Promotor doktoranta ADI (III rok), XXXIV cykl studiów doktoranckich z zakresu Genetyki, Onkologii i Medycyny Klinicznej (GenOMeC) – University of Siena, Włochy. 2021 r.: Promotor doktoranta ADI (II rok), XXXIV cykl studiów doktoranckich z zakresu Genetyki, Onkologii i Medycyny Klinicznej (GenOMeC) – University of Siena, Włochy. 2020 r.: Promotor doktoranta ADI (I rok), XXXIV cykl studiów doktoranckich z zakresu Genetyki, Onkologii i Medycyny Klinicznej (GenOMeC) – University of Siena, Włochy.

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCZYNY RATUNKOWEJ
UNIwersytetu Medycznego w Białymstoku

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

**INFORMACJA O WYKAZYWANIU SIĘ ISTOTNĄ AKTYWNOŚCIĄ NAUKOWĄ
ALBO ARTYSTYCZNĄ REALIZOWANĄ W WIĘCEJ NIŻ JEDNEJ UCZELNI,
INSTYTUCJI NAUKOWEJ LUB INSTYTUCJI KULTURY, W SZCZEGÓLNOŚCI
ZAGRANICZNEJ.**

Dr Luigi Marano – 27-krotnie przedstawiał referaty naukowe i wykłady na konferencjach międzynarodowych i 68 razy na konferencjach krajowych. Jest członkiem w międzynarodowych i krajowych towarzystwach oraz organizacjach naukowych - The Robotic Global Surgical Society (TROGSS) (since 2024), European Federation – International Society for Digestive Surgery (EFISDS) (since 2023), Luigi Marano, MD, PhD Department of Medicine, Academy of Applied Medical and Social Sciences – AMiSNS, Elbląg , European Society of Surgical Oncology (ESSO) (since 2015), - European Society for Endoscopic Surgery (EAES) (since 2021) - Italian Society of Surgery (SIC) (since 2011).

WNIOSKI KOŃCOWE

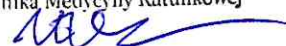
Reasumując, po dokładnym zapoznaniu się z całą dokumentacją, z publikacjami osiągnięcia naukowego, stanowiącego podstawę rozprawy habilitacyjnej, z pozostałymi publikacjami doktora nauk medycznych Luigi Marano, Jego działalności dydaktycznej i organizacyjnej, po przeanalizowaniu wymogów formalnych ubiegania się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne, stwierdzam, że dr Luigi Marano spełnia ustawowe wymogi w tym zakresie. Dorobek naukowy dr Luigi Marano posiada akceptowalne wymogi bibliometryczne w zakresie cyklu publikacji osiągnięcia naukowego, stanowiącego podstawę rozprawy habilitacyjnej zarówno w wymiarze ilościowym, jak i jakościowym. Wszystkie publikacje są oryginalnym osiągnięciem Habilitanta i wnoszą znaczący wkład w rozwój problematyki całościowego i interdyscyplinarnego spojrzenia na

Prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny
KLINIKA MEDYCYN Y RATUNKOWEJ
UNI WERSYTETU MEDYCZNEGO W BIAŁYMSTOKU

ul. Szpitalna 37, 15-295 Białystok
Tel. 85-686-50-20 - Kierownik,
tel/fax 85-686-50-18 – Sekretariat
e-mail: medrat@umb.edu.pl
<http://www.medycyna-ratunkowa.com/>

chirurgię precyzyjną, integrującego najnowsze osiągnięcia w zakresie biologii nowotworów, oceny pacjenta, postępowania okołoperacyjnego oraz innowacyjnych technik chirurgicznych. Mając na uwadze przepisy prawne (wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), w mojej opinii dr Marano spełnia w pełni kryteria określone dla kandydatów do awansu naukowego na stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki medyczne, przeto przedkładam Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, wniosek o dalsze procedowanie postępowania habilitacyjnego.

KIEROWNIK
Klinika Medycyny Ratunkowej



prof. dr hab. Jerzy Robert Ładny