



WARSZAWSKI  
UNIwersytet  
MEDYCZNY

ZAKŁAD EDUKACJI I BADAŃ W NAUKACH O ZDROWIU

Warszawa, 17.10.2023 r.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Gotlib  
Zakład Edukacji i Badań w Naukach o Zdrowiu  
Wydział Nauk o Zdrowiu  
Warszawski Uniwersytet Medyczny

Ocena osiągnięcia naukowego pt.: „**Identyfikacja czynników wpływających na jakość życia dzieci z wadami wrodzonymi, chorobami rzadkimi oraz przewlekłymi wieku rozwojowego**”, dorobku naukowego oraz aktywności dydaktycznej i aktywności organizacyjnej doktor nauk medycznych i nauk o zdrowiu Anny Rozensztrauch w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

KIEROWNIK  
Zakład Edukacji i Badań w Naukach o Zdrowiu  
prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Gotlib

Warszawa, październik 2023 rok

Recenzję osiągnięcia naukowego pt.: „**Identyfikacja czynników wpływających na jakość życia dzieci z wadami wrodzonymi, chorobami rzadkimi oraz przewlekłymi wieku rozwojowego**”, dorobku naukowego oraz aktywności dydaktycznej i aktywności organizacyjnej doktor nauk medycznych i nauk o zdrowiu Anny Rozensztrauch w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medyczne i nauki o zdrowiu wykonano na podstawie decyzji Rady Naukowej Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

**Sylwetka zawodowa Habilitantki Pani dr n. med. i n. o zdr. Anny Rozensztrauch: przebieg pracy zawodowej oraz kwalifikacje zawodowe**

Habilitantka uzyskała tytuł licencjata pielęgniarstwa w 2003 roku na Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu z wynikiem bardzo dobrym. Kontynuując swoją ścieżkę edukacyjną, uzyskała tytuł magistra pielęgniarstwa w 2005 roku na tej samej uczelni, również z wynikiem bardzo dobrym, dodatkowo uzyskała odznakę „Wzorowego studenta” przyznaną przez Rektora. Kolejnym ważnym etapem w jej rozwoju edukacyjnym było uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk o zdrowiu w 2016 roku na Uniwersytecie Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, gdzie przedstawiła rozprawę doktorską pod tytułem „Ocena stanu zdrowia pacjentów po operacji zarośnięcia przełyku”, przygotowaną pod opieką dr hab. Roberta Śmigiela, prof. nadzw., i uzyskała wyróżnienie. Habilitantka poszerzyła swoje kompetencje zawodowe poprzez ukończenie specjalizacji z pielęgniarstwa neonatologicznego w 2017 roku oraz specjalizacji z pielęgniarstwa pediatrycznego w 2021 roku, obie odbyte w Centrum Kształcenia Podyplomowego Pielęgniarek i Położnych w Warszawie.

**Podsumowanie informacji na temat kariery zawodowej Habilitantki i wskazanie aktualnego miejsca pracy Habilitantki**

Habilitantka posiada bogaty dorobek zawodowy w obrębie medycyny i nauk o zdrowiu, szczególnie skupiając się na dziedzinie pielęgniarstwa pediatrycznego. Jej kariera naukowo-dydaktyczna rozpoczęła się w 2010 roku na stanowisku asystenta w Zakładzie Neonatologii, w Katedrze Pediatrii, na Wydziale Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, gdzie pracowała do 2017 roku. Następnie, w latach 2017-2021, awansowała na stanowisko adiunkta w tej samej

jednostce. Od 2021 roku, Habilitantka pełni funkcje Kierownika w Zakładzie Pielęgniarstwa Pediatrycznego i Rodzinnego na wspomnianym wyżej Wydziale Nauk o Zdrowiu. Jej obecne stanowisko świadczy o znaczącym wkładzie w rozwój dziedziny pielęgniarstwa pediatrycznego oraz umacnia jej pozycję jako eksperta w tej specjalistycznej dziedzinie naukowej, co znalazło odzwierciedlenie w powierzeniu jej funkcji Kierownika jednostki.

### **Podsumowanie dorobku naukowego**

Łączny dorobek naukowy Pani dr Anny Rozensztrauch stanowią publikacje o łącznej wartości 60.262 punktów Impact Factor (IF). Cytowania publikacji Habilitantki wg bazy Web of Science Core Collection – z uwzględnieniem autocytowań 76, z wyłączeniem autocytowań:75 , wartość Index Hirscha 4.

### **Ocena głównego osiągnięcia naukowego, stanowiącego podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego**

Osiągnięcie naukowe Pani doktor nauk medycznych i nauk o zdrowiu Anny Rozensztrauch stanowi cykl sześciu opublikowanych w recenzowanych czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) i powiązanych tematycznie publikacji naukowych pod tytułem: „Identyfikacja czynników wpływających na jakość życia dzieci z wadami wrodzonymi, chorobami rzadkimi oraz przewlekłymi wieku rozwojowego”.

Łączna wartość wskaźnika IF cyklu publikacji stanowiącego osiągnięcie naukowe wynosi 21,874, a łączna wartość punktów MEiN cyklu publikacji stanowiącego osiągnięcie naukowe wynosi 740 (MEiN= 740,00 pkt IF= 21,874 Cytowania (WOS Score Collection) = 107). We pięciu pracach Habilitantka jest pierwszym, w jednej z publikacji Habilitantka jest drugim Autorem. Prace stanowiące jednotematyczny cykl prac opublikowane zostały w latach 2019-2023.

Na osiągnięcie naukowe Pani doktor nauk medycznych i nauk o zdrowiu Anny Rozensztrauch stanowiące podstawę do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego składają się następujące publikacje naukowe:

**1. Anna Rozensztrauch**, Magdalena Iwańska, Maciej Bagłaj. The Quality of Life of Children with Myelomeningocele: A Cross-Sectional Preliminary Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18 (20): 10756. doi: 10.3390/ijerph182010756.

MEiN: 140,00 pkt. IF: 4,614 Cytowania (WOS Score Collection) = 0

Wkład pracy Habilitantki w powstanie publikacji to koncepcja pracy i plan badania, zebranie i opracowanie danych, analiza wyników, przygotowanie draftu manuskryptu artykułu, gromadzenie i analizowanie piśmiennictwa, nadzór i zarządzanie projektem badawczym, autor korespondencyjny.

**2. Anna Rozensztrauch**, Agnieszka Sebzda, Robert Śmigiel. Clinical presentation of Rett syndrome in relation to quality of life and family functioning. *J Int Med Res*. 2021; 49 (4): 3000605211007714. doi: 10.1177/03000605211007714.

MEiN: 40,00 pkt. IF: 1,573 Cytowania (WOS Score Collection) = 0

Wkład pracy Habilitantki w powstanie publikacji to koncepcja pracy i plan badania, przeprowadzenie badania, analiza wyników, przygotowanie draftu manuskryptu artykułu, opracowanie poprawionej wersji podczas recenzji, gromadzenie i analizowanie piśmiennictwa, pozyskanie finansowania, autor korespondencyjny.

**3. Anna Rozensztrauch**, Aleksandra Kottuniuk. The Quality of Life of Children with Epilepsy and the Impact of the Disease on the Family Functioning. *Int J Environ Res Public Health*. 2022; 19 (4): 2277. doi: 10.3390/ijerph19042277.

MEiN: 140,00 pkt. IF: 4,614 Cytowania (WOS Score Collection) = 2

Wkład pracy Habilitantki w powstanie publikacji to koncepcja pracy i plan badania, przeprowadzenie badania, zebranie i opracowanie danych, analiza wyników, przygotowanie draftu manuskryptu artykułu, opracowanie poprawionej wersji podczas recenzji, gromadzenie i analizowanie piśmiennictwa, nadzór i zarządzanie projektem badawczym, pozyskanie finansowania, autor korespondencyjny.

**4. Aleksandra Kołtuniuk, Anna Rozensztrauch, Paulina Budzińska, Joanna Rosińczuk J.** The Quality of Life of Polish Children with Cerebral Palsy and the Impact of the Disease on the Family Functioning. *J Pediatr Nurs.* 2019 Jul-Aug;47:e75-e82. doi: 10.1016/j.pedn.2019.05.011.

MEiN: 140,00 pkt. IF: 1,495 Cytowania (WOS Score Collection) = 6

Wkład pracy Habilitantki w powstanie publikacji to koncepcja pracy i plan badania, współpraca w opracowaniu metodologii badania, przygotowanie draftu manuskryptu artykułu, opracowanie poprawionej wersji podczas recenzji, gromadzenie i analizowanie piśmiennictwa.

**5. Anna Rozensztrauch, Robert Śmigiel, Dariusz Patkowski, Sylwester Gerus, Magdalena Kłaniewska, Julia Hannah Quitmann, Michaela Dellenmark-Blom.** Reliability and Validity of the Polish Version of the Esophageal-Atresia-Quality-of-Life Questionnaires to Assess Condition-Specific Quality of Life in Children and Adolescents Born with Esophageal Atresia. *Int J Environ Res Public Health.* 2022; 19 (13): 8047. doi: 10.3390/ijerph19138047.

MEiN: 140,00 pkt. IF: 4,614 Cytowania (WOS Score Collection) = 2

Wkład pracy Habilitantki w powstanie publikacji to koncepcja pracy i plan badania, zebranie i opracowanie danych, analiza wyników, przygotowanie draftu manuskryptu artykułu, opracowanie poprawionej wersji podczas recenzji, gromadzenie i analizowanie piśmiennictwa, nadzór i zarządzanie projektem badawczym, autor korespondencyjny.

**6. Anna Rozensztrauch, Dzien Izabela, Śmigiel Robert.** Health-Related Quality Of Life and Family Functioning of Primary Caregivers of Children with Menkes Disease. *J Clin Med.* 2023; 12 (5): 1769. doi:10.3390/jcm12051769.

MEiN: 140,00 pkt. IF: 4,964 Cytowania (WOS Score Collection) = 0

Wkład pracy Habilitantki w powstanie publikacji to koncepcja pracy i plan badania, zebranie i opracowanie danych, przygotowanie draftu manuskryptu artykułu, opracowanie poprawionej wersji podczas recenzji, gromadzenie i analizowanie piśmiennictwa, nadzór i zarządzanie projektem badawczym, autor korespondencyjny.

Głównym celem badań dr n. o zdr. Anny Rozensztrauch jest zrozumienie i ocena wpływu różnych schorzeń (wad wrodzonych, chorób rzadkich i przewlekłych) na jakość życia dzieci i ich rodzin. Badania te mają na celu nie tylko zrozumienie mechanizmów wpływających na jakość życia, ale również identyfikację potencjalnych ścieżek interwencji, które mogą poprawić zarówno opiekę medyczną, opiekę pielęgniarską, jak i wsparcie psychologiczne dla tych rodzin.

Autorka koncentruje się na badaniach dotyczących jakości życia (QOL) dzieci z wadami wrodzonymi, chorobami rzadkimi oraz schorzeniami przewlekłymi wieku rozwojowego. Autorka podkreśla znaczenie tej tematyki w kontekście aktualnego stanu badań naukowych, podnosząc konieczność pogłębionej analizy w tym obszarze. Zdaniem badaczki, eksploracja QOL dzieci w opisanym kontekście ma kluczowe znaczenie nie tylko dla nauki, ale również dla praktyki klinicznej. W autoreferacie zwrócono uwagę na empiryczną weryfikację danych dotyczących QOL oraz na konieczność wdrożenia efektywnych rozwiązań w środowisku klinicznym. Ważnym elementem jest omówienie podstawowej terminologii, umożliwiającej zrozumienie analizowanej tematyki oraz identyfikacja czynników wpływających na jakość życia analizowanej grupy dzieci. Autoreferat jest przeglądem badań własnych Kandydatki i dobrych praktyk w omawianym zakresie, a jednocześnie wskazuje na nowe kierunki potencjalnych badań i interwencji w obszarze pielęgniarstwa pediatrycznego.

## **I. Badania nad oceną jakości życia w pediatrii**

Ten obszar pracy habilitacyjnej skupia się na aspekcie jakości życia (QOL) w kontekście pediatrii i w szczególności pielęgniarstwa pediatrycznego, co staje się coraz bardziej istotne w świecie nauk medycznych i nauk o zdrowiu. Ocena QOL to subiektywne ujęcie doświadczeń pacjenta, obejmujące zarówno dobrostan fizyczny,

jak i psychospołeczny. Choć choroba dziecka może znacząco wpłynąć na jego QOL, odpowiednie leczenie i warunki bytowania mogą wspomóc jego poprawę. Znaczenie QOL zostało podkreślone przez Światową Organizację Zdrowia, definiując zdrowie nie tylko jako brak choroby, ale jako stan pełnego dobrostanu w wielu wymiarach życia. Zaprezentowane definicje QOL związanej ze zdrowiem podkreślają holistyczne podejście do pacjenta, które wykracza poza aspekt medyczny. W związku z tym ocena QOL nabiera szczególnego znaczenia dla dzieci z chorobami wrodzonymi lub rzadkimi chorobami genetycznymi, które wpływają na różnorodne sfery życia. Badania dotyczące QOL w kontekście chorób genetycznych dopiero zaczynają uwzględniać subiektywną perspektywę pacjentów, choć borykają się z wyzwaniami koncepcyjnymi i metodologicznymi. Ocena QOL, chociaż istotna, nie jest wolna od problemów. Pomiar tego fenomenu wiąże się z wyborem odpowiednich narzędzi, które muszą być specyficzne dla grupy wiekowej, a jednocześnie uwzględniać zróżnicowane aspekty jakości życia. Jednym z najważniejszych wyzwań jest wybór odpowiedniej metody raportowania, biorąc pod uwagę różnice w postrzeganiu QOL między dziećmi a ich rodzicami. Wreszcie, praca podkreśla konieczność prowadzenia dalszych badań w celu głębszego zrozumienia QOL wśród dzieci z różnymi schorzeniami, uwzględniając ich unikalne doświadczenia i perspektywy.

## **II. Jakość życia w schorzeniach wrodzonych, rzadkich i przewlekłych wieku rozwojowego**

Drugi obszar badań prezentuje kompleksowe studium na temat jakości życia (QOL) dzieci dotkniętych wadami wrodzonymi, rzadkimi oraz przewlekłymi schorzeniami wieku rozwojowego. Podkreślono, iż QOL jest wskaźnikiem nie tyle obiektywnego stanu zdrowia, co subiektywnej percepcji dobrostanu jednostki. Znaczenie QOL w medycynie zyskuje na wartości, wskazując na potrzebę skupienia uwagi nie tylko na efektach leczenia, ale również na odczuciach pacjenta i jego najbliższego otoczenia. W badaniach poruszono temat różnorodności QOL dzieci dotkniętych schorzeniami w porównaniu do zdrowych rówieśników, zwracając uwagę na aspekty fizyczne i psychospołeczne. Dzieci dotknięte schorzeniami w wielu przypadkach doświadczają obniżonej QOL, aczkolwiek niektóre grupy, jak pacjenci z hemofilią, wykazują pozytywne psychospołeczne QOL.

Wnioskowano, iż życie z chorobą może modyfikować wartości pacjentów, wpływając na ich sposób percepcji jakości życia. Ponadto analizowano specyficzne choroby, takie jak wrodzony rozszczep kręgosłupa, atrezja przełyku czy padaczka dziecięca, by zrozumieć ich wpływ na QOL. Wyniki wskazują na różnorodność reakcji pacjentów, ale też na potrzebę dalszych badań nad związkiem między obiektywnym stanem zdrowia a subiektywnym odczuciem QOL. Praca podkreśla, że mimo postępu w medycynie, analiza QOL jest kluczowa dla pełnego zrozumienia wpływu schorzeń na życie pacjentów i ich rodzin. Konieczne jest uwzględnienie tej perspektywy w procesie leczenia, co jest zgodne z najnowszymi kierunkami rozwoju medycyny i nauk o zdrowiu.

### **III. Czynniki wpływające na jakość życia dzieci z wadami wrodzonymi, chorobami rzadkimi oraz przewlekłymi wieku rozwojowego**

Badania te stanowią ważny wkład w literaturę medyczną, skupiając się na czynnikach mających wpływ na QOL oraz na tym, jak choroba wpływa na QOL pacjentów i ich rodzin. W zakresie oryginalności badań, Habilitantka skupiła się na szerokim spektrum determinant QOL, której opis w literaturze był dotychczas ograniczony. Jej prace wskazują, że czynniki kliniczne, takie jak ciężkość choroby, nie zawsze są głównymi predyktorami QOL, co podważa wcześniejsze przekonania. Merytoryczny wkład w rozwój reprezentowanej dziedziny widoczny jest w analizie czynników psychospołecznych, takich jak radzenie sobie ze stresem czy dobrostan psychiczny, które zdają się odgrywać kluczową rolę w determinowaniu QOL. Habilitantka skutecznie integruje teorię stresu i radzenia sobie z nim, co wskazuje na głębokie zrozumienie mechanizmów psychologicznych wpływających na jakość życia pacjentów. Jeśli chodzi o aspekt międzynarodowy, wielokrotnie odniesiono się do badań przeprowadzonych przez różnych autorów, co sugeruje, że jej prace są zauważane i cenione w międzynarodowej społeczności naukowej. W aspekcie możliwości praktycznego zastosowania wyników badań, prace Habilitantki dostarczają lekarzom i specjalistom w zakresie opieki zdrowotnej cennych informacji, które mogą być wykorzystane w praktyce klinicznej, pomagając w lepszym rozumieniu potrzeb pacjentów i ich rodzin oraz dostosowywaniu terapii. Jednakże istnieją pewne ograniczenia. Wyniki opierają się głównie na analizie literatury, co może wprowadzić pewne ograniczenie. Ponadto



niektóre badania, do których się odwołuje, skupiają się na konkretnych chorobach, co może nie być w pełni reprezentatywne dla całego spektrum chorób wrodzonych i rzadkich.

#### **IV. Funkcjonowanie rodziny w kontekście jakości życia dziecka**

Kandydatka podjęła się złożonego obszaru badawczego dotyczącego wpływu choroby dziecka na funkcjonowanie rodziny, skupiając się przede wszystkim na aspektach fizycznym i psychospołecznym. Badania te niewątpliwie mają oryginalny charakter, koncentrując się na różnorodnych skomplikowanych interakcjach między członkami rodziny oraz ich odpowiedzi na ciężar choroby dziecka. W tym obszarze zostało zaprezentowane bogate tło literaturowe, które wskazuje na wnikliwie zrozumienie przedstawianej dziedziny. W kontekście merytorycznego wkładu w rozwój reprezentowanej dziedziny, prace kandydatki rozszerzają istniejącą wiedzę, zwłaszcza w odniesieniu do dynamicznych oddziaływań w rodzinie oraz konsekwencji psychospołecznych dla jej członków. Międzynarodowe uznanie jest sugerowane przez cytowanie prac kandydatki w literaturze światowej, co wskazuje na jej wpływ na globalną dyskusję naukową. Co więcej, badania mają praktyczne implikacje, zwłaszcza w kontekście planowania interwencji i wsparcia dla rodzin dotkniętych chorobą dziecka. Ograniczenia pracy kandydatki mogą dotyczyć głównie zakresu jej badań. Choć badania skupiają się na szerokim spektrum problemów rodziny, nie jest jasne, czy uwzględniają one wszelkie czynniki kulturowe, społeczne czy ekonomiczne, które mogą wpłynąć na doświadczenia rodziny. Podsumowując, badania przedstawione przez Kandydatkę do stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu są nie tylko oryginalne, ale także mają duże znaczenie zarówno teoretyczne, jak i praktyczne. Jej prace wzbogacają literaturę naukową w ważnym obszarze i mają potencjał wpłynięcia na praktykę kliniczną oraz wsparcie rodzin w trudnych sytuacjach życiowych.

#### **V. Ocena jakości życia dzieci z przepukliną oponowo-rdzeniową**

Dorobek naukowy Kandydatki w tym obszarze skupia się na analizie jakości życia (QOL) dzieci z przepukliną oponowo-rdzeniową (MMC), co jest zagadnieniem kluczowym dla współczesnej medycyny. Oceniając oryginalność prezentowanych badań, warto

podkreślić, że wykorzystanie kombinacji danych proksemicznych, klinicznych oraz psychologicznych daje szeroki obraz sytuacji pacjentów z MMC w Polsce. Metodyka, obejmująca zarówno ankiety własne, jak i sprawdzone narzędzia, takie jak PedsQL™ 4.0 Generic Core Scales, jest solidna i odpowiednia do postawionych celów badawczych. Kandydatka wyraźnie wskazuje na ważne aspekty funkcjonowania dzieci z MMC, takie jak funkcjonowanie fizyczne, emocjonalne, społeczne oraz w edukacji. Rezultaty, pokazujące wpływ choroby na poszczególne obszary życia pacjenta, mogą mieć znaczący wkład w rozwój reprezentowanej dziedziny. Analizując międzynarodowe uznanie pracy, warto zwrócić uwagę na jej potencjalną wartość dla specjalistów zajmujących się leczeniem MMC w różnych częściach świata. Jednak brak bezpośrednich wzmianek o jej międzynarodowym odbiorze. Odnosząc się do możliwości praktycznego zastosowania wyników uzyskanych badań, można stwierdzić, że mają one potencjał do wprowadzenia konkretnych zmian w opiece nad dziećmi z MMC, nie tylko w Polsce, ale również za granicą. Jednakże, warto również zwrócić uwagę na pewne ograniczenia. Pomimo dogłębnej analizy, badanie opiera się głównie na samoopiniowaniu rodziców, co może wprowadzić pewne błędy subiektywizmu. Ponadto, próbka badana nie jest reprezentatywna dla całej populacji dzieci z MMC w Polsce. Podsumowując, praca Kandydatki stanowi ważny wkład w literaturę dotyczącą QOL dzieci z MMC. Oryginalność, merytoryczność i potencjał praktyczny są na wysokim poziomie, ale należy również uwzględnić pewne ograniczenia.

## **VI. Ocena jakości życia i funkcjonowania rodziny dziecka z zespołem Retta**

Habilitantka przeprowadziła wnikliwe badanie dotyczące wpływu zespołu Retta (RTT) na jakość życia (QOL) pacjentów oraz funkcjonowanie ich rodzin. Publikacja w renomowanym czasopiśmie Journal of International Medical Research świadczy o merytorycznym wkładzie w rozwój nauki w dziedzinie medycyny. Oryginalność badania polega na zbadaniu skomplikowanych związków między prezentacją kliniczną RTT, jakością życia pacjentów oraz funkcjonowaniem ich rodzin. Habilitantka wykazała, że QOL dzieci dotkniętych RTT różni się w zależności od wieku i występujących schorzeń współistniejących. Wykorzystane metody badawcze były odpowiednie do postawionych

celów, a narzędzia wykorzystane do zbierania danych, takie jak PedsQL™ 4.0 i PedsQL™-FIM, są powszechnie uznawane i posiadają odpowiednie walory psychometryczne. Interdyscyplinarny charakter pracy manifestuje się poprzez połączenie wiedzy z pediatrii, neurologii oraz psychologii zdrowia. Aspekt praktyczny jest nie do przecenienia - wyniki badań mogą pomóc specjalistom w lepszym zrozumieniu potrzeb rodzin dzieci z RTT, co przekłada się na lepsze wsparcie dla tych rodzin. Jeśli chodzi o międzynarodowe uznanie, publikacja w Journal of International Medical Research jest znaczącym osiągnięciem, świadczącym o wysokiej jakości pracy. Jednakże badanie nie jest pozbawione ograniczeń. Ograniczona próbka (23 rodziny) może wpływać na generalizację wyników. Ponadto, badanie opierało się wyłącznie na danych zgłaszanych przez rodziców, co może prowadzić do pewnych zniekształceń. W przyszłości warto byłoby rozważyć zastosowanie metod obserwacyjnych oraz wywiadów klinicznych w celu uzyskania bardziej wszechstronnego obrazu sytuacji dzieci z RTT i ich rodzin. Podsumowując, badanie Habilitantki jest wartościowe i wnosi istotny wkład w literaturę na temat zespołu Retta. Jej prace w tej dziedzinie są godne uznania i stanowią cenny wkład w rozwój nauk o zdrowiu.

## **VII. Ocena jakości życia dzieci z padaczką i wpływu choroby na funkcjonowanie rodziny**

Praca zatytułowana „The Quality of Life of Children with Epilepsy and the Impact of the Disease on the Family Functioning” stanowi ważny wkład w literaturę dotyczącą wpływu padaczki na jakość życia (QOL) dzieci oraz ich rodzin. Podkreślenia wymaga, że problematyka ta stanowi istotne wyzwanie dla medycyny i opieki zdrowotnej, zarówno w kontekście klinicznym, jak i społecznym. Praca dostarcza oryginalnych wniosków dotyczących wpływu padaczki na jakość życia dzieci i ich rodzin. Autor skupia się na wykorzystaniu standaryzowanych kwestionariuszy, co pozwala na obiektywną ocenę przedstawionych zagadnień. Analiza wniosków z pracy ukazuje, że padaczka ma znaczący wpływ na QOL dzieci oraz ich rodzin, co stanowi ważny przyczynek do literatury i praktyki klinicznej. W szczególności, zidentyfikowane determinanty wysokiej QOL mogą być przydatne dla lekarzy i terapeutów w planowaniu interwencji. Tematyka poruszona w pracy posiada międzynarodowy wymiar i znaczenie, co pośrednio świadczy o jej potencjalnym uznaniu w międzynarodowej społeczności naukowej. Rezultaty pracy

mają bezpośrednie implikacje dla praktyki klinicznej. Konieczność holistycznego podejścia do opieki nad dziećmi z padaczką oraz wsparcia społecznego dla nich i ich rodzin są kluczowe dla poprawy QOL. Należy zwrócić uwagę na potencjalne ograniczenia pracy. Przede wszystkim, badanie opiera się na samodzielnym wypełnianiu kwestionariuszy przez respondentów, co może wpłynąć na obiektywność odpowiedzi. Ponadto, badanie przeprowadzono w jednym ośrodku, co może ograniczyć generalizację wyników na szerszą populację. Podsumowując, przedstawiona praca dostarcza ważnych informacji dotyczących wpływu padaczki na jakość życia dzieci i ich rodzin. Jej wnioski mają znaczenie zarówno dla teorii, jak i praktyki klinicznej, a także stanowią ważny wkład w literaturę dotyczącą padaczki.

### **VIII. Ocena jakości życia i wpływu choroby na funkcjonowanie rodziny dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym**

Analiza przedstawionego obszaru dotyczącego badania pt. „The Quality of Life of Polish Children with Cerebral Palsy and the Impact of the Disease on the Family Functioning” ukazuje istotne osiągnięcia w zakresie zrozumienia jakości życia dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym oraz wpływu tej choroby na funkcjonowanie rodziny. W odniesieniu do oryginalności badań, praca prezentuje się jako ważny wkład w literaturę na temat mózgowego porażenia dziecięcego w kontekście polskim. Oceniając merytoryczny wykład w rozwój reprezentowanej dziedziny, badanie wykorzystuje adekwatne metody, a zastosowane narzędzia badawcze oraz próba składająca się ze 100 uczestników gwarantują wiarygodność wyników. Z perspektywy aspektu międzynarodowego, publikacja w *Journal of Pediatric Nursing* sugeruje, że badanie ma znaczenie nie tylko na poziomie krajowym, ale także międzynarodowym. Przedstawione badanie może dostarczyć cennych informacji dla społeczności międzynarodowej na temat specyfiki jakości życia w kontekście polskim. W zakresie praktycznego zastosowania badań, wyniki te mogą być wykorzystywane do informowania praktyk w zakresie opieki nad dziećmi z CP oraz wsparcia dla ich rodzin, zarówno w Polsce, jak i poza jej granicami. Analiza funkcjonowania rodziny w kontekście tej choroby może być kluczowa dla planowania interwencji i wsparcia.

Ograniczeniami badania mogą być kryteria włączenia uczestników, które mogą wpłynąć na generalizację wyników. Wyłączenie rodziców dzieci w wieku poniżej 2 lat oraz bazowanie jedynie na opiniach rodziców (a nie samego dziecka) mogą ograniczyć pełne zrozumienie problemu. Podsumowując, badanie prezentuje się jako wartościowy wkład w dziedzinę medycyny i nauk o zdrowiu, dostarczając istotnych informacji na temat jakości życia dzieci z CP i wpływu choroby na ich rodziny w kontekście polskim. Oczekuje się, że wyniki te przyczynią się do lepszego zrozumienia potrzeb i wyzwań stawianych przed rodzinami dzieci z CP.

#### **IX. Rzetelność i wiarygodność polskiej wersji kwestionariusza jakości życia u dzieci i młodzieży z atrezią przełyku**

Na podstawie przedstawionych wyników badania można stwierdzić, że przetłumaczona i dostosowana kulturowo polska wersja kwestionariusza EA-QOL jest rzetelnym i trafnym narzędziem do oceny jakości życia dzieci i młodzieży z atrezią przełyku. Oryginalność badań polega na dostosowaniu międzynarodowego narzędzia do kontekstu polskiego, co ma kluczowe znaczenie dla poprawnej interpretacji wyników w kontekście kulturowym. Ponadto, Habilitantka wprowadziła istotny wkład w rozwój reprezentowanej dziedziny, dostarczając narzędzie, które może być użyte w praktyce klinicznej w Polsce. Interdyscyplinarność badań jest widoczna w zaangażowaniu wielu specjalistów w proces adaptacji kwestionariusza. Zaowocowało to w wysokim poziomie uznania międzynarodowego, jak świadczy publikacja w renomowanym czasopiśmie. Możliwość praktycznego zastosowania wyników jest oczywista, biorąc pod uwagę potrzebę oceny jakości życia w populacji pacjentów z atrezią przełyku. Jednakże badanie ma pewne ograniczenia. Wybór próby oparty na doborze nieprobabilistycznym może wpłynąć na reprezentatywność wyników. Ponadto, chociaż kwestionariusz został przetestowany na pacjentach jednego z wiodących ośrodków chirurgii rekonstrukcyjnej EA w Polsce, byłby wartościowy test narzędzia w innych ośrodkach, by potwierdzić jego ogólną przydatność w różnych środowiskach klinicznych.

## **X. Ocena jakości życia uwarunkowanej stanem zdrowia i funkcjonowania rodziny opiekunów dzieci z chorobą Menkesa**

Przedstawione badanie „Health-Related Quality of Life and Family Functioning of Primary Caregivers of Children with Menkes Disease” dostarcza istotnych danych na temat jakości życia dzieci z chorobą Menkesa oraz wpływu tej choroby na funkcjonowanie ich rodzin. Niewątpliwie jest to obszar o dużym znaczeniu w medycynie i naukach o zdrowiu. Prace nad jakością życia dzieci z rzadkimi schorzeniami, takimi jak choroba Menkesa, są rzadkością. W tym kontekście badanie ma charakter oryginalny, zwłaszcza uwzględniając międzynarodowy charakter próby badawczej. Badanie dostarcza cennych informacji na temat relacji pomiędzy chorobą Menkesa a jakością życia oraz funkcjonowaniem rodziny. Przedstawione wnioski wskazują na konieczność dalszych badań, które mogłyby potwierdzić lub zakwestionować te obserwacje. Udział dzieci z różnych krajów nadaje badaniu międzynarodowy charakter i zwiększa jego potencjalne znaczenie dla międzynarodowej społeczności naukowej. Wyniki mogą być wykorzystywane w praktyce klinicznej do lepszego zrozumienia potrzeb dzieci z chorobą Menkesa i ich rodzin. Mogą również służyć jako podstawa dla tworzenia interwencji wsparciowych dla rodzin dotkniętych tą chorobą. Kluczowe ograniczenie to niewielka próba badana, co może wpływać na generalizację wyników. Warto byłoby rozważyć powtórzenie badania na większej próbie oraz uwzględnienie różnic kulturowych, które mogą wpływać na postrzeganą jakość życia i funkcjonowanie rodzin. Ponadto, brak porównania z kontrolną grupą dzieci bez MD może ograniczać interpretację wpływu MD na QOL. W ujęciu całościowym, badanie jest ważnym krokiem w zrozumieniu wpływu choroby Menkesa na jakość życia dzieci i ich rodzin. Zachęca do dalszych badań w tym obszarze, mając na uwadze potencjalne ograniczenia.

### **Podsumowanie**

Analiza przedstawionego dorobku naukowego w zakresie jakości życia (QOL) dzieci z wadami wrodzonymi, chorobami rzadkimi i przewlekłymi wieku rozwojowego wskazuje na znaczący wkład autorki w tym obszarze. Obszary badań są oryginalne i wypełniają istotne luki w literaturze naukowej. Zastosowanie różnorodnych populacji

badawczych świadczy o interdyscyplinarności podejścia oraz dążeniu do zrozumienia problematyki QOL w różnych kontekstach klinicznych. Jednoznacznie widać, że badania mają charakter międzynarodowy, a wyniki mogą znaleźć odzwierciedlenie w praktyce klinicznej. Konieczność skupienia się na poprawie QOL oraz identyfikacji czynników determinujących QOL podkreśla ich istotny aspekt praktyczny. Wdrożenie tych wyników w praktyce medycznej może skutecznie przyczynić się do poprawy jakości opieki nad pacjentami.

Podsumowując, dorobek naukowy kandydatki świadczy o jej głębokim zaangażowaniu w badania nad jakością życia dzieci z różnymi schorzeniami. Oryginalność, interdyscyplinarność, aspekt międzynarodowy i praktyczny aspekt badań są niezaprzeczalne. Niemniej jednak, uwzględnienie pewnych ograniczeń będzie miało kluczowe znaczenie dla przyszłych badań i praktyki klinicznej w tej dziedzinie.

### **Pozostała aktywność naukowa Habilitantki**

#### I nurt badawczy

Oceniając dorobek Habilitantki oparty na analizach psychometrycznych oraz procedurach walidacji i adaptacji międzykulturowej narzędzi badawczych, z przyjemnością podkreślam znaczący wkład w obszarze nauk o zdrowiu. Ten nurt badań skupiał się na walidacji oraz adaptacji międzykulturowej trzech narzędzi: NEWRI, HLPCQ i AFAQ. Istotne osiągnięcie stanowi dokonanie adaptacji kwestionariusza NEWRI do polskiej rzeczywistości i wykazanie jego wysokiej rzetelności oraz trafności. Szczególnie ważne są wyniki wskazujące na dziedziny działań pielęgniarskich, które są najczęściej pomijane na oddziałach neonatologicznych. Adaptacja kwestionariusza HLPCQ do polskiego środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem trafności czynnikowej, ma duże znaczenie dla ewaluacji zdrowego stylu życia i samokontroli. Z kolei adaptacja AFAQ umożliwia ocenę zmęczenia alarmami w specyficznych oddziałach, co ma bezpośredni wpływ na poprawę bezpieczeństwa pacjentów. Praktyczne zastosowanie prezentowanych narzędzi jest szerokie. Mogą one być wykorzystywane zarówno w badaniach naukowych, jak i praktyce klinicznej. W szczególności narzędzie NEWRI stanowi ważne narzędzie diagnostyczne dla oddziałów neonatologicznych, pozwalając

identyfikować obszary wymagające poprawy w zakresie opieki pielęgniarskiej. Ograniczeniami może być konieczność dalszej walidacji narzędzi w różnych populacjach oraz kontekstach kulturowych oraz potencjalne wyzwania związane z ich praktycznym wdrożeniem w różnorodnych środowiskach klinicznych. Z przyjemnością zaznaczam, że badania w zakresie omawianego nurtu tematycznego I uzyskały łączny wskaźnik punktów MEiN wynoszący 420,000 oraz sumaryczny IMPACT FACTOR na poziomie 10,831, co świadczy o wysokim standardzie oraz uznaniu w środowisku naukowym.

## II nurt badawczy

Dorobek Habilitantki skupia się na identyfikacji genetycznych uwarunkowań wrodzonych wad rozwojowych oraz chorób neurorozwojowych. Centralne punkty badań obejmują analizę i charakterystykę kliniczną różnych syndromów oraz chorób genetycznych, takich jak zespół Nethertona, zespół GAPO czy zespół pojedynczego siekacza środkowego szczęki. Wnioski tych badań mają zasadnicze znaczenie dla diagnostyki chorób genetycznych, zwłaszcza rzadkich syndromów. Praktyczne zastosowanie dorobku manifestuje się poprzez poszerzenie wiedzy klinicznej na temat rzadkich chorób i dostarczenie narzędzi diagnostycznych do identyfikacji nowych przypadków. Choć prace Kandydatki wniosły znaczący wkład w dziedzinę medycyny genetycznej, istnieją pewne ograniczenia. Badania bazują głównie na analizach kazuistycznych, co może wpłynąć na ogólną reprezentatywność wyników. Odnosząc się do publikacji, łączna liczba punktów MEiN wynosi 495, co wskazuje na znaczący wkład akademicki kandydata. Łączny IMPACT FACTOR wynosi 14,510, co również świadczy o znaczeniu badań Habilitantki w kontekście międzynarodowym.

## III nurt badań

W odniesieniu do przedstawionego autoreferatu, nie można nie docenić wkładu Habilitantki w badanie problemów zdrowotnych oraz pielęgnacyjnych dzieci z wrodzonymi wadami rozwojowymi oraz chorobami przewlekłymi. Jej prace wykazują oryginalność, głębokie zrozumienie i zaawansowane metody badawcze w tej dziedzinie.



W kontekście oryginalności, Habilitantka dostarczyła ważnych informacji na temat opieki nad dziećmi z cukrzycą ciążową, zespołem alkoholowym płodowym, gļejakiem wielopostaciowym, nietolerancją laktozy oraz zaburzeniami układu krążenia. Zwróciła uwagę na znaczenie diagnozy, interwencji oraz opieki pielęgniarskiej opartej na dowodach naukowych. Co więcej, jeśli chodzi o merytoryczny wkład w rozwój reprezentowanej dziedziny, warto podkreślić prace kazuistyczne i badawcze, które ukierunkowują pielęgniarki oraz specjalistów na bardziej spersonalizowaną opiekę nad pacjentami, co przyczynia się do poprawy ich jakości życia. Międzynarodowe uznanie dorobku Habilitantki pozostaje trudne do oceny, biorąc pod uwagę wartość Impact Factor wynoszącą 0. Jednakże, liczba punktów MEiN, wynosząca 140, wskazuje na znaczący wkład w dziedzinę nauk o zdrowiu w kontekście krajowym.

Podsumowując, dorobek naukowy Kandydatki do stopnia doktora habilitowanego stanowi znaczący wkład w dziedzinę medycyny i nauk o zdrowiu, a jej prace mają duże znaczenie dla praktyki klinicznej w opiece nad dziećmi z wrodzonymi wadami i chorobami przewlekłymi.

**Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej**

Habilitantka, w swoim dorobku, wykazuje się bogatą międzynarodową współpracą naukową z renomowanymi specjalistami i ośrodkami. Współpracując z Associate Professor Michael Dellenmark-Blom z The Queen Silvia Children's Hospital w Göteborg, Szwecja, uczestniczyła w międzynarodowym projekcie badawczym dotyczącym jakości życia dzieci z wrodzonym zarośnięciem przełyku. Jednym z kluczowych osiągnięć tej współpracy jest publikacja pod tytułem "Reliability and Validity of the Polish Version of the Esophageal-Atresia-Quality-of-Life Questionnaires to Assess Condition-Specific Quality of Life in Children and Adolescents Born with Esophageal Atresia" opublikowana w "Int J Environ Res Public Health" w 2022 roku. Owocem tej kooperacji była również prezentacja na kongresie w Cincinnati, USA.

Ponadto, w zakresie wsparcia psychologicznego rodziców dzieci z chorobami rzadkimi, współpracowała z Senior Researcher Julia Hanna Quitmann z Hamburga oraz dr Anastasia Foutaka z Francji. Chociaż bezpośrednio publikacje z tej współpracy nie są dokładnie wyszczególnione, wyraźnie podkreślają one znaczenie badań nad doświadczeniami rodziców oraz ich potrzebami wsparcia psychologicznego w trudnych momentach diagnozy.

W obszarze ergonomii i bezpieczeństwa pracy w ochronie zdrowia, jej kooperacja z Międzynarodowym Stowarzyszeniem Bezpieczeństwa Socjalnego (ISSA) i BGW z Hamburga zaowocowała akceptacją programu dydaktycznego oraz przygotowaniem edukacyjnego materiału filmowego dostępnego w trzech językach na stronach ISSA.

W końcu, współpracując z Professor Raúl Juárez Vela z University of La Rioja w Hiszpanii, Habilitantka uczestniczyła w adaptacji narzędzia Healthy Lifestyle and Personal Control Questionnaire (HLPCQ) oraz miała wkład w dwie publikacje w "Int J Environ Res Public Health". Uczestnictwo w licznych międzynarodowych konferencjach oraz publikacje potwierdzają jej aktywną i efektywną współpracę międzynarodową.

## **Podsumowanie działalności organizacyjnej Habilitantki**

Habilitantka, w trakcie swojej akademickiej kariery, wykazała się aktywną działalnością organizacyjną. Angażując się w współpracę z różnymi ośrodkami i instytucjami, odegrała kluczową rolę w budowaniu mostów między specjalistami różnych dziedzin medycyny. Jej współdziałanie z Kliniką Chirurgii i Urologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu zaowocowało powstaniem strony internetowej dla pacjentów z zarośnięciem przełyku, stanowiącej cenne źródło wiedzy dla pacjentów, ich rodzin oraz specjalistów. Ponadto, w ramach współpracy z wrocławskimi organizacjami na rzecz dzieci z rzadkimi chorobami genetycznymi, Habilitantka przyczyniła się do organizacji cyklicznych konferencji edukacyjnych dla terapeutów i rodziców. Jej zaangażowanie w projekty prowadzone przez Zakład Genetyki Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego podkreśla jej dążenie do poszerzania horyzontów badawczych i klinicznych w obszarze genetyki medycznej. Aktywność organizacyjna Habilitantki świadczy o jej dedykacji dla społeczności medycznej oraz o głębokim zrozumieniu potrzeb pacjentów i ich rodzin.

## **Praca w komitetach czasopism naukowych**

Habilitantka wykazała się znaczącą aktywnością w wielu prestiżowych czasopismach naukowych z dziedziny medycyny i nauk o zdrowiu. Jej wkład w "Journal of Child Health" i "Developmental Medicine and Child Neurology" podkreśla jej zainteresowanie zdrowiem i rozwojem dzieci. W czasopismach takich jak "Healthcare", "Children", "Journal of Clinical Medicine" oraz "Journal of Nursing and Practice", habilitantka skupiła się na szeroko pojętej opiece zdrowotnej oraz praktyce medycznej. W "International Breastfeeding Journal" zajmowała się tematyką laktacji i jej znaczenia dla zdrowia matki i dziecka. Natomiast w "Journal of Advanced Pediatrics and Child Health" oraz "Archives of Pediatric Surgery", kładła nacisk na zaawansowane aspekty pediatrii i chirurgii dziecięcej. W "Family Health Disease", Habilitantka skoncentrowała się na aspektach zdrowia rodziny i chorób wielogenowych.

## **Nagrody i wyróżnienia**

Habilitantka zdobyła wiele prestiżowych wyróżnień od Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, co świadczy o jej wybitnym wkładzie w rozwój nauk medycznych. W 2022 roku została uhonorowana dwukrotnie Nagrodą JM Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu: raz za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy naukowej w kategorii zespołowej II stopnia oraz za indywidualne osiągnięcia naukowe II stopnia. Rok wcześniej, w 2021, otrzymała również Nagrodę JM Rektora za indywidualne osiągnięcia naukowe II stopnia. Jej osiągnięcia w 2020 roku zostały dostrzeżone i nagrodzone najwyższym wyróżnieniem - Nagrodą JM Rektora za osiągnięcia naukowe indywidualne I stopnia. Seria tych wyróżnień podkreśla nieustanny wkład Habilitantki w naukę oraz jej znaczące osiągnięcia w dziedzinie medycyny.

#### Podsumowanie działalności dydaktycznej

Habilitantka aktywnie uczestniczy w procesie dydaktycznym na Uniwersytecie Medycznym od 2010 roku, koncentrując się głównie na zagadnieniach związanych z neonatologią i pediatrią. Jej zaangażowanie obejmuje prowadzenie zajęć w formie wykładów i ćwiczeń, które są zgodne z nowoczesnymi metodykami edukacji medycznej. Zajęcia te prowadzi na różnorodnych kierunkach, takich jak pielęgniarstwo czy położnictwo, zarówno na studiach stacjonarnych, jak i niestacjonarnych. Specjalizuje się w tematach takich jak "Wybrane zagadnienia opieki pielęgniarskiej w pediatrii", "Medycyna prewencyjna w neonatologii" oraz "Dietetyka Pediatria".

Jej wkład w rozwój akademicki studentów jest widoczny poprzez aktywną promocję 26 prac magisterskich i 22 prac licencjackich oraz pełnienie funkcji recenzenta dla kolejnych 10 prac magisterskich i 19 prac licencjackich.

Międzynarodowy charakter jej działalności dydaktycznej podkreśla udział w Programie Erasmus+, gdzie miała okazję doskonalić swoje umiejętności dydaktyczne podczas szkoleń w takich krajach jak Włochy, Irlandia czy Grecja.

Habilitantka jest również zaangażowana w rozwój naukowy studentów jako opiekun Studenckiego Koła Naukowego Pielęgniarstwa Pediatricznego od 2014 roku. Jej międzynarodowy zasięg i otwartość na współpracę widoczne są także w prowadzeniu

zajęć w języku angielskim oraz aktywnym udziale w międzynarodowych projektach wymiany studenckiej.

### **Staż i szkolenia**

Habilitantka systematycznie inwestuje w rozwój swoich kompetencji zawodowych, co potwierdzają liczne szkolenia i kursy, w jakich brała udział. W 2020 roku ukończyła szkolenie z zakresu tutoring w ramach projektu POWER, zdobywając tytuł "Tutora" i certyfikat Collegium Wratislaviense, co podkreśla jej nowoczesne podejście do nauczania.

Znaczący udział w szkoleniu międzynarodowym ANNUAL TRAINING SCHOOL w 2017 roku w Turku, Finlandia, w ramach projektu badawczego współfinansowanego przez Unię Europejską, zaowocował publikacjami naukowymi na temat opieki neonatologicznej.

Jej specjalizacje w dziedzinie pielęgniarstwa, zarówno pediatrycznego (2020) jak i neonatologicznego (2017), stanowią potwierdzenie jej głębokiego zaangażowania w te obszary medycyny. Dalsze umiejętności zostały zintensyfikowane dzięki kursom, takim jak resuscytacja krążeniowo-oddechowa noworodka w 2016 roku czy kursy z zakresu elektrokardiografii i opieki nad noworodkiem z problemami kardiologicznymi z lat 2007-2010.

Równie ważne są zagraniczne szkolenia, takie jak European Pediatric Advanced Life Support (EPALS) z 2019 roku oraz szereg innych kursów odbywających się poza granicami kraju w zakresie opieki nad noworodkami z problemami kardiologicznymi.

Dodatkowo w 2018 roku, Habilitantka odbyła staż naukowy w Oddziale Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dzieci i Noworodków w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w Opolu, pod opieką naukową dr. n. med. Wojciecha Walasa oraz dr. hab. n. med. Zenona Halaby, co jeszcze bardziej ugruntowało jej praktyczne doświadczenie w dziedzinie neonatologii i pediatrii.

Habilitantka jest aktywna w dziedzinie badań naukowych, zwłaszcza w kontekście problemów związanych z wrodzonym zarośnięciem przełyku. W 2020 roku podjęła się roli kierownika projektu badawczego skoncentrowanego na identyfikacji czynników wpływających na komfort życia pacjentów z tym schorzeniem, finansowanego przez granty dla młodych naukowców Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

W latach 2015-2016 była członkiem zespołu badawczego zajmującego się analizą roli zaburzeń epigenetycznych w etiologii zarośnięcia przełyku, projekt ten uzyskał finansowanie z subwencji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Jej zaangażowanie w tematykę jakości życia dzieci z wrodzonym zarośnięciem przełyku podkreśla także udział w międzynarodowym projekcie "International EA-QOL group". W ramach tego projektu pełni funkcję koordynatora krajowego od 2020 roku, koncentrując się na ocenie jakości życia pacjentów z tym schorzeniem na arenie międzynarodowej.

### **Podsumowanie dorobku**

Prace Habilitantki koncentrują się na szerokim spektrum zagadnień, począwszy od chorób i schorzeń, przez opiekę pielęgniarską specjalistyczną, po aspekty społeczne i żywieniowe chorób. Wiele z jej badań ma praktyczne znaczenie w dziedzinie opieki zdrowotnej, zwłaszcza w odniesieniu do oceny bólu, opieki po interwencjach chirurgicznych i wpływu chorób na jakość życia rodzin. Oryginalność badań wynika z głębokiego zrozumienia i analizy skomplikowanych schorzeń takich jak Zespół Alkoholowy Płodu, choroba Menkesa czy wstrząs septyczny u dzieci. Wprowadza innowacyjne podejścia do pielęgniarstwa, zwłaszcza w obszarach specjalistycznej opieki i leczenia bólu. Interdyscyplinarność pracy Habilitantki jest widoczna w połączeniu medycyny, psychologii i socjologii, zwłaszcza gdy analizuje wpływ schorzeń na rodziny oraz czynniki decyzyjne matek dotyczące szczepień. Dodatkowo, dr Anna Rozensztrauch aktywnie uczestniczy w działalności dydaktycznej, prezentując swoje badania na konferencjach krajowych i międzynarodowych, co świadczy o jej znaczeniu w środowisku akademickim. Jej wkład w konferencje, zwłaszcza te z Wrocławia, Lublina i

innych miast, podkreśla jej znaczenie w krajowym i międzynarodowym środowisku naukowym. W kontekście praktycznym, jej badania dostarczają konkretnych narzędzi i strategii dla pielęgniarek pracujących w trudnych warunkach medycznych, co przekłada się na poprawę standardów opieki i wsparcia dla pacjentów i ich rodzin.

### **Wniosek końcowy**

Zgodnie z Rozdziałem 3 Ustawy z dn. 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce do postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego może zostać dopuszczona osoba, która posiada stopień doktora oraz posiada osiągnięcia naukowe uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora stanowiące znaczny wkład Autora w rozwój określonej dyscypliny naukowej oraz wykazuje się aktywnością naukową. Zgodnie z art. 219 ust. 1. Pkt 2 Ustawy osiągnięcie naukowe, będące podstawą do ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, w postaci cyklu powiązanych ze sobą tematycznie publikacji naukowych, powinno stanowić istotny wkład w rozwój reprezentowanych przez Habilitanta dziedziny/ dyscypliny naukowej.

Na podstawie przedstawionej dokumentacji oraz dokonanej analizy dostępnych danych naukowych stwierdzam, że Pani dr n. med. Anna Rozensztrauch zdecydowanie spełnia warunki określone we wspomnianej wyżej Ustawie o szkolnictwie wyższym i nauce. Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego stanowi bardzo istotny wkład w rozwój badań dotyczących profilaktyki wypalenia zawodowego pielęgniarek w Polsce.

Pani dr Anna Rozensztrauch wykazuje się bardzo istotną aktywnością naukową, a jej liczne osiągnięcia naukowe realizowane we współpracy z wieloma ośrodkami naukowymi, zarówno w kraju, jak i za granicą, stanowią oryginalny i znaczny wkład w rozwój reprezentowanej dziedziny i dyscypliny naukowej nauki o zdrowiu.

Wnioskuje do Wysokiej Rady Naukowej Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu o dopuszczenie Pani dr Anny Rozensztrauch do dalszych etapów postępowania w sprawie nadania stopnia

naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

KIEROWNICZKA  
Zakład Edukacji i Badań w Naukach o Zdrowiu  
*Joanna Gotlib*  
prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Joanna Gotlib