

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- κ 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 czasopismach 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 pediatricznej 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 pediatricznej. 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 kliniczne 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*