

Prof. dr hab. Wiesław Przybylski
Zakład Nutrigenomiki
Katedra Technologii Gastronomicznej i Higieny Żywności
Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji
SGGW w Warszawie

**Recenzja dorobku naukowego, dydaktyczno-organizacyjnego oraz cyklu publikacji naukowych w
związku z postępowaniem o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego dr inż. Sylwii
Żakowskiej-Biemans wykonana na zlecenie Rady Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i
Konsumpcji SGGW w Warszawie**

Recenzja została wykonana w oparciu o dokumentację przygotowaną przez dr inż. Sylwię Żakowską-Biemans zgodnie z ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniu i tytule w zakresie sztuki oraz rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 30.10.2015 roku w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Sylwetka Kandydatki

Dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans ukończyła studia w 1991 roku na Wydziale Ogrodnictwa SGGW w Warszawie uzyskując stopień magistra inżyniera na kierunku *ogrodnictwo* o specjalności *warzywnictwo i rośliny lecznicze*. Od 1 października 1992 roku została zatrudniona na stanowisku asystenta w Zakładzie Ekologii Produkcji Żywności na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW. W 1993 roku ukończyła Podyplomowe Studium Doskonalenia Pedagogicznego na Wydziale Ekonomiczno-Rolniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W 1995 roku uzyskała stypendium naukowe Ministerstwa Nauki oraz NUFFIC (Dutch Organisation for Internationalisation in Higher Education) i odbyła pięciomiesięczny staż naukowy w Wageningen University w Holandii. Pobyt ten umożliwił jej zdobycie wiedzy i praktycznych umiejętności z zakresu zaawansowanych metod badania zachowań konsumentów oraz analizy danych i stanowił inspirację do podjęcia badań nad zachowaniami konsumentów wobec żywności oraz czynnikami społeczno-ekonomicznymi warunkującymi rozwój ekologicznych metod produkcji żywności i rynku żywności ekologicznej. W 2001 roku została zatrudniona w Zakładzie Badań Konsumpcji na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW. W 2002 roku uzyskała stopień naukowy doktora nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW przedstawiając rozprawę doktorską pt. "Czynniki warunkujące rozwój rynku żywności ekologicznej w Polsce oraz innych krajach Unii Europejskiej", wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Krystyny Gutkowskiej. Podczas przygotowywania rozprawy doktorskiej nawiązała współpracę z Instytutem Badań na rzecz Rolnictwa Ekologicznego w

Szwajcarii (FiBL). Staż naukowy i współpraca dały jej możliwości do współtworzenia międzynarodowych konsorcjów badawczych i umożliwiły uzyskanie grantów finansowanych z 5/6/7 Programu Ramowego Unii Europejskiej, w których była kierownikiem i/lub głównym wykonawcą oraz koordynatorem lub współkoordynatorem zadań badawczych. Współpraca z takimi renomowanymi ośrodkami akademickimi umożliwiła jej dalszy, bardzo dynamiczny rozwój naukowy obfitujący w projekty badawcze międzynarodowe i krajowe, oraz publikacje dające wysokie wskaźniki takie jak IF, liczba cytowań czy Indeks Hirscha.

Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy dr inż. Sylwii Żakowskiej-Biemans jest imponujący pod względem bibliometrycznym. Obejmuje on bowiem ogółem 167 publikacji o łącznej wartości punktowej 906 pkt. wg. Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o łącznym IF=28,149 według roku wydania. Wśród tych publikacji 17 ukazało się w czasopismach indeksowanych przez bazę Journal Citation report a 55 w czasopismach z listy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Kandydatka jest ponadto autorką i współautorką 55 rozdziałów w monografiach krajowych i zagranicznych oraz 20 publikacji popularno-naukowych. Dorobek naukowy Kandydatki jest wykorzystywany na arenie międzynarodowej bowiem prace jej uzyskały aż 434 cytowania według bazy ICI Web of Science (525 według bazy SCOPUS Elsevier i 1545 według Google Scholar) a współczynnik Hirscha wyniósł 5 (6 według bazy SCOPUS Elsevier i 16 według Google Scholar). Po odjęciu prac przedstawionych do osiągnięcia naukowego będącego podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego liczba punktów jest nadal wysoka i wynosi 783 a IF=21,084. Szacowany przez Habilitantkę udział w przedstawionych publikacjach wieloautorskich wynosił od 10 do 70%. Najczęściej wkład Habilitantki był znaczący i dotyczył opracowania koncepcji pracy, narzędzi badawczych, analizy danych, interpretacji wyników, redakcji manuskryptu, korekty manuskryptu, odpowiedzi na recenzje, przygotowania wersji finalnej. Prace dr inż. Sylwii Żakowskiej-Biemans zostały opublikowane w takich czasopismach jak: *Agribusiness*, *Animal Science Papers and Reports*, *Appetite*, *British Food Journal*, *British Medical Journal Public Health*, *Food Quality and Preference*, *Journal of Consumer Behaviour*, *Meat Science*, *Nutrients*, *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*, *Sustainability*, *Żywność Nauka Technologia Jakość*. Wiele z nich to czasopisma bardzo cenione o uznanej międzynarodowej renomie.

Na uwagę zasługuje fakt, iż 84% dorobku naukowego powstało po uzyskaniu stopnia naukowego doktora i są to najcenniejsze i najwartościowsze prace.

Zainteresowania naukowo-badawcze dr inż. Sylwii Żakowskiej-Biemans po uzyskaniu stopnia doktora dotyczyły zagadnień związanych z analizą zachowań konsumentów na rynku żywności ekologicznej i konwencjonalnej. Można je pogrupować na następujące obszary: uwarunkowania rozwoju rolnictwa ekologicznego i rynku żywności ekologicznej, analiza czynników determinujących akceptację innowacji na rynku żywności, oceny zachowań konsumentów wobec produktów pochodzenia zwierzęcego, ocena

czynników determinujących bezpieczeństwo żywności w opinii konsumentów, uwarunkowania zrównoważonej konsumpcji żywności.

Na uwagę zasługuje również aktywność Kandydatki w postaci udziału w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych. Wygłaszała ona bowiem często referaty wiodące w Niemczech, we Włoszech, Szwajcarii, Austrii, Kanadzie, na Litwie, w Czechach, Danii czy Estonii. Ogółem dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans wygłosiła 24 referaty na międzynarodowych konferencjach naukowych i 14 na konferencjach krajowych. Brała również aktywny udział, poprzez prezentację posterów i komunikatów naukowych (razem około 39) na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych w Belgii, Francji, Stanach Zjednoczonych, w Hiszpanii, Niemczech, Rosji, we Włoszech, Grecji, Czechach, Kanadzie, Szwajcarii, Szwecji.

Na szczególne podkreślenie zasługują osiągnięcia Kandydatki w zakresie realizacji projektów badawczych. W tym obszarze działalności naukowej wykazuje się ona bowiem bardzo cenioną dzisiaj umiejętnością pozyskiwania środków na badania naukowe oraz kierowaniem i tworzeniem zespołów badawczych, zarówno krajowych jak i międzynarodowych. Pod tym względem osiągnięcia Habilitantki są niezwykle imponujące, bowiem uczestniczyła ona w realizacji 22 projektów badawczych, w tym 8 krajowych i 14 finansowanych lub współfinansowanych ze środków międzynarodowych. Za szczególnie ważne uważam pozyskanie środków na realizację 5 projektów w ramach 5/6/7 Programu Ramowego UE i HORYZONT 2020. Efektem realizacji tych projektów jest ww. bogaty dorobek naukowy. Za szczególnie istotne uznaję projekty międzynarodowe dotyczące żywności ekologicznej oraz żywności tradycyjnej. Znam bowiem publikacje, które ukazały się w ramach tych projektów. Są one często cytowane, wnoszą bowiem wiele cennych informacji do nauki z zakresu dyscypliny technologia żywności i żywienia. Za bardzo istotne dla rynku produkcji żywności i konsumentów należy również uznać projekty dotyczące żywności GMO, zagadnień immunokastracji w produkcji wieprzowiny, BIOŻYWNOŚCI, BIOPRODUKTÓW.

Na uwagę zasługuje również wkład Kandydatki w rozwój nauki poprzez recenzowanie publikacji naukowych dla czasopism o międzynarodowym zasięgu. Dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans wykonała łącznie 11 recenzji dla takich czasopism jak: *Appetite*, *British Food Journal*, *British Journal of Nutrition*, *Czech Sociological Review*, *Journal of Agricultural Economics*, *Journal of Sustainable Tourism*, *Sustainability* oraz wykonanie 29 recenzji międzynarodowych projektów badawczych wdrożeniowych w latach 2016-2018 na zlecenie Komisji Europejskiej - Agencji Wykonawczej ds. Konsumentów, Zdrowia, Rolnictwa i Żywności.

Podsumowując tą część oceny, zarówno w oparciu o dane liczbowe jak i jakościowe należy uznać, że dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans wykazuje odpowiedni dorobek naukowy we wszystkich obszarach. Posiada odpowiedni dorobek naukowy w postaci publikacji w recenzowanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym występujących na liście JCR i posiadających IF. Dorobek ten wnosi szereg nowych danych do dyscypliny nauki z zakresu technologii żywności i żywienia. Kandydatka wykazuje doświadczenie w realizacji projektów badawczych, tworzeniu zespołów badawczych i kierowaniu nimi oraz

w upowszechnianiu i praktycznym wykorzystaniu wyników badań z nich uzyskanych. Potrafi podejmować współpracę w ramach realizowanych badań. Jej dorobek naukowy jest zróżnicowany a jednocześnie ma swoją specyfikę z wyraźnie zaznaczoną własną tematyką badawczą. Jest dostrzegana na arenie krajowej i międzynarodowej, powierzane są jej ekspertyzy, bierze udział w zespołach konkursowych .

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe dające podstawę do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans zgodnie z nową procedurą wyodrębniła ze swojego dorobku naukowego cykl 6 publikacji powiązanych tematycznie i zatytułowanych „*Uwarunkowania zachowań konsumentów wobec żywności o wybranych atrybutach jakości*”. Łączna liczba punktów za te publikacje wynosi 123 a łączny IF 7,065. Publikacje ukazały się w takich czasopismach jak: *British Food Journal* (25 pkt. IF=0,703), *Journal of Agribusiness and Rural Development* (13 pkt. IF=0), *Żywność Nauka Technologia Jakość* (15 pkt. IF=0,190), *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences* (15 pkt. IF=1,276), *Sustainability* (20 pkt. IF=2,075), *Meat Science* (35 pkt. IF=2,821) w latach 2011-2017. We trzech publikacjach Kandydatka jest jedynym autorem a w pozostałych pracach jest zarówno pierwszym jak i korespondencyjnym autorem a jej udział oszacowała na 50-65%. Jak podaje Habilitantka jej rola w powstaniu tych prac była wiodąca i polegała na opracowaniu koncepcji artykułu, zaplanowaniu badań, doborze metod badawczych, nadzorze nad realizacją badań eksperymentalnych, dokonaniu przeglądu literatury, opracowaniu wyników uzyskanych badań, przygotowaniu artykułu w języku angielskim, opracowaniu całościowym manuskryptów wraz z pozostałymi współautorami a także udzieleniu odpowiedzi na recenzje i korekcie.

Tematyka badawcza podjęta przez Habilitantkę jest bardzo istotna i mieści się nurcie aktualnych problemów dotyczących zmian na rynku żywności związanych z rosnącymi oczekiwaniami konsumentów wobec jakości żywności. W badaniach podjęto nowatorskie badania w kontekście metod statystycznych i ich zastosowania w poszukiwaniu uwarunkowań zachowań konsumentów, uwzględniających dominujące znaczenie walorów sensorycznych jako determinant wyboru żywności i złożoności procesów decyzyjnych z nią związanych. Wiedza z tego zakresu jest niezbędna, zarówno w rozwoju nowych produktów żywnościowych, doskonaleniu jakości już istniejących, jak i promowaniu odpowiedzialnej, w wymiarze jednostkowym i społecznym, konsumpcji żywności. Celem poznawczym osiągnięcia naukowego było określenie uwarunkowań konsumentów wobec żywności o wybranych atrybutach jakości oraz propozycji sposobu ich badania. W badaniach Habilitantka postawiła kilka celów szczegółowych, które dotyczyły: identyfikacji (z zastosowaniem analiz wielowymiarowych) czynników decydujących o wyborze żywności i segmentów konsumentów o zróżnicowanej skłonności do zakupu żywności o atrybutach jakości wynikających ze stosowania ekologicznych metod produkcji żywności; określenie sposobu konceptualizacji atrybutów jakości żywności tradycyjnej i ich wpływu na skłonność do zaakceptowania innowacji w tego rodzaju żywności; określenie struktury preferencji i skłonności do zapłacenia określonej ceny (ang. willingness to pay – WTP) za produkty żywnościowe o atrybutach jakości wynikających ze stosowania

metod produkcji o zróżnicowanym poziomie dobrostanu zwierząt; określenie znaczenia w procesach decyzyjnych związanych z żywnością znaków jakości stanowiących syntetyczną reprezentację atrybutów jakości żywności. Należy tutaj podkreślić, iż bardzo istotnym celem wnoszącym nowe dane do nauki o żywności i żywieniu było poszukiwanie podejścia badawczego polegającego na połączeniu konsumenckich badań sensorycznych z eksperymentami behawioralnymi w określaniu kierunków rozwoju nowych produktów żywnościowych oraz doskonaleniu jakości żywności. Przeprowadzone badania wnoszą wiele cennych danych o charakterze aplikacyjnym, ponieważ dostarczają informacji, które mogą być wykorzystane w strategii marketingowej produktów innowacyjnych i nowych o specyficznych atrybutach jakości. Zastosowanie analiz wielowymiarowych do segmentacji konsumentów umożliwiło wyodrębnienie i identyfikację wybranych atrybutów jakości związanych z wyborem żywności ekologicznej. Wyniki te dają możliwości kategoryzacji konsumentów żywności, kreowania produktów i usług odpowiadających na ich potrzeby, jak również lepszego projektowania działań z zakresu komunikacji marketingowej i społecznej stymulujących zrównoważoną konsumpcję żywności. Z kolei za bardzo istotne z punktu widzenia aplikacyjnego należy uznać wyniki dotyczące rozpoznania determinant reakcji konsumentów na zmiany cen, dochodów, komunikatów reklamowych, opakowań czy używanych terminów. Wiedza ta, jak już wspomniano może mieć zastosowanie praktyczne i wykorzystanie w strategiach marketingowych producentów żywności, we wszystkich elementach operacyjnych, począwszy od produktu, poprzez cenę, dystrybucję, a na promocji kończąc. Osobiście za bardzo cenne uważam badania z zakresu żywności tradycyjnej, które wykazały iż żywność ta wyróżnia się szczególnymi atrybutami, spośród których za najważniejsze uważane są walory sensoryczne. Jest to bardzo istotna informacja dla wszystkich związanych z jej produkcją. Prace te są bardzo często cytowane w literaturze krajowej i zagranicznej. Badania realizowane przez Habilitantkę dostarczyły również cennych danych w odniesieniu do rozwoju systemów jakości żywności. Wykazano bowiem, że znak jakości, który stanowi gwarancję posiadania przez produkt żywnościowy określonych atrybutów o charakterze wewnętrznym i zewnętrznym, nabiera różnej wartości w ocenie poszczególnych segmentów konsumentów a znaki jakości mogą stanowić ważny element strategii komunikowania atrybutów jakości żywności. Kandydatka bardzo dobrze podsumowała osiągnięcie w syntetyczny sposób podając iż uzyskane wyniki uzyskane w osiągnięciu naukowym wykazały że atrybuty jakości żywności stanowiąc coraz ważniejsze wyznaczniki zachowań konsumentów zmieniać będą swoją konfigurację i hierarchię ważności, oddając miejsce atrybutom gwarantującym zrównoważony rozwój, a tym samym zrównoważoną konsumpcję, czego warunkiem koniecznym będzie skuteczna edukacja konsumentów uwrażliwiająca ich na moralną odpowiedzialność za dobrostan kolejnych pokoleń.

Podsumowując przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe w postaci cyklu 6 publikacji należy uznać za spełniające wymagania ustawy i jak już wspomniano stanowiące istotny wkład Autorki w rozwój dyscypliny naukowej technologii żywności i żywienia. Wnioski przedstawione przez Autorkę w autoreferacie na str. 41 w załączniku nr 2 uważam za właściwe, wyważone i w pełni uzasadnione uzyskanymi wynikami.

Ocena osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych

Dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans jako nauczyciel akademicki, również i w tym obszarze wykazuje się odpowiednimi osiągnięciami i doświadczeniem. Prowadziła wykłady i ćwiczenia ze studentami pierwszego stopnia na kierunku Żywność Człowieka i Ocena Żywności, Gastronomia i Hotelarstwo na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji, a także kierunku Turystyka i Rekreacja prowadzonym przez Wydział Nauk Ekonomicznych SGGW. Prowadziła również zajęcia dla studentów zagranicznych w ramach studiów wymiennych ERASMUS oraz studiów II stopnia MSc EUR-Organic - Organic Agriculture and Food Systems, specjalizacja: *organic food quality and marketing*, które prowadzone są wspólnie przez SGGW w Warszawie, The University of Natural Resources and Life Sciences w Wiedniu, University of Hohenheim (Niemcy) i Aarhus University (Dania). Opracowała autorskie programy zajęć w języku polskim i angielskim do takich przedmiotów jak: *Zachowania konsumentów na rynku żywności*, *Trendy w konsumpcji*, *Consumer Behavior in the Food Market*, *Organic Food Marketing*, *Food Tourism*, *Metody Badania Ruchu Turystycznego*. W prowadzeniu zajęć dydaktycznych wykazuje się innowacyjnością, stosuje bowiem nowatorskie metody wdrażane we wiodących ośrodkach akademickich, tj. Project-Based Learning - kształcenie oparte na projektach w którym proces poznawczy opiera się przede wszystkim na działaniu oraz Problem-Based Learning czyli kształcenie poprzez rozwiązywanie problemów, w którym większy nacisk kładzie się na aspekt teoretyczny.

Opracowała również program zajęć angielskojęzycznych z zakresu zachowań konsumentów w ramach studiów EURECA The European Master's Programme in Consumer Affairs (EURECA) prowadzonym we współpracy SGGW w Warszawie z Aarhus University (Dania), Technische Universität München (Niemcy), Wageningen University and Research (Holandia). Brała również aktywny udział w prowadzeniu zajęć w ramach szkoły letniej Euroleague for Life Sciences, na potrzeby których opracowała program zajęć i prowadziła zajęcia z zakresu marketingu żywności ekologicznej i zachowań konsumentów na rynku żywności. Ponadto brała udział w opracowaniu i realizacji programów zajęć z przedmiotów: *Ekologia i ochrona środowiska*, *Podstawy Socjologii*, *Socjologia czasu wolnego*, *Ochrona konsumenta na rynku żywności*, *Prawo żywnościowe*, *Zarządzanie jakością w łańcuchu żywnościowym*, *Etyka w łańcuchu żywnościowym*, *Serwicyzacja konsumpcji*. Kandydatka jest również współautorem podręcznika akademickiego, który w 2007 roku został wyróżniony na XI Poznańskich Dniach Książki Naukowej. W ramach działalności dydaktycznej współkoordynowała w latach 1996-1998 na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW program wymiany międzynarodowej studentów TEMPUS JEP. Była również koordynatorem programu wymiany ERASMUS w ramach Międzywydziałowego Studium Turystyki i Rekreacji w latach 2001-2002. Kandydatka wypromowała 15 magistrów i 9 inżynierów i od 2017 roku pełni funkcję promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim otwartym na Wydziale Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji. Habilitantka sprawowała również opiekę nad studentami zagranicznymi i wspólnie z innym nauczycielem akademickim z Technische Universität w Monachium była promotorem pracy magisterskiej realizowanej w ramach studiów EURECA.

Należy tutaj podkreślić, iż Habilitantka cieszy się uznaniem w środowisku akademickim bowiem powierzano jej szereg ważnych zadań i funkcji. Była członkiem komisji rekrutacyjnej w Międzywydziałowym Studium Towaroznawstwa w 2001 roku oraz opiekunem I roku studiów w latach 2001/2002. Była również członkiem Rady Programowej Międzywydziałowego Studium Turystyki i Rekreacji w kadencjach: 2002-2005, 2005-2008 i 2008-2012 oraz członkiem Komisji ds. Jakości Kształcenia (2010-2012), Komisji Rekrutacyjnej (rok 2010), Komisji ds. Wdrażania Krajowych Ram Kwalifikacji na kierunku turystyka i rekreacja (2011-2012). Do znaczących osiągnięć zaliczyć należy członkostwo Kandydatki w sieci naukowej IPEMA w ramach Europejskiego Programu Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych (COST) CA 15215 Innovative Approaches for Pork Production with Entire Males (Innowacyjne podejście do produkcji wieprzowiny od zwierząt niekastrowanych), 2017-2020 gdzie pełni funkcję członka Komitetu Zarządzającego (Management Committee - MC). Istotnym uznaniem osiągnięć Kandydatki w zakresie działalności naukowej jest również udział Habilitantki w komitecie redakcyjnym serii wydawniczej „Organic farming in Europe: Economics and Policy” wydawanym przez University of Hohenheim, Institute of Farm Economics, Stuttgart w Niemczech gdzie pełni funkcję członka komitetu redakcyjnego. Świadczy to o uznaniu jej osiągnięć naukowych na arenie międzynarodowej. Potwierdzeniem tego jest również udział Kandydatki w spotkaniach European Sensory Network, które jest unikalnym międzynarodowym stowarzyszeniem wiodących europejskich ośrodków akademickich oraz badawczych w dziedzinie badań sensorycznych i konsumenckich, gdzie pełni funkcję członka.

Istotnym i znaczącym obszarem działalności Habilitantki jest aktywność związana z upowszechnianiem wiedzy i wsparciem eksperckim krajowych instytucji i organizacji związanych z rozwojem rolnictwa ekologicznego i rynku żywności ekologicznej. W tym zakresie współpracowała ona z: Urzędem Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego, Komisją Rewizyjną Społem, Małopolską Agencją Rozwoju Regionalnego, klastrem „Dolina Eko Żywności” na Lubelszczyźnie. Dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans brała również udział w 2006 roku w bardzo ważnym przedsięwzięciu dotyczącym prezentacji krajowego sektora rolnictwa ekologicznego na forum międzynarodowym w Norymberdze. Wsparcia eksperckiego, udzielała ponadto Ministerstwu Rolnictwa i Rozwoju Wsi i Inspekcji Jakości Handlowej Artykułów-Rolno-Spożywczych. Współpracowała również z Głównym Urzędem Statystycznym, Agencją Rynku Rolnego, Polskim Centrum Akredytacji (gdzie pełni również funkcję audytora technicznego). Od 2016 roku jest ekspertem zewnętrznym Komisji Europejskiej w zakresie programów informacyjno-promocyjnych UE. W 2018 roku była członkiem panelu ekspertów Najwyższej Izby Kontroli z zakresu rolnictwa ekologicznego i funkcjonowania rynku żywności ekologicznej. Bogata wiedza Kandydatki w obszarze tematyki związanej z żywnością ekologiczną oraz doświadczenie w realizacji projektów badawczych znalazła swoje uznanie w środowisku w postaci powołania jej do zespołów eksperckich i konkursowych. Była ona bowiem członkiem Rady Rolnictwa Ekologicznego przy Ministrze Rolnictwa i Rozwoju Wsi, członkiem zespołu monitorującego i koordynującego realizację kampanii

informacyjnej dotyczącej rolnictwa ekologicznego Agencji Rynku Rolnego, członkiem zespołu ewaluatorów i sprawozdawcą oraz ekspertem Komisji Europejskiej – Agencji Wykonawczej ds. Konsumentów, Zdrowia, Rolnictwa i Żywności, ekspertem OPI oraz NCBiR do oceny i wyboru projektów naukowo-badawczych.

Dr inż. Sylwia Żakowska-Biemans aktywnie uczestniczyła również jako członek komitetów organizacyjnych dwóch konferencji międzynarodowych i jednej krajowej, gdzie pełniła funkcję członka rady naukowej, organizatora sesji tematycznej oraz prowadzącej sesje i sprawozdawcy. Brała udział w wielu kursach i szkoleniach dbając o podnoszenie swoich kompetencji, uzupełnianie wiedzy i doskonalenia zawodowe. Dotyczyły one m.in. szkolenia audytorów dla Polskiego Centrum Akredytacji, systemu HACCP, metod analizy danych za pomocą nowoczesnych narzędzi statystycznych czy zarządzania wiedzą i informacją.

Za osiągnięcia naukowe (w 2005, 2006, 2009 i 2018 roku) była wielokrotnie nagradzana przez JM Rektora SGGW a w 2016 roku otrzymała Srebrny Krzyż Zasługi od Prezydenta RP.

Wniosek końcowy

Biorąc pod uwagę całokształt dorobku naukowego dr inż. Sylwii Żakowskiej-Biemans, w tym przedłożony do recenzji cykl jednotematycznych publikacji naukowych (spełniających wymagania do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego) oraz osiągnięcia w działalności dydaktycznej i organizacyjnej z głębokim przekonaniem stwierdzam, że wyżej wymieniona jest dojrzałym, doświadczonym i w pełni samodzielnym pracownikiem naukowym, o wartościowym i oryginalnym dorobku, potrafiącym właściwie organizować i realizować badania naukowe. Habilitantka wykazuje również odpowiednie osiągnięcia w zakresie dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego, wyrażające się udziałem w kształceniu młodej kadry oraz uznaniem w rodzimym środowisku akademickim. Za swoje osiągnięcia była w zakresie działalności naukowej była wielokrotnie wyróżniana. W związku z powyższym stwierdzam, że Habilitantka spełnia warunki określone w Ustawie o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz.U. Nr 65, poz. 595 z późniejszymi zmianami z 2005 r. Nr 164, poz. 1365, z 2010 r. Nr 96, poz. 620, Nr 182, poz. 1228, z 2011 r. Nr 84, poz. 455, z 2014 r. poz. 1198, Dz. U. z 2016 r. poz. 882, 1311, z 2017 r. poz. 859, 1530) dla uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia. Stawiam zatem wniosek do Rady Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW w Warszawie o dopuszczenie dr inż. Sylwii Żakowskiej-Biemans do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Z poważaniem
Prof. dr hab. Wiesław Przybylski