

RECENZJA
DOROBKU NAUKOWEGO DOKTORA MARCINA SZYMKOWIAKA
W ZWIĄZKU Z POSTĘPOWANIEM HABILITACYJNYM
W DZIEDZINIE NAUK EKONOMICZNYCH
W DYSCYPLINIE EKONOMIA

I. Informacje ogólne

Niniejsza ocena została dokonana z uwzględnieniem obowiązujących regulacji prawnych, w tym określonych w: *ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki* (tekst jednolity Dz.U. 2017, poz. 1789) oraz w kolejnych *rozporządzeniach Ministra Nauki i Szkolnictwa, w tym z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego* (Dz.U. 2011, poz. 1165). Podstawą niniejszej recenzji był komplet dokumentów przekazanych wraz z pismem Przewodniczącego Rady Awansów Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu z dnia 16 stycznia 2020 r., informującym mnie, iż Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów powierzyła mi obowiązki recenzenta w rozpoczętym 29 kwietnia 2020 r. postępowaniu habilitacyjnym dr Marcina Szymkowiaka.

Wśród nadesłanej dokumentacji w wersji tradycyjnej znajdują się:

1. Wniosek Habilitanta o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk ekonomicznych, w dyscyplinie *ekonomia*.
2. Monografia naukowa pod tytułem *Podejście kalibracyjne w badaniach społeczno-ekonomicznych*.
3. Kopia dyplomu doktora nauk ekonomicznych w zakresie ekonomii.
4. Autoreferat w języku polskim i angielskim.
5. Wykaz osiągnięć w pracy naukowej oraz informacja o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki.

Ponadto, załączona została wersja elektroniczna wymaganych dokumentów.

Przygotowany przez Habilitanta do oceny zestaw dokumentów jest kompletny, uporządkowany, co ułatwia ocenę jego dorobku naukowego.

Przedmiotem oceny w postępowaniu habilitacyjnym, są osiągnięcia naukowo-badawcze, organizacyjne, dydaktyczne, popularyzatorskie, a także efekty w zakresie współpracy międzynarodowej Habilitanta, rozpatrywane w kontekście wymagań stawianych samodzielnemu

pracownikowi nauki.

Ocena osiągnięć została przeprowadzona w oparciu o art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. 2017, poz. 1789) oraz o kryteria oceny ujęte w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego (Dz. U. 2011, poz. 1165).

II. Sylwetka kandydata

Dr Marcin Szymkowiak tytuł zawodowy magistra matematyki (specjalność: matematyka stosowana) uzyskał w 2001 r. na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, a roku 2005 ~~roku~~ magistra ekonomii (specjalność: finanse i bankowość) w Akademii Ekonomicznej w Poznaniu na Wydziale Ekonomii.

Od 1 lipca 2001 r. do 12 września 2009 r. Habilitant był zatrudniona na stanowisku asystenta w Katedrze Statystyki na Wydziale Informatyki i Gospodarki Elektronicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych w zakresie ekonomii uzyskał uchwałą Rady Wydziału Informatyki i Gospodarki Elektronicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu z dnia 2 lipca 2009 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pod tytułem „*Estymatory kalibracyjne w badaniu budżetów gospodarstw domowych*”, promotor: dr hab. Jan Paradysz, prof. nadzw. UEP. Recenzentami w postępowaniu byli: dr hab. Krystyna Pruska, prof. nadzw. UŁ, oraz dr hab. Elżbieta Gołata, prof. nadzw. UEP.

Od 13 września 2009 r. do 13 września 2018 r. dr Marcin Szymkowiak był zatrudniony na stanowisku adiunkta, a od 14 września 2018 r. do chwili obecnej roku na stanowisku starszego wykładowcy. Dodatkowo od 15 września 2009 r. do chwili obecnej jest zatrudniony na części etatu w Ośrodku Statystyki Małych Obszarów Urzędu Statystycznego w Poznaniu.

Habilitant jest autorem 11 publikacji oraz współautorem 51 publikacji naukowych, na łączną sumę 560 punktów MNiSW, które powstały po uzyskaniu stopnia naukowego doktora. Publikacje Habilitanta według bazy Web of Science doczekały się 16 cytowań oraz 384 cytowań według Publish or Perish. Indeks Hirsha publikowany przez WoS wynosi 1 (bez autocytowań), zaś wartość tego samego indeksu liczonego według Publish or Perish wynosi 6. Ponadto, należy wskazać na udział Habilitanta w 18 konferencjach i seminariach naukowych. Jest także współautorem jednego podręcznika o charakterze dydaktycznym.

We „Wniosku o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego” jako jego podstawowe osiągnięcie dr Marcin Szymkowiak wskazuje monografię naukową pt.: „*Podejście kalibracyjne w badaniach społeczno-ekonomicznych*” wydaną przez Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu w roku 2019 (ISBN 978-83-66199-23-1).

W dalszej części niniejszej recenzji przedstawiona została merytoryczna ocena: osiągnięć naukowych oraz pozostałego dorobku Habilitanta, a także dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego, uczestnictwa w stażach naukowych, konferencjach krajowych i zagranicznych, oraz projektach naukowo-badawczych oraz recenzowanie w czasopismach.

III. Ocena osiągnięć naukowych dr Marcina Szymkowiaka w ramach monografii pt. Podejście kalibracyjne w badaniach społeczno-ekonomicznych

Przedmiot badań Marcin Szymkowiak zdefiniował w celu pracy - w publikacji pt. *Podejście kalibracyjne w badaniach społeczno-ekonomicznych*, którą Autor wskazał jako główne osiągnięcie badawcze w rozumieniu przepisów ustawy z 2003 r., to jest:

„Celem niniejszej pracy jest przedstawienie podejścia kalibracyjnego w bardzo szerokim ujęciu, z uwzględnieniem aktualnego dorobku naukowego, doświadczeń będących pokłosiem zastosowań tej metody w praktyce badań statystycznych oraz autorskich rozwiązań i propozycji w kontekście rozwoju statystyki publicznej w Polsce. [...] Tak sformułowany cel ogólny opracowania składa się z następujących celów szczegółowych:

- dyskusji podstawowych pojęć z zakresu metody reprezentacyjnej i podejścia kalibracyjnego,
- wskazania ewolucji teorii kalibracji wraz z obszarem jej zastosowań w praktyce badań statystycznych,
- konstruowania estymatorów kalibracyjnych wartości globalnej dla różnych funkcji odległości i ograniczeń nakładanych na wagi wraz z dyskusją najważniejszych ich własności,
- budowania estymatorów kalibracyjnych wartości globalnej w kontekście podejścia funkcyjnego wraz z omówieniem kluczowych ich własności,
- budowania estymatorów modelowo-kalibrowanych wartości globalnej, w tym z uwzględnieniem modeli regresji grzbietowej i adaptacyjnego modelu regresji LASSO oraz hybrydowych, wraz z dyskusją ich najważniejszych własności,
- próby odpowiedzi na pytanie o możliwość wykorzystania podejścia kalibracyjnego na niższym poziomie agregacji przestrzennej w badaniach z brakami danych na przykładzie *Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL)*,
- próby odpowiedzi na pytanie o możliwość zastosowania kalibracji zintegrowanej w spisach realizowanych metodą mieszaną na przykładzie *Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań z 2011 roku (NSP 2011)*.” [Szymkowiak (2019), s.10-11].

Powyższym celom został podporządkowany układ całej pracy. Rozdział pierwszy ma charakter teoretyczny i wprowadzający w tematykę narzędzi kalibracji. Dokonano szerokich studiów literaturowych w świetle aktualnego stanu wiedzy, przedstawiono obszary najważniejszych zastosowań narzędzi kalibracji, a także wskazano na rozwój tych narzędzi. Przywołano w tym rozdziale pojęcia z zakresu metod reprezentacyjnych użytecznych dla teorii kalibracji. Przedstawiono także dorobek Habilitanta w zakresie wykorzystania omawianej metody w różnych badaniach statystycznych. Rozdział ten jest dobrze udokumentowany studiami literaturowymi. W całej pracy wykorzystano ponad 250 pozycji literaturowych. Przegląd literaturowy należy uznać za kompletny.

W rozdziale drugi szczegółowo przedstawieniu metody kalibracyjnego w ujęciu matematycznym. Omówiono funkcje odległości, które decydują o zestawach wag

kalibracyjnych. Dyskusji poddano sposób konstruowania wag kalibracyjnych oraz estymatorów kalibracyjnych wartości globalnej dla różnych funkcji odległości. We wnioskach przedstawiono najważniejsze zalety oraz wady.

W rozdziale trzecim przedstawiono estymatory kalibracyjne wartości globalnej i oceniono ich własności z wykorzystaniem symulacji na rzeczywistych danych.

Rozdział czwarty poświęcono estymatorom kalibracyjnym wartości globalnej wspomaganym modelem regresji grzbietowej oraz modelem regresji LASSO. Szeroko omówiono najważniejsze estymatory prezentowane w literaturze w tym także estymatory hybrydowe. W badaniu symulacyjnym oceniono estymatory hybrydowo-kalibrowane.

W rozdziale piątym uwaga została skupiona na możliwości wykorzystania podejścia kalibracyjnego w badaniach statystycznych z brakami danych. Od strony teoretycznej przedstawiono uogólnienie metody konstruowania estymatorów kalibracyjnych wartości globalnej. Zastosowanie i specyfikację związanych z brakami danych przedstawiono wykorzystując przykład dotyczący Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności, w którym jednym z kluczowych problemów jest występujące braki odpowiedzi.

Szósty, ostatni rozdział pracy zawiera podsumowanie przedstawionych metod kalibracji poprzez wskazanie możliwości zastosowania metod kalibracji w powszechnych spisach. W pracy przedstawiono sposób konstruowania wag kalibracyjnych w kontekście ludności faktycznie zamieszkałej zgodnie z wypracowaną w 2011 roku w spisie koncepcją korygowania wag. Autor książki kierował pracami grupy metodologów odpowiedzialnych za proces kalibracji. W książce przedstawiono również propozycję konstruowania tzw. wag zintegrowanych w spisach mieszanych na przykładzie spisu powszechnego z 2011 roku. Wyniki przeprowadzonej analizy wskazują, że podejście zintegrowane może nabrać szczególnego znaczenia w kontekście kolejnego spisu, który zostanie przeprowadzony w 2021 roku zgodnie z mieszanym modelem realizacyjnym.

Całość przeprowadzonych badań, szczególnie symulacyjnych, była możliwa tylko przez przy bardzo dobrej znajomości przez Habilitanta narzędzi programistycznych, w tym przypadku oprogramowania R.

Jedyna uwaga jaką mógłbym sformułować w stosunku do ocenianej pracy jest jego tytuł, a w szczególności sformułowanie „podejście kalibracyjne”. Jeżeli w literaturze przyjęło się wykorzystywać sformułowania „podejście ilościowe” czy „podejście jakościowe” to one wskazują na wykorzystanie typu metod do analiz zjawisk – procesów. To sformułowanie „podejście kalibracyjne” nie jest trzecim wariantem tylko elementem podejścia ilościowego. Dlatego właściwszym określeniem, moim zdaniem, jest wykorzystanie sformułowania „metody kalibracyjne”, co wskazuje na narzędzia „kalibracyjne” czyli kalibracji w rozumieniu strojenia czy wzorcowania, co było celem ich wykorzystania.

Podsumowując osiągnięcie badawcze od strony metodyki, to wnosi ono wiele nowych elementów w rozwój metod kalibracji, ale poprzez zaproponowane nazewnictwo „podejście kalibracyjne” wprowadza, moim zdaniem, bałagan metodyczny, który wymaga uporządkowania, aby nie był elementem naśladowczym.

Nie mniej ważnym wnioskiem płynącym z analizy monografii, jest to, że zastosowany zaawansowany aparat metodyczny, łączący wiele metod kalibracji, okazuje się użyteczny w badaniach społeczno-ekonomicznych, dlatego całość oceniam pozytywnie i to bardzo wysoko.

IV. Ocena pozostałego dorobku naukowego dr Marcina Szymkowiaka

Pozostały dorobek badawczy dr Marcina Szymkowiaka obejmuje 33 publikacje dotyczące dwóch nurtów badawczych, to jest:

1. teoria i zastosowanie kalibracji w badaniach społeczno-ekonomicznych (11 publikacji),
2. teoria i zastosowanie metod statystyki małych obszarów w badaniach społeczno-ekonomicznych (8 publikacji),

oraz pozostałe prace (14 publikacji).

Wskazując na istotne publikacje Habilitanta można stwierdzić, że ich zakres obejmuje zagadnienia uzupełniające główny nurt badawczy i składa się na nie 11 publikacji z pierwszego nurtu badawczego, a wśród nich tylko 4 współautorskie, drugi nurt badawczy składa się z 8 artykułów, ale wszystkie współautorskie. Cały ten pozostały dorobek z tego nurtu prezentuje wykorzystanie różnych metod w badaniach społeczno-ekonomicznych.

Pierwszy nurt badawczy porusza różne i ważne aspekty odnoszące się do podejścia kalibracyjnego i jego zastosowań w badaniach społeczno-ekonomicznych. Dotyczyło to zarówno teorii kalibracji (kwestie braków odpowiedzi, doboru zmiennych pomocniczych, konstrukcji estymatorów kalibracyjnych dla różnych parametrów itp.), jak i ich walorów aplikacyjnych (w spisach powszechnych opartych na podejściu mieszanym, w badaniach pełnych czy w wybranych badaniach reprezentacyjnych). Przedstawiona monografia habilitacyjna uzupełnia i poszerza, o nowe aspekty teoretyczne i praktyczne oraz wykorzystanie podejścia kalibracyjnego do badań społeczno-ekonomicznych.

Drugi nurt badawczy pod wspólnym tytułem: „Teoria i zastosowanie metod statystyki małych obszarów w badaniach społeczno-ekonomicznych” (8 publikacji) poświęcona jest teorii i zastosowaniom metod statystyki małych obszarów w szeroko rozumianych badaniach społeczno-ekonomicznych. Powstałe artykuły były naturalną konsekwencją zainteresowań naukowych Habilitanta będących pokłosiem prac realizowanych w Katedrze Statystyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, w Ośrodku Statystyki Małych Obszarów Urzędu Statystycznego w Poznaniu oraz we współpracy z Głównym Urzędem Statystycznym, Eurostatem i Bankiem Światowym. W ramach tego tematu powstała jedyna publikacja w dorobku Habilitanta z IF 2.473, ale jest to ważny pozytywny element w ocenie całego dorobku naukowego.

Habilitant jest specjalistą z zakresu wykorzystania metod kalibracji w połączeniu ze metodami statystyki małych obszarów, o czym świadczą liczne publikacje z tego zakresu, a także wykorzystania tych metod do analiz społeczno-ekonomicznych.

Podsumowując, ocena pozostałego dorobku naukowego dr Marcina Szymkowiaka jest także pozytywna.

V. Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego

Z autoreferatu wynika, że Habilitant legitymuje się znacznym dorobkiem dydaktycznym, popularyzatorskim i organizacyjnym. Działalność dydaktyczna obejmuje okres od czasu ukończenia studiów, tj. od roku 2001 do chwili obecnej, gdzie był zatrudniony na stanowisku: asystenta, adiunkta, oraz obecnie na stanowisku starszego wykładowcy na Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu. Prowadził zajęcia dydaktyczne na studiach stacjonarnych oraz niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia z 18 następujących przedmiotów: Analiza statystyczna w badaniach rynku, Ekonometria, Eksploracja danych z SAS Enterprise Miner, Estymatory kalibracyjne w badaniach statystycznych z brakami odpowiedzi, Geomarketing, Ilościowe metody wyceny przedsiębiorstw, Komputerowe pakiety statystyczne, Matematyka – wstęp, Nieliniowe metody analizy danych w biznesie, Przetwarzanie danych w SAS, R programming, Seminarium dyplomowe, Statistics, Statystyka matematyczna, Statystyka opisowa, Techniki analityczne SAS, Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych, Zaawansowane techniki SAS.

Ponadto, Habilitant prowadził 10 przedmiotów na studiach podyplomowych „Zaawansowane techniki analityczne w biznesie. Studia podyplomowe pod patronatem SAS Institute”, to jest: Badanie dynamiki zjawisk ekonomicznych w systemie SAS, Business Intelligence, Data Mining, Detekcja i analiza współzależności w biznesie, Metody badania rynku, Prognozowanie gospodarcze, Przetwarzanie danych w pakiecie SAS, Systemy wczesnego ostrzegania, Wielowymiarowa analiza statystyczna, Wizualizacja i raportowanie w systemie SAS. Należy dodać, że Habilitant od 2009 roku pełni funkcję kierownika tych studiów podyplomowych. Dodatkowo, Habilitant był wykładowcą na wielu szkoleniach organizowanych dla pracowników Głównego Urzędu Statystycznego oraz wielu jego oddziałów.

Habilitant jestem promotorem pomocniczym czterech doktorantów na Wydziale Informatyki i Gospodarki Elektronicznej (przy czym jedna osoba posiada już stopień doktora nauk ekonomicznych), których zakres tematyczny jest ściśle związany z wykorzystaniem narzędzi ilościowych. Jest ponadto promotorem 50 prac licencjackich oraz 61 prac podyplomowych na studiach podyplomowych „Zaawansowane techniki analityczne w biznesie. Studia podyplomowe pod patronatem SAS Institute”. Pełnił ponadto rolę recenzenta w przypadku 45 prac (w tym 12 w pracach licencjackich). Pełnił także funkcję opiekuna koła naukowego „Estymator” i specjalności „Analityka Gospodarcza”.

Habilitant jest również autorem pojedynczych rozdziałów w dwóch podręcznikach dla studentów uczelni ekonomicznych, artykułów dydaktycznych i popularyzatorskich, materiałów e-learningowych. Organizował także szereg wykładów otwartych i seminariów naukowych dla pracowników naukowych, studentów i uczniów szkół średnich oraz wystąpienia popularyzujące naukę. Do najważniejszych z nich zaliczam współorganizację od roku 2011 cyklicznych spotkań miłośników programu R w ramach inicjatywy PAZUR (Poznański Akademicki Złot Użytkowników R), których zorganizowano do tej pory 31, w których brali udział studenci i pracownicy poznańskich uczelni oraz pracownicy firm, w których wykorzystywany jest program R.

Habilitant z tytułu prowadzonej działalności dydaktycznej i naukowej był kilkakrotnie nagrodzony, przez Rektora UEP oraz przez Parlament Studencki (głosowali studenci) w konkursie na najlepszego ćwiczeniowca na całym Uniwersytecie Ekonomicznym w Poznaniu. Ponadto otrzymał „Nagroda za zasługi dla statystyki Rzeczypospolitej Polskiej” przyznaną przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego.

Podsumowując, ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego dr Marcina Szymkowiaka jest wysoce pozytywna, a w swoim zakresie dorobek ten jest imponujący.

VI. Uczestnictwo w stażach naukowych, konferencjach krajowych i zagranicznych

Habilitant uczestniczył w dwóch stażach naukowych w Uniwersytecie w Pizie (Włochy) w okresie 07.11.2015-05.12.2015, grant wyjazdowy w ramach projektu europejskiego InGRID 1, będącego częścią Siódmego Programu Ramowego w Zakresie Badań i Rozwoju Technologicznego (7PR, Nr grantu 312691) oraz rok później na Uniwersytecie w Trierze (Niemcy) w okresie 27.11.2017-19.12.2017, grantu wyjazdowy w ramach projektu europejskiego InGRID 2, będącego częścią Siódmego Programu Ramowego w Zakresie Badań i Rozwoju Technologicznego (7PR, Nr grantu C01_40). Ponadto w roku 2012 realizował 6-miesięczny staż w ramach Poznańskiego Inkubatora Przedsiębiorczości .

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk ekonomicznych Habilitant byłem autorem lub współautorem 77 wystąpień na 62 konferencjach: międzynarodowych (26 konferencji, w tym 7 zorganizowanych w Polsce), jak i krajowych (36). Spośród 77 wskazanych wystąpień osobiście wygłosił 55 referatów, w tym 21 w języku angielskim. W wielu konferencjach Habilitant występował jako: invited speaker, keynote speaker, przewodniczący sesji, członek komitetu naukowego, członek komitetu organizacyjnego, przewodniczący komitetu organizacyjnego.

Ponadto Habilitant brał aktywny udział w pracach komitetów organizacyjnych międzynarodowych (6) i krajowych konferencji naukowych (5), a wśród nich można wyliczyć: konferencja SKAD 2011 Wągrowiec, Kongres Statystyki Polskiej z okazji 100-lecia Polskiego Towarzystwa Statystycznego, 18.04.2012-20.04.2012, Poznań, SAE 2014 (Conference on Small Area Estimation), 01.09.2014-03.09.2014, Poznań (przewodniczący komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji), Konferencja Analityka gospodarcza - Odpowiedź na zapotrzebowanie rynku, 13.05.2015-14.05.2015, Wrocław - członek rady programowej - komitetu naukowego konferencji, Międzynarodowe warsztaty European Establishment Statistics Workshop 2015 (EESW15) zorganizowane przez ENBES, 07.09.2015-09.09.2015, Poznań – członek komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji naukowej, Pomiar ubóstwa i wykluczenia społecznego w układach regionalnych i lokalnych, 11.06.2015-12.06.2015, Poznań – członek komitetu organizacyjnego ogólnopolskiej konferencji naukowej, SAE 2016 (Conference on Small Area Estimation), 17.08.2016-19.08.2016, Maastricht – Holandia – członek komitetu naukowego międzynarodowej konferencji naukowej, European R Users Meeting, 12.10.2016-14.10.2016, Poznań – członek komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji, Konferencja Ekspertów Data

Science, 08.12.2016, Warszawa - członek komitetu programowego, Applied Statistics and Policy Analysis Conference (ASPAC'19), 05.09.2019-06.09.2019, Wagga – Australia, – członek komitetu organizacyjnego i naukowego międzynarodowej konferencji naukowej.

Habilitant brał również aktywny udział w 7 międzynarodowych spotkaniach eksperckich zorganizowanych w różnych państwach europejskich, a poświęconych metodom statystycznej integracji danych oraz statystyce małych obszarów.

VII. Projekty naukowo-badawcze i recenzowanie w czasopismach

Habilitant brał udział w dwóch jednomiesięcznych stażach naukowych na Uniwersytecie w Pizie (Włochy) i na Uniwersytecie w Trierze (Niemcy). Ponadto, był uczestnikiem 5 szkoleń odbytych poza granicami Polski, tj. dwa w Niemczech oraz po jednym w Norwegii, Szwajcarii i Tajlandii, których organizatorami był Federal Statistical Office of Germany, Leibniz-Institute for the Social Sciences, Statistics Norway, the Swiss Federal Statistical Office oraz University in Bangkok.

Habilitant po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk ekonomicznych brał udział w 21 projektach badawczych, w tym 11 miało z nich międzynarodowy charakter (10 realizowanych było na zlecenie Eurostatu). Ponadto, 1 projekt był realizowany we współpracy z Bankiem Światowym. Dodatkowo, w projekcie ESSnet on Data Integration – finansowany przez Eurostat pełnił rolę głównego koordynatora po stronie polskiej (udział w nim wzięło 6 państw europejskich), a w pozostałych 10 projektach miał status eksperta wiodącego lub eksperta. W ramach realizacji tych projektów badawczych powstało 12 raportów na zlecenie Głównego Urzędu Statystycznego, 1 raport na zlecenie Banku Światowego oraz 11 raportów na zlecenie Eurostatu, w których Habilitant był autorem lub współautorem, a zakres odpowiedzialności dotyczył zagadnień związanych z kalibracją wag i stosowaniem metod statystyki małych obszarów.

Habilitant jest członkiem trzech międzynarodowych konsorcjów i sieci badawczych:

- ESSnet (sieć współpracy krajowych urzędów statystycznych w ramach różnych projektów finansowanych przez Eurostat),
- ENBES (współpraca europejskich instytucji statystycznych w zakresie metodologii, teorii i stosowanych rozwiązań w statystyce gospodarczej) oraz
- EWORSAE (sieć naukowców i statystyków z europejskich urzędów statystycznych zawiązana w celu zwiększenia współpracy między statystyką urzędową i społecznością akademicką w obszarze statystyki małych obszarów i pokrewnych zagadnień).

także członkiem polskich i międzynarodowych organizacji oraz towarzystw naukowych, tj.: Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS, Centrum Statystyki Regionalnej, International Statistical Institute.

Habilitant był recenzentem 1 książki oraz 8 artykułów, w tym 6 było napisanych w języku angielskim, przy czym recenzje te wykonywane były dla takich czasopism jak: European Journal

of Criminology (IF: 1,873), Computational Statistics and Data Analysis (IF: 1,181), Journal of the Royal Statistical Society: Series A (Statistics in Society) (IF: 2,473), Studies in Logic, Grammar and Rhetoric oraz Statistics in Transition new series (2 artykuły).

Podsumowując, ocena aktywności w pracach projektowych i recenzenckich dr Marcina Szymkowiaka jest bardzo wysoka.

VIII. Konkluzja

Zarówno główne osiągnięcie badawcze, jak i cały dorobek naukowy dr Marcina Szymkowiaka zasługują na jego pozytywną ocenę. Dokonania Habilitanta potwierdza potencjał naukowy, wiedza i kompetencje badawcze, a także zdolność do samodzielnego formułowania i rozwiązywania problemów naukowych. Dorobek naukowy habilitanta po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk ekonomicznych obejmuje 33 publikacje (przygotowane samodzielnie lub we współautorstwie), w tym 1 artykuł naukowy indeksowany w JCR oraz jedną monografię. Jako główne osiągnięcie naukowe (zgodnie z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2017 r. poz. 1789)) wskazuję moją monografię „Podejście kalibracyjne w badaniach społeczno-ekonomicznych”, która jest pracą o charakterze badawczym i nowatorskim, a tym samym przyczyniającym się do rozwoju dyscypliny ekonomia, w szczególności w zakresie metod ilościowych w ekonomii. Stąd też to osiągnięcie badawcze oceniam pozytywnie.

W okresie od uzyskania stopnia naukowego doktora Habilitant był koordynatorem kilku grantów oraz prowadził czynną współpracę międzynarodową. Jej wynikiem są artykuły naukowe i raporty badawcze, których współautorami są naukowcy z uczelni zagranicznych. Habilitant odbył staże naukowe na czołowych uniwersytetach europejskich. Jest promotorem pomocniczym w otwartych przewodach doktorskich (jeden ukończony), promotorem kilkudziesięciu prac licencjackich i podyplomowych. Otrzymał też różne nagrody za działalność naukową i dydaktyczną.

Pozostały dorobek publikacyjny również oceniam pozytywnie, zwłaszcza w obszarze badań nad metodami kalibracji i metod statystyki małych obszarów, które również lokują się w dyscyplinie ekonomia. Wpływa na to, między innymi, warsztat badawczy oraz posługiwanie się aparatem statystycznym. Za pozytywną oceną przemawiają także osiągnięcia dydaktyczne, popularyzatorskie i organizatorskie Habilitanta.

Oceniając całokształt dorobku naukowo – badawczego, dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego Habilitanta ze szczególnym uwzględnieniem monografii pt. „Podejście kalibracyjne w badaniach społeczno-ekonomicznych” stwierdzam, że osiągnięcia Pana dr Marcina Szymkowiaka spełniają wymagania określone w art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (tekst jednolity Dz.U. 2017, poz. 1789) oraz w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. 2011, poz. 1165).

Podsumowując, wyrażam pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr Marcinowi Szymkowiakowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia.



Prof. dr hab. Tadeusz Kufel