

Prof. Dr hab. Wojciech Bik

Zakład Neuroendokrynologii Klinicznej CMKP

Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego

Dr inż. nauk rolniczych Danuty Gajewskiej

W postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu

1. Sylwetka Kandydatki

Dr inż. nauk rolniczych Danuta Gajewska uzyskała w 1986 tytuł magistra inżyniera żywienia człowieka na kierunku technologia żywności i żywienie człowieka w zakresie: żywienie człowieka w Wydział Żywienia Człowieka i Wiejskiego Gospodarstwa Domowego, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza w Warszawie. W 2002 roku obroniła pracę doktorską w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Tematem rozprawy doktorskiej była *Analiza systemów klasyfikacji produktów spożywczych w tabelach składu i wartości odżywczych wybranych krajów*. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. Stanisław Berger.

Kandydatka od początku swojej pracy zawodowej związana jest z SGGW, gdzie rozpoczęła pracę w 1986 na stanowisku samodzielnego technologa a następnie asystenta w Katedrze Dietetyki i Żywności Funkcjonalnej Wydziału Żywienia Człowieka SGGW. W latach 1998-2002 była studentką studiów doktoranckich na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji, SGGW w Warszawie. Studia te zostały zakończone obroną rozprawy doktorskiej. Od 2003 roku aż do chwili obecnej jest adiunktem Zakładzie Dietetyki, Katedry Dietetyki, Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka, SGGW w Warszawie. W trakcie pracy odbyła szereg certyfikowanych szkoleń dotyczących między innymi metodologii nauczania, podstaw statystyki oraz polskiego języka migowego.

2. Dorobek naukowy Kandydatki

Dorobek naukowy dr Danuty Gajewskiej na podstawie analizy bibliometrycznej jest następujący:

prace opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora (MEiN – 4 pkt)

- 2 prace oryginalne;
- 26 prac popularno-naukowych;
- współautorstwo 1 podręcznika;
- 1 praca oryginalna w suplementach czasopism.

prace opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora ogółem (IF – 68,772; MEiN – 2785 pkt)

- 17 prac oryginalnych w czasopismach posiadających IF;
- 40 prac oryginalnych w czasopismach nie posiadających IF
- 1 opis przypadku;
- 2 prace poglądowe w czasopismach posiadających IF;
- 41 prac poglądowych w czasopismach nie posiadających IF;
- 5 rozdziałów w monografiach w języku angielskim;
- 38 rozdziałów w monografiach/podręcznikach krajowych;
- współautorstwo 2 monografii w języku polskim;
- 28 prac popularno-naukowych;
- redaktor naczelny 1 monografii wieloautorskiej;
- 10 streszczeń ze zjazdów międzynarodowych;
- 8 streszczeń ze zjazdów krajowych;
- 37 prac w suplementach czasopism.

prace ujęte w cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie habilitacyjne (IF – 21,447; MEiN – 489 pkt)

- 7 prac oryginalnych;
- 1 praca poglądowa.

Liczba cytowań według bazy Web of Science – 118 (bez autocytowań – 102)

Index Hirscha według bazy Web of Science – 7

Liczba cytowań według bazy Scopus – 183 (bez autocytowań – 164)

Index Hirscha według bazy Scopus – 7

Liczba cytowań według bazy Google Scholar – 978

Index Hirscha według Google Scholar – 15

Sumaryczny Impact Factor – 68,772, Punktacja MEiN – 2789.

Na szczególną uwagę zasługuje redakcja 5 monografii naukowych wydanych przez renomowane wydawnictwa medyczne. (Elsevier, Urban&Partner i PZWL)

3. Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych

Przed uzyskaniem stopnia doktora Kandydatka uczestniczyła w realizacji 3 grantów badawczych jako wykonawca:

1. Grant RPBR MZ-I/W-12/86 *Uwarunkowania stanu zdrowia ludności wiejskiej*. Cel wdrożeniowy nr 12. Opracowanie zasad planowania polityki żywieniowej ludności wiejskiej oraz zasad szkolenia instruktoresk ds. wiejskiego gospodarstwa domowego. Funkcja: wykonawca (1987-90).
2. Grant CPBR 10-16/4.2.7/67. *Wpływ poziomu tłuszczu na stopień wykorzystania białka w przetworach mlecznych*. Etap I. *Badania wartości odżywczej białka serów twarogowych w zależności od poziomu tłuszczu w diecie*. Koordynator: Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie. Funkcja: wykonawca (1987-88).
3. Grant badawczy koordynowany przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie: *Analiza sposobu żywienia wybranych grup ludności w rejonie wpływu ZKK-Unitra Polkolor w Piasecznie*. Funkcja: wykonawca (1987).

Po uzyskaniu stopnia doktora dr Danuta Gajewska realizowała 1 grant jako kierownik projektu, 5 grantów badawczych jako wykonawca oraz 1 projekt finansowany ze środków szwajcarskich, jako członek komitetu monitorującego:

1. Grant badawczy KBN (N 312 014 31/1330 *Zakażenie H. pylori jako czynnik ryzyka występowania niedoborów mikroskładników pokarmowych w wybranej grupie populacyjnej*. Funkcja: wykonawca (2006-2008).
2. Grant badawczy KBN (N312 379037) *Metabolizm i działanie hormonów zaangażowanych w regulację bilansu energetycznego w zależności od wartości energetycznej diety*. Funkcja: wykonawca (2009-2012).
3. Projekt „*Wsparcie osób z wybranymi Zespołami Uwarunkowanymi Genetycznie*”, realizowany przez Polskie Stowarzyszenie Pomocy Chorym na Fenylketonurię i Choroby Rzadkie, współfinansowany ze środków UE, Priorytet I, Zatrudnienie i

Integracja Społeczna, Działanie 1.3. Ogólnopolskie Programy Integracji i Aktywizacji Zawodowej. Funkcja: wykonawca (2012-2014).

4. Projekt nr KIK/34 „Zapobieganie nadwadze i otyłości oraz chorobom przewlekłym poprzez edukację społeczeństwa w zakresie żywienia i aktywności fizycznej” w ramach Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy. Realizator projektu Instytut Żywności i Żywienia im. prof. dra med. Aleksandra Szczygła Funkcja: członek Komitetu Monitorującego (2013-2014).
5. Grant badawczo-edukacyjny: *Mądre Żywienie - zdrowe pokolenie*, finansowany przez The Coca-cola Foundation. Funkcja: kierownik projektu (2013-2014).
6. Projekt: Sukces z natury - kompleksowy program podniesienia jakości zarządzania procesem kształcenia i jakości nauczania Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (POWR.03.05.00-00-Z033/17), Zespół ds. Modyfikacji Programu Kształcenia na kierunku dietetyka. modernizowanie programu kształcenia na studiach II stopnia kierunku dietetyka od roku akademickiego 2018/2019. Funkcja: wykonawca.
7. Projekt badawczo-rozwojowy Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (POWR.02.04.00-00-0060-00/16-00) Rozwijanie, uzupełnianie i aktualizacja informacji o zawodach oraz jej rozpowszechnianie za pomocą nowoczesnych narzędzi komunikacji – INFODORADCA+, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa II Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji, Działanie 2.4 Modernizacja publicznych i niepublicznych służb zatrudnienia oraz lepsze dostosowanie ich do potrzeb rynku pracy, Funkcja: wykonawca, ekspert branżowy opisu informacji o zawodzie dietetyk oraz specjalista do spraw dietetyki (2018).

4. Wykaz staży w instytucjach naukowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora dr Danuta Gajewska odbyła 3 staże w następujących instytucjach:

- Zakład Promowania i Ekonomiki Wyżywienia Ludności Instytutu Żywności i Żywienia (4 tyg. 1985); staż i badania w zakresie metodyki opracowania tabel wartości odżywczej produktów spożywczych;

- Le Centre Hospitalier et Universitaire de Nantes, Francja; Clinique d'Endocrinologie, Maladies Métaboliques, Nutrition, 7.01-31.03.1991, staż w zakresie poradnictwa dietetycznego chorób metabolicznych, planowania żywienia osób hospitalizowanych i osób w opiece długoterminowej oraz wykorzystania informatyki w poradnictwie dietetycznym;
- Poradnia Gastroenterologiczna Kliniki Chorób Metabolicznych Szpitala Bródnowskiego, styczeń 2000 – marzec 2001, staż w zakresie optymalizacji poradnictwa dietetycznego dla pacjentów z przewlekłymi chorobami wątroby.

Po uzyskaniu stopnia doktora Kandydatka odbyła 2 staże w następujących instytucjach:

- Health Research Institute, Faculty of Public Health, Lithuanian University of Health Sciences, 27.08.2021 – 26.09.2021, Kowno, Litwa.
- Montclair State University, NJ. USA, Visiting International Scholar, 10-24.04.2016, staż naukowo-dydaktyczny w zakresie zasad prowadzenia opieki dietetycznej wg modelu Nutrition Care Process (NCP);
- Norwegia, 08.05.2017 – 12.05.2017, Seminarium w zakresie funkcjonowania placówek (tj. szpitali, domów opieki, ośrodków zdrowia), organizacji służby zdrowia i systemu zdrowia publicznego.
- W 2022 rok brała udział, jako wykładowca i opiekun grupy studentów, w projekcie Blended Intensive Programmes (BIP): *Childhood and adolescent obesity - how to prevent and treat the growing pandemic*, organizowanym przez Masaryk University, Brno, (12.9.2022 – 16.9.2022).

5.Działalność dydaktyczna

Poza aktywnością dydaktyczną prowadzona w ramach pracy w uczelni (w tym zajęcia prowadzone w języku angielskim) na szczególne podkreślenie zasługuje fakt prowadzenia zajęć na uczelniach zagranicznych takich jak

- Katholieke Hogeschool Leuven (Leuven University College, UC Leuven-Limburg), Department of Health and Technology, Belgium:
- Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic
- St. Pölten University of Applied Sciences, Austria
- Universidade do Porto, Faculty of Nutrition and Food Science, Portugal

- Universidad de Navarra, Facultad de Farmacia y Nutricion, Pampeluna, Hiszpania
- Lithuanian University of Health Sciences, Faculty of Public Health, Kowno, Litwa
- University of Ljubljana, Słowenia
- W 2016 roku Kandydatka prowadziła wykłady dla studentów kierunku dietetyka w Montclair State University, NJ. USA, w ramach aktywności Visiting International Scholar. W 2019 roku na zaproszenie Dziekana Faculty of Education, prowadziła zajęcia dydaktyczne w zakresie żywienia człowieka i dietetyki dla studentów University of Ljubljana (Słowenia).

Dr Danuta Gajewska była promotorem 150 prac dyplomowych, w tym inżynierskich, licencjackich oraz magisterskich, realizowanych w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie na kierunkach dietetyka, żywienie człowieka i ocena żywienia oraz gastronomia i hotelarstwo na Wydziale Żywienia Człowieka (wcześniej Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji). Pełniła rolę promotora pomocniczego trzech obronionych prac doktorskich a aktualnie jest promotorem pomocniczym w 3 przewodach doktorskich.

6.Działalność organizacyjna

1. Kandydatka jest członkiem Polskiego Towarzystwa Dietetyki, a od 2004 roku pełniła różne funkcje we władzach towarzystwa:
 - 2004-2008, 2021 – obecnie, wiceprzewodnicząca Polskiego Towarzystwa Dietetyki Oddział Wojewódzki w Warszawie;
 - 2008–2012 przewodnicząca Polskiego Towarzystwa Dietetyki Oddział Wojewódzki w Warszawie;
 - 2004-2009 – członek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Dietetyki;
 - 2009–2022 Prezes Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Dietetyki.
2. Pełni funkcje delegata z ramienia PTD w European Federation of Association of Dietitians
3. Jest członkiem zespołu Komisji Dietetyki Komitetu Nauki o Żywieniu Człowieka PAN (kadencje 2011-2014, 2015-2019 i 2020-2023)
4. Od 2000 roku jestem członkiem Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych.

5. Pełniła także różne funkcje administracyjne w SGGW:

- Członek Rady Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW w latach 2004-2012, 2016-2020;
- Pełnomocnik dziekana ds. praktyk studenckich na kierunku dietetyka w latach 2014-2016;
- Członek uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej w latach 2003/2004 i 2004/2005;
- Opiekun Naukowy Studenckiego Koła Naukowego Żywieniowców i Dietetyków (2004-2012).

Poza tym Dr Danuta Gajewska organizowała liczne konferencje naukowo-szkoleniowe w tym pięciokrotnie przewodniczyła komitetowi naukowemu i organizacyjnemu konferencji Polskiego Towarzystwa Dietetyki „Standardy leczenia dietetycznego”

7.Ocena innych aktywności

Dr Danuta Gajewska aktywnie uczestniczy w pracach zespołów eksperckich opracowujących zasady zdrowego żywienia oraz ekspertyzy dla Agencji Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji, Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy, Krajowego Ośrodka Wsparcia Edukacji Zawodowej i Ustawicznej (KOWEZIU), Fundacji Nutricia (2), Centralnego Instytutu Ochrony Pracy

Poza tym na podkreślenie zasługuje fakt prowadzenia bardzo szerokiej działalności popularyzatorskiej dotyczącej między innymi żywienia w cukrzycy, żywienia ciężarnych, osób dializowanych i postępującą niewydolnością nerek, osób ze schorzeniami endokrynnymi oraz z prawidłowym żywieniem dzieci i młodzieży. Działalność tę Kandydatka łączy także ze współpracą z sektorem gospodarczym dla szerokich grup odbiorców będących nie tylko profesjonalnymi pracownikami ochrony zdrowia ale także dla innych grup zawodowych mających wpływ na promowanie zdrowego stylu życia (np. dziennikarze)

8.Nagrody i wyróżnienia

Dr Danuta Gajewska 5- krotnie otrzymała Nagrody JM Rektora SGGW za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne oraz wielokrotnie była nagradzana wyróżnieniami Dziekana Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW.

Otrzymała także Złoty i Srebrny Krzyż Zasługi oraz Medal Złoty za Długoletnią Służbę.

9. Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe Dr Danuta Gajewska przedstawiła cykl publikacji pt

Ocena wielkości spożycia i źródeł pokarmowych salicylanów w dietach osób z różnych grup populacyjnych w aspekcie konstruowania diety o właściwościach przeciwzapalnych.

Gajewska Danuta, Kęszycka Paulina, Harton Anna, Myszkowska-Ryciak Joanna: *Źródła salicylanów w dietach osób dorosłych*. Bromatologia i Chemia Toksykologiczna, 2014, 3, 403-408.

Praca oryginalna, Punktacja MEiN: 5 pkt.

Kęszycka Paulina, **Gajewska Danuta**: *Oszacowanie zawartości salicylanów w racjach pokarmowych osób dorosłych*. Problemy Higieny i Epidemiologii, Polskie Towarzystwo Higieniczne, 2015, 96, 3, 642-644.

Praca oryginalna, Punktacja MEiN: 9 pkt.

Szkop Michał, Szkop Urszula, Kęszycka Paulina, **Gajewska Danuta**: *A simple and robust protocol for fast RP-HPLC determination of salicylates in foods*. Food Analytical Methods 2017, 10, 3, 618-625.

Praca oryginalna, Impact Factor ISI: 2,245, Punktacja MEiN: 30 pkt.

Kęszycka Paulina, Szkop Michał, **Gajewska Danuta**: *Overall content of salicylic acid and salicylates in food available on the European market*. Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2017, 65, 50, 11085–11091.

Praca oryginalna, IF: 3,412, Punkty MEiN: 45 pkt.

Gajewska Danuta, Kęszycka Paulina, Szkop Michał: *Dietary salicylates in herbs and spices*. Food and Function, 2019, 10, 7037-7041.

Praca oryginalna, Impact Factor ISI: 4,171, Punktacja MEiN: 100 pkt.

Gajewska Danuta, Kęszycka Paulina, Sandzewicz Martyna, Kozłowski Paweł, Myszkowska-Ryciak Joanna: *Intake of dietary salicylates from herbs and spices among adult Polish omnivores and vegans*. *Nutrients*, 2020, 12, 1-21.

Praca oryginalna, Impact Factor ISI: 5,719, Punktacja MEiN: 140 pkt.

Gajewska Danuta, Gosa Paula, Kęszycka Paulina: *Dietary intervention effectiveness, clinical outcomes and nutrient and salicylate intakes in older adults living in long-term care homes: The results from the Senior's Plate Project*. *Nutrients* 2022, 14(4), 871, 1-15.

Praca oryginalna, Impact Factor ISI: 5,9, Punktacja MEiN: 140 pkt.

Gajewska Danuta, Kęszycka Paulina: *S-Diet – Model diety o właściwościach przeciwzapalnych*. *Biuletyn Głównej Biblioteki Lekarskiej* 2023, 56 (380), 107-124.

Praca oryginalna, Punktacja MEiN: 20 pkt.

Dane bibliometryczne prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego: IF – 21,447; Punkty MEiN – 489. Wszystkie publikacje wchodzące w skład przedstawionego osiągnięcia habilitacyjnego powstały po uzyskaniu stopnia doktora.

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe stanowi cykl artykułów opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych o wysokim współczynniku oddziaływania. W 5 publikacjach dr Danuta Gajewska jest pierwszym autorem.

Publikacje te stanowią spójny cykl tematyczny dotyczący stężeń salicylanów w różnych dietach oraz ich potencjalnego działania przeciwzapalnego. Problematyka poruszana w tych artykułach wskazuje na znakomity dobór metod badawczych oraz konstrukcji hipotez badawczych, z których Kandydatka wyciągnęła trafne i adekwatne wnioski.

Przeprowadzone badania wskazują na istotne problemy związane z brakiem aktualnych danych dotyczących zawartości salicylanów w diecie, co związane jest między innymi ze stosowaniem różnych metod laboratoryjnych używanych do oznaczania stężeń salicylanów w produktach spożywczych. Brak jest także dobrze opracowanych baz danych dotyczących zawartości salicylanów w produktach

spożywczych przez co ocena stężeń salicylanów nie jest rutynowo szacowana w diecie. Dr Danuta Gajewska w swoich publikacjach wskazuje na fakt wpływu sposobów przygotowania posiłków na zawartość salicylanów w diecie. Habilitantka podkreśla także, że dieta bogata w salicylany może wywierać potencjalnie korzystne działanie w schorzeniach np. układu sercowo-naczyniowego przy mniejszym ryzyku objawów niepożądanych (ryzyko krwawienia z przewodu pokarmowego). Dr Danuta Gajewska podkreśla też fakt, że w przypadku niektórych schorzeń (np. astma „aspirynowa”) stosowanie diety ubogiej w salicylany może być korzystne dla pacjentów

Przedstawione w osiągnięciu naukowym wyniki badań nie tylko mogą ale powinny znaleźć zastosowanie w opracowaniu rekomendacji dietetycznych

10.Podsumowanie

Przedstawiony do oceny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny oraz osiągnięcie naukowe spełniają wymogi stawiane kandydatom w art. 219, Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym z dnia 20 lipca 2018 r z późniejszymi zmianami. Dorobek ten znacznie przekracza wymagania stawiane do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Wobec powyższych faktów wnioskuje do Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu Dr Danucie Gajewskiej.

16.02.2024

Kierownik Zakładu Neuroendokrynologii Klinicznej
Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego

prof. dr hab. n. med. Wojciech Bik