

Ocena osiągnięć doktora Marcina Folwarskiego
W związku z postępowaniem w sprawie o nadanie stopnia doktora habilitowanego
W dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu
W dyscyplinie nauki medyczne

Doktor Marcin Folwarski ukończył studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Gdańsku w 2007 roku.

W 2014 roku obronił pracę doktorską na Wydziale Nauk o Zdrowiu z Oddziałem Pielęgniarstwa i Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Promotorem rozprawy dotyczącej wpływu podawania probiotyku *Lactobacillus Rhamnosus GG* na przebieg pooperacyjny chorych po pankreatoduodenektomii był prof. dr hab. n. med. Marek Dobosz.

Dr Marcin Folwarski nie ubiegał się wcześniej o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Równoległe z pracą naukową dr med. Marcin Folwarski kontynuował edukację odbywając studia specjalizacyjne w dziedzinie chirurgii ogólnej, zakończone egzaminem w 2015 roku.

Ponadto w 2017 roku uzyskał dyplom w zakresie żywienia klinicznego Europejskiego Towarzystwa Żywienia Klinicznego oraz certyfikat nauczyciela "Long Life Learning Programme in Clinical Nutrition and Metabolism".

Swoją wiedzę dr Marcin Folwarski uzupełniał na stażach i kursach krajowych i zagranicznych, w większości organizowanych przez Europejskie Towarzystwo Żywienia Klinicznego.

Już w okresie studiów dr Marcin Folwarski pracował jako wolontariusz na Oddziale Chirurgii Ogólnej i Gastroenterologicznej Szpitala Miejskiego w Gdyni, natomiast w trakcie rezydentury - na Oddziale Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Żywienia Pomorskiego Centrum Traumatologii. Po uzyskaniu specjalizacji zatrudniony był na Oddziale Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Szpitala Specjalistycznego w Kościerzynie.

W chwili obecnej dr Marcin Folwarski zatrudniony jest jako adiunkt w Katedrze Żywienia Klinicznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, a jednocześnie pracuje w Poradni Żywienia Domowego w Gdańsku.

Zgodnie z art. 219. Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.) stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

- 1) posiada stopień doktora;
- 2) posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, w tym co najmniej:
 - a) 1 monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a, lub
 - b) 1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b, lub
 - c) 1 zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne;
- 3) wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

Osiągnięcie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, może stanowić część pracy zbiorowej, jeżeli opracowanie wydzielonego zagadnienia jest indywidualnym wkładem osoby ubiegającej się o stopień doktora habilitowanego.

Podstawą ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego przez dr. Marcina Folwarskiego jest osiągnięcie naukowe pt. „Kliniczne i organizacyjne aspekty leczenia żywieniowego dojelitowego i pozajelitowego w warunkach domowych”, które stanowi cykl 7 powiązanych tematycznie publikacji, w tym 6 prac oryginalnych i jedna praca pogładowa.

Do wspomnianego cyklu należą opublikowane w latach 2020-2022:

1. Praca oryginalna: Folwarski Marcin i wsp. Home enteral nutrition in adults: nationwide multicenter survey. *Nutrients*. 2020 Jul 14;12(7):2087. doi: 10.3390/nu12072087.
2. Praca pogładowa: Folwarski Marcin. Dieta przemysłowa vs. kuchenna/miksowana w żywieniu dojelitowym pacjentów dorosłych. *Post. Żyw. Klin.* 2020: t. 16, nr 3, s. 25-31
3. Praca oryginalna: Folwarski Marcin i wsp.: Organizational issues of home parenteral nutrition during COVID-19 pandemic: results from multicenter, nationwide study. *Nutrition*. 2021 Jun; 86:111202. doi: 10.1016/j.nut.2021.111202.
4. Praca oryginalna: Folwarski Marcin i wsp.: Trend observations in home parenteral nutrition: prevalence, hospitalizations and costs: results from a nationwide analysis of health care provider data. *Nutrients*. 2021 Sep 29;13(10):3465. doi: 10.3390/nu13103465.
5. Praca oryginalna: Kaźmierczak-Siedlecka Karolina, Skonieczna-Żydecka Karolina, Folwarski Marcin, i wsp.: Influence of malnutrition stage according to GLIM 2019 criteria and SGA on the quality of life of patients with advanced cancer. *Nutr Hosp.* 2020 Dec 16;37(6):1179-1185. doi: 10.20960/nh.03185.
6. Praca oryginalna: Kaźmierczak-Siedlecka Karolina, Folwarski Marcin i wsp.: Effects of 4 weeks of *Lactobacillus plantarum* 299v supplementation on nutritional status, enteral nutrition tolerance and quality of life in cancer patients receiving home enteral nutrition: a doubleblind, randomized and placebo-controlled trial. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Sep;24(18):9684-9694. doi: 10.26355/eurrev_202009_23059.
7. Praca oryginalna: Marcin Folwarski i wsp.: Foods for special medical purposes in home enteral nutrition-clinical practice experience. Multicenter study. *Frontiers in Nutrition* 2022

Wszystkie wymienione prace zostały opublikowane w czasopismach, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych sporządzonym w trybie przewidzianym w Rozporządzeniu.

We wszystkich wymienionych pracach oryginalnych dr Marcin Folwarski opracował koncepcje badań. W pracach oryginalnych, których jest on pierwszym autorem, jego wkład w

przeprowadzenie analiz był dominujący i poza opracowaniem koncepcji badań polegał na przygotowaniu materiałów, zebraniu danych, przeprowadzeniu analiz statystycznych, analizie wyników, przygotowaniu pierwszej wersji artykułu oraz przygotowaniu ostatecznej wersji artykułu. W pracach, których był drugim lub trzecim autorem jego wkład był również bardzo duży i obejmował udział w analizie danych oraz przygotowaniu ostatecznej wersji artykułu.

Łączna wartość współczynnika oddziaływania IF prac składających się na osiągnięcie naukowe wynosi 28,472. Łączna liczba punktów MNiSW wynosi 605. W 4 z 6 prac oryginalnych dr Marcin Folwarski jest pierwszym autorem; Impact Factor prac z pierwszym autorstwem wynosi 23,908 pkt., punktacja MNiSW - 495 pkt.

Ponadto dr Marcin Folwarski jest autorem lub współautorem 37 prac naukowych, 14 rozdziałów w książkach i monografiach oraz współautorem książki „Standardy żywienia dojelitowego i pozajelitowego” wydanej w 2019 roku. Poza cyklem publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe dr Marcin Folwarski był pierwszym autorem w 4 publikacjach.

Prawie cały dorobek naukowy dr. Marcina Folwarskiego powstał po uzyskaniu przez niego stopnia doktora. Wynosi on w analizie bibliometrycznej 132,743 pkt. IF (punktacja MEiN ponad 3200 pkt.). Po wyłączeniu cyklu habilitacyjnego jest on w dalszym ciągu bardzo wysoki i wynosi ponad 104 pkt. IF (punktacja MEiN ponad 2600 pkt.).

Prace dr. Marcina Folwarskiego są bardzo często cytowane przez innych autorów. Według analizy Biblioteki Głównej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego liczba cytowań wg. Scopus wynosi 230 (bez autocytowań 210), a wg. Web of Science: 206 (bez autocytowań 190). W konsekwencji dr Marcin Folwarski może się poszczycić bardzo wysokim Indekssem Hirscha, wynoszącym wg. Scopus: 9, a wg. Web of Science: 8.

Jako członek zespołu badawczego dr Marcin Folwarski publikuje wyniki swoich badań oraz prace poglądowe w renomowanych, anglojęzycznych czasopismach o zasięgu międzynarodowym, zajmujących się szeroko pojętą tematyką żywienia, indeksowanych w najważniejszych bibliograficznych bazach danych i z wysokim współczynnikiem oddziaływania. Szereg z nich to czasopisma z dostępem otwartym. Należą do nich: „Nutrients” (IF 6,7), „Nutrition” (IF 4,9), „Nutrition Journal” (IF 3,2), „Frontiers in Nutrition” (IF 6,6), „Nutricion Hospitalaria” (IF 1,1) i „Clinical Nutrition ESPEN”.

Dr Marcin Folwarski prezentuje wyniki swoich badań również w czasopismach naukowych nie związanych z żywieniem, w tym z bardzo wysokim współczynnikiem oddziaływania, takich jak „Gut Microbes” (IF 10,2), „Cancers” (Basel) (IF 6,6), „Frontiers in Cellular and Infection Microbiology” (IF 5,3), „International Journal of Environmental Research and Public Health” (IF

4,6), „European Review for Medical and Pharmacological Sciences” (IF 3,8), „Central-European Journal of Immunology” (IF 2,1), „Medicina” (Kaunas) (IF 2,4), czy „Current Microbiology” (IF 2,1).

Należy podkreślić, że dr Marcin Folwarski publikuje także w czasopismach wydawanych w Polsce lub w języku polskim, takich jak „European Journal of Translational and Clinical Medicine”, „Postępy Żywienia Klinicznego”, „Bromatologia i Chemia Toksykologiczna”, „Polski Przegląd Chirurgiczny” czy „Acta Haematologica Polonica”.

Wyniki 32 badań dotyczących przede wszystkim stanu odżywienia chorych, ich żywienia, mikrobiomu przewodu pokarmowego oraz leczenia schorzeń jamy brzusznej metodami chirurgicznymi w których uczestniczył dr Marcin Folwarski, były prezentowane na licznych krajowych i zagranicznych zjazdach naukowych i ujęte w materiałach zjazdowych.

Ocena osiągnięcia naukowego

Przedstawione w pracach oryginalnych 1, 3 i 4 wyniki badań dostarczają wiedzy na temat epidemiologii przewlekłej niewydolności przewodu pokarmowego oraz chorych żywionych przewlekle do i pozajelitowo w warunkach domowych w Polsce. Dr Marcin Folwarski wykazał, że pośród chorych otrzymujących domowe żywienie dojelitowe nastąpił wzrost (do 46%) liczby pacjentów z rozpoznaniem choroby nowotworowej i przeanalizował czas trwania żywienia w tej grupie chorych.

Dr Marcin Folwarski zbadał możliwość podaży diet przemysłowych i ich tolerancję w praktyce klinicznej. W analizie metod żywienia dojelitowego dowiódł, że większość pacjentów w Polsce żywiona jest za pomocą gastrostomii odżywczej. W publikacji 2, na podstawie przeglądu piśmiennictwa, wykazał wyższość stosowania żywności specjalnego przeznaczenia medycznego nad miksowaną dietą kuchenną w żywieniu dojelitowym. Przeanalizował on również organizację systemu domowego żywienia pozajelitowego w naszym kraju z uwzględnieniem roli personelu medycznego. Zwrócił uwagę na niedobory w zakresie liczby dietetyków i farmaceutów oraz możliwości fizjoterapii chorych żywionych w warunkach domowych, a także ocenił możliwości przygotowywania i szkolenia chorych w zakresie domowego żywienia pozajelitowego w jednostkach zajmujących się tym problemem. Zauważył, że z powodu braku dedykowanych oddziałów przeznaczonych do przygotowywania pacjentów, edukacja chorych i ich opiekunów odbywa się na oddziałach chirurgicznych.

W publikacji 4 dr Marcin Folwarski wykazał trzykrotny wzrost liczby chorych wymagających żywienia pozajelitowego w warunkach domowych oraz zmiany demograficzne w tej grupie pacjentów w Polsce. Zaobserwował, że niedożywienie, zaburzenia wchłaniania jelitowego, choroby

jelitowe i pooperacyjne zaburzenia przewodu pokarmowego były najczęstszymi rozpoznaniami głównymi u pacjentów objętych domowym żywieniem pozajelitowym. Przeanalizował również rodzaje nowotworów, na które cierpieli żywieni chorzy. W analizie kosztów żywienia zaobserwował on wzrost kwot przeznaczanych na refundację domowego żywienia pozajelitowego i całkowitych kosztów opieki zdrowotnej w tej grupie pacjentów. Wykazał, że hospitalizacje pacjentów żywionych pozajelitowo w warunkach domowych są najczęściej związane z chorobą nowotworową, infekcjami, niedożywieniem i objawami żołądkowo-jelitowymi. Dr Marcin Folwarski zwrócił uwagę, że 70%-80% chorych z rozpoznaniem onkologicznym kwalifikowanych do żywienia dojelitowego jest ciężko niedożywionych, a zły stan odżywienia wiąże się z gorszą jakością życia pacjentów onkologicznych. Dowiódł, że już miesięczna kuracja dojelitowa poprawia niektóre aspekty jakości życia, a dodatkowa suplementacja probiotyków zmniejsza częstość występowania zaburzeń w zakresie czynności przewodu pokarmowego trakcie żywienia dojelitowego. Należy podkreślić, że jest to pierwsze doniesienie naukowe wskazujące na korzyści wynikające z suplementacji probiotykiem w zakresie wyżej wymienionych parametrów u pacjentów żywionych dojelitowo w warunkach domowych. W publikacji 7 dr Marcin Folwarski potwierdził, że żywność hiperkaloryczna i wysokobiałkowa pozwala na podaż większej ilości białka oraz energii niż diety standardowe. Ponadto wykazał, że ciągła podaż diety w porównaniu z bolusami w żywieniu dożołądkowym umożliwia leczenie żywieniowe większymi ilościami żywności z wyższą zawartością białka i energii. Dr Marcin Folwarski zwrócił również uwagę, że znaczny odsetek pacjentów cierpiących z powodu chorób nowotworowych i neurologicznych otrzymuje mniej białka oraz energii niż zalecają wytyczne towarzystw naukowych.

Reasumując, wyniki badań zawarte w cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe bez wątpienia wnoszą znaczny wkład w rozwój nauk medycznych. Na uwagę zasługuje fakt, że poza elementami nowatorskimi i walorami poznawczymi, mogą one być bezpośrednio wykorzystane w codziennej praktyce klinicznej i przyczynić się do rozwoju leczenia żywieniowego w naszym kraju.

Informacja na temat dorobku naukowego

Do głównych zainteresowań badawczych dr. Marcina Folwarskiego należą zagadnienia związane z leczeniem żywieniowym.

W szeregu prac opisał on stan odżywienia pacjentów kwalifikowanych do żywienia domowego oraz własne doświadczenia w żywieniu do i pozajelitowym w warunkach domowych. Analizując chorych na raka żołądka wskazał ich ciężkie niedożywienie i związane z nim złe rokowanie. Wykazał, że domowe leczenie pozajelitowe stanowi ratującą życie procedurę dla pacjentów z niewydolnością przewodu pokarmowego.

Dr Marcin Folwarski Jest również współautorem pracy poruszającej kwestię stanu odżywienia pacjentów po przeszczepie szpiku. Ciekawym aspektem jego analiz jest badanie na temat posiłków przygotowanych z wykorzystaniem owadów jako źródła białka. Dr Marcin Folwarski był jednym z współautorów pierwszej metaanalizy wskazującej istotną rolę doustnych roztworów węglowodanowych w żywieniu okołoperacyjnym pacjentów kardiochirurgicznych. Przeanalizował również dane dotyczące zakładanych w Polsce przezskórnych endoskopowych gastrostomii, opisał trendy we wskazaniach do tej procedury oraz przyczyny regionalnych różnic w ilości wykonywanych zabiegów. Swoje badania na temat żywienia prowadził również w aspekcie niedawnej pandemii koronawirusa.

Pewnego rodzaju podsumowaniem jego aktywności naukowej i zawodowej dr. Marcina Folwarskiego jest współautorstwo „Standardów Żywienia Do i Pozajelitowego” Polskiego Towarzystwa Żywienia Pozajelitowego, Dojelitowego i Metabolizmu. Dzięki jednoczesnemu zatrudnieniu w Katedrze Żywienia Klinicznego oraz w poradni żywienia do i pozajelitowego wykorzystuje on swoją wiedzę, doświadczenie i zainteresowania naukowe w codziennej praktyce klinicznej.

Drugim obszarem zainteresowań naukowych dr. Marcina Folwarskiego jest mikrobiom człowieka. Po analizie dostępnej literatury wykazał on brak wiedzy na temat stosowania pre/pro i synbiotyków przez lekarzy na oddziałach zabiegowych i wskazał na konieczność wprowadzenia wytycznych dotyczących tego obszaru leczenia wspomagającego. W ramach pracy doktorskiej dotyczącej zastosowania probiotyku zawierającego szczep *Lactobacillus Rhamnosus GG* w żywieniu pacjentów po pankreatoduodenektomii z powodu raka trzustki udowodnił, że wpływa on korzystnie na pooperacyjną motorykę przewodu pokarmowego i apetyt pacjentów oraz skraca długość pobytu w szpitalu po operacji.

W kolejnych badaniach, w których brał udział, dr Marcin Folwarski wykazał istotną rolę mikrobiomu jelitowego w kancerogenezie oraz leczeniu przeciwnowotworowym oraz potwierdził znaczenie modyfikacji diety dla przebiegu chorób zapalnych jelit. Analizował również wpływ probiotyków zawierających *Lactobacillus plantarum 299v* na wyniki leczenia żywieniowego oraz jakość życia pacjentów onkologicznych

W oparciu o przeanalizowane piśmiennictwo dotyczącej wpływu mikrobiomu na wydolność sportowców rozpoczął badania nad modyfikacją mikrobiomu u trenujących sporty siłowe.

W początkowym okresie swojej działalności naukowej, trakcie pracy w oddziale chirurgicznym Szpitala Copernicus dr Marcin Folwarski brał udział w badaniach dotyczących pacjentów z

nieswoistymi zapaleniami jelit. Był członkiem zespołu analizującego wyniki leczenia pacjentów z wrzodziejącym zapaleniem jelita grubego hybrydową metodą laparoskopowej proktokolektomii odtwórczej. Uczestniczył również w badaniu dotyczącym wpływu płukania rany chirurgicznej na częstość występowania zakażeń rany pooperacyjnej u pacjentów poddanych operacjom z otwarciem jamy brzusznej. Ponadto we współpracy z zespołem endoskopistów prowadził badania dotyczące endoskopii w ostrym zapaleniu trzustki, zwężeniach przełyku polipach jelita grubego. Podczas pracy w Oddziale Chirurgii Onkologicznej w szpitalu w Kościerzynie uczestniczył w badaniach dotyczących chirurgii małoinwazyjnej, a w szczególności operacji bariatrycznych i laparoskopowych appendektomii.

Informacja na temat aktywności naukowej

Dr Marcin Folwarski nie ogranicza swojej działalności badawczej jedynie do macierzystego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Prowadził on badania we współpracy z badaczami z Katedry i Zakładu Żywienia Człowieka i Metabolomiki oraz Samodzielnej Pracowni Badań Biochemicznych Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego.

Był kierownikiem i wykonawcą ogólnopolskiego projektu POLHEN-2018, realizowanego pod patronatem Polskiego Towarzystwa Żywienia Pozajelitowego, Dojelitowego i Metabolizmu w 22 polskich ośrodkach, w tym w jednostkach klinicznych i uniwersyteckich w Lublinie, Toruniu i Białymstoku, oraz kierownikiem w wieloośrodkowym badaniu realizowanym we współpracy z naukowcami jednostek uniwersyteckich w Lublinie, Toruniu, Białymstoku, Poznaniu i Wrocławiu oraz w Narodowego Instytutu Onkologii.

Dr Marcin Folwarski był kierownikiem wieloośrodkowego badania dotyczącego zastosowania dietetycznych środków specjalnego przeznaczenia medycznego prowadzonego w ośrodkach klinicznych oraz uniwersyteckich w Lublinie, Toruniu, Białymstoku, Poznaniu, Wrocławiu oraz Narodowym Instytucie Onkologii.

W swojej działalności naukowej współpracował także z instytucjami zagranicznymi, np. Institute of Medical Biochemistry and Laboratory Diagnostics Uniwersytetu Karola w Pradze, Czechy. Jest głównym badaczem ośrodka w międzynarodowej inicjatywie dotyczącej rejestru niewydolności przewodu pokarmowego finansowanego ze środków Europejskiego Towarzystwa Żywienia Klinicznego i Metabolizmu.

W chwili obecnej dr Marcin Folwarski jest kierownikiem i pomysłodawcą 2 wieloośrodkowych badań dotyczących jakości życia pacjentów na żywieniu domowych prowadzonych we współpracy z badaczami z Krakowa, Skawiny, Lublina i Olsztyna.

Dr Marcin Folwarski jest uczestnikiem 6 badań finansowanych ze źródeł zewnętrznych, w tym w trybie konkursowym.

Jestem głównym badaczem ośrodka w ogólnościowym badaniu oceniającym skuteczność i bezpieczeństwo stosowania Apraglutylu u dorosłych z zespołem krótkiego jelita i niewydolnością jelit (ClinicalTrials.gov, Identifier: NCT04627025), opiekunem merytorycznym i współkoordynatorem w projekcie dotyczącym wpływu wybranych substancji na jakość życia pacjentów z zespołem jelita drażliwego (ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego), doradcą i opiekunem merytorycznym w projekcie dotyczącym preparatów polifenolowych w prewencji i profilaktyce skutków ubocznych terapii onkologicznej (ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego), opiekunem merytorycznym w projekcie dotyczącym wsparcia układu odpornościowego organizmu jako sposobu prewencji skutków działania wirusa SARS-CoV-2 (NCBiR, POIR.01.01.01-00-1206/20), lekarzem nadzorującym w projekcie porównującym biodostępność różnych form witaminy C (AronPharma), oraz promotorem pomocniczym doktoratu realizowanego w ramach grantu NCN (DEC-2021/41/N/NZ4/02364).

Uznanie, jakim cieszy się dr Marcin Folwarski w środowisku naukowym odzwierciedla zaproszenie go do recenzowania prac nadesłanych do tak renomowanych czasopism zajmujących się szeroko pojętą tematyką żywienia jak „Nutrients”, „Nutrition”, „Clinical Nutrition”, czy „Frontiers in Nutrition” a także „Polish Archives of Internal Medicine”.

Dr Marcin Folwarski był imienne zapraszany do wygłoszenia około 50 wykładów, przede wszystkim dotyczących problematyki żywienia klinicznego, w tym leczenia żywieniowego w onkologii, neurologii, gastroenterologii i opiece długoterminowej, żywienia do i pozajelitowego w warunkach domowych, oraz mikrobiomu człowieka na licznych ogólnopolskich i międzynarodowych konferencjach, zjazdach, kongresach, sympozjach oraz kursach szeregu towarzystw naukowych.

Informacja na temat działalności dydaktycznej

Dr Marcin Folwarski prowadzi ożywioną działalność dydaktyczną.

Będąc adiunktem Katedry Żywienia Klinicznego na Wydziale Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego prowadzi wykłady, seminaria oraz ćwiczenia ze studentami kierunku lekarskiego (w tym w języku angielskim) oraz kierunku dietetyka (gdzie jest kierownikiem przedmiotu „Podstawy żywienia dojelitowego”). W trakcie swojej pracy był promotorem 12 prac magisterskich i 6 licencjatów.

Na uwagę zasługuje wieloletnia opieka dr. Marcina Folwarskiego nad Studenckim Kołem Naukowym Chirurgii przy Oddziale Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Żywienia Szpitala Copernicus oraz Studenckim Kołem Naukowym Żywienia Klinicznego przy Katedrze Żywienia Klinicznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Dr Marcin Folwarski jest promotorem pomocniczym 3 przewodów doktorskich: 1 obronionego z wyróżnieniem i 2 w trakcie.

Ponadto zorganizował i prowadził szereg warsztatów, kursów i szkoleń z zakresu żywienia klinicznego dla studentów kierunków medycznych oraz personelu szpitali.

Informacja na temat działalności organizacyjnej i popularyzującej naukę

Dr Marcin Folwarski jest członkiem zarządu głównego, wiceprezesem i przewodniczącym Sekcji Żywienia Domowego Polskiego Towarzystwa Żywienia Pozajelitowego, Dojelitowego i Metabolizmu (POLSPEN). Pod patronatem tego towarzystwa jest współautorem standardów żywienia do i pozajelitowego oraz redaktorem standardów żywienia do i pozajelitowego w warunkach domowych.

Jest on również członkiem Komisji Rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Żywienia Klinicznego, w którym wcześniej pełnił funkcję członka zarządu.

Ponadto jest członkiem European Society of Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) i Towarzystwa Chirurgów Polskich.

Dr Marcin Folwarski brał czynny udział w organizacji kilkunastu konferencji naukowych, między innymi Kongresów Polskiego Towarzystwa Żywienia Klinicznego oraz Zjazdów Polskiego Towarzystwa Żywienia Pozajelitowego, Dojelitowego i Metabolizmu

Był również członkiem zespołu żywieniowego szpitala specjalistycznego w Kościerzynie i Szpitala Copernicus w Gdańsku.

W ramach działań mających na celu popularyzowanie nauki, wraz ze studentami Studenckiego Koła Naukowego Żywienia Klinicznego przy Katedrze Żywienia Klinicznego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego prowadził i organizował webinaria edukacyjne, warsztaty i akcje społeczne promujące wiedzę dotyczącą żywienia klinicznego.

Popularyzując wiedzę na temat leczenia żywieniowego, brał udział w audycjach radiowych oraz wywiadach publikowanych w mediach internetowych i czasopiśmie.

W działalności społecznej dr Marcin Folwarski współpracuje z Stowarzyszeniem „Apetyt na Życie”, biorąc udział w inicjatywach promujących leczenie żywieniowe oraz działaniach na rzecz pacjentów wymagających leczenia w warunkach domowych i szpitalnych.

Wniosek końcowy

Reasumując stwierdzam, że przedstawiony mi do oceny cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych dr. Marcina Folwarskiego jest osiągnięciem naukowym stanowiącym znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki medycznej, a dr Marcin Folwarski wykazuje się istotną aktywnością naukową realizowaną w więcej niż jednej uczelni. Tym samym dr Marcin Folwarski spełnia kryteria zawarte w na podstawie art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm).

Dorobek naukowy dr. Marcina Folwarskiego posiada duży potencjał poznawczy, jest spójny tematycznie i posiada szereg cech nowatorskich, a ponadto może być wykorzystany w praktyce klinicznej.

Całokształt działalności naukowej dr. Marcina Folwarskiego dowodzi, że opanował on w wysokim stopniu metodykę warsztatu naukowego i posiada bardzo dobre kwalifikacje do samodzielnego prowadzenia działalności badawczej.

Dr Marcin Folwarski jest również bardzo zaangażowany w działalność edukacyjną, organizacyjną oraz zawodową, i potrafi połączyć wymienione aspekty z pracą badawczą.

W związku z powyższym zwracam się z pełnym przekonaniem do Wysokiej Rady Nauk Medycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z wnioskiem o dopuszczenie dr. Marcina Folwarskiego do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego.

Jacek Ziąja

DR HAB. MED. JACEK ZIAJA
SPECJALISTA CHIRURG
2715066

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej,
Naczyniowej i Transplantacyjnej
40-027 Katowice, ul. Francuska 20-24
tel. 32 255 50 52

Katowice, 16.03.2023