

## **Prof. dr hab. Małgorzata Karwowska**

Działalność naukową rozpoczęła w 2002 r. jako uczestnik studiów doktoranckich w Zakładzie Przetwórstwa Surowców Pochodzenia Zwierzęcego pod kierunkiem prof. dr hab. Zbigniewa J. Dolatowskiego, a następnie pracowała kolejno na stanowiskach asystenta (2006-2007) i adiunkta (2007-2018) w Katedrze Technologii Mięsa i Zarządzania Jakością. W 2018 r. została zatrudniona na stanowisku profesora uczelni w Katedrze Technologii Surowców Pochodzenia Zwierzęcego na Wydziale Nauk o Żywności i Biotechnologii UP w Lublinie.

Dorobek naukowy prof. dr hab. Małgorzaty Karwowskiej obejmuje 166 pozycji, w tym 71 oryginalnych prac twórczych, z których 42 ukazało się w czasopismach indeksowanych w Journal Citation Reports (JCR). Ponadto jest autorem lub współautorem 22 rozdziałów w monografiach, 69 komunikatów konferencyjnych oraz 4 artykułów popularno-naukowych. Była także redaktorem naukowym 2 monografii (IF 118,922, 3578,0 pkt. MEiN/MNiSW, indeks Hirscha = 14).

Pani Profesor Małgorzata Karwowska prowadzi współpracę z wieloma krajowymi i zagranicznymi jednostkami naukowo-badawczymi, udokumentowaną wspólnymi publikacjami naukowymi, m.in. z Centro Tecnológico de la Carne de Galicia, Parque Tecnológico de Galicia, Spain; University of Belgrade, Food Science and Technology, Faculty of Agriculture, Serbia w zakresie strategii poprawy cech jakościowych i wartości żywieniowej produktów mięsnych, w szczególności surowych dojrzewających; z Katedrą Fizyki Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu w zakresie prowadzenia badań farszów i wyrobów mięsnych techniką impulsowego magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR); z Państwowym Instytutem Weterynaryjnym – Państwowym Instytutem Badawczym w Puławach oraz Instytutem Zootechniki – Państwowym Instytutem Badawczym w Krakowie w zakresie badań nad właściwościami fizykochemicznymi mięsa drobiowego i wieprzowego pozyskanego od zwierząt żywionych paszami zawierającymi surowce GMO; Katedrą Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy w zakresie wpływu żywienia oraz utrzymania gęsi na właściwości technologiczne oraz stabilność oksydacyjną mięsa oraz wpływu oddziaływania siłowni wiatrowych na jakość mięsa zwierząt; z Instytutem Biologicznych Podstaw Produkcji Zwierzęcej Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Instytutem Agrofizyki PAN oraz zagranicznymi ośrodkami naukowymi (Department of Plant and Animal Production, School of Food, Agriculture and Livestock, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Turkey; Department of Animal Nutrition and Nutritional Diseases, Aydın Adnan Menderes University, Turkey) w zakresie oceny jakości produktów pochodzenia zwierzęcego (jaj, mięsa perliczek); z Instytutem Ochrony Środowiska - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie w zakresie strat i marnotrawstwa żywności w łańcuchu żywnościowym.

W ramach poszerzania warsztatu badawczego, odbyła staże naukowe w: Institute of Sciences of Food Production National Research Council (Via Celoria 2, 20133 – Milan, Włochy), Zakładzie Ochrony Bioróżnorodności, Instytucie Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie z siedzibą w Popielnie oraz Instytucie Ochrony Środowiska – Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie.

Uczestniczyła w realizacji 13 projektów pełniąc funkcje kierownika projektu (3 projekty), kierownika zadania (1 projekt), wykonawcy (10 projektów).

Badania prowadzone przez prof. dr hab. Małgorzatę Karwowską mają wymierny aspekt aplikacyjny, o czym świadczy prowadzona przez Nią współpraca z przemysłem, której efektem jest Jej udział w przygotowaniu dokumentacji systemowej służącej zapewnieniu bezpieczeństwa zdrowotnego produktów dla zakładów branży spożywczej. W ramach projektu „Staże i szkolenia drogą do komercjalizacji wiedzy” w okresie wrzesień 2013 – luty 2014 r. odbyła 6-miesięczny staż zawodowy w zakładzie przetwórstwa mięsnego. Pani Profesor prowadzi współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym, m.in. w ramach realizowanych projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej: „Wysokiej Jakości Staże szansą zawodową dla studentów TŻiCZ UP w Lublinie” (w latach 2018-2019, koordynator merytoryczny projektu), „Innowacyjne rozwiązanie w zakresie poprawy wartości żywieniowej produktów mięsnych z mięsa indyka o cechach żywności wygodnej” (2023-2025, kierownik projektu po stronie UP). Współpracowała z Zakładem przetwórstwa mięsa w zakresie opracowania dokumentacji i wdrożeniu procedury MOST w ramach projektu „Opracowanie systemu monitorowania marnowanej żywności i efektywnego programu racjonalizacji strat i ograniczania marnotrawstwa żywności - PROM” realizowanego w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych GOSPOSTRATEG, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (Gospostateg 1/385753/1/2018). Była współautorem trzech ekspertyz przygotowanych na zlecenie otoczenia społeczno-gospodarczego.

Profesor Małgorzata Karwowska była promotorem jednej rozprawy doktorskiej i promotorem pomocniczym w jednym zakończonym przewodzie doktorskim. Od 2021 roku pełni funkcję promotora kolejnej rozprawy doktorskiej. Przygotowała 4 recenzje w postępowaniu habilitacyjnym oraz 5 recenzji w przewodach doktorskich. Trzykrotnie pełniła funkcję członka komisji habilitacyjnej. Pełniła obowiązki promotora w 62 pracach magisterskich (w tym jednej w języku angielskim), 38 inżynierskich. Koordynowała przygotowanie oraz przyjęła 74 prace końcowe stanowiące warunek ukończenia studiów podyplomowych.

Jako nauczyciel akademicki UP w Lublinie Profesor Małgorzata Karwowska bierze udział w procesie dydaktycznym prowadząc zajęcia na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, na kierunkach Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka, Gastronomia i Sztuka Kulinarna, Biotechnologia, Dietetyka na Wydziale Nauk o Żywności i Biotechnologii oraz Bezpieczeństwo i Certyfikacja Żywności na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki UP w Lublinie, m.in. z przedmiotów: Technologia mięsa, Surowce i produkty zwierzęce w gastronomii, Systemy zapewniania jakości, Organizacja usług żywieniowych, Higiena żywności. Prowadzi wykłady i ćwiczenia w języku angielskim z przedmiotu „Meat technology” i „Food safety” dla studentów z zagranicy w ramach programu Erasmus+. Prowadzi zajęcia w ramach podyplomowych studiów. Od 2016 roku pełni funkcję kierownika studiów podyplomowych Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem zdrowotnym żywności.

Pani Profesor aktywnie angażuje się w działalność organizacyjną na rzecz Uczelni i Wydziału. Jej działalność organizacyjna obejmuje m.in. pełnienie funkcji Przewodniczącej Wydziałowej Komisji do spraw Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym oraz Członka Senackiej Komisji Aparaturowej w kadencji 2016-2020.

Profesor Małgorzata Karwowska jest członkiem Polskiego Towarzystwa Technologów Żywności (PTTŻ) i Lubelskiego Towarzystwa Naukowego. Pełniła funkcję prezesa Oddziału Lubelskiego PTTŻ, zarządu głównego, była członkiem Sekcji Bezpieczeństwa Żywności Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu PAN. Obecnie pełni funkcję przewodniczącej Sekcji Technologii Mięsa PTTŻ. W roku 2022 została powołana przez Ministra Edukacji i Nauki na eksperta Komisji Ewaluacji Nauki do oceny osiągnięć naukowych i opisów wpływu uwzględnianych w ramach ewaluacji jakości działalności naukowej.

Działalność naukowa oraz organizacyjna Pani Profesor była wielokrotnie nagradzana przez JM Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.