



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Katedra i Medycyny Społecznej

Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego

Subdepartment of Social Medicine and Public Health, Department of Social Medicine,

Pomeranian Medical University in Szczecin

Kierownik prof. dr hab. n. zdr. Beata Karakiewicz

ul. Żołnierska 48, 71-210 Szczecin

tel. 091 48 00 920, e-mail: fampiel@pum.edu.pl

Szczecin, dn. 28 sierpnia 2024 r.

Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego

dr n. ekon. Magdaleny Bogdan

w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego

doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu

w dyscyplinie nauk o zdrowiu

1. Wykształcenie

- 2019 - stopień doktora nauk ekonomicznych na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „Konkurencyjność ambulatoryjnych podmiotów leczniczych w Polsce”, Kolegium Nauk o Przedsiębiorstwie, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie;
- 2018 – dyplom ukończenia studiów podyplomowych Prawa medycznego, bioetyki i socjologii medycyny, Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Warszawski;
- 2015 – tytuł zawodowy magistra na kierunku Zarządzanie, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie;
- 2013 - tytuł zawodowy magistra na kierunku Zdrowie Publiczne, Wydział Nauk o Zdrowiu, Warszawski Uniwersytet Medyczny.

2. Historia zatrudnienia

- od 2019 – nadal – adiunkt, Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego, Warszawski Uniwersytet Medyczny;
- 2016 - 2019 – asystent, Zakład Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego, Warszawski Uniwersytet Medyczny;
- 2016 - 2019 – studia doktoranckie realizowane w Kolegium Nauk o Przedsiębiorstwie w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie, pod kierunkiem naukowym dr hab. n. ekon. Stanisława Łobejko;



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

- 2014 - 2017 – studia doktoranckie realizowane w Zakładzie Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym, pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. n. o zdr. Piotra Tyszko.

3. Dorobek naukowy:

- Łączna wartość punktacji MEiN 2920 pkt.
- Wartość wskaźnika IF 61,845
- Cytowania Web of Science Cor Collection – 103
- Index H-7 Web of Science Cor Collection
- Cytowania Scopus – 116
- Index H Scopus – 7
- Przed uzyskaniem stopnia doktora MEiN 261 pkt, IF 6,624
- Po uzyskaniu stopnia doktora MEiN 2920 pkt., IF 61,845

4. Tytuł osiągnięcia naukowego:

Osiągnięciem naukowym wynikającym z art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2020.0.85) jest cykl 5 publikacji naukowych (5 prac oryginalnych) o łącznej wartości Impact Factor 16,410 i 680 punktów MNiSW.

„Hospitalizacje pacjentów z wybranymi rzadkimi chorobami autoimmunologicznymi w Polsce – zapadalność i czynniki determinujące długość hospitalizacji”.

- 1) **Bogdan M.**, Nitsch-Osuch A., Kanecki K., Goryński P., Tyszko P., Barańska A., Samel-Kowalik P., Sarcoidosis among hospitalized patients in Poland: a study based on a national hospital registry, Polish Archives of Internal Medicine, DOI: 10.20452/pamw.14927. Impact factor 3,007 IF / MNiSW 140.
- 2) **Bogdan M.**, Nitsch-Osuch A., Samel-Kowalik P., Goryński P., Tyszko P., Kanecki K., Adult-onset Still's disease in Poland – a nationwide population-based study, Annals of Agricultural and Environmental Medicine, DOI: 10.26444/aaem/132451. Impact factor 1,603 IF / MNiSW 100.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

- 3) **Bogdan M.**, Nitsch-Osuch A., Tyszko P., Goryński P., Barańska A., Samel-Kowalik P., Kanecki K., Systemic sclerosis among hospitalized patients in Poland: a study based on a national hospital registry, *Archives of Medical Science*, DOI: 10.5114/aoms/147738. Impact factor 3,900 IF / MNiSW 100.
- 4) **Bogdan M.**, Kanecki K., Tyszko P., Samel-Kowalik P., Goryński P., Barańska A., Nitsch-Osuch A., Hospitalization of sarcoidosis patients before and during the COVID-19 pandemic in Poland, *Polish Archives of Internal Medicine*, DOI: 10.20452/pamw.16618. Impact factor 4,800 IF / MNiSW 200.
- 5) **Bogdan M.**, Nitsch-Osuch A., Samel-Kowalik P., Tyszko P., Kanecki K., Goryński P., Oberska J., Trends in hospitalization duration for rare diseases: a retrospective analysis of Sarcoidosis, Still's Disease and Systematic Sclerosis in Poland (2009-2018), *Medical Science Monitor*, DOI: 10.12659/MSM.941536. Impact factor 3,100 IF / MNiSW 140.

Autorka jasno i precyzyjnie opisała wkład jaki wniosła do powstania tych publikacji. Procentowo wynosił on ponad 70%. Pani Doktor wyczerpująco uzasadniła wybór takiej problematyki badawczej wskazując na cele ogólne i szczegółowe prowadzonych badań.

Celem pracy nr 1 pt.: „Sarcoidosis among hospitalized patients in Poland: a study based on a national hospital registry” była ocena zapadalności według czynników socjodemograficznych oraz występowania chorób współistniejących u pacjentów hospitalizowanych z powodu rzadkiej choroby autoimmunologicznej sarkoidozy w Polsce w latach 2008-2015, z uwzględnieniem kontekstu międzynarodowego.

Celem pracy nr 2 pt.: „Adult-onset Still's disease in Poland – a nationwide population-based study” była ocena zapadalności według czynników socjodemograficznych oraz występowania chorób współistniejących u pacjentów hospitalizowanych z powodu rzadkiej choroby autoimmunologicznej Still'a u dorosłych w Polsce w latach 2009-2018, z uwzględnieniem kontekstu międzynarodowego.

Celem pracy nr 3 pt.: „Systemic sclerosis among hospitalized patients in Poland: a study based on a national hospital registry” była ocena zapadalności według czynników socjodemograficznych oraz występowania chorób współistniejących u pacjentów



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

hospitalizowanych z powodu rzadkiej choroby autoimmunologicznej twardziny układowej w Polsce w latach 2013-2018, z uwzględnieniem kontekstu międzynarodowego.

Celem pracy nr 4 pt.: „Hospitalization of sarcoidosis patients before and during the COVID - 19 pandemic in Poland” była ocena zapadalności według czynników socjodemograficznych oraz występowania chorób współistniejących u pacjentów hospitalizowanych z powodu rzadkiej choroby autoimmunologicznej sarkoidozy w Polsce w latach 2016-2021 (z uwzględnieniem stanu sprzed i po pandemii COVID-19), z uwzględnieniem kontekstu międzynarodowego.

Celem pracy nr 5 pt.: „Trends in hospitalization duration for rare diseases: a retrospective analysis of Sarcoidosis, Still’s Disease and Systemic Sclerosis in Poland (2009-2018)” była ocena średniej długości hospitalizacji (ALOS) w latach 2009-2018 w Polsce oraz identyfikacja czynników determinujących ALOS w związku z wybranymi rzadkimi chorobami autoimmunologicznymi – sarkoidozą, chorobą Still’a u dorosłych oraz twardziną układową.

Powyższe cele wskazują na spójność dorobku naukowego zaliczonego do omawianego osiągnięcia naukowego. Bardzo duża grupa badanych pacjentów, obejmująca prawie wszystkie hospitalizacje w Polsce, może świadczyć o dokładności i wiarygodności danych analizowanych w opisywanych badaniach. Należy podkreślić także fakt, iż omawiane bazy danych mają charakter administracyjny, a nie kliniczno - medyczny. Całościowe badanie miało charakter eksploracyjny i w każdej publikacji cyklu habilitacyjnego zastosowano podejście indywidualnego doboru zmiennych istotnych z perspektywy oceny epidemiologicznej i organizacyjnej wybranych do badania rzadkich chorób autoimmunologicznych. Metodologicznie badania nie budzą żadnych zastrzeżeń. Wyniki uzyskane przez Autorkę dostarczają cennych danych i stanowią istotne źródło wiedzy do dalszych międzynarodowych porównań. a długoletnia (14 lat obserwacji) analiza, uwzględniająca sytuację pandemiczną związaną z COVID-19 dostarczyła cennych danych i stanowi istotne źródło wiedzy do dalszych międzynarodowych badań epidemiologicznych. Warty podkreślenia jest fakt, iż analizy w zakresie monitorowania zmiennych epidemiologicznych i organizacyjnych dla pacjentów z chorobami rzadkimi, istotne są z perspektywy alokacji zasobów, ponieważ środki na profilaktykę, diagnostykę i leczenie chorób rzadkich bywają przydzielane na podstawie częstości występowania tychże chorób.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Z uwagi na niszowy charakter tematyki niezbędna jest kontynuacja badań w celu poszerzenia wiedzy służącej optymalizacji systemu opieki nad osobami z chorobami rzadkimi w Polsce. Choć jednocześnie warto podkreślić, iż otrzymane wyniki dostarczają cennych danych i stanowią istotne źródło wiedzy do dalszych międzynarodowych porównań i udoskonalania organizacji opieki nad pacjentami z chorobami rzadkimi. Otrzymane i zaprezentowane wyniki w ramach zrealizowanego populacyjnego badania opisowego mają istotne znaczenie dla opisu stanu zdrowia populacji w zakresie chorób, które nie stanowią głównego zagrożenia dla zdrowia populacji i pozostają poza głównym nurtem chorób monitorowanych, ale jednocześnie pozostają istotne ze względu na fakt, iż sumarycznie w Polsce dotkniętych nimi może być blisko 3 mln osób, co stanowi ok. 7% populacji. Wyniki uzyskane przez Autorkę mogą również zostać wykorzystane do podejmowania działań w zdrowiu publicznym (Evidence-based Public Health), kreowaniu polityki zdrowotnej nakierowanej na pacjentów ze schorzeniami rzadkimi, a także oceny rozwiązań systemowych dedykowanych tymże chorobom. Otrzymane wyniki mają znaczenie praktyczne dostarczając rzetelnych, przekrojowych danych dotyczących zapadalności i czynników determinujących długość hospitalizacji dla wybranych rzadkich chorób autoimmunologicznych. Dostarczają również unikatowych, wieloprzekrojowych i długookresowych danych dotyczących hospitalizacji pacjentów z wybranymi chorobami rzadkimi w skali Polski, które umożliwiają dokonywanie dalszych analiz porównawczych w skali międzynarodowej. Badania te zwiększają szansę na identyfikację czynników determinujących przebieg wybranych chorób rzadkich.

Osiągnięcie habilitacyjne oceniam wysoko i uważam, że ma charakter nowatorski. Nowatorski charakter badania podkreślają otrzymane wartości wskaźnika średniej długości pobytu w szpitalu oraz zidentyfikowane czynniki prognostyczne determinujące ALOS w wybranych chorobach rzadkich. Stanowią one istotne źródło danych niezbędne z punktu widzenia organizacji opieki nad pacjentami ze schorzeniami rzadkimi.

5. Informacja o aktywności naukowej realizowanej w więcej niż jednej uczelni oraz współpraca z innymi jednostkami.

- 1) Współpraca naukowa z Norweskim Instytutem Zdrowia Publicznego w zakresie tematyki „Ograniczania społecznych nierówności w zdrowiu”.



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

- Współpraca prowadzona w ramach realizacji projektu badawczego pt. „Ograniczenie społecznych nierówności w zdrowiu” części Projektu Predefiniowanego Ministerstwa Zdrowia realizowanego w latach 2014-2017 w ramach Programu PL13 współfinansowanego ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-201466. Liderem konsorcjum w ramach powyższego projektu był Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego – Państwowy Zakład Higieny - Państwowy Instytut Badawczy.
 - opracowanie „**Ekspertycznej strategii wspomaganie realizacji NPZ 2016-2020 w zakresie ograniczania geograficznych i społecznych nierówności w zdrowiu z wykorzystaniem funkcji i instytucji zdrowia publicznego**”, w ramach Poddziałania 1.4. Międzynarodowa strategia na rzecz zmniejszania społecznych nierówności w zdrowiu, w ramach Projektu Predefiniowanego: Ograniczanie społecznych nierówności w zdrowiu, której jestem współredaktorem naukowym. Niniejszy raport w/w projekcie został uznany w procesie ewaluacji Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcie mające wpływ społeczny. Ponadto ekspertyza ta została przetłumaczona na j. angielski i była wielokrotnie pobierana przez anglojęzycznych czytelników, co świadczy o międzynarodowym wpływie niniejszej ekspertyzy.
 - Współredaktorka monografii naukowej pt. „Ograniczenie społecznych nierówności w zdrowiu z wykorzystaniem marketingu i komunikacji społecznej”.
 - w 2017 r. i 2021 r. wizyty studyjne w Norweskim Instytucie Zdrowia Publicznego.
- 2) **Współpraca naukowa z Uniwersytet w Grenadzie w zakresie tematyki „międzynarodowych wyzwań zdrowotnych” 3 wizyty studyjne.**
- 3) **Współpraca z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości w zakresie tematyki „kompetencji personelu medycznego” o charakterze badawczo-rozwojowym**
- Była wykonawcą w projekcie pt. „Deficyty kompetencyjne kadr medycznych, okołomedycznych i zarządczych w placówkach medycznych, z uwzględnieniem nowych zadań związanych z epidemią COVID-19 wraz z rekomendacjami”, współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Społecznego nr POWR.02.12.00-00-0007/16. Wynikiem prac projektowych było powstanie dwóch raportów z badań naukowych:

1. Deficyty kompetencyjne kadr medycznych i okołomedycznych w placówkach medycznych, z uwzględnieniem nowych zadań związanych z epidemią COVID-19 wraz z rekomendacjami.
 2. Rekomendacje z badań „deficyty kompetencyjne wśród kadr zarządczych w placówkach medycznych z uwzględnieniem nowych zadań związanych z pandemią COVID-19”. 70 09.2022 roku została powołana na stanowisko kierownika merytorycznego ds. Ewaluacji map kompetencji i programów kształcenia dla wybranych zawodów medycznych i okołomedycznych oraz zarządczych. Funkcję tę pełniła do 06.2023 roku.
- 4) W ramach pełnionych obowiązków kierowała pracami 6 zespołów ekspertów pracujących nad ewaluacją map kompetencji i programów kształcenia dla następujących zawodów: dietetyk, koordynator w opiece otwartej, terapeuta zajęciowy, opiekun osoby niesamodzielnej, edukator zdrowotny, asystent osoby chorej psychicznie. Wynikiem wspólnych prac było przygotowanie łącznie 18 raportów badawczych. Ponadto wyrazem współpracy naukowej Kandydatki z krajowymi ośrodkami naukowobadawczymi oraz instytucjami publicznymi są liczne publikacje naukowe, które zostały omówione w punkcie 7. Przesłanego wraz z wnioskiem autoreferatu. Autorka wskazuje na 10 instytucji naukowo- badawczych w Polsce.

6. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę.

Działalność dydaktyczna na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym od 2016 roku. Zajęcia dydaktyczne realizowane są głównie w ramach przedmiotów „zdrowie publiczne” dla studentów III roku Wydziału Lekarskiego „public health” dla studentów V roku English Division. Opiekun koła naukowego STN. Wykłady autorskie w języku polskim i angielskim. Opracowanie innowacyjnego modelu dydaktycznego.

Nagrządzana przez Rektora w zakresie dydaktyki.

W latach 2019 - 2023 była współkierownikiem zadania dotyczącego „Wprowadzenia nowego programu kształcenia MD PhD”, w ramach projektu finansowanego z Narodowego



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Centrum Badań i Rozwoju. Był to nowatorski, unikatowy w skali ogólnopolskiej, program kształcenia umożliwiający szybką ścieżkę do otrzymania stopnia doktora już rok po ukończeniu studiów na kierunku lekarskim. Dzięki temu programowi Warszawski Uniwersytet Medyczny dołączył do prestiżowych ośrodków prowadzących podobne programy dla wybitnie uzdolnionych studentów. Jak dotychczas, takie programy zostały wdrożone przez renomowane uniwersytety np. University of Oxford, Karolinska Institutet, Harvard University, Stanford University. Warto także wspomnieć, iż Polska Komisja Akredytacyjna uznała ten projekt za praktykę rekomendowaną do powielenia na innych uczelniach medycznych w kraju.

Od 2022 roku jest członkiem Zarządu Stowarzyszenia IFIC Polska, działającego na rzecz opieki zintegrowanej w celu wspólnego systemowego działania w zakresie poprawy jakości i efektywności opieki zdrowotnej w Polsce. W ramach Stowarzyszenia opublikowała liczne publikacje naukowe, a także monografię naukową wydaną przez wydawnictwo Wolters Kluwer Polska pt. „Koordynowana opieka zdrowotna w praktyce. Od POZ- do POZ+73”, której jest pierwszym redaktorem.

W latach 2021 - 2022 współpracowała z organizacją OECD w ramach projektu „Rola opieki koordynowanej w prewencji i zarządzaniu chorobami przewlekłymi – najlepsze praktyki w zdrowiu publicznym”. Wyniki prac projektowych w postaci opisu modelu opieki koordynowanej w Polsce na przykładzie doświadczeń Centrum Medyczno-Diagnostycznego w Siedlcach, zostały wyróżnione i opublikowane jako część międzynarodowego raportu „Integrating Care to Prevent and Manage Chronic Diseases - Best Practices in Public Health”.

Brała udział jako wykonawca w 6 projektach grantowych. Aktualnie jest promotorem pomocniczym w dwóch procedowanych postępowaniach doktorskich. Promotor 2 prac magisterskich. Wielokrotnie recenzowała prace naukowe z obszaru zdrowia publicznego zgłaszane do publikacji w krajowych i zagranicznych czasopismach naukowych. Ponadto przygotowywała recenzje projektów naukowo-badawczych dla instytucji zewnętrznych, w tym dla Kolegium Nauk o Przedsiębiorstwie w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie oraz Zakładu Epidemiologii i Biostatystyki Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie.

W 2023 roku dr Bogdan była stypendystką Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (w ramach Własnego Funduszu Stypendialnego dla młodych naukowców); w 2022 roku - była laureatką Nagrody Dydaktycznej Rektora Warszawskiego Uniwersytetu



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

Medycznego; w 2019 roku - laureatką Nagrody Dydaktycznej Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; w 2016 roku stypendystką Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; w 2015 roku - stypendystką Rektora Szkoły Głównej Handlowej Warszawie; w 2013 roku finalistką programu „Ventures” Fundacji na rzecz Nauki Polskiej; w 2013 roku stypendystką I edycji projektu Liderzy Ochrony Zdrowia, Fundacji im. Lesława A. Pagi; w 2012 roku stypendystką Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe; w 2012 roku stypendystką Ministra Zdrowia za osiągnięcia w nauce; w latach 2010-2012 stypendystką niemieckiego koncernu medycznego Capio Deutsche Klinik GmbH.

Podsumowanie

Na podstawie przedstawionych dokumentów stwierdzam, że Pani dr Magdalena Bogdan spełniła przesłanki, o których mowa w **art. 219. Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (z późn. zm.)** do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

Wnioskuje do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr n. ekon. Magdaleny Bogdan do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. dr hab. Beata Karakiewicz

Kierownik

Zakładu Medycyny Społecznej i Zdrowia Publicznego
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie