

**WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,
STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ
OKREŚLONEJ DYSCYPLINY**

(PO UZYSKANIU STOPNIA DOKTORA)

Dr Aldona Migala-Warchol

Zakład Metod Ilościowych

Wydział Zarządzania

Politechnika Rzeszowska

Rzeszów, listopad 2021 r.

INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

A) Tytuł osiągnięcia naukowego:

Monografia habilitacyjna na temat: 'Modeling of socio-economic development in European Union countries'

Badanie rozwoju społeczno-gospodarczego krajów Unii Europejskiej z wykorzystaniem zmodyfikowanego miernika HDI (Human Development Index)

B) Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

Cykl monotematycznych publikacji na temat:

1. Migąta-Warchoł A., (2019), The research of socio-economic development in the European Union countries with an application of the modified HDI indicator, The Turkish Online Journal of Educational Technology – April 2019, volume 18, Issue 2
2. Migąta-Warchoł A., (2018), The modeling of the socio-economic development in the European Union countries, Knowledge for Market Use: Public Finances in the Background of Sustainable Development, Palacky University Olomouc, Ołomuniec
3. Migąta-Warchoł A., Szczygieł E., (2018), Classification of the European Union countries with an application of the modified Human Development Index, Science&Society, Issue 3.3, SGEM Bułgaria
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
4. Migąta-Warchoł A., Pasternak-Malicka M., (2018), Living standards of EU countries' residents: Impact of education and innovation, Marketing and Management of Innovations, Issue 4
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
5. Babiaryz P., Grabiński T., Migąta-Warchoł A., Szczygieł E., (2018), The application of customized Human Development Index to the analysis of socio-economic development of the European Union member states, Economics and Sociology
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
6. Migąta-Warchoł A., (2017), Porządkowanie i klasyfikacja krajów Unii Europejskiej według syntetycznego miernika poziomu życia, Studia i Materiały "Miscellanea Oeconomicae", nr 3
7. Migąta-Warchoł A., (2017), Wykorzystanie metodologii wskaźnika HDI do badania poziomu życia mieszkańców krajów Unii Europejskiej, Humanities and Social Sciences, nr 3
8. Migąta-Warchoł A., (2017), The research of socio-economic development in the European Union countries, Ekonomikos Vystymasis: Procesai ir Tendencijos:

IV-osios tarptautinės mokslinės-praktinės konferencijos, įvykusios Vilniaus Kolegijos, Ekonomikos Fakultete, the University of Applied Sciences, Vilnius

9. Migąła-Warchoł A., Sobolewski M., (2017), Innowacyjność gospodarki a poziom życia mieszkańców państw Unii Europejskiej, Barometr Regionalny, tom 15 nr 4. Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 50%.

INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

A) Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych:

1. Migąła-Warchoł A., (2020), Polska na tle krajów Unii Europejskiej w kontekście rozwoju społeczno-gospodarczego, Interdyscyplinarna natura współczesnych procesów gospodarczych, Wrocław
2. Migąła-Warchoł A., (2016), Prognozowanie wielkości zamówień przedsiębiorstwa z wykorzystaniem metody wskaźnikowej [w] Techniczne wyzwania rozwoju społeczno-gospodarczego kraju i regionów, Kielce
3. Migąła-Warchoł A., Sobolewski M., (2013), Evaluation of voivodeships diversification in Poland according to transport infrastructure indicators, Międzynarodowa Konferencja "Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych", SGGW, Warszawa
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
4. Migąła-Warchoł A., (2012), Logistyka dystrybucji – podmiot zmian, Case study, Materiały dydaktyczne dla studentów, WSiIZ, Rzeszów
5. Migąła-Warchoł A., (2012), Reorganizacja struktury organizacyjnej firmy „Viskap” Spółka z o.o., Case study, Materiały dydaktyczne dla studentów, WSiIZ, Rzeszów
6. Migąła-Warchoł A., (2012), Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy w oparciu o Polską Normę – priorytet w zarządzaniu firmą, Case study, Materiały dydaktyczne dla studentów, WSiIZ, Rzeszów
7. Migąła-Warchoł A., (2011) Wykorzystanie analizy skupień do klasyfikacji powiatów województwa podkarpackiego według wybranych wskaźników rozwoju społeczno-gospodarczego, Międzynarodowa Konferencja „Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych”, SGGW, Warszawa
8. Migąła-Warchoł A., (2010) Ocena przestrzennego zróżnicowania poziomu życia mieszkańców województwa podkarpackiego [w:] Materiały Krajowej Konferencji Naukowej "MIBE", SGGW, Warszawa 24-25 czerwiec

B) Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii:

1. Od roku 2017 członek Rady Doradczej czasopisma 'Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University'
2. Od roku 2019 członek Rady Doradczej czasopisma 'International Journal of Regional Development and Research (IJRDR)'

C) Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2):

1. Lew A., Migąta-Warchoł A., Pasternak-Malicka M. (2021), The Impact of Family Benefits on Poverty Level in Poland and in Selected European Union Countries, *Journal of Economics&Management Research*
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 33%.
2. Migąta-Warchoł A., Pichla M. (2021), Forecasting the number of cases and deaths from COVID-19, *IER, Vol. 7, Kraków*
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
3. Socha R., Migąta-Warchoł A. (2020), Poziom bezpieczeństwa społeczeństwa w Polsce. Model regresji krokowej postępującej dla ogólnego wskaźnika przestępczości, *Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Legnicy*
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Natomiast koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
4. Babiarz P., Kamuda D., Migąta-Warchoł A. (2020), TESTING THE POLISH SOCIETY SECURITY, *Journal of International Studies*, 81-92
Mój wkład polegał na przygotowaniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 100%.
5. Migąta-Warchoł A., Sobolewski M. (2020), THE INFLUENCE OF THE ECONOMIC SITUATION ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE EUROPEAN UNION COUNTRIES BY MEANS OF THE MODIFIED HDI INDEX, *Proceedings of the 3rd Annual Conference 'Technology transfer: innovative solutions in Social Sciences and Humanities'*, 30 April 2020 Tallinn, Estonia, 28-31
Mój wkład polegał na przygotowaniu treści artykułu, jego założeń teoretycznych oraz formułowaniu wniosków. Koncepcja badań została w pełni sformułowana przeze mnie. Swój udział procentowy szacuję na 100%.
6. Pasternak-Malicka M., Migąta-Warchoł A., (2018), Women's professional activity as an element of human capital management in the aspect of non-formal employment, *Problems and Perspectives in Management*, Volume 16, Issue 4
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
7. Świda J., Migąta-Warchoł A., (2016), Ograniczenia funkcji komunikacyjnej opakowań produktów spożywczych użytkowanych przez starszych konsumentów, *Modern Management Review*, 3
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
8. Migąta-Warchoł A., Sobolewski M., (2015), Analiza poziomu życia w miastach na prawach powiatu w latach 2003-2012, *HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES*, t. XX, z. 22 (3/2015)

- Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
9. Sobolewski M., Migąta-Warchoł A., (2015), Poziom rozwoju infrastruktury drogowej w krajach europejskich – podejście subiektywne i obiektywne, *Logistyka* 3
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
 10. Sobolewski M., Migąta-Warchoł A., Mentel G., (2014) Ranking poziomu życia w powiatach w latach 2003-2012 z uwzględnieniem korelacji przestrzennych, *ACTA UNIVERSITATIS LODZIENSIS FOLIA OECONOMICA*, z. 308(6)
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 33%.
 11. Migąta-Warchoł A., Sobolewski M., (2014), Wysokość mandatów a poziom bezpieczeństwa drogowego w krajach Unii Europejskiej, *Logistyka* 6
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 50%.
 12. Śmieszek M., Migąta-Warchoł A., Mentel G., (2014), Perspektywy rozwoju transportu lotniczego typu cargo, *Logistyka* 6
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 33%.
 13. Mentel G., Sobolewski M., Migąta-Warchoł A., (2014), Wpływ kapitału ludzkiego na wyniki finansowe organizacji, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego nr 803, Finanse, Rynki finansowe, Ubezpieczenia nr 66, Szczecin*
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 33%.
 14. Hydzik P., Migąta-Warchoł A., Sobolewski M., (2013), Analiza bezpieczeństwa ruchu drogowego w państwach Unii Europejskiej w latach 1991-2011, *Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów*
Mój wkład polegał na współtworzeniu treści artykułu, założeń teoretycznych i koncepcji. Swój udział procentowy szacuję na 33%.
 15. Migąta-Warchoł A., (2011) Ocena przestrzennego zróżnicowania jakości i poziomu życia mieszkańców województwa podkarpackiego [w:] *Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu, Wrocław*

D) Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych:

1. International Eurasian Conference on Educational & Social Studies (IECES 2021), Antalya, Turkey, October 22 – 24, 2021
2. International Conference 'Studies in a Changing Business Environment', Wilno, Lithuania 15 April 2021
3. *XIII Konferencja Naukowa MASEP Łódź 2020*
4. *The 3rd International Conference "Technology transfer: innovative solutions in Social Sciences and Humanities" (Estonia, 2020)*
5. *American Council on Consumer Interests (ACCI) Conference, Washington, United States 21-23 May 2019*

6. *5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts, SGEM Albena, Bulgaria 26 August – 1 September 2018*
7. *International Scientific Conference - Knowledge for Market Use: Public Finances in the Background of Sustainable Development, Palacky University Olomouc, Ołomuniec, September 2018*
8. *9th INTERNATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE (ISTEC) in Paris, France; presentation on the research of socio-economic development in the European Union countries with an application of the modified HDI indicator 18-20 July 2018*
9. *Międzynarodowa Konferencja Naukowa KUL "Styl i jakość życia współczesnego człowieka" Stalowa Wola, 5 czerwca 2018*
10. *I Konferencja Naukowa „Metody i wyniki statystycznych analiz danych regionalnych”, Politechnika Rzeszowska, Rzeszów 6 grudzień 2017*
11. *Ogólnopolska Konferencja Naukowa, "Statystyczny pomiar jakości życia w układach regionalnych i krajowych. Dylematy i wyzwania", Chęciny, 2-3 października 2017*
12. *XIX Konferencja Naukowa z cyklu „Rozwój regionalny”, Motory przedsiębiorczości i innowacyjności w polityce rozwoju regionu, Opole 7-8 czerwiec 2017*
13. *IV International Scientific-Practical Conference: Economic Development: Processes And Tendencies; The University of Applied Science in Vilnius, Lithuania; presentation on the research of socio-economic development in the European Union countries, Vilnius, Lithuania , 26 April 2017*
14. *XIII Sympozjum Ekonomika-Technika-Zarządzanie, Politechnika Świętokrzyska, Kielce 29-30 wrzesień 2016*
15. *Seminarium naukowe, które odbywało się w latach 2014-2016 na Politechnice Rzeszowskiej,*
16. *XIII Międzynarodowa Konferencja „Metody ilościowe w badaniach ekonomicznych”, SGGW, Warszawa 25 – 26 czerwca 2011*
17. *IV Konferencja Metody Ilościowe w Ekonomii, Kudowa Zdrój, 20-22 październik 2010*
18. *XII Krajowa Konferencja Naukowa "Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych", SGGW, Warszawa 24-25 czerwiec 2010*

E) Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji:

1. Członek komitetu organizacyjnego konferencji naukowej pt. *Metody i wyniki statystycznych analiz danych regionalnych* organizowanej w 2017 r. przez Katedrę Metod Ilościowych i Katedrę Ekonomii Politechniki Rzeszowskiej.

F) Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów:

1. Współpraca w ramach projektu: *Modelowanie opakowań do żywności w oparciu o wartościowanie współzależności funkcji pełnionych przez opakowania i potrzeb społeczno-ekonomicznych konsumentów seniorów.*
2. Przygotowanie i wysłanie grantu naukowego Sonata BIS pod tytułem 'Modeling of socioeconomic development in European Union countries' do konkursu ogłoszonego przez NCN – wrzesień 2021 (konkurs nie został jeszcze rozstrzygnięty)

G) Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

1. Członkostwo w Polskim Towarzystwie Ekonomicznym
2. Członkostwo w Polskim Towarzystwie Statystycznym

H) Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

1. W grudniu 2009 roku odbyłam staż w the Central Ostrobothnia University of Applied Sciences, Ylivieska, Finland; 'Science closer to commercialization' project
2. W kwietniu 2011 roku odbyłam wizytę studyjną do *Regionalnej Izby Handlu i Przemysłu w Bielsku-Białej, Klastra Energetycznego, Beskidzkiego Klastra IT - NTHills, Akademii Humanistyczno-Technicznej, Centrum Innowacji i Transferu Technologii przy Akademii Humanistyczno-Technicznej, Agencji Rozwoju Regionalnego S.A. w Bielsku-Białej, Beskidzkiego Inkubatora Przedsiębiorczości*
3. W grudniu 2011 roku odbyłam wizytę studyjną do Centrum Transferu Technologii przy Politechnice Lubelskiej, Lubelskiej Fundacji Rozwoju, Fundacji Rozwoju Lubelszczyzny, Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego, Lubelskiego Parku Naukowo-Technologicznego, wizyta studyjna była zorganizowana przez RARR w Rzeszowie w ramach projektu "Podkarpacka nauka dla przedsiębiorczości"
4. W lutym 2012 roku odbyłam staż w the International University of Applied Sciences in Bad Honnef - Bonn in Germany; 'Teaching with Cases' project
5. W 2014 roku odbyłam szkolenie na temat komercjalizacji i transferu wiedzy w ramach projektu "Nauka idzie w Praktykę", realizowane przez RARR S.A. oraz uczestniczyłam w wyjeździe studyjnym do Wrocławia (Wrocławski Park Technologiczny, MyGreenSpace, Wrocławskie Centrum Badań EIT+, Dolnośląski Park Innowacji i Nauki S.A., Klaster NUTRIBIOMED, Klaster Innowacyjnych Technologii w Wytwarzaniu)
6. W roku 2015 odbyłam szkolenie na temat komercjalizacji i transferu wiedzy w ramach projektu "Transferencia", realizowanego przez RARR S.A., w tym wizyta studyjna m.in. w Wyższej Szkole Biznesu – National Louis University
7. W okresie od 01.09.2019 do 30.09.2019 roku odbyłam miesięczny staż naukowy na University of Mehmet Akif Ersoy w Burdur, w czasie którego zbierałam dane do książki na temat modelowania rozwoju społeczno-gospodarczego w krajach Unii Europejskiej z wykorzystaniem zmodyfikowanego indeksu HDI

I) Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

1. Od 2017 roku członek Rady Doradczej czasopisma 'Veterinary Journal of Mehmet Akif Ersoy University'
2. od 2019 roku członek Rady Doradczej czasopisma 'International Journal of Regional Development and Research (IJRDR)'

J) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki

1. Przedmioty prowadzone na studiach pierwszego stopnia (na Wydziale Zarządzania, kierunek: zarządzanie, logistyka, finanse i rachunkowość):

Statystyka opisowa, Ekonometria, Wnioskowanie statystyczne, Prognozowanie i symulacje finansowe

2. Przedmioty prowadzone na studiach drugiego stopnia (na Wydziale Zarządzania, kierunek: zarządzanie, bezpieczeństwo wewnętrzne, logistyka):

Statystyka matematyczna, Analiza danych z zakresu bezpieczeństwa, Statystyczna analiza danych transportowych

Poza zajęciami prowadzonymi ze studentami byłam promotorem oraz recenzentem kilkudziesięciu prac dyplomowych.

K) Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Prowadzenie wykładów w języku angielskim w zagranicznych uczelniach w ramach programu Erasmus+:

1. 2010 rok – the University in Madrid; lectures on 'Data Collecting and Analysing Methods – with a dominant impact on the Chi-Square Test of Independence
2. 2016 rok – The Yasar University in Izmir; lectures on Statistical research – theory and practice
3. 2017 rok – The European University of Cyprus College in Nicosia; presentation on the linear and non-linear models and their usage in economics
4. 2019 rok – *The University of Applied Science in Vilnius, Lithuania* – Examination's methods of the relationship between the variables
5. 2021 rok – Modeling of socioeconomic development in European Union countries, '2nd International Teaching and Research Week, ECEO/ULHT', Universidade Lusófona, Lisbon, Portugal (wykład poprowadzony online)

6. 2021 rok – cykl wykładów na temat: Modeling of socioeconomic developmemnt in European Union countries, Akdeniz University, Antalya, Turkey

L) Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

A) Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym:

1. W okresie od marca do maja 2015 r. odbyłam staż przemysłowy w firmie Alumeco Service Sp. z o.o. w Rzeszowie. Był to staż w ramach projektu "Nauka idzie w praktykę" - zapoznanie się z funkcjonowaniem i możliwościami wykorzystywanego przez przedsiębiorstwo systemu SAP, stworzenie bazy danych z udostępnionych przez przedsiębiorstwo informacji, opracowanie analiz prognozowania wielkości sprzedaży uwzględniających sezonowość.

B) Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych:

1. Od czerwca 2019 roku stanowisko eksperta w projekcie 'FEMENIN – Financial and Economic Literacy of Migrant women for ENTrepreneurship Inclusion' realizowanego przez Danmar Computers.
2. Od kwietnia 2019 roku stanowisko eksperta w projekcie „HoCare 2.0 - Dostarczanie i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie domowej opieki zdrowotnej poprzez wzmocnienie współpracy w ramach modelu tzw. poczwórnej helisy i implementacja reguł współtworzenia w terytorialnych ekosystemach innowacji” realizowanego przez Rzeszowską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A.
3. Od października 2008 roku do czerwca 2016 roku stanowisko eksperta ekonomicznego w Regionalnym Centrum Informacji Europejskiej w Rzeszowie (od 01.04.2013 roku centrum przyjęło nazwę Regionalny Ośrodek Debaty Międzynarodowej) – działającym pod patronatem Ministerstwa Spraw Zagranicznych.

Rzeszów, 12.11.2021 r.

.....