

Szczecin, 31 maj 2021 r.

Prof. med. Józef Kładny
Klinika Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej
Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego
w Szczecinie
Ul. Unii Lubelskiej 1
71-252 Szczecin

Opinia

Dotycząca wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk medycznych dr n med. Jerzemu Władysławowi Mitusiowi

Uwagi wstępne:

Podstawą do niniejszej opinii jest pismo Rady Naukowej Narodowego Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie- Państwowego Instytutu Badawczego datowane na dzień 17 marca 2021r. , które otrzymałem 22 kwietnia 2021r, podpisane przez Zastępcę Przewodniczącego Rady Naukowej- prof. dr hab. n med. Piotra Rutkowskiego.

Ocena jest przygotowana zgodnie z regulacjami zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. art. 219 ust 1 pkt 2.

Dr med. Jerzy Władysław Mituś dyplom doktora nauk medycznych w dziedzinie medycyny uzyskał 16.01.2013 roku na podstawie rozprawy doktorskiej: "Badania nad optymalizacją leczenia chirurgicznego chorych na guza łściastego piersi". Dyplom został nadany przez Radę Naukową Centrum Onkologii, Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Promotorem pracy był prof. dr hab. n. med. Marian Reinfuss, a recenzentami - prof. dr hab. n. med. Wojciech P. Polkowski i prof. dr hab. n. med. Zbigniew Nowecki

Dr med. Jerzy Władysław Mituś spełnia warunek opisany w art. 219 pkt. 2 b ustawy, gdyż Jego dorobek obejmuje: 60 prac, opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych, w tym 34 prac oryginalnych, 15 prac przeglądowych, 1 opis przypadku, 1 artykuł został opublikowany w formie listu do redakcji oraz 9 prac popularno-naukowych. Ponadto jest autorem 8 rozdziałów dot. chirurgii onkologicznej w trzech podręcznikach: „Problemy okołoperacyjne u osób w wieku podeszłym”, "Biblioteka Chirurga Onkologa- II wydanie Chirurgiczne leczenie zmian nowotworowych piersi" oraz „Biblioteka Chirurga Onkologa Tom 10. Guz łściasty piersi”. Jest autorem i współautorem 39 doniesień zjazdowych (w tym dziesięciu w formie ustnej).

Z dostarczonej mi dokumentacji bibliometrycznej wynika, iż sumaryczna wartość wskaźnika oddziaływania wg bazy Web of Science Core Collection IF=60,952, sumaryczna wartość KBN/MNiSW=1171, w tym IF=10,202 i KBN/MNiSW=270 dotyczy cyklu prac zgłoszonych jako dorobek habilitacyjny. Liczba cytowań wg bazy Web of Science Core Collection=116

(bez autocytowań), index Hirscha=5. (Liczba cytowań wg bazy Scopus=149 (bez autocytowań), a index Hirscha=7).

Cykl publikacji pod tytułem: „Guz liściasty piersi. Charakterystyka kliniczna, postępy w leczeniu oraz wybrane cechy molekularne.” Jest podstawą ocenianego wniosku i na ten cykl składa się 10 prac ściśle powiązanych tematycznie.

Sumaryczny Impact Factor cyklu publikacji wynosi 10,202, a punktacja MNiSW 270 (analiza bibliometryczna wykonana przez Bibliotekę Medyczną Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum znajduje się w załączniku nr 4). Oświadczenia współautorów o ich indywidualnym wkładzie autorskim znajdują się w załączniku nr 6.

We wszystkich dziesięciu publikacjach Kandydat jest głównym autorem, we wszystkich był też autorem korespondencyjnym.

Oceniając dorobek naukowy staram się nie tylko brać pod uwagę to czy Kandydat do kolejnego tytułu naukowego spełnia wymagania formalne opisane w ustawie ale również jakie implikacje praktyczne wynikają z tych prac. W odniesieniu do dr med. Jerzego Władysława Mitusia należałoby podkreślić, iż Kandydatowi udało się wykazać, że:

- a. w porównaniu z latami 1952 – 1991, w latach 1992 – 2007 u chorych na guz liściasty piersi (GLP) : obniżyła się średnia wielkość guza w piersi w momencie rozpoznania GLP, zmniejszyła się liczba chorych na złośliwą postać GLP, wzrosła liczba chorych leczonych tzw techniką oszczędzającą - breast conserving surgery (BCS), poprawiły się wyniki leczenia, które to dane należy uznać za ważny argument wskazującym na ogromne znaczenie wczesnej wykrywalności guzów piersi.
- b. BCS jest postępowaniem z wyboru u chorych na GLP; odjęcie piersi winno być stosowane w wyjątkowych, miejscowo bardzo zaawansowanych przypadkach; dotyczy to wszystkich pacjentów, bez względu na postać mikroskopową GLP.
- c. margines operacyjny u chorych na GLP winien być wolny od nacieku nowotworowego. Jednak u chorych na złośliwą i graniczną postać, z marginesem < 1mm, konieczne jest wykonanie reoperacji celem uzyskania marginesu co najmniej 1mm lub zastosowanie pooperacyjnej radioterapii, choć jej rzeczywista wartość jest nadal dyskusyjna. Wnioski b/ i c/ udokumentowane danymi piśmiennictwa i analizą własnego materiału klinicznego Kandydata są znaczącym wkładem do codziennej praktyki klinicznej w chirurgii nowotworów piersi.
- d. Sekwencjonowanie DNA metodą NGS wykazało, że wykryte mutacje genu *CDKN2A* mogą być zmianami dziedzicznymi, co sugeruje, że gen ten może być zaangażowany w rozwój guza liściastego piersi. Wykryta mutacja genu *EGFR* we wznowie może sugerować tego typu zmiany jako możliwe molekularne wykładniki progresji.

Reasumując wyniki prac i analiz zaprezentowane w 9 publikacjach stanowią dowód, że można znacząco zoptymalizować zakres zabiegu operacyjnego u chorych na guza liściastego piersi, a w pracy nr 10 Kandydat przedstawia wykrycie wariatów patogennych w genach prawdopodobnie odpowiedzialnych za rozwój i progresję GLP, zatem wszystkie w/w opracowania w istotny sposób modyfikują dotychczasowe postępowanie z chorymi na GLP.

Dr med. Jerzy Władysław Mituś był kierownikiem grantu badawczego Miniatura 2, numer: NZ5/02868, Narodowego Centrum Nauki (NCN) na pilotowe badanie p.t.: „Poszukiwanie genetycznych czynników wpływających na progresję guza ściągającego piersi u kobiet”. Badanie polegało na ocenie profilu mutacji (lub wariantów o nieznanym dotychczas znaczeniu klinicznym) w 50 genach, techniką sekwencjonowania następnej generacji (NGS) w wznowach miejscowych guza ściągającego piersi i sparowanych z nimi guzach pierwotnych.

W trakcie swojej dotychczasowej kariery naukowej otrzymał szereg wyróżnień i nagród za prezentowane prace, był też zaangażowany w organizację szeregu konferencji i zjazdów naukowych np.:

W 2012 roku organizował warsztaty pt. "Niebezpieczna anatomia w chirurgii ogólnej" w ramach Międzynarodowej Konferencji Studentów Uczelni Medycznych w Krakowie.

W 2013 roku organizował warsztaty chirurgiczne w ramach Międzynarodowej Konferencji Studentów Uczelni Medycznych w Krakowie.

W 2013 i 2014 organizował kurs przygotowawczy do LEP/LEK z dziedziny chirurgii ogólnej organizowany przez OIL w Krakowie.

W 2011 roku współorganizował warsztaty w ramach Festiwalu Nauki z ramienia Katedry Anatomii w Krakowie.

W 2011 roku był członkiem komitetu organizacyjnego XXX. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Anatomicznego w Krakowie.

W 2013 roku współprowadził Festiwal Zdrowia "Żyj pełną piersią!" w Krakowie, z ramienia Stowarzyszenia- Krakowski Komitet Zwalczenia Raka.

Od 2014 roku jest członkiem Wydziałowego Zespołu ds. Doskonalenia Jakości Kształcenia UJ CM, jako przedstawiciel nauczycieli akademickich, który zajmuje się pracą nad ulepszeniem programu nauczania na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie.

W latach 2015-2020 był członkiem komitetu organizacyjnego corocznej edycji Krakowskiej Konferencji Onkologicznej, organizowany przez Krakowski Komitet Zwalczenia Raka.

W 2016 roku był przewodniczącym komitetu organizacyjnego sesji młodych, która odbyła się podczas XXII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej w Krakowie.

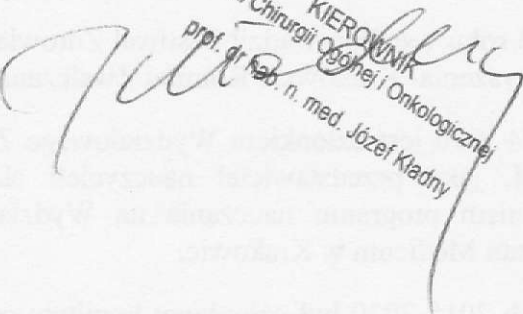
Także w 2016 roku był członkiem komitetu organizacyjnego XXII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chirurgii Onkologicznej w Krakowie.

Pełnił funkcję recenzenta w następujących czasopismach na zaproszenie ich redakcji:

- Advances in Medical Sciences (IF: 2.57)
- American Journal of Case Reports (IF: 0.69)
- Annals of Breast Surgery
- BioMed Research International (IF: 2.27)
- British Journal of Cancer Research
- Case Reports in Oncological Medicine
- Clinical Breast Cancer (IF: 2.64)

- Clinics In Surgery (IF: 1,82)
- European Journal Of Gynaecological Oncology (IF: 0.21)
- Hepatoma Research
- Indian Journal of Surgery (IF: 0.72)
- International Journal of Breast Cancer
- International Journal of Photochemistry and Photobiology
- International Research Journal of Medicine and Medical Sciences
- Journal of Biomedical Science (IF: 5.76)
- Journal of Clinical Case Studies (IF: 0.74)
- Journal of Gastrointestinal Oncology (IF: 2.53)
- Mathematical Biosciences and Engineering
- PLOS ONE (IF: 2.74)
- Scientific Reports (IF: 3.99)
- SM Journal of sarcoma research
- World Journal of Surgical Oncology (IF: 1.96)

W konkluzji należy stwierdzić, iż osiągnięcia naukowe dr med. Jerzego Władysława Mitusia odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust 1 i 2 ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce, zatem wnioskuję o dopuszczenie Jego do dalszych etapów w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki medyczne.


 Kliniki Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej
 KIEROWNIK
 prof. dr hab. n. med. Józef Kładny