



**UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE**

**Wydział Nauk o Zdrowiu**

**KATEDRA ROZWOJU POŁOŻNICTWA**

**Zakład Opieki Specjalistycznej w Położnictwie**

20-081 Lublin, ul. Staszica 4/6

tel. +48 81 448-68-40; +48 81 448-68-42; +48 603 234 560

e-mail: [grazyna.iwanowicz-palus@umlub.pl](mailto:grazyna.iwanowicz-palus@umlub.pl) [spupalus@gmail.com](mailto:spupalus@gmail.com)



**Kierownik**

**Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. GRAZYNA IWANOWICZ-PALUS**

Lublin, dn. 30.12.2023r.

**Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Grażyna Iwanowicz-Palus**

Zakład Opieki Specjalistycznej w Położnictwie Katedry Rozwoju Położnictwa

Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytet Medyczny w Lublinie

**Recenzja obejmująca ocenę dorobku naukowego, dydaktycznego  
i organizacyjnego Pani dr n. med. Anny Marii Michalik w związku  
z postępowaniem w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie  
nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu zgodnie  
z Uchwałą RNoZ Nr 38/H/2023/2024 z dnia 14 grudnia 2023r. Rady Nauk  
o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego**

Do oceny przedstawiono następujące materiały:

1. Autoreferat w języku polskim, który zawiera:

- informację o dotychczasowym zatrudnieniu Pani dr n. med. Anny Marii Michalik, w jednostkach naukowych i uzyskanych dyplomach, stopniach naukowych,
- wykaz publikacji, składających się na osiągnięcie naukowe, będące podstawą postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz omówienie celu i wyników przedstawionych prac,
- wskazanie udziału Habilitantki w powstaniu prac składających się na osiągnięcie naukowe, będące podstawą postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego,
- wykaz i zakres tematyczny publikacji, które nie wchodzą w skład osiągnięcia naukowego,
- informację o udziale w projektach badawczych i stażach naukowych,
- informację o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzacyjnych naukę.

2. Dołączono także:

- kopie prac naukowych wchodzących w skład osiągnięcia naukowego dr n. med. Anny M. Michalik wraz z oświadczeniami współautorów dotyczącymi zakresu współudziału w tworzeniu publikacji,
- analizę bibliometryczną publikacji autorstwa Pani dr n. med. Anny M. Michalik, przygotowaną przez Bibliotekę Główną Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego,

- szczegółowy wykaz osiągnięć naukowych, dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzatorskich wraz z przedmiotowymi zaświadczeniami,
- kopię dyplomu doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej.

Stwierdzam, że przekazane materiały zostały przygotowane zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie trybu i warunków przeprowadzania postępowania o nadanie stopnia doktora habilitowanego, dokumentacja jest kompletna a autoreferat prawidłowo przygotowany, pozwalający na ocenę dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Pani dr n med. Anny M. Michalik.

Podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego stanowi osiągnięcie wynikające z art. 219 ust. 1 pkt. 2 ppkt. b ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023r. poz. 742 – tekst jednolity z późn. zm.), tj.:

*b) 1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b.*

Z przedstawionej dokumentacji do oceny dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Pani dr n med. Anny M. Michalik, wynika, że Kandydatka, nie ubiegała się wcześniej o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

### **Przedstawienie podstawowych danych o kandydacie**

Dr n. med. Anna M. Michalik w 2005 roku uzyskała tytuł zawodowy magistra położnictwa na Wydziale Nauki o Zdrowiu Akademii Medycznej w Warszawie, po obronie pracy magisterskiej nt.: *Etyczne i prawne aspekty wrodzonych wad rozwojowych u dzieci.*

W 2012 roku, zgodnie z Uchwałą Rady Wydziału Lekarskiego Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 28.09.2012r. uzyskała stopień doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej, na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: *Czynniki determinujące decyzję o losach ciąży w przypadku potwierdzenia u płodu ciężkiej nieuleczalnej wady wrodzonej*, przygotowanej pod kierunkiem promotora dr hab. n med. Krzysztofa Preisa, prof. nadzw. GUMed.

Kandydatka podnosiła również swoje kwalifikacje zawodowe poprzez udział w różnych rodzajach i formach kształcenia podyplomowego. W 2014 roku ukończyła kurs specjalistyczny *Monitorowanie dobrostanu płodu w czasie ciąży i podczas porodu*, a w 2016 roku uzyskała tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa położniczego.

### **Przebieg pracy naukowo-zawodowej**

Kandydatka, swoją aktywność zawodową rozpoczęła w 2005 roku na stanowisku położnej, kolejno w Klinice Położnictwa AM w Gdańsku (2005-2010), na bloku porodowym

w Copernicus – Podmiocie Leczniczym w Gdańsku (2007-2015), na bloku porodowym w Centrum Medycznym „Żelazna” w Warszawie (2019-2020) i w oddziale patologii ciąży w Klinice Położnictwa i Ginekologii, Ginekologii Onkologicznej i Endokrynologii Ginekologicznej Uniwersyteckiego Centrum medycznego w Gdańsku (01-08.2021). Równolegle kontynuowała pracę jako nauczyciel akademicki – w latach 2005-2006 na stanowisku asystenta w Akademii Medycznej w Gdańsku, a następnie na stanowisku adiunkta w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym (2012-nadal) i Akademii Pomorskiej w Słupsku (2022-nadal).

### **Przedstawienie informacji o ocenianym osiągnięciu naukowym**

Osiągnięcie naukowe Kandydatki, dr n. med. Anny M. Michalik, zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023r. poz. 742 – tekst jednolity z późn. zm.) stanowi cykl powiązanych tematycznie czterech publikacji naukowych, powstałych po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej pod tytułem: *Czynniki wpływające na preferencje dotyczące sposobu zakończenia ciąży w grupie kobiet niskiego ryzyka położniczego*, w których Kandydatka jest pierwszym autorem (100%) oraz autorem korespondującym z redakcjami czasopism (100%).

Łączna wartość bibliometryczna czterech publikacji naukowych składających się na osiągnięcie naukowe wynosi: 12,561 pkt. IF / 220 pkt. MEiN.

Wkład Kandydatki w powstanie prac stanowiących osiągnięcie naukowe polegał na konceptualizacji, przygotowaniu hipotez, opracowaniu metodologicznym, organizacji badania, przygotowaniu i walidacji narzędzia badawczego (co było wykazane w autoreferacie we wszystkich pracach, a rzeczywiście dotyczyło tylko jednej publikacji), zbieraniu materiału badawczego, przygotowaniu wersji roboczej i końcowej manuskryptu, nadzorze nad procesem badawczym.

Celem przedstawionego cyklu czterech oryginalnych prac stanowiących osiągnięcie naukowe wymagane do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego było:

- wyłonienie czynników wpływających na preferencje odnośnie sposobu zakończenia ciąży (poród drogami natury vs. cięcie cesarskie) w grupie ciężarnych niskiego ryzyka położniczego,
- opisanie korelacji poziomu lęku przed porodem z preferencją cięcia cesarskiego, jako metody ukończenia ciąży w grupie kobiet niskiego ryzyka położniczego.

1) **Michalik A**, Wójcicka L, Czerwińska-Osiptak A, Zdun-Ryżewska A, Jakitowicz K, Olszewska J, Krauze M, Jakitowicz M. Preferences of women with low obstetric risk for cesarean or vaginal birth in Poland: Areas for intervention. *Birth*. 2021;48(2):265–73. **(IF=3.081; MNiSW=100)**.

W Polsce odsetek cięć cesarskich (CB) wynosi 43%, czyli znacznie więcej niż średnia europejska wynosząca 27%. Optymalizacja współczynnika urodzeń CB ma kluczowe

znaczenie, szczególnie wśród kobiet w ciąży niskiego ryzyka. Jednakże determinanty preferencji cięcia cesarskiego wśród kobiet niskiego ryzyka w Polsce nie zostały dobrze zbadane, co stanowiło uzasadnienie do przeprowadzenia badań przekrojowych, mających na celu identyfikację powiązań pomiędzy wybranymi determinantami preferencji kobiet w zakresie CB i porodu drogą pochwową (VB) w Polsce. Do głównych czynników, które były skorelowane z wysoką preferencją CB w grupie niskiego ryzyka, należały wiek, wcześniejsze doświadczenia związane z porodem i lęk. Podstawowe przyczyny preferencji urodzeń pozostają słabo poznane. Jednak kobiety, które miały już za sobą trudne doświadczenia porodowe i boją się bólu, wymagają specjalistycznej opieki.

- 2) **Michalik A**, Czerwińska-Osipiak A, Szablewska A, Pracowity M, Olszewska J. Factors Associated with Vaginal/ Cesarean Birth Attitudes among Medical Students. *Healthcare*;2022;10(3):571–583. (IF=3.160; MNiSW=40).

Polska opieka okołoporodowa wskazuje na wysoki i stale rosnący odsetek cięć cesarskich (CS), który obecnie wynosi 43%, a przedmiotowe raporty wykazują, że postawy, doświadczenia i umiejętności klinicystów bezpośrednio przyczyniają się do zwiększonego odsetka CS. Dlatego też celem przekrojowego badania, w którym wzięło udział 748 polskich studentów medycyny, było poznanie postaw studentów medycyny wobec metod porodu. Wyniki badań wskazują na widoczną różnicę w podejściu do VB i CS wśród studentów medycyny różnych kierunków, co nie jest zgodne z aktualnymi zaleceniami i wiedzą medyczną opartą na dowodach naukowych. Ważnym czynnikiem identyfikowanym na poziomie indywidualnego lekarza jest obecność przywództwa i wsparcia wykonawczego. W przypadku studentów medycyny możemy to zinterpretować jako wsparcie ze strony wykładowców i przełożonych.

- 3) **Michalik A**, Wójcicka L, Zdun-Ryżewska A, Czerwińska-Osipiak A, Krzemiński M, Olszewska J, Klasa – Mazurkiewicz D, Huizink AC. Polish Adaptation of the Pregnancy-Related Anxiety Questionnaire—Revised 2 for All Pregnant Women. *Healthcare*. 2021;9(7):917–930. (IF = 3.160; MNiSW = 40).

Lęk związany z ciążą (PrA) to specyficzny rodzaj lęku charakterystyczny dla okresu okołoporodowego, który może wpływać na ciążę i poród. W polskiej praktyce położniczej nie istnieje zwalidowane narzędzie do pomiaru PrA, dlatego też celem pracy było przetłumaczenie Kwestionariusza Lęku Związanego z Ciążą – wersja 2 (PRAQ-R2) na język polski oraz ocena jego rzetelności oraz trafności czynnikowej i konstruktywnej. Badanie pozwoliło na stwierdzenie, że podskale i wyniki całkowite charakteryzowały się dobrą spójnością ( $\alpha > 0,7$ ) i wykazano również trafność zbieżną. PRAQ-R2 w języku polskim jest pierwszym w Polsce zatwierdzonym narzędziem do pomiaru PrA u wszystkich kobiet w ciąży.

- 4) **Michalik A**, Pracowity M, Wójcicka L. The Assessment of Natural Vaginal Delivery in Relation to Pregnancy-Related Anxiety; A Single-Center Pilot Study. *Healthcare*. 2023;11(10):1435–1446. (IF = 3.160; MNiSW = 40).

Lęk związany z ciążą (PrA) to specyficzny rodzaj lęku występujący w okresie okołoporodowym, który może dotyczyć zdrowia i wyglądu fizycznego danej osoby, rozwoju płodu, doświadczeń w szpitalu i opiece zdrowotnej, zbliżającego się porodu i wczesnego rodzicielstwa. Uważa się, że PrA jest silniejszym predyktorem niekorzystnych wyników ciąży niż ogólny stan lęku i depresja, dlatego też celem badań była ocena przebiegu porodu drogą pochwową (VB) w zależności od stężenia PrA w populacji kobiet ciężarnych z niskim ryzykiem położniczym. Badania pozwoliły na stwierdzenie, że kobiety z wysokim PrA, doświadczyły istotnie statystycznie częściej dłuższego pierwszego i drugiego okresu porodu, porodu zabiegowego czy też cięcia cesarskiego w trybie nagłym.

**Publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe** wskazują, że:

- kobiety z grupy niskiego ryzyka wystąpienia powikłań w przebiegu porodu drogami i siłami natury, preferujące cięcie cesarskie, są częściej wieloródkami, nieznacznie starszymi niż pierwsi z tą samą preferencją, a sam fakt przebycia porodu drogami i siłami natury koreluje z preferencją cięcia cesarskiego w kolejnej ciąży;
- podwyższony poziom lęku przed ciążą/ porodem (PrA) wpływa negatywnie na przebieg porodu drogami i siłami natury w grupie rodzających niskiego ryzyka okołoporodowego;
- podwyższony poziom lęku przed ciążą/ porodem (PrA) oraz przebyte doświadczenia okołoporodowe wpływają na preferencję cięcia cesarskiego w grupie ciężarnych niskiego ryzyka położniczego;
- wskaźniki psychometryczne potwierdzają adaptację polskiej wersji kwestionariusza Pregnancy-Related Anxiety Questionnaire-Revised 2 (PRAQ-R2), który może być stosowany do oceny poziomu lęku przed ciążą/ porodem (PrA) w populacji polskich ciężarnych.

Zakres współczynnika Impact Factor prac wskazanych jako osiągnięcie naukowe obejmuje od 1,195 IF do 4,614 IF. We wszystkich pracach Pani dr n. med. Anna M. Michalik była pierwszym autorem oraz autorem korespondencyjnym.

Jej wkład merytoryczny w przygotowanie manuskryptów obejmował współkierowanie projektami naukowymi obejmującymi badania opisane w pracach, opracowanie koncepcji badań, wykonanie części badawczej (eksperymentalnej), opracowanie i interpretację wyników badań, przegląd i wybór tematycznie powiązanego piśmiennictwa oraz przygotowanie tekstu manuskryptów. Powyższe oznacza, że indywidualny wkład Habilitantki był wiodący.

Przedstawione wyniki badań były także prezentowane na tematycznych konferencjach: trzech międzynarodowych i trzech krajowych.

**Podsumowując**, prace składające się na osiągnięcie naukowe stanowiące rozprawę habilitacyjną dr n. med. Anny M. Michalik, mają niezmiernie istotne znaczenie poznawcze i praktyczne. Cykl publikacji spełnia wszystkie kryteria obowiązujące w przewodzie habilitacyjnym. Przeprowadzone przez Habilitantkę badania i wyciągnięte wnioski mogą

stanowić kolejny krok w długofalową inwestycję w zdrowie prokreacyjne i rozwiązywanie problemów związanych z opieką okołoporodową. Uzyskane w prezentowanym cyklu badań wyniki pozwoliły Habilitantce na sformułowanie wniosków końcowych odpowiadających zadaniu badawczemu postawionemu w celu pracy, a w szczególności:

- podkreślają istotność poziomu lęku przed ciążą/ porodem (PrA) odczuwanego przez ciężarną w kontekście wpływu na przebieg porodu drogami natury oraz preferencje odnośnie sposobu zakończenia ciąży,
- wpisują się w rekomendacje WHO odnośnie interwencji mających na celu wdrożenie działań na rzecz obniżania poziomu lęku przed ciążą/ porodem (PrA), również w kontekście zmniejszania odsetka cięć cesarskich w grupie kobiet niskiego ryzyka okołoporodowego;
- pozwalają na wprowadzenie polskiej adaptacji standaryzowanego narzędzia PRAQ-R2 do badania poziomu lęku przed ciążą/ porodem (PrA) jako narzędzia oceny rzeczywistej sytuacji i wskaźnika dalszych działań mających na celu poprawę jakości polskiej opieki perinatalnej.
- wskazują na konieczność dalszych badań wymagających opracowanie skutecznej interwencji skutkującej obniżeniem poziomu lęku przed ciążą/ porodem.

W ocenie recenzenta, cykl publikacji spełnia wszystkie kryteria dla uznania go za indywidualne osiągnięcie naukowe, mogące stanowić podstawę do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, a tematyka prac niewątpliwie wpływa na rozwój dyscypliny nauki o zdrowiu.

Obecnie, by rozwiązywać istotne problemy badawcze dla nauk o zdrowiu, należy lokować wyniki ich badań w polskich i zagranicznych periodykach naukowych o dużej renomie naukowej, co Habilitantka czyniła przez całą swą drogę naukową i zawodową.

### **Ocena pozostałych osiągnięć naukowych i aktywności naukowej**

Poza przedstawionym cyklem publikacji, który stanowi podstawę do ubiegania się o uzyskania stopnia doktora habilitowanego, dorobek naukowy Kandydatki obejmuje 30 pełnotekstowych publikacji (w tym 11 w suplementach czasopism), których tematyka związana jest z dziedziną nauk medycznych i nauk o zdrowiu, a w szczególności z dyscypliną nauki o zdrowiu.

Zainteresowania naukowe Kandydatki od początku pracy badawczej dotyczyły głównie problemów zdrowotnych, stylu życia i jakości życia kobiet w różnych okresach życia i stanie zdrowia oraz uwarunkowań i jakości opieki położniczej.

Prace, których jest autorem lub współautorem zostały opublikowane w recenzowanych czasopismach naukowych, wśród których można w szczególności wskazać czasopisma z listy filadelfijskiej: *Birth* (IF=3,081 / MEiN: 100); *Healthcare* (IF=3,160 / MEiN: 40); *International Journal of Environmental Research and Public Health* (IF=4,614/MEiN: 140); *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health* (IF=1,843/MEiN: 100); *Polish*

*Journal of Environmental Studies* (IF=0,627 - 0,963 / MNiSzW: 10); *Nurse Education Practice Journal* (IF=1,614 / MEiN: 100); *Journal of Maternal and Fetal Neonatal Medicine* (IF=1,367 / MNiSzW: 20) oraz czasopisma krajowe: *Polski Przegląd Nauk o Zdrowiu*, *Annales Universitatis Mariae Curie-Skłodowska. Sectio D Medicina*, *Problemy Pielęgniarstwa*, *Pielęgniarstwo Polskie*, *Medycyna Ginekologia i Położnictwo*, *Journal of Public Health Nursing and Medical Rescue*, *Pielęgniarstwo i Zdrowie Publiczne*.

Dorobek dopełniają rozdziały w monografiach i podręcznikach (24 rozdziały przed uzyskanie stopnia doktora – 49 pkt. MNiSW i 8 rozdziałów po uzyskaniu stopnia doktora – 85 pkt. MNiSW/MEiN) oraz redakcja pracy wieloautorskiej 5 pkt. MNiSW.

**Dane naukometryczne (sumaryczny współczynnik *Impact Factor*, sumaryczna punktacja ministerialna, liczba cytowań oraz indeks *Hirscha*)**, którymi legitymuje się kandydatka na dzień wszczęcia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego

Zgodnie z przedstawioną w dokumentacji *Analizą bibliometryczną publikacji dr n. med. Anny M. Michalik w postępowaniu o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego*, przygotowaną 19.06.2023r. przez Bibliotekę Główną Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, dorobek naukowy Habilitantki przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora obejmuje 11 prac ze współczynnikiem IF, stanowiących publikacje w suplementach czasopism (5,106 IF / 85 pkt. MNiSW) oraz uwzględnia 6 innych prac (w tym: 1 oryginalną pracę pełnotekstową i 5 prac poglądowych) o łącznej wartości 12 pkt. MNiSW oraz 24 rozdziały w krajowych monografiach o łącznej wartości 49 pkt. MNiSW.

Natomiast po uzyskaniu stopnia doktora, dorobek naukowy obejmuje 49 pełnotekstowych prac o łącznej wartości 21,999 IF / 764 pkt. MNiSW/MEiN, w tym:

- 12 oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych o łącznej wartości 606 pkt. MNiSW/MEiN, w tym 12 prac ze współczynnikiem IF o łącznej wartości 21,999 IF / 606 pkt. MNiSW/MEiN
  - 4 prace poglądowe o łącznej wartości 19 pkt. MNiSW/MEiN
- oraz 8 rozdziałów w krajowych monografiach (85 pkt. MNiSW/MEiN) i redakcję monografii – pracy wieloautorskiej (5 pkt. MNiSW) na łączną liczbą 90 pkt. MNiSW/MEiN (zgodnie z obowiązującym w danym roku/okresie wykazem ministerialnym wydawnictw).

Sumaryczny wskaźnik *Impact Factor* całego dorobku naukowego wynosi 27,105 IF, w tym na cykl artykułów stanowiących osiągnięcie naukowe składa 12,561 IF, a pozostałe prace pełnotekstowe opublikowane w czasopismach naukowych obejmują 14,544 IF (w tym publikacje w suplementach czasopism obejmują 5,106 IF – przed uzyskaniem stopnia doktora).

Sumaryczna punktacja MNiSW/MEiN całego dorobku naukowego obejmującego pełnotekstowe prace (zgodna z obowiązującym w danym roku / okresie wykazem ministerialnym czasopism) łącznie wynosi 861 punktów MNiSW/MEiN, w tym na cykl

artykułów stanowiących osiągnięcie naukowe składa się 220 punktów MNiSW/MEiN, a pozostałe prace pełnotekstowe opublikowane w czasopiśmie naukowych obejmują 641 punktów MNiSW/MEiN.

Sumaryczna liczba cytowań publikacji w bazie Web of Science (wg stanu na dzień 05.06.2023r.) obejmuje wg Core Collection - 19 (16 bez autocytowań), a liczba cytowań według bazy Scopus wynosi 22 (18 bez autocytowań).

Natomiast indeks Hirscha, zarówno według bazy Scopus, jak i według bazy Web of Science Core Collection = 3.

Powyższe analizy bibliometryczne prezentują wysokie wartości i świadczą o dużym zaangażowaniu Kandydatki w działalność badawczą i publikacyjną. Należy również podkreślić, że w ramach powstawania współautorskich prac naukowych dr n. med. Anna M. Michalik odgrywała wiodącą rolę, nie tylko w publikacjach stanowiących osiągnięcie naukowe będące podstawą ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Dr n. med. Anna M. Michalik po uzyskaniu stopnia doktora, uczestniczyła w pracach zespołów realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych i zagranicznych, w tym była autorem i kierownikiem 1 projektu oraz współwykonawcą 1 projektu:

- Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014–2020, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego; w ramach osi priorytetowej V. Wsparcie dla obszaru zdrowia; działanie nr 5.3. Wysoka jakość kształcenia na kierunkach medycznych. Autor i kierownik projektu POWR.05.03.00-00-0035/17 zrealizowanego w latach 2018-2021 na Gdańskim Uniwersytecie Medycznym: „*Podnoszenie jakości i rozszerzenie kształcenia studentów Pielęgniarstwa i Położnictwa w odpowiedzi na współczesne zagrożenia zdrowotne*” (projekt zrealizowany).
- Program Aktywni Obywatele. Fundusz Regionalny 2021–2025, finansowany w ramach Funduszy EOG i Funduszy Norweskich. Działanie nr 2: Działanie na rzecz różnorodności społecznej i przeciwdziałanie wykluczeniu – współautorka, wykonawczynie, opiekun merytoryczny grantu - projektu grantowego K2d/0035 „O tym się nie mówi - czego nie powiedzieli mi rodzice a co ja przekażę córce/ synowi?” (projekt w trakcie realizacji od 2022r.).

Należy również podkreślić, że Kandydatka w latach 2006-2008 ukończyła trzyletni program *European Academy of Nursing Science (EANS)* dla studentów studiów doktoranckich, finansowany przez European Union, Marie Skłodowska - Curie Conferences and Training Courses, który obejmował szkolenia z zakresu metodologii i organizacji badań naukowych, monitorowanie i cykliczne raportowanie postępów we własnej pracy oraz trzy coroczne wizyty studyjne na renomowanych europejskich uniwersytetach: czerwiec 2006r. - Maastricht University; Maastricht, Królestwo Niderlandów; czerwiec 2007 r. University of York, York, Wielka Brytania; lipiec 2008 r. Trinity College, Dublin, Irlandia.



Odbyła również trzy staże (wizyty studyjne) zagraniczne i jeden czterotygodniowy w kraju:

- kwiecień 2008r. – trzytygodniowa wizyta studyjna w ramach współpracy z College of Nursing University of Florida Gainesville, USA (rezultatem współpracy był referat wygłoszony na 28. Triennial Congress of International Confederation of Midwives w Glasgow, Szkocja)
- 25.08-01.09.2013r. - Klaipedos Universitetas, LLP Erasmus Programme, Litwa COHAB Summer School
- 01-07.2012 - University of Turku, Department of Nursing Science, Finlandia (Empowering Learning Environments in Nursing Education Program)
- 12.03-23.03.2018 i 07.05-18.05.201r. – dwie dwutygodniowe wizyty stażowe w Zakładzie Praktycznej Nauki Położnictwa, Wydział Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu (efektem wynikającym ze współpracy była jedna publikacja i referat wygłoszony na konferencji międzynarodowej)

**Podsumowując**, rozwój naukowy Kandydatki jest przemyślany, dobrze zaplanowany, potwierdzeniem tego jest między innymi dobrze realizowana współpraca naukowa, udział w projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych, staże, wizyty studyjne nie tylko w ośrodkach w kraju, ale również za granicą. Dodatkowo pragnę podkreślić, że dzięki swojej pracy naukowej i dużej aktywności, Habilitantka uzyskuje uznanie polskiego i międzynarodowego środowiska, czego wyrazem są wystąpienia na konferencjach i zjazdach krajowych oraz zagranicznych.

Z przedstawionego do oceny dorobku naukowego Pani dr n. med. Anny M. Michalik wynika, że jest ona dojrzałą i samodzielną badaczką, posiadającą nie tylko umiejętność pozyskiwania środków na badania naukowe, koordynowania prac zespołów badawczych, a także wykazującą się aktywnością naukową nie tylko w macierzystej Uczelni. Jej osiągnięcie naukowe, którego tematyka wynika konsekwentnie z dotychczasowych zainteresowań naukowych stanowi dobrze zaplanowane pod względem metodycznym i rzetelnie prowadzone badania, którego wyniki mają istotne walory poznawcze i praktyczne.

### **Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych i popularyzujących naukę kandydatki do stopnia doktora habilitowanego**

Wysoko oceniam również doświadczenie zawodowe dr n. med. Anny M. Michalik, jej aktywny udział w procesie dydaktycznym, działalność organizacyjną i popularyzującą naukę. Kandydatka do stopnia naukowego doktora habilitowanego jest doświadczonym dydaktykiem, wychowawcą studentów i organizatorem życia naukowego w uczelni.

Przed uzyskaniem stopnia doktora, była współautorem 6 wystąpień zjazdowych (5 na konferencjach krajowych i 1 na zagranicznej), a po uzyskaniu stopnia doktora była współautorem 13 wystąpień zjazdowych (5 zagranicznych i 8 krajowych).

Była i jest nie tylko wykładowcą, ale również koordynatorem przedmiotów realizowanych na kierunku położnictwo (*Techniki położnicze i prowadzenie porodu, Praktyka położnicza oparta na dowodach naukowych, Organizacja diagnostyki prenatalnej*) oraz wykładowcą na kierunku pielęgniarstwo English Division (*Obstetrics, gynecology and obstetrical-gynecological nursing*), na kierunku lekarskim English Division (*Nursing care activities*) i na kierunku psychologia zdrowia (*Psychologia w okresie okołourodzeniowym*).

W tym miejscu należy podkreślić, że w 2021 roku otrzymała Dyplom uznania dla najlepszego nauczyciela Wydziału Nauk o Zdrowiu z IMMiT w roku akademickim 2020/2021.

Otrzymała również Indywidualną Nagrodę Organizacyjną Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (2016), nagrodę specjalną za publikację (2021) oraz Dyplom za Osiągnięcia Organizacyjne Zespołowe I stopnia za aktywny udział w pracach Zespołu ds. Jakości Kształcenia Wydziału Nauk o Zdrowiu GUMed (2016).

Pełniła funkcję opiekuna roku na studiach I stopnia na kierunku położnictwo oraz opiekuna Studenckiego Koła Naukowego „Przyszłe Położne”.

Sprawowała opiekę naukową nad studentami i doktorantami, pełniąc funkcję promotora 50 prac licencjackich i 30 prac magisterskich na kierunku położnictwo.

Pełniła również funkcję promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich, w tym jednym ukończonym.

Brała aktywny udział w pracach różnych zespołów i komisji wydziałowych i uczelnianych (m.in. członek Wydziałowej Komisji WNoZ z IMMiT ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, przewodnicząca Komisji Rekrutacyjnej na Wydziale Nauk o Zdrowiu z IMMiT GUMed, przewodnicząca Komisji Egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu dyplomowego na studiach I stopnia na kierunku Położnictwo).

Działalność dydaktyczną i organizacyjną dr n. med. Anny M. Michalik oceniam bardzo pozytywnie. Habilitantka realizuje się jako dydaktyk, prowadząc zajęcia nie tylko dla studentów, a także w ramach kształcenia podyplomowego położnych i zajęć edukacyjnych w szkole rodzenia.

Ponadto pełniła i pełni wiele funkcji organizacyjnych nie tylko w strukturach Uczelni, ale również poza Uczelnią, wśród których należy wskazać funkcję przewodniczącej Akademickiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Położnych w Gdańsku (2015-2018).

**Podsumowując**, nie tylko aktywność badawcza, a także zakres promowania i weryfikacji warsztatu pracy oraz wyników badań naukowych w postaci publikacji oraz udziału w konferencjach krajowych i zagranicznych, jak również liczba powoływania się autorów innych prac (w tym autorów zagranicznych) na publikacje dr n. med. Anny M. Michalik, czy

też znaczne osiągnięcia w dydaktyce akademickiej dają podstawy do stwierdzenia, że dr n. med. Anna M. Michalik w swojej specjalności osiągnęła już autorytet naukowy, co w mojej opinii pozwala Jej starać się o wyższy stopień naukowy.

Pozytywnie oceniam również działalność organizacyjną Habilitantki i jej zaangażowanie nie tylko na rzecz środowiska zawodowego położnych, ale rzecz lokalnej społeczności, zarówno na poziomie lokalnym, jak i krajowym. Na podkreślenie zasługuje udział w działalności pozaakademickiej / społecznej na rzecz zdrowia.

**Na podstawie przedstawionych dokumentów wraz z załącznikami, po ich wnikliwym przeanalizowaniu, stwierdzam, że przedstawiony mi do oceny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny dr n. med. Anny M. Michalik, spełnia przedmiotowe wymogi określone w art. 219 ust. 1, pkt. 1-3 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2023r. poz. 742 – tekst jednolity z późn. zm.) w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.**

Mam więc zaszczyt przedłożyć Wysokiej Radzie Nauk o Zdrowiu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego moją pozytywną ocenę dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego wraz z wnioskiem o dopuszczenie dr n. med. Anny M. Michalik do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Grażyna Iwanowicz-Palus  
Kierownik Zakładu Opieki Specjalistycznej w Położnictwie  
Katedry Rozwoju Położnictwa WNoZ UM w Lublinie  
*/dokument podpisany elektronicznie/*