

Ocena

DOROBKU NAUKOWEGO, MONOTEMATYCZNEGO CYKLU PUBLIKACJI
pt. „Ocena czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u dzieci
i młodzieży z nadwagą i otyłością”

oraz DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ, DYDAKTYCZNEJ I ORGANIZACYJNEJ

dr n. med. Małgorzaty Rumińskiej



Dane osobowe i przebieg pracy zawodowej:

Dr med. Małgorzata Rumińska dyplom lekarza uzyskała w 1997 roku na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie. W roku 2014 uzyskała stopień doktora nauk medycznych w zakresie medycyny na podstawie rozprawy „Ocena zależności między stężeniem adiponektyny, a parametrami gospodarki lipidowej i węglowodanowej u dzieci z otyłością prostą” na macierzystej uczelni (promotor Dr hab. n. med. Beata Pyrżak). Pani doktor odbyła staż podyplomowy w Centralnym Szpitalu Klinicznym WAM, a następnie rozpoczęła pracę jako młodszy asystent w Poradni Dziecięcej SZPZLO Warszawa. W latach 2000 -2005 odbyła rezydenturę w Samodzielnym Publicznym Dziecięcym Szpitalu Klinicznym w Warszawie, zakończoną uzyskaniem tytułu specjalisty pediatrii. W latach 2006-2007 odbyła studia doktoranckie na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Warszawie. Od roku 2007 do chwili obecnej zatrudniona jest w Samodzielnym Publicznym Dziecięcym Szpitalu Klinicznym w Warszawie na Oddziale Klinicznym Pediatrii i Endokrynologii. Od roku 2007 do chwili obecnej jest zatrudniona, początkowo jako asystent, a następnie adiunkt Kliniki Pediatrii i Endokrynologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Ocena monotematycznego cyklu publikacji zatytułowanego "Ocena czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u dzieci i młodzieży z nadwagą i otyłością"

Na cykl publikacji poddanych ocenie składa się 6 publikacji opublikowanych w czasopiśmie polskich i zagranicznych, z których 5 notowanych jest na liście filadelfijskiej i posiada Impact Factor (łącznie 14,019) przy sumarycznej punktacji 6 publikacji KBN/MNiSW 330 punktów. W 5 publikacjach (w tym 4 z IF) Pani dr Małgorzata Rumińska jest pierwszym autorem w jednej najwyższej punktowanej - jest drugim (aczkolwiek korespondencyjnym autorem). Wszystkie 6 prac mają afiliację Kliniki Pediatrii i Endokrynologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Tytuły publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe przedstawiono poniżej :

Publikacja nr 1

Praca oryginalna

Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Majcher A, Pyrżak B. Thyroid function in obese children and adolescents and its association with anthropometric and metabolic parameters. Adv Exp Med Biol. 2016;912:33-41. doi: 10.1007/5584_2016_232.

IF 1,937 Pkt MEiN 25

Publikacja nr 2

Praca oryginalna

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. Adv Exp Med Biol. 2017;1021:63-72. doi: 10.1007/5584_2017_29.

IF 1,76 Pkt MEiN 25

Publikacja nr 3

Praca oryginalna

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 25

Publikacja nr 4

Praca oryginalna

Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Artemniak-Wojtowicz D, Krajewska M, Majcher A, Sobol M, Pyrżak B. Changes in leukocyte profile and C-reactive protein concentration in overweight and obese adolescents after reduction of body weight. Cent Eur J Immunol. 2019;44(3):307-315. doi: 10.5114/ceji.2019.89608. Epub 2019 Sep 30.

IF 1,415 Pkt MEiN 70

Publikacja nr 5

Praca oryginalna

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

Publikacja nr 6

Praca oryginalna

Erasmus M, Rumińska M, Witkowska-Sędek E, Kucharska AM, Stelmaszczyk-Emmel A, Majcher A, Pyrżak B. Decreased level of soluble receptor activator of nuclear faktor-kb ligand (sRANKL) in overweight and obese children. Front Endocrinol (Lausanne). 2022 Aug 19;13:963467. doi: 10.3389/fendo.2022.963467. eCollection 2022.

IF 5,2 Pkt MEiN 100

Całość recenzowanego cyklu osiągnięcia naukowego dotyczy otyłości u dzieci i młodzieży. Stanowi ona aktualnie ogromny problem dla systemu opieki zdrowotnej w zakresie profilaktyki i wczesnej diagnostyki ryzyka chorób sercowo-naczyniowych. Poza powszechnie przyjętą lipidową teorią indukcji zmian miażdżycowych coraz więcej uwagi poświęca się kluczowej roli "zapalenia metabolicznego", którym główną rolę odgrywają substancje uwalniane przez komórki tłuszczowe oraz zaburzeniom hormonalnym. Cykl publikacji dotyczy właśnie tych niezmiernie istotnych dla zdrowia publicznego obszarów.

Cele poszczególnych publikacji zostały jasno sformułowane i obejmowały następujące zagadnienia:

- ocenę parametrów funkcji tarczycy u dzieci z otyłością prostą oraz analizę ich wpływu na parametry gospodarki węglowodanowej i lipidowej
- ocenę zależności między wartością kompleksu błony wewnętrznej i środkowej tętnicy szyjnej wspólnej a stężeniem TSH i zespołem metabolicznym i otyłością
- ocenę procesu zapalnego o niewielkim nasileniu (zapalenia metabolicznego) przez profil leukocytów i stężenia CRP w krwi obwodowej u pacjentów z otyłością
- ocenę stężenia czynnika szlaku osteoprotegeryny - czynnika zaangażowanego w proces kalcyfikacji naczyń i rozwój chorób sercowo-naczyniowych u dzieci z nadmierną masą ciała.

Oryginalność i nowatorstwo prac potwierdza fakt, że wszystkie, z wyjątkiem jednej, zostały opublikowane w dobrych i impaktowanych czasopismach medycznych. Jedyna nieimpaktowana publikacja (nr3) jest kontynuacją publikacji 2 i niejako stanowi jej naturalną kontynuację. Ich wkład w rozwój medycyny i merytoryczna jakość nie budzi zastrzeżeń Recenzującego. Oceniając dysertację habilitacyjną (przedstawiony monotematyczny cykl publikacji) należy uznać że stanowią one cenne źródło naukowe poszerzające wiedzę w ważnym i wyjątkowo aktualnym obecnie zagadnieniu otyłości w populacji dziecięcej i młodocianej. Wobec powyższego należy stwierdzić, że przedstawiony cykl publikacji bez wątpliwości spełnia ustawowe kryteria stawiane przed tego typu opracowaniem.

Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy dr med. Małgorzaty Rumińskiej jest bogaty i obejmuje liczne prace oryginalne, poglądowe i opisy przypadków. Łącznie pani dr Małgorzata Rumińska jest pierwszym autorem lub współautorem 48 publikacji w tym 35 prac oryginalnych, 5 opisów przypadków i 8 prac poglądowych, których sumaryczny Impact Faktor wynosi 68,399, sumaryczna punktacja MEiN 1659, natomiast Indeks Hirscha 7 oraz 10 wg bazy Web of Science i Scopus. Należy z uznaniem stwierdzić, że aktywność naukowa dr Małgorzaty Rumińskiej po uzyskaniu stopnia dr n. med. istotnie wzrosła zarówno pod względem ilości prac, jak również ich jakości (mierzonej wskaźnikiem IF). Dorobek ten poza przedstawionym powyżej cyklem (po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznej) obejmuje 18 prac oryginalnych, 6 prac poglądowych oraz 1 opis przypadku o wartości IF łącznie 66,387, przy wskaźniku IF przed uzyskaniem stopnia dr n. med. 2,012.

Publikacje będące wynikiem pracy Pani doktor powstały we współpracy z licznymi jednostkami Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego – Pracownią Antropologii, Zakładem Radiologii Pediatricznej, Zakładem Diagnostyki Laboratoryjnej i Immunologii Klinicznej Wieków Rozwojowego, Wydziałem Dietetyki Klinicznej oraz Zakładem Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii.

Problematyka, którą zajmuje się doktor Małgorzata Rumińska jest zróżnicowana i wartościowa. Obejmuje zagadnienia zaburzeń przebiegu wzrastania oraz otyłości w populacji dzieci i młodzieży - w tym - wpływ różnorodnych czynników na występowanie zespołu metabolicznego i otyłości, insulinooporność i metody jej oceny, wpływ otyłości na „podprogowy” stan zapalny, znaczenie diety i witaminy D w patofizjologii otyłości oraz zagadnienia zaburzeń endokrynnych - w tym funkcji tarczycy i somatotropinowa niedoczynność przysadki. Szeroki zakres zainteresowań Pani doktor i aktywność naukowa znalazła odzwierciedlenie w licznych referatach i doniesieniach zjazdowych na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Reasumując przedstawiona mi do oceny praca habilitacyjna, w postaci monotematycznego cyklu publikacji, zatytułowana „Ocena czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych u dzieci i młodzieży z nadwagą i otyłością” oraz cały dorobek naukowy Habilitantki świadczy o dobrym przygotowaniu teoretycznym i praktycznym, dogłębnej znajomości tematyki oraz sprawności w samodzielnym projektowaniu i realizacji projektów naukowych, a także umiejętności przeprowadzenia ich przez cykl edytorski.

Zarówno recenzowany monotematyczny cykl publikacji, jak i przebieg działalności naukowej wskazują, że dr n. med. Małgorzata Rumińska spełnia kryteria wymagane dla kandydatów ubiegających się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Działalność organizacyjna i wyróżnienia

Pani Dr Małgorzata Rumińska w roku 2015 wspólnie ze współautorami otrzymała wyróżnienie Polskiego Towarzystwa Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej w konkursie na najlepszą pracę z endokrynologii wieku dziecięcego opublikowaną w 2013 roku. Wspólnie ze współautorami zajęła I miejsce w sesji plakatowej V Zjazdu Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością w Białymstoku w 2015 roku.

Działalność dydaktyczna

Dr Małgorzata Rumińska jest autorem lub współautorem licznych prac przedstawionych na konferencjach międzynarodowych oraz doniesień na zjazdach krajowych. Jest recenzentem 6 prac magisterskich oraz 4 prac licencjackich. Prowadzi zajęcia z pediatrii i endokrynologii pediatricznej dla studentów III, IV, i VI roku Wydziału Lekarskiego oraz studentów Wydziału Nauki o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Jest koordynatorem zajęć z pediatrii dla studentów III roku Wydziału Lekarskiego WUM. Była kierownikiem specjalizacji z pediatrii 4 lekarzy i aktualnie pełni tę funkcję u 2 odbywających specjalizację.

Inne Osiągnięcia

Dr Małgorzata Rumińska jest członkiem Polskiego Towarzystwa Endokrynologii i Diabetologii Dziecięcej oraz Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego. Jest również recenzentem czasopism naukowych *Frontiers in Endocrinology* oraz *Journal of Ultrasonography*.

Pewien niedosyt pozostawia brak współpracy międzynarodowej habilitantki. Z pewnością, w miarę rozwoju kariery naukowej również ta część działalności będzie z sukcesem rozwijana.

Podsumowanie działalności naukowo-dydaktycznej

W podsumowaniu stwierdzam, że przedstawione mi do oceny osiągnięcie naukowe oraz aktywność naukowa dr n. med. Małgorzaty Rumińskiej spełniają ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, określone w art. 219 ust 1 pkt 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Osiągnięcie naukowe stanowi znaczący wkład w stan wiedzy w zakresie obszaru którego dotyczy i stanowi oryginalny dorobek habilitantki. W świetle powyższej oceny składam na ręce pana prof. dr hab. n. o. kult. fiz. Jerzego Sadowskiego, przewodniczącego Komisji habilitacyjnej, powołanej decyzją Rady Dyscypliny Nauk Medycznych pozytywną ocenę recenzowanego osiągnięcia naukowego, dorobku i aktywności naukowej Habilitantki.

W oparciu o tę pracę oraz dotychczasowy dorobek naukowy mam zaszczyt przedstawić Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego wniosek o dopuszczenie dr. n. med. Małgorzatę Rumińską do dalszej części przewodu habilitacyjnego.

Zabrze, dn. 19.04.2024r.

dr hab. n. med. Roland Fiszer