

## O C E N A

### **dorobku naukowego oraz osiągnięcia naukowego - cyklu prac na temat „Białka uczestniczące w procesie angiogenezy w gruczolakoraka endometrium kobiet”**

**dr. n. med. Marcina Opławskiego**

#### **Dane biograficzne:**

Dr n. med. Marcin Opławski uzyskał tytuł lekarza medycyny na Wydziale Lekarskim Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach w 1997 roku.

W 2001 r. uzyskał pierwszy stopień specjalizacji w zakresie położnictwa i ginekologii, a w 2006 r. uzyskał tytuł specjalisty położnictwa i ginekologii.

W 2009 roku uzyskał tytuł doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Znaczenie terapeutyczno – diagnostyczne występowania przerzutów w węzłach chłonnych miednicy małej w operacyjnym raku endometrium.

Promotorem pracy doktorskiej był prof. dr hab. med. Antoni Basta, stopień doktora nauk medycznych nadała Rada Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Pracę doktorską recenzowali: prof. dr hab. med. Romana Tomaszewska oraz prof. dr hab. med. Marek Spaczyński.

W 2014 roku dr Mariusz Opławski uzyskał tytuł specjalisty ginekologii onkologicznej.

#### **Przebieg pracy zawodowej:**

W latach 1998 – 2002 dr n. med. Mariusz Opławski był zatrudniony w Katedrze i Klinice Ginekologii i Onkologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie na etacie młodszego asystenta oraz słuchacza studium doktoranckiego.

W okresie 2010 do 2013 roku był zatrudniony na etacie asystenta w Oddziale Klinicznym Ginekologii Onkologicznej Centrum Onkologii im. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy – Katedra Onkologii, Radioterapii i Ginekologii Onkologicznej Collegium Medicum w Bydgoszczy.

Od 2013 roku – nadal pełni funkcję Ordynatora Oddziału Ginekologii i Położnictwa z Ginekologią Onkologiczną Szpitala Specjalistycznego im. Ludwika Rydygiera w Krakowie.

Od 2016 roku – nadal jest wykładowcą w Państwowej Medycznej Wyższej Szkole Zawodowej w Opolu.

## Ocena dorobku naukowego dr. n. med. Mariusza Opławskiego:

Wskazane przez Habilitanta „osiągnięcia” wynikające z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2013 roku z dalszymi przypisami stanowi cykl 4 oryginalnych prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach.

Sumaryczny IF stanowi 7,379 – baza danych Journal Citatio Reports (J.C.R.).

Punktacja tych prac MNIŚW wynosi 95 punktów.

Ten jednotematyczny cykl prac stanowi osiągnięcie naukowe pt. „Białka uczestniczące w procesie angiogenezy w gruczolakoraka endometrium kobiet”.

Oceniając wartość naukową i oryginalne osiągnięcia tych publikacji należy podkreślić, że rak endometrium stanowi nadal jeden z najbardziej powszechnych nowotworów narządu rodnych kobiet.

Rokowanie jak w większości chorób nowotworowych zależy głównie od wczesnego wykrycia, co szczególnie daje się odnieść do raka endometrium.

Im bardziej proces nowotworowy jest zaawansowany tym gorsze wyniki leczenia.

W raku endometrium o dużym stopniu zaawansowania postępowanie opiera się na leczeniu chirurgicznym, radioterapeutycznym, chemioterapii oraz naliczeniu hormonalnym.

W publikacjach tych autor koncentruje się na określeniu roli angiogenezy oraz możliwości wpływu na jej modyfikację w patofizjologii i leczeniu raka endometrium.

W czterech opublikowanych artykułach autor przedstawił wyniki przeprowadzonych badań wykonanych techniką mikromacierzy, gdzie oceniana była ekspresja badanych białek. W konkluzji tych opublikowanych badań stwierdzono, że poziom wysoki autokrynnego EDIL3 może przyczyniać się do wspomaganie progresji komórek rakowych co może prowadzić do niekorzystnych efektów klinicznych.

Wydaje się, że potencjalną wartość terapeutyczną może mieć przerwanie kontaktu EDIL3 z integrzynami za pomocą inhibitorów na pacjentów z wysokim poziomem EDIL3.

W swoich badaniach Habilitant stwierdził zaskakującą lokalizację ekspresji EDIL3 wyłącznie w komórkach nowotworowych w badanych grupach.

Wysoką ekspresję tego białka ujawniono w fazie G1, a w fazach G2 i G3 wykazano dalszy ich wzrost.

Nie stwierdzono ekspresji EDIL3 w grupie kontrolnej.

Wykonane badania pozwalają uznać, że EDIL3 może być wiarygodnym markerem zmian chorobowych w endometrium.

Przedstawione powyżej konkluzje wykonanych bardzo nowoczesnych badań są nowoczesne, odkrywcze i twórcze z możliwością zastosowania ich w codziennej praktyce onkologicznej.

### **Ocena pozostałych osiągnięć naukowo – badawczych:**

Pozostałe prace naukowe to:

- 8 prac oryginalnych opublikowanych w recenzowanych czasopismach posiadających IF
- 13 prac oryginalnych opublikowanych w recenzowanych czasopismach nie posiadających IF
- 1 praca pogładowa opublikowana w recenzowanym czasopiśmie posiadającym IF
- 5 prac pogładowych opublikowanych w recenzowanych czasopismach nie posiadających IF
- 1 opis przypadków opublikowany w recenzowanym czasopiśmie posiadającym IF.

Całkowity Impact Factor tej części dorobku naukowego zgodnie z rokiem opublikowania wynosi 7.866, łącznie z cyklem prac wynosi 15.245.

Łączna punktacja MNiSW wynosi 328, liczba cytowań 77 wg Web of Science i 131 wg bazy Scopus. Index Hirsha wg bazy Web of Science wynosi 4. wg bazy Scopus 7.

- 1 praca oryginalna w suplemencie czasopisma posiadającego IF (IF-0,352, MNiSW-13)
- 1 praca oryginalna w suplemencie czasopisma nie posiadającego IF ( MNiSW - 9)
- 33 streszczenia ze zjazdów międzynarodowych (18) i krajowych (15).

Charakteryzując prace badawcze pozostałego dorobku naukowego należy wyróżnić prace dotyczące badań doświadczalnych oraz klinicznych.

Prace dotyczą zagadnień ginekologiczno -położniczych oraz ginekologii onkologicznej.

W zakresie ginekologii onkologicznej doniesienia dotyczą leczenia operacyjnego z uwzględnieniem technik nieinwazyjnych.

Wyniki przeprowadzonych badań potwierdziły konieczność usunięcia węzłów chłonnych wzdłuż naczyń biodrowych miednicy mniejszej, zostało także wykazane, że przerzuty do węzłów chłonnych okołoaortalnych mogą wystąpić niezależnie od zajęcia węzłów chłonnych miednicy. Ma to bardzo duże znaczenie w zaplanowaniu odpowiedniej radioterapii, a także dołączenie chemioterapii i radiochemioterapii.

To postępowanie ma również bardzo znaczący wpływ na poprawę wyników leczenia i zmniejszenia liczby powikłań w terapii uzupełniającej.

W innych publikacjach potwierdzone są wyniki dotyczące oceny tzw. węzła wartowniczego, co stanowi o możliwości zastosowania operacji małoinwazyjnych.

Identyfikacja węzła wartowniczego ma zastosowanie w przypadku nowotworów jak rak sromu oraz szyjki macicy, znacznie mniejsze znaczenie w raku endometrium.

Należy podkreślić, że dr n. med. Marcin Opławski wykazuje zdolność współpracy w różnych zespołach klinicznych i badawczych.

Brał udział w 2 konferencjach międzynarodowych i 4 krajowych – pracując w komitetach organizacyjnych.

Pracuje w komitecie redakcyjnym będąc sekretarzem redakcji Kolposkopia 2001 Blackhorse Scientific Publishers.

Jest członkiem towarzystw naukowych:

- Polskiego Towarzystwa Ginekologów i Położników (PTGiP)
- Polskiego Towarzystwa Kolposkopii i Patofizjologii Szyjki Macicy (PTKiPSM)
- Polskiego Towarzystwa Ginekologii Onkologicznej (PTGO).

#### **Działaność dydaktyczna:**

Dr n. med. Marcin Opławski prowadził zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w okresie 1998 – 2010 – zajęcia z 30 studentami rocznie.

Zajęcia dla studentów położnictwa prowadzone w formie wykładów w Państwowej Medycznej Wyższej Szkole Zawodowej w Opolu, 2017 r. - nadal – 20 studentów rocznie.

Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Fizjoterapii Uroginekologicznej Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, 2017 r. - nadal – 8 studentów rocznie.

Prowadził kursy specjalizacyjne z zakresu Ginekologii Onkologicznej CMKP, nadzorował jako Ordynator szkolenia specjalizacyjne 40 lekarzy rocznie, był kierownikiem specjalizacji 2 lekarzy.

Był recenzentem artykułu dla Case Reports in Obstetrics and Gynecology w 2017 r.

Wśród innych aktywności należy wymienić udział w organizacji zespołu uroginekologicznego w ramach Katedry Ginekologii i Położnictwa Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w latach 1999 – 2010.

Organizował jako członek zespołu wielospecjalistycznego program radykalizacji leczenia pacjentek onkologicznych w Klinice Ginekologii Onkologicznej Centrum Onkologii w Bydgoszczy w okresie 2010 – 2013.

Organizował i kierował Małopolskim Centrum Macierzyństwa i Zdrowia Kobiet w Specjalistycznym Szpitalu im. L. Rydygiera w Krakowie.

Przedstawione dokonania dr. n. med. Marcina Opławskiego świadczą o Jego konsekwentnym zaangażowaniu zarówno w pracę naukową, kliniczną jak i dydaktyczną oraz organizacyjną stanowią moim zdaniem podstawę do dalszego postępowania w przewodzie habilitacyjnym.

Podsumowując ocenę dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego stwierdzam, że dr n. med. Marcin Opławski spełnia wszystkie wymagania określone w art. 26 Ustawy z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i wnoszę do nadanie Jemu tytułu doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych.

*Łódź, 26.11.2019*

KIEROWNIK  
Oddziału Ginekologiczno - Położniczego  
W.S.Sz. im. M. Piłsudskiego w Łodzi  
*Jacek Suzin*  
prof. dr hab. n. med. Jacek Suzin  
(2)