

Uchwała
komisji habilitacyjnej
z dnia 02.06.2021
powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie
nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne
wszczętym na wniosek dr n. med. Marka Masiuka

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, w dniu 24 listopada 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Znaczenie ekspresji nukleoliny i nukleozminy w wybranych nowotworach i ich miejscowym naciekaniu w modelu eksperymentalnym i kliniczno-patologicznym*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n. med. Markowi Masiukowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

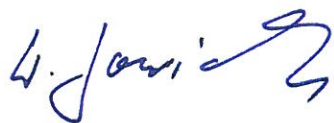
§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

§ 3

Komisja habilitacyjna zdecydowała w osobnym głosowaniu, aby sporządzone po posiedzeniu dokumenty (uchwałę wraz z uzasadnieniem oraz protokół) zostały podpisane przez przewodniczącego i sekretarza komisji, bez sporządzania listy obecności wraz z podpisami wszystkich członków komisji, co jest zgodne z uchwałą Senatu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego nr 3/2021.

przewodniczący komisji



prof. dr hab. Wiesław Sawicki

sekretarz komisji



prof. dr hab. Monika Rać

Załącznik nr 1

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z opiniami recenzentów i pozostałych członków Komisji podczas wideokonferencji, która odbyła się 02.06.2021r., wyraziła pozytywną opinię na temat monotematycznego cyklu publikacji pt.: „Znaczenie ekspresji nukleoliny i nukleofozminy w wybranych nowotworach i ich miejscowym naciekaniu w modelu eksperymentalnym i kliniczno-patologicznym” oraz osiągnięć naukowo-badawczych, organizacyjnych i dydaktycznych dr n. med. Marka Masiuka w reprezentowanej dziedzinie. Obrady komisji habilitacyjnej odbyły się w formie wideokonferencji. Uchwała została podjęta w głosowaniu jawnym, wobec braku wniosku kandydata o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. 2018 poz. 1668). Z uwagi na brak uzasadnionych wątpliwości ze strony komisji, nie została przeprowadzona rozmowa z kandydatem nt. jego osiągnięć i planów naukowych (na podstawie art. 221 ust. 9 ustawy). Komisja habilitacyjna stwierdza jednogłośnie, że dr Marek Masiuk spełnia wymogi niezbędne do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego, określone ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym (na podstawie art. 219 ust. 1 pkt 2) i przedkłada wniosek do Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie o nadanie dr n. med. Markowi Masiukowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Wyniki głosowania:

Uprawnionych do głosowania było **6** członków komisji habilitacyjnej.

Oddano **6** głosów ważnych:

- głosów za nadaniem dr n. med. Markowi Masiukowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne: **6** (sześć),
- głosów za odmową nadania dr n. med. Markowi Masiukowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne: **0** (zero),
- wstrzymało się od głosu: **0** (zero).

Nieobecny członek komisji prof. dr hab. Miłosz Parczewski złożył pisemne poparcie wniosku.

Uzasadnienie oceny Komisji:

(ocena zgodnie z kryteriami zawartymi w art. 219 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. 2018 poz. 1668)

1. Kandydat jako **osiągnięcie naukowe** przedstawił cykl pięciu monotematycznych prac (czterech oryginalnych i jednej poglądowej) pt. *"Znaczenie ekspresji nukleoliny i nukleofozminy w wybranych nowotworach i ich miejscowym naciekaniu w modelu eksperymentalnym i kliniczno-patologicznym"*. Dr Masiuk jest pierwszym autorem prac oryginalnych i jedynym autorem pracy poglądowej. Cykl prac powstawał w ciągu 12 lat. Jego łączny współczynnik oddziaływania IF wynosi **7,636 i 251 pkt. MNiSW** (*Int J Radiat Biol.* 2008, 84(9): 752-760, IF: 2,178, MNiSW: 32 pkt; *Folia Histochem Cytobiol.* 2019, 57(3): 139-145, IF: 0,854, MNiSW: 70 pkt; *Anticancer Res.* 2020, 40(4): 1973-1979, IF: 1,994, MNiSW: 70 pkt; *Thoracic Cancer.* 2020, 11(9): 2529-2535, IF: 2,610, MNiSW: 70 pkt.; *Post. Biol. Komórki.* 2008, 35 (2): 207-228, MNiSW: 9 pkt.).

Spójny cykl publikacji stanowi oryginalny i wartościowy wkład dr Marka Masiuka w poznanie zmian ekspresji jąderkowych białek nukleoliny i nukleofozminy w różnicowaniu i progresji niektórych nowotworów oraz prawdopodobnej roli wymienionych białek na proces miejscowego naciekania. Wyniki prac to pierwsza w światowym piśmiennictwie ocena ekspresji nukleoliny i nukleofozminy w nowotworach zarodkowych jądra (guzy nasieniakowe vs. nienasieniakowe), w raku stercza, gruczolakorakach płuca i międzybłonniakach złośliwych opłucnej. Wyniki badań są interesujące dla zrozumienia biologii nowotworów i mogą mieć także znaczenie praktyczne w rutynowej diagnostyce różnicowej dwóch grup nowotworów (guzy nasieniakowe vs. nienasieniakowe). Komisja habilitacyjna oceniła osiągnięcie jako innowacyjne opracowanie złożonego problemu badawczego. Jednocześnie jednak komisja zwraca uwagę na długi okres powstawania całego cyklu prac oraz niepotrzebne dołączenie do niego pracy poglądowej.

2. Pozostałe osiągnięcia w zakresie dorobku naukowo-badawczego obejmują:

- autorstwo lub współautorstwo 31 publikacji naukowych w czasopismach recenzowanych (prace oryginalne, poglądowe, opisy przypadków, rozdziały w monografiach, prace pełnotekstowe w suplementach czasopism), w tym 19 prac w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports o łącznym współczynniku oddziaływania **IF = 55.084 i 624 pkt. MNiSW**
 - liczbę cytowań publikacji wg bazy Web of Science (bez autocytowań): **473**,
 - indeks Hirscha opublikowanych prac wg bazy Web of Science: **10**,
- kierownictwo grantu KBN nr 3 P05A 130 22 pt. „Ocena ekspresji nukleoliny i jej wewnątrzkomórkowej dystrybucji w estrogeno-dodatnich i estrogeno-ujemnych rakach sutka u kobiet za pomocą laserowego cytometru skaningowego”
- półtoraroczny staż zagraniczny w Laboratory of Immunopathology, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Rockville / Bethesda, MD, USA
- współpracę międzynarodową, krajową i wewnątrzuczelnianą, której efektem są publikacje naukowe
- czynny udział w zagranicznych i krajowych konferencjach naukowych
- liczne szkolenia medyczne i naukowe w Polsce i w USA
- wielokrotne nagrody Rektora PUM za działalność naukową

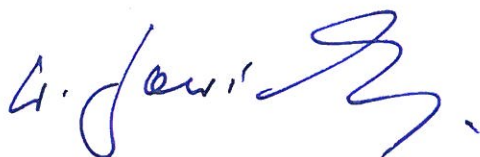
Tematyka prac badawczych dr Marka Masiuka związana jest z szerokim spektrum jego współpracy naukowej w zakresie badań eksperymentalnych i diagnostyki patomorfologicznej. Publikacje te dotyczą zagadnień związanych z: oceną zmian morfologicznych i ekspresji wybranych receptorów dla hormonów w narządzie rodnym kobiet, hematopatologią doświadczalną, charakterystyką immunohistochemiczną i mutacyjną pierwotnych czerniaków złośliwych przełyku, cytotoksycznością w infekcjach tkanek zwierzęcych, wpływem leczenia immunosupresyjnego na morfologię i ekspresję białek w nerkach ludzkich i zwierzęcych. W opinii komisji dr Masiuk jest zaangażowany w pracę naukową, a w pracach każdego z zespołów badawczych, zarówno z endokrynologami, jak i hematologami, neurologami i reumatologami służył swoją wiedzą i doświadczeniem w zakresie

badzeń przedklinicznych. Współpraca ta została udokumentowana publikacjami dającymi szansę na wykorzystanie kliniczne przedstawionych w nich wyników, a kandydat udowodnił samodzielność naukową. Szczególną uwagę komisja zwraca na odbycie 1.5 rocznego stażu naukowego w National Institutes of Health USA.

3. Osiągnięcia w zakresie dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego obejmują:

- prowadzenie zajęć ze studentami II i III roku z przedmiotu patomorfologia na kierunku lekarskim i z przedmiotu patomorfologia jamy ustnej na kierunku lekarsko-dentystycznym, w tym też w programie nauczania w języku angielskim
- członkostwo w komisjach egzaminacyjnych dla kandydatów na studia medyczne w PUM
- opiekę naukową i promotorstwo w pracy magisterskiej
- opiekę nad Kołem Naukowym Studentów przy Zakładzie Patomorfologii Katedry Patologii PUM
- wykłady dla młodzieży licealnej w programie Kuratorium Oświaty w Szczecinie z zakresu profilaktyki raka szyjki macicy
- organizację konferencji naukowej Polskiego Towarzystwa Patologów
- czasowe pełnienie obowiązków kierownika Zakładu Patomorfologii SPSK2 PUM
- członkostwo w Polskim Towarzystwie Patologów, Polskim Towarzystwie Biochemicznym, Polskim Towarzystwie Biologii Komórki, The European Society of Pathology, The European Molecular Biology Organization i The Federation of European Biochemical Societies

przewodniczący komisji



prof. dr hab. Wiesław Sawicki

sekretarz komisji



prof. dr hab. Monika Rać

W załączeniu:

- 1) recenzje w postępowaniu habilitacyjnym oraz opinie pozostałych członków komisji
- 2) protokół posiedzenia komisji

Szczecin 26.4.2021

Opinia

Dotyczy: Osiągnięcia habilitacyjnego doktora nauk medycznych Marka Masiuka

Pan dr n. med. Marek Masiuk ukończył Wydział Lekarski PAM w roku 2000 a w 2004 uzyskał stopień doktora nauk medycznych po przedstawieniu pracy doktorskiej pod tytułem „Ocena ekspresji nukleoliny i jej wewnątrzjądrowej dystrybucji w estrogeno-ujemnych i estrogeno-dodatnich rakach sutka u kobiet przy pomocy laserowego cytometru skaningowego”. Aktualnie pozostaje zatrudniony na stanowisku adiunkta w Zakład Patomorfologii Katedry Patologii), Wydział Medycyny i Stomatologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny (PUM) w Szczecinie.


W ramach postępowania w celu uzyskania stopnia doktora habilitowanego, dr n. med. Marek Masiuk prezentuje osiągnięcie habilitacyjne pod tytułem „Znaczenie ekspresji nukleoliny i nukleofozminy w wybranych nowotworach i ich miejscowym naciekaniu w modelu eksperymentalnym i kliniczno-patologicznym”. Osiągnięcie habilitacyjne jest spójne, składa się z czterech prac oryginalnych (Masiuk Marek, Rakoczy Rafał, Masiuk Stanisław, Kordas Marian. The expression and intranuclear distribution of nucleolin in HL-60 and K-562 cells after repeated, short-term exposition to rotating magnetic fields. *Int J Radiat Biol.* 2008, 84(9): 752-760; Masiuk Marek, Lewandowska Magdalena, Teresiński Leszek, Dobak Ewa, Urasińska Elżbieta. Nucleolin and nucleophosmin expression in seminomas and non-seminomatous testicular tumors. *Folia Histochem Cytobiol.* 2019, 57(3): 139-145. ; Masiuk Marek, Lewandowska Magdalena, Dobak Ewa, Urasińska Elżbieta. Nucleolin and nucleophosmin expression in Gleason 3 and Gleason 4 prostate cancer with seminal vesicles invasion (pT3b). *Anticancer Res.* 2020, 40(4): 1973-1979.; Masiuk Marek, Waloszczyk Piotr, Lewandowska Magdalena, Dobak Ewa, Urasińska Elżbieta. Nucleolin and nucleophosmin expression patterns in pulmonary adenocarcinoma invading pleura and in pleural malignant mesothelioma. *Thoracic Cancer.* 2020) i jednej pracy poglądowej (Masiuk Marek. Nukleolina – charakterystyka białka i jego rola w biologii nowotworów i infekcjach wirusowych. *Post. Biol. Komórki.* 2008, 35 (2): 207-228.) o łącznym współczynniku wpływu 7,636 pkt impact

factor. Powyższy cykl prac spełnia odpowiednie wymogi stawiane osiągnięciom habilitacyjnym.

Pozostały dorobek naukowy obejmuje znaczącą liczbę (32) publikacji naukowych o łącznym współczynniku wpływu na poziomie 55 pkt IF i świadczy o szerokich zainteresowaniach naukowych kandydata. Dodatkowymi osiągnięciami są liczne nagrody naukowe rektora PUM, stypendia Ministra Zdrowia i NIH, oraz pozyskanie grantu naukowego „Ocena ekspresji nukleoliny i jej wewnątrzkomórkowej dystrybucji w estrogeno-dodatnich i estrogeno-ujemnych rakach sutka u kobiet za pomocą laserowego cytometru skaningowego. 01.2002 – 12.2003”

Podsumowując, osiągnięcia naukowe wraz z dorobkiem naukowym oceniam wysoko; całość dorobku daje podstawę do uzyskania przez dr n. med. Marka Masiuka stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych.

Miłosz Parczewski



KIEROWNIK
Kliniki Chorób Zakaźnych, Tropikalnych
i Nabytych Niedoborów Immunologicznych
prof. dr hab. n. med. Miłosz Parczewski

KIEROWNIK
Kliniki Chorób Zakaźnych, Tropikalnych
i Nabytych Niedoborów Immunologicznych
prof. dr hab. n. med. Miłosz Parczewski

