

**KATEDRA FIZJOPATOLOGII**  
**ZAKŁAD PATOLOGII OGÓLNEJ**

**POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY**

70-111 Szczecin	tel.	+91 4661546
Al. Powstańców Wlkp. 72	fax	+91 4661548

Ocena dorobku naukowo-dydaktycznego i osiągnięcia naukowego

dr n. med. Małgorzaty Anny Poręby

Dr n. med. Małgorzata Anna Poręba w 1998 r. ukończyła Akademię Medyczną im. Piastów Śląskich we Wrocławiu na Wydziale Lekarskim, w tym samym roku rozpoczęła staż podyplomowy. Po jego ukończeniu w 1999 r. rozpoczęła studia doktoranckie w Klinice Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku Akademii Medycznej we Wrocławiu. W roku 2004 uzyskała stopień naukowy doktora nauk medycznych w zakresie medycyny na Wydziale Lekarskim Kształcenia Podyplomowego Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu na podstawie rozprawy pt. „Ocena wpływu leczenia cytostatycznego na mobilizację komórek śródbłonna i stężenie VEGF w surowicy chorych na ostre białaczki, chłoniaki i szpiczaki” (promotor: prof. dr hab. Kazimierz Kuliczkowski). Następnie, po uzyskaniu tytułu specjalisty w zakresie chorób wewnętrznych, w latach 2004-2006 pracowała jako asystent w Klinice Anestezjologii i Intensywnej Terapii Szpitala Klinicznego nr 1 we Wrocławiu, a w latach 2006-2008 zatrudniona była na Oddziale Kardiologicznym z Pododdziałem Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu. W roku 2006 rozpoczęła pracę na stanowisku asystenta, a od 2007r. adiunkta, w Katedrze i Zakładzie Patofizjologii Akademii Medycznej we Wrocławiu. W 2009 r. uzyskała tytuł specjalisty w zakresie kardiologii.

**Dorobek naukowy**

Wyłączając prace będące podstawą osiągnięcia naukowego obejmuje on 50 pełnotekstowych prac naukowych oryginalnych, 9 prac poglądowych i 7 kazuistycznych, 9 rozdziałów w książkach (14 z pierwszym autorstwem). Łączny IF publikacji dr Małgorzaty Anny Poręby wynosi 59,881, suma punktów MNiSW – 836. Liczba cytowań wszystkich opublikowanych prac Kandydatki wynosi 223 (wg Web of

Science, bez autocytowań), a *h*-indeks 9. Jest ponadto autorką i współautorką 67 doniesień na konferencjach międzynarodowych i 20 krajowych.

W dorobku naukowym wyróżnić można parę głównych nurtów zainteresowań badawczych Kandydatki. Jeden z nich obejmował angiogenezę i rolę komórek śródbłonna naczyń w schorzeniach hematologicznych. Innym nurtem działalności naukowej dr Małgorzaty Poręby były badania nad etiopatogenezą wybranych chorób układu krążenia. Interesującym zagadnieniem jest również wkład Kandydatki w pracach dotyczących roli makro- i mikroelementów w patofizjologii wybranych schorzeń.

Dr n. med. Małgorzata Anna Poręba brała czynny udział w realizacji projektu badawczego o zasięgu międzynarodowym oraz krajowego finansowanego przez KBN. Uczestniczyła aktywnie w licznych konferencjach naukowych, kursach i szkoleniach. Aktywność naukowa Kandydatki znalazła też potwierdzenie w uzyskanych nagrodach Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w 2015 i 2017r. Jako recenzentka oceniała prace nadsyłane do czasopisma o zasięgu międzynarodowym.

Podsumowując dorobek naukowy dr Małgorzaty Anny Poręby, stwierdzam, że obejmuje on różne kierunki z zakresu badań przedklinicznych i klinicznych. Zawarty jest on w licznych publikacjach o zasięgu międzynarodowym oraz krajowym i spełnia wymagania stawiane w postępowaniu habilitacyjnym.

### **Osiągnięcie naukowe**

Osiągnięcie naukowe dr Małgorzaty Anny Poręby pt. „Ocena wpływu wysokodawkowej chemioterapii wspomaganej przeszczepieniem macierzystych komórek krwiotwórczych na układ krążenia pacjentów z chorobami rozrostowymi krwi i układu chłonnego” obejmuje cykl 5 publikacji opublikowanych w czasopismach o sumarycznym współczynniku oddziaływania *impact factor* 10,783, w punktacji ministerialnej 110 pkt. Prace te zostały opublikowane w: *Ann Noninvasive Electrocardiol.* 2014 i 2018, *Cardiovasc Toxicol.* 2016, *Leuk Lymph.* 2016 oraz *Med Oncol.* 2018 (prace oryginalne). We wszystkich pracach, Kandydatka występuje jako pierwsza autorka.

Oryginalnym i interesującym odkryciem było m.in. zidentyfikowanie terapii fludarabiną oraz cytarabiną jako niezależnych czynników ryzyka zmniejszenia rozszerzalności tętnicy ramiennej zależnej od śródbłonna w badaniu przed leczeniem



w odniesieniu do badania przeprowadzonego po terapii, jak również leczenie cyklofosfamidem (i) bądź cyklofosfamidem i fludarabiną (ii) jako niezależnych czynników ryzyka zwiększenia stężenia we N-końcowego fragmentu peptydu natriuretycznego typu B we krwi (i), bądź zwiększenia wartości wskaźnika Tp-e/QT (ii) w badaniu wykonanym po terapii w porównaniu do badania przed leczeniem.

Prace stanowiące podstawę osiągnięcia naukowego oceniam wysoko z punktu widzenia merytorycznego. Wkład dr Małgorzaty Anny Poręby w tych pracach nie budzi wątpliwości.

### **Działalność dydaktyczna i organizacyjna**

Dr Małgorzata Anna Poręba posiada wieloletni dorobek dydaktyczny, wyrażający się zaangażowaniem w kształceniu w zakresie patofizjologii dla studentów kierunku lekarskiego i lekarsko-stomatologicznego w językach polskim i angielskim UM im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, ponadto prowadzi zajęcia fakultatywne z wybranych zagadnień medycznych.

Pełniła funkcję adiunkta dydaktycznego. Sprawuje opiekę naukową nad studentami w ramach STN. Prowadzeni przez nią studenci czterokrotnie uzyskiwali nagrody i wyróżnienia na sesjach naukowych towarzystw studenckich. Jest także autorką dwóch rozdziałów w monografiach oraz współautorką jednego rozdziału w podręczniku.

Dr M. Poręba popularyzuje wiedzę na temat elektrokardiografii w mediach społecznościowych, prowadziła kursy i szkolenia dla pielęgniarek z tego zakresu.

W zakresie działalności organizacyjnej należy odnotować członkostwo Rady Wydziału Lekarskiego oraz Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej Akademii Medycznej/Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Kandydatka aktywnie uczestniczyła w organizacji międzynarodowego sympozjum oraz w wydarzeniach promujących uczelnię.

### **Podsumowanie**

W oparciu o całokształt powyższej oceny, uważam, że dr Małgorzata Anna Poręba spełnia wymagania stawiane kandydatom w postępowaniu habilitacyjnym zarówno w zakresie dorobku naukowego, jak i osiągnięcia naukowego. Poziom merytoryczny prac stanowiących osiągnięcie naukowe jest dobry, nie budzi też wątpliwości wiodący wkład Kandydatki. Działalność dydaktyczna jest

wielokierunkowa i bogata, natomiast działalność organizacyjna Kandydatki jest jedynie wystarczająca w stopniu podstawowym. Pozwalam sobie zatem wnioskować do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu o dopuszczenie dr Małgorzaty Anny Poręby do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Z poważaniem,

KIEROWNIK  
Zakładu Patologii Ogólnej  
Katedry Fizjopatologii

*prof. dr hab. n. med. Bogusław Machaliński*

**Bogusław Machaliński**