

Zakład Biologii Molekularnej Nowotworów

92-215 Łódź
ul. Mazowiecka 6/8
tel: 042 2725702
fax: 042 2725694
e-mail: malgorzata.czyz@umed.lodz.pl
www/umed.lodz.pl/zbmn

OCENA

dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej dr n. med. Joanny Reszeć
z Zakładu Patomorfologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku

Informacje o Habilitantce

Dr n. med. Joanna Reszeć, urodzona w 1976 roku, jest z wykształcenia lekarzem, absolwentem Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Białymstoku. (AMB). Po ukończeniu studiów i stażu, w 2002 roku została zatrudniona na stanowisku asystenta w Zakładzie Patomorfologii Klinicznej AMB. Tam też wykonała pracę doktorską na temat: "Występowanie wirusa brodawczaka ludzkiego, mutacji genu p53 oraz ocena apoptozy i proliferacji w łagodnych i złośliwych nowotworach spojówki i powieki gałki ocznej", pod kierunkiem prof. dr hab. n. med. Stanisława Sulkowskiego, którą obroniła w 2007 roku. Od 2011 roku pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W 2004 roku rozpoczęła specjalizację z zakresu patomorfologii, która zakończyła się Państwowym Egzaminem Specjalizacyjnym w 2011 roku. Habilitantka jest związana z uczelnią medyczną w Białymstoku od początku swojej działalności naukowej, którą rozpoczęła już na studiach medycznych w Zakładzie Klinicznej Biologii Molekularnej, w ramach studenckiego koła naukowego. W okresie od pierwszego zatrudnienia do chwili obecnej nie odbyła żadnego dłuższego stażu zagranicznego. Habilitantka uczestniczyła w wielu zjazdach i konferencjach, głównie dotyczących patomorfologii. Zainteresowania zawodowe p. dr Reszeć związane są z diagnostyką histopatologiczną i cytologiczną, w szczególności diagnostyką neuroonkologiczną, hematopatologiczną i patologią wieku dziecięcego.

Dr Joanna Reszeć była kierownikiem kilku projektów badawczych realizowanych w ramach prac statutowych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku oraz wykonawcą w projekcie finansowanym przez KBN. Praca badawcza Habilitantki była wielokrotnie wyróżniana zespołowymi nagrodami naukowymi Rektora Akademii Medycznej w Białymstoku.

Habilitantka jest nauczycielem akademickim. Prowadzi wykłady, seminaria i ćwiczenia dla studentów II, III i IV roku Wydziału Lekarskiego z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim. Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego działającego przy Zakładzie Patomorfologii Lekarskiej. W 2012 roku p. dr Reszeć otrzymała Indywidualną Nagrodę Dydaktyczną III stopnia od Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Dr Joanna Reszeć jest aktywnym członkiem Polskiego Towarzystwa Patologów, od 2013 r. Sekretarzem Oddziału Towarzystwa w Białymstoku.

Dorobek naukowy

Dr Joanna Reszeć opublikowała łącznie 37 artykułów naukowych, w tym 14 to prace doświadczalne, które ukazały się w specjalistycznych czasopismach polskich i zagranicznych o łącznym współczynniku wpływu (IF) wynoszącym około 20. Pozostałe osiągnięcia naukowe obejmują 11 prac oryginalnych nieposiadających IF, 2 opisy przypadków, 2 prace poglądowe oraz 8 publikacji pełnotekstowych w suplementach czasopism. Artykuły opublikowane z udziałem Habilitantki mają stosunkowo niewielką liczbę cytowań, 47 wg *Web of Science*.

Dorobek naukowy p. dr Joanny Reszeć jest niezwykle spójny tematycznie i nakreśla konsekwentny rozwój naukowy Habilitantki, typowy dla badacza z wykształceniem medycznym. W pierwszej fazie swojej działalności naukowej, p. dr Joanna Reszeć zajmowała się łagodnymi i złośliwymi nowotworami spojówki i powieki

gałki ocznej, mutacją genu p53, indukcją apoptozy i zmianami w proliferacji komórek. Wyniki tych badań zostały opublikowane w kilku pracach oryginalnych i wykorzystane w pracy doktorskiej. Ocena ekspresji markerów apoptozy i proliferacji w zmianach nienowotworowych i nowotworach głowy i szyi, nowotworach piersi oraz jelita grubego była przedmiotem badań wykonanych we współpracy z klinikami Akademii Medycznej w Białymstoku i opublikowanych głównie w czasopiśmie lokalnych i ogólnopolskich. W ostatnich latach, badania te rozszerzono na procesy towarzyszące rozwojowi nowotworów. Ta tematyka pojawia się w publikacjach wyodrębnionych jako istotne w postępowaniu habilitacyjnym.

Jako osiągnięcie na stopień naukowy doktora habilitowanego p. dr Joanna Reszeć przedstawia zbiór sześciu publikacji o sumarycznym współczynniku wpływu wynoszącym ok. 8. W pięciu z nich Habilitantka jest pierwszą autorką. Dwie spośród prezentowanych prac dotyczą obecności komórek tłuszczowych w oponiakach o różnym stopniu złośliwości (*Folia Histochemica et Cytobiologica*, 2012), korelacji między ekspresją HIF-1 α a obecnością komórek tłuszczowych oraz między ekspresją HIF-1 α i tryptazy a występowaniem obrzęku wokół guza (*Journal of Neurooncology*, 2013). Oceniała również poziom ekspresji HIF-1 α w oponiakach i nowotworach glejowych układu nerwowego w zależności od stopnia zróżnicowania histologicznego (*International Journal of Neuroscience*, 2013). W następnej pracy, Habilitantka przedstawia wzrost ekspresji c-erbB-2 jako zjawisko towarzyszące powstawaniu glejaków zarodkowych, głównie typu wtórnego (*Medical Science Monitor*, 2011). Dwie kolejne publikacje dotyczą neuropatii jaskrowej (*Folia Histochemica et Cytobiologica*, 2012; *Medical Science Monitor*, 2008). Habilitantka ocenia w nich ekspresję HIF-1 α , receptora Fas i kaspazy 3 w komórkach zwojowych siatkówki i aksonach nerwu wzrokowego w przebiegu neuropatii jaskrowej.

W podsumowaniu, pozytywnie oceniam całokształt działalności naukowej p. dr Joanny Reszeć. Dorobek naukowy Habilitantki jest ściśle związany z Jej pracą

diagnosty, ale zdecydowanie wykracza poza standardowe procedury diagnostyczne. Stosunkowo niewielki odzew w literaturze naukowej może wynikać z dość tradycyjnych metod wykorzystywanych do uzyskania wyników opisanych w publikacjach Habilitantki. Nie mam jednak wątpliwości, że dorobek naukowy, a zwłaszcza ta jego część, która została określona jako osiągnięcie na stopień naukowy doktora habilitowanego, jest znaczący i rola p. dr Joanny Reszeć w określaniu i realizacji poszczególnych celów badawczych była wiodąca. Z obowiązku recenzenta muszę jednak zaznaczyć, iż dyskusyjnym wydaje się umieszczenie Habilitantki na trzecim miejscu wśród sześciu współautorów, jeżeli Jej udział w pracy wynosił aż 55%. Dotyczy to publikacji w *Medical Science Monitor* z 2008 r.

Wnioski końcowe

Podsumowując, uważam badania p. dr Joanny Reszeć za wartościowy wkład do wiedzy w dziedzinie przez Nią uprawianej. Dorobek naukowy świadczy o tym, że Habilitantka jest dojrzałym pracownikiem nauki. Jej Autoreferat napisany jest jasno i wskazuje na znajomość światowej literatury w obszarze prowadzonych badań. Przedstawione do oceny osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne są satysfakcjonujące i odpowiadają warunkom stawianym pracownikom nauki, którzy ubiegają się o stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych, w dyscyplinie medycyna.

Wnoszę zatem do Wysokiej Rady Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku o dopuszczenie p. dr Joanny Reszeć do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Łódź, 7 lipca 2014 r


/prof. zw. n. med. dr hab. Małgorzata Czyż/