

Ocena

Osiągnięcia naukowego w postaci cyklu monotematycznego publikacji, dorobku naukowego, dydaktycznego i popularyzatorskiego

Pani dr n.med. dr n. med. Beaty Żelazowskiej-Rutkowskiej

w związku z postępowaniem o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Opinię wykonano w odpowiedzi na pismo Pani Prof. dr hab. Iriny Kowalskiej Dziekan Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku na podstawie dokumentacji przygotowanej przez Kandydata.

1. Informacje o Kandydacie

Pani **dr n. med. dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska** jest absolwentem Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Akademii Medycznej w Białymstoku - rocznik 2001. Stopień doktora nauk medycznych na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku uzyskała na podstawie dysertacji doktorskiej zatytułowanej „Apoptoza limfocytów T i B w przerosłych migdałkach gardłowych u dzieci chorych na wysiękowe zapalenie ucha” (promotor: prof. dr hab. Jolanta Wysocka)” której publiczna obrona odbyła się w 2007 roku. W 2011 roku uzyskała Dyplom Specjalisty w dziedzinie laboratoryjnej diagnostyki medycznej.

Dotychczasowe zatrudnienie to szereble awansu jako asystent, pracownik naukowo – dydaktyczny, wykładowca i od 2019 do chwili obecnej adiunkt i pracownik badawczo – dydaktyczny w Zakładzie Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, oraz w Zakładzie Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego w Białymstoku; ponadto od 2013 do chwili obecnej Kierownik Pracowni Toksykologii i Farmakokinetyki w Zakładzie Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej Uniwersyteckiego Dziecięcego Szpitala Klinicznego w Białymstoku. Obecnie – członek Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych (KIDL) oraz Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej (PTDL). W toku kształcenia ustawicznego i

rozwoju naukowego imponująca jest liczba odbytych kursów i szkoleń, od roku 2006 to 15 wydarzeń szkoleniowych.

2. Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy Kandydata stanowią: 76 publikacji naukowych (38 prac oryginalnych i 32 prac poglądowych) w tym 32 publikacje jako 1 lub 2 autor. To prace naukowe opublikowane w czasopiśmie indeksowanych w bazie Journal Citation Reports (JCR). Sumaryczny Impact Factor dorobku naukowego zgodny z rokiem ukazania się pracy wynosi 66,545, suma punktów wg. punktacji czasopism zgodnie z załącznikiem do komunikatu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 31 grudnia 2014 r to 3675. Liczba cytowań publikacji wg bazy Web of Science: Core Collection: **288**; All Databases: **355**, Indeks Hirscha wg Web of Science: **11**.

Powyższy wykaz publikacji naukowych uwzględnia prace stanowiące szczególne osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 18 marca 2011 roku. Listę publikacji nie wchodzących w skład osiągnięcia w rozumieniu art.16 ust.2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym załączono jako odrębny dokument, który Kandydat przedstawił w załączniku. Podsumowanie działalności naukowo-badawczej przedstawia analiza bibliometryczna wymagana przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów, którą Kandydat zamieścił w załączniku. Dorobek uzupełnia 68 doniesień zjazdowych.

Dorobek dr n. med. dr n. med. Beaty Żelazowskiej-Rutkowskiej oceniam bardzo wysoko. Spośród 76 prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie indeksowanych w bazie JCR większość prac ukazała się po uzyskaniu przez Kandydata stopnia naukowego doktora. Lista czasopism w jakich publikuje Kandydat obejmuje tak uznane i renomowane tytuły jak: Eur. Arch. Otorhinolaryngol, Folia Histochem, Cytobiol, Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol, J. Clin. Med., Endocrine, Hematol. Oncol. Cytokine, Frontiers in Endocrinology, Journal of Clinical Medicine, Journal of Clinical Laboratory Analysis, Journal Interferon and Cytokine Research, Archives of Iranian Medicine

Zainteresowania naukowe Kandydata dotyczą: oceny stężenia czynników zapalnych w tym cytokin w zapaleniu błony naczyniowej oka, oceny czynności gonad u pacjentów po zakończeniu leczenia przeciwnowotworowego w dzieciństwie, zaburzenia funkcji wydzielniczej gruczołu tarczowego u dzieci z zespołem Downa, możliwości zastosowania analizatora hematologicznego Sysmex XT-4000i do oceny pleocytozy i różnicowania komórek płynu mózgowo-rdzeniowego (PMR) u dzieci z podejrzeniem zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych o etiologii wirusowej patogenezą, oraz przerostu migdałka gardłowego i wysiękowego zapalenia ucha środkowego u dzieci.

Ostatnie zagadnienie jest przez Kandydata szczegółowo analizowane i stanowi podstawę wniosku o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Na podkreślenie i wyróżnienie zasługuje fakt stworzenia przez **dr n. med. dr n. med. Beatę Żelazowską-Rutkowską** metody oceny zastosowania analizatora hematologicznego do oceny

pleocytozy płynów z jam ciała (płyny z opłucnej, z osierdzia, i z otrzewnej. Jest to bez wątpienia bardzo ważny wkład w rozwój nauki, uwieńczony publikacją w J. Clin. Lab. Anal w 2019 roku.

W mojej ocenie dorobku naukowego Kandydata warta podkreślenia jest współpraca z takimi jednostkami jak: Klinika Hematologii i Onkologii Dziecięcej, Klinika Okulistyki Dziecięcej z Ośrodkiem Leczenia Zeza, Klinika Otolaryngologii Dziecięcej, Klinika Pediatrii, Endokrynologii, Diabetologii z Pododdziałem Kardiologii, Klinika Chirurgii Dziecięcej, Klinika Neurologii i Rehabilitacji Dziecięcej, Zakład Chorób Przyzębia i Błony Śluzowej Jamy Ustnej, Zakład Medycyny Rodzinnej, Klinika Perinatologii, Klinika Dermatologii i Wenerologii, Klinika Nefrologii - Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W wyniku tej współpracy powstały prace opublikowane w czasopiśmie o wysokim stopniu oddziaływania.

W najnowszy nurt badań wpisują się nowatorskie prace nad oceną wpływu probiotykoterapii na wydolność krążeniowo-oddechową u sportowców.

3. Ocena szczególnego osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę wniosku o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego

Na szczególne osiągnięcie naukowe składa się cykl 6 publikacji, będących pracami oryginalnymi, które zostały przez Kandydata opatrzone wspólnym tytułem: „**Ocena wybranych elementów odpowiedzi immunologicznej w przerosłych migdałkach gardłowych u dzieci chorych na wysiękowe zapalenie ucha środkowego u dzieci**”

Łączna wartość bibliometryczna cyklu powyżej wymienionych publikacji wynosi IF: 7,819; MNiSzW: 420.

Na podkreślenie zasługuje fakt, iż we wszystkich publikacjach **dr n. med. dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska** jest pierwszym autorem. Rola Kandydata polegała na: formułowaniu hipotezy badawczej, planowaniu doświadczeń, przeprowadzaniu analiz laboratoryjnych, interpretacji i opracowaniu uzyskanych wyników a także przygotowaniu manuskryptu do druku. Udział Kandydata oceniany na podstawie oświadczeń współautorów i deklaracji samego Kandydata jest wiodący i określony na 70%-90%.

Wszystkie publikacje ukazały się w czasopiśmie o wysokim, w przypadku nauk medycznych, wskaźniku oddziaływania. Kandydat konsekwentnie realizował tematykę badawczą dotyczącą procesów immunologicznych w tkance przerosłych migdałków gardłowych u dzieci chorych na wysiękowe zapalenie ucha środkowego. W/w publikacje naukowe udowadniają postawioną hipotezę badawczą i udzielają odpowiedzi na zadawane pytania: Cykl publikacji składających się na szczególne osiągnięcie naukowe, stanowiący podstawę wniosku o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego jest spójny, przemyślany, logiczny, ma dużą wartość naukową i ogromną wartość praktyczną dla.

4. Ocena dorobku dydaktycznego i popularyzującego naukę

Aktywność dydaktyczna (opracowywanie programów zajęć, opieka promotorska, prowadzenie zajęć dydaktycznych) jak również działalność w zakresie popularyzacji nauki jest wydatna. O zaangażowaniu w doskonalenie procesu kształcenia świadczy powołanie na członka grupy roboczej Wydziałowego Zespołu do Spraw Zapewnienia i Doskonalenia Jakości Kształcenia na kierunku Analityka Medyczna.

Dr n. med. dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska od 2002 r. prowadzi ćwiczenia i wykłady dla studentów III (aktualnie II roku) i IV roku Kierunku Analityka Medyczna Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB z zakresu Diagnostyki Parazytologicznej oraz Laboratoryjnej Diagnostyki Pediatricznej. Od 2013 r. prowadzi zajęcia z Praktycznej Nauki Zawodu – Laboratoryjna Diagnostyka Pediatriczna dla studentów IV r. Analityki Medycznej. Od 2010 roku prowadzi zajęcia fakultatywne dla studentów IV i V roku Analityki Medycznej. Była promotorem 19 prac magisterskich studentów Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB. Sprawuje opiekę nad 6 osobami, które realizują program specjalizacji z zakresu laboratoryjnej diagnostyki medycznej.

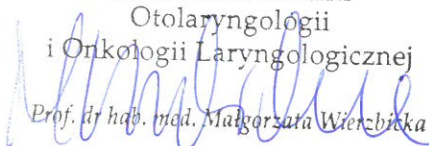
Dr n. med. dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska jest bardzo aktywna w zakresie działalności polegającej na realizacji projektów badawczych. Jest Kierownikiem 5 prac statutowych finansowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa, Współwykonawcą 25 prac statutowych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz aktywnym uczestnikiem konferencji krajowych i zagranicznych.

Dr n. med. dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska prowadzi też działalność ekspercką. Była recenzentem 8 oryginalnych prac magisterskich studentów Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Uniwersytetu Medycznego. Jest recenzentem w czasopiśmie: "American Journal of Laboratory Medicine".

Dr n. med. dr n. med. Beata Żelazowska-Rutkowska otrzymała 15 nagród i wyróżnień za działalność naukową lub artystyczną.

5. Wniosek końcowy

Analiza dorobku naukowego, aktywności organizacyjnej i popularyzatorskiej Kandydata, jak również szczególnego osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę wniosku o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego, umożliwia mi stwierdzenie iż, osiągnięcia **dr n. med. Beaty Żelazowskiej-Rutkowskiej** spełniają kryteria określone w art. art. 219 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 478) .

Kierownik Kliniki
Otolaryngologii
i Onkologii Laryngologicznej

Prof. dr hab. med. Małgorzata Wierzbicka