

Prof. dr hab. med. Rafał Poręba  
Katedra i Klinika Angiologii i Chorób Wewnętrznych  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu



Wrocław, dn. 20.08.2024 r.

## **OCENA**

**osiągnięcia naukowego i całokształtu dorobku naukowego oraz  
osiągnięć dydaktycznych i organizacyjnych stanowiących podstawę do ubiegania się  
dr n. med. Małgorzaty Rumińskiej  
o stopień doktora habilitowanego**

Podstawę opracowania stanowią dokumenty i cykl 6 publikacji naukowych pt. „Ocena czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u dzieci i młodzieży z nadwagą i otyłością” zgłoszony jako osiągnięcie naukowe w związku z ubieganiem się, przez Panią dr n. med. Małgorzatę Rumińską, o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu w dyscyplinie Nauki Medyczne.

Recenzję sporządzono na podstawie Uchwały nr 309/2024 Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 5 czerwca 2024 roku i przedłożonych dokumentów: autoreferatu, wykazu opublikowanych prac naukowych, analizy bibliometrycznej dorobku naukowego, kopii 6 publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, odpisu dyplomu o nadaniu stopnia doktora nauk medycznych, danych teleadresowych oraz elektronicznej wersji powyższych dokumentów.

### **Informacje wstępne**

Dr n. med. Małgorzata Rumińska ukończyła studia medyczne na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie w roku 1997 uzyskując dyplom lekarza. W roku 2014 uzyskała stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny na I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego na podstawie dysertacji „Ocena zależności między stężeniem adiponektyny a parametrami gospodarki lipidowej i węglowodanowej u dzieci z otyłością prostą”. W związku z tym dr n. med. Małgorzata Rumińska spełnia podstawowe kryterium w ubieganiu się o stopień doktora habilitowanego - wymóg posiadania stopnia

doktora. Poza tym dr n. med. Małgorzata Rumińska jest specjalistą w dziedzinie pediatrii i endokrynologii. Dzięki temu wiedzę zawodową wykorzystuje do planowania i przeprowadzania badań naukowych.

### **Ocena osiągnięcia naukowego**

Osiągnięcie naukowe dr n. med. Małgorzaty Rumińskiej stanowi spójny cykl badań klinicznych, który został przedstawiony w postaci 6 publikacji, opublikowanych w renomowanych czasopismach o sumarycznym współczynniku oddziaływania (IF=14,019, liczba pkt MNiSW=330), wszystkie prace są pracami oryginalnymi. Wymienione niżej prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych:

1. **Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Majcher A, Pyrżak B.** Thyroid function in obese children and adolescents and its association with anthropometric and metabolic parameters. *Advances in Experimental Medicine and Biology* 2016;912:33-41. IF = 1,937 Pkt. MEiN = 25
2. **Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Majcher A, Brzewski M, Czerwonogrodzka-Senczyna A, Demkow U, Pyrżak B.** Carotid Intima-Media Thickness and Metabolic Syndrome Components in Obese Children and Adolescents. *Advances in Experimental Medicine and Biology* 2017;1021:63-72. IF = 1,76 Pkt. MEiN = 25
3. **Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Majcher A, Brzewski M, Krawczyk M, Pyrżak B.** Ocena zależności między stężeniem TSH a wskaźnikami aterogenności oraz grubością błony wewnętrznej i środkowej u dzieci z otyłością. *Journal of Ultrasonography* 2018;18:296-301. Pkt. MEiN = 10
4. **Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Artemniak-Wojtowicz D, Krajewska M, Majcher A, Sobol M, Pyrżak B.** Changes in leukocyte profile and Creactive protein concentration in overweight and obese adolescents after reduction of body weight. *Central European Journal of Immunology* 2019;44(3):307-315. IF = 1,415 Pkt. MEiN = 70
5. **Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Stelmaszczyk-Emmel A, Majcher A, Kucharska A, Pyrżak B.** Serum osteoprotegerin and cardiometabolic risk factors in overweight and obese children. *Archives of Medical Science* 2021:1-25. IF = 3,707 Pkt. MEiN = 100
6. **Erazmus M, Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Kucharska AM, Stelmaszczyk-Emmel A, Majcher A, Pyrżak B.** Decreased level of soluble receptor activator of nuclear factor- $\kappa$ B ligand (sRANKL) in overweight and obese children. *Frontiers in Endocrinology* 2022;19(13):1-10. IF = 5,2 Pkt. MEiN = 100

Uważam, że włączone do cyklu publikacje cechują się znaczącą wartością merytoryczną.

Szczegółowa ocena prac nie jest bezwzględnie konieczna, ponieważ wszystkie są opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych i podlegały już wcześniej wnikliwym recenzjom. Chciałbym jednak zwrócić szczególną uwagę na najbardziej istotne w mojej opinii aspekty prowadzonych badań, które zostały przedstawione w opublikowanych pracach naukowych będących podstawą do ubiegania się o tytuł doktora habilitowanego.

1. Dzieci z zespołem metabolicznym są w grupie zwiększonego ryzyka powstania wczesnych zmian miażdżycowych. Niezależnym czynnikiem ryzyka zwiększenia grubości kompleksu błony wewnętrznej i środkowej tętnicy szyjnej (cIMT) jest podwyższone skurczowe ciśnienie tętnicze.

2. Wyrazem obecności subklinicznego procesu zapalnego u dzieci z nadwagą i otyłością jest zwiększona liczba krwinek białych i neutrofilii w morfologii krwi obwodowej. Poziomy krwinek białych i neutrofilii są zależne od stopnia otyłości i stanu insulinooporności. Redukcja masy ciała i poprawa insulinooporności prowadzą do zmniejszenia nasilenia procesu zapalnego.

3. Rola osteoprotegeryny i sRANKL w kontekście ryzyka rozwoju CVD u dzieci z nadwagą i otyłością jest niejasna. Zależności między OPG a insulinoopornością i zaburzeniami lipidowymi oraz między sRANKL a kwasem moczowym wymagają dalszych badań.

### **Ocena aktywności naukowej**

Dr n. med. Małgorzata Rumińska jest pracownikiem Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, zatrudniona jest w Klinice Pediatrii i Endokrynologii. Habilitantka realizuje badania naukowe zakończone publikacjami w czasopismach medycznych o zasięgu międzynarodowym.

Prowadzone badania naukowe wykazują spójność i określony kierunek badawczy dotyczący tematyki odnoszącej się do zagadnień związanych z chorobami układu endokrynnego w kontekście ryzyka sercowo-naczyniowego. W wymienionych obszarach badań Kandydatka publikuje w czasopismach z listy filadelfijskiej.

Dorobek naukowy dr n. med. Małgorzaty Rumińskiej stanowią:

- pełnotekstowe prace naukowe w liczbie 48 opublikowane w recenzowanych czasopismach.
- streszczenia prezentowane na kongresach i zjazdach międzynarodowych i krajowych (33).

Sumaryczna łączna punktacja opublikowanych prac pełnotekstowych wg IF wynosi 68,399 a wg punktacji MNiSW 1659. Po wyłączeniu prac wchodzących w cykl habilitacyjny,

sumaryczny IF wynosi 54,38 a punktacja MNiSW 1329 pkt. Liczba cytowań według bazy Web of Science Core Collection wynosi 207 (bez autocytowań), a indeks Hirscha 7. Dorobek naukowy spełnia kryteria stawiane dla kandydatów ubiegających się o stopień doktora habilitowanego. Wskazać należy, że Kandydatka współpracowała z innymi Klinikami Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz z innymi naukowymi ośrodkami krajowymi, co przyczyniło się do powstawania prac naukowych. Habilitantka wykazywała także aktywność recenzencką w czasopiśmie medycznych. Świadczy to o uznaniu Kandydatki jako eksperta w danej dziedzinie.

### **Ocena działalności dydaktycznej i organizacyjnej**

Dr n. med. Małgorzata Rumińska była recenzentem sześciu prac magisterskich i czterech prac licencjackich. Od 2016 roku jestem koordynatorem zajęć z pediatrii dla studentów III roku Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W roku akademickim 2016/2017 była osobą odpowiedzialną za sylabus dla III roku Wydziału Lekarskiego. Habilitantka prowadzi zajęcia z pediatrii i endokrynologii pediatrycznej dla studentów III, IV i VI roku Wydziału Lekarskiego WUM oraz studentów Wydziału Nauki o Zdrowiu WUM na kierunku pielęgniarstwa. Kandydatka bierze też udział w prowadzeniu zajęć fakultatywnych z zakresu endokrynologii pediatrycznej. Habilitantka pełniła bądź pełni funkcję opiekuna specjalizacji z pediatrii sześciu lekarzy.

### **Podsumowanie**

Dr n. med. Małgorzata Rumińska posiada stopień doktora nauk medycznych, wykazuje się dostateczną aktywnością naukową, prowadzi istotne klinicznie badania. Osiągnięcie naukowe pt. „Ocena czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u dzieci i młodzieży z nadwagą i otyłością”, które jest cyklem 6 publikacji oraz dorobek naukowy dr n. med. Małgorzaty Rumińskiej spełniają wymogi stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego w dziedzinie Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu w dyscyplinie Nauki Medyczne, zgodnie z Ustawą o stopniach i tytule naukowym dotyczącym postępowania habilitacyjnego, art. 219, Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. z późn. zm. Zatem, z pełnym przekonaniem, zwracam się z wnioskiem do Wysokiej Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr n. med. Małgorzaty Rumińskiej do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

*Prof. dr hab. med. Rafał Poręba*  
specjalista chorób wewnętrznych  
kardiolog, diabetolog, angiolog  
4190345

*R. Poręba*