

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
Z DNIA 27 CZERWCA 2016 ROKU
ZAWIERAJĄCA OPINIĘ W SPRAWIE NADANIA STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO
NAUK MEDYCZNYCH
DR ARTUROWI JURCZYSZYNOWI**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący:	Prof. dr hab. Wiesław Jędrzejczak
Sekretarz:	Dr hab. Maria Fornal
Recenzenci:	Prof. dr hab. Andrzej Hellmann Prof. dr hab. Irena Frydecka Dr hab. Szymon Skoczeń
Członkowie Komisji:	Prof. dr hab. Janusz Kłoczko Prof. dr hab. Walentyna Balwierz

Działając na podstawie art. 16 ust. 1 i 2, art. 18a ust. 8 i 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. 2014, poz. 1852 z późn. Zm.), § 14 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2015, poz 1842), § 4 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) oraz na podstawie postanowienia Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dn. 14 marca 2016 powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Artura Jurczyszyna, podjęła *jednogłośnie w głosowaniu jawnym*

**uchwałę wyrażającą pozytywną opinię
w sprawie nadania dr Arturowi Jurczyszynowi
stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych
w dyscyplinie *medycyna***

UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalnością popularyzującą naukę dr n. Artura Jurczyszyna oraz opiniami Recenzentów:

- Prof. dr. hab. Andrzeja Hellmanna
- Prof. dr hab. Ireny Frydeckiej
- Dr. hab. Szymona Skocznia

ustaliła co następuje:

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Artur Jurczyszyn studia medyczne ukończył na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w 1996 roku. W 2002 roku uzyskał stopień naukowy doktora nauk medycznych na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie na podstawie rozprawy : „Cytokiny w patogenezie szpiczaka mnogiego.”

W 2004 roku uzyskał tytuł specjalisty chorób wewnętrznych, a w 2007 tytuł specjalisty w dziedzinie hematologii.

Od zakończenia studiów jest nieprzerwanie związany z Kliniką Hematologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie, a od 2014 roku jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze i Klinice Hematologii CMUJ.

Odbył szereg staży w zagranicznych w ośrodkach naukowych, m.in.:

- w 1995 - Universite de Bordeaux II, Francja
- w 1998 – Hammersmith Hospital, Imperial College School of Medical, London & Department of Medical Oncology, London

- w 2012 - Hackensack University Medical Center, New York
- w 2014 – Dana Farber Cancer Institute, Boston

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Jako osiągnięcie naukowe dr n. med. Artur Jurczyszyn wskazał wyniki badań, które ukazały się w cyklu siedmiu publikacji, pochodzących z lat 2014 i 2015, któremu nadał tytuł: "**Szpiczak plazmocytowy wybrane zagadnienia dotyczące biologii i leczenia**".

W skład cyklu wchodzi 6 prac oryginalnych i jedna praca poglądowa. Sumaryczna wartość tych publikacji to wskaźnik **IF= 11,281** i punkty **MNiSW= 131**. We wszystkich tych pracach Dr Artur Jurczyszyn jest pierwszym autorem.

Prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego można podzielić na dwa nurty. Pierwszy dotyczy biologii szpiczaka plazmocyтового i badania roli kwasów tłuszczowych w patogenezie choroby (2 prace). Autorzy podkreślają, że profil kwasów tłuszczowych w błonach erytrocytów może być uznany za biomarker nowotworu i stanowić wskaźnik diagnostyczny oceny odpowiedzi na leczenie szpiczaka plazmocyтового. Praca poglądowa opisuje rolę mikrośrodowiska szpiku w patogenezie choroby. Zwraca uwagę na to, że działanie egzogennych i endogennych kwasów tłuszczowych może wpływać nie tylko na mikrośrodowisko nowotworowe, ale również na odpowiedź immunologiczną organizmu. Autor sugeruje, że odpowiednie nawyki żywieniowe mogłyby pomóc w zapobieganiu lub opóźnianiu postępu nowotworu oraz wspomagać leczenie onkologiczne. Drugi nurt to prace kliniczne dotyczące różnej tematyki. Pierwsze z nich opisują metody ortopedycznego zaopatrywania zmian kostnych szpiczaka. We wnioskach autorzy stwierdzają, że wertebroplastyka przezskórna jest prostą, skuteczną i bezpieczną metodą leczenia złamań kompresyjnych kręgów w przypadku chorych na szpiczaka, która zapewnia trwałe, wieloletnie łagodzenie bólu wraz z poprawą jakości życia. Drugi cykl prac omawia sposób mobilizacji komórek hematopoetycznych do transplantacji autologicznej za pomocą cyklofosfamidu z etopozydem (CTX-VEP) i samego cyklofosfamidu (CTX). Jedna z prac opisuje możliwości zajścia i donoszenia ciąży u kobiet z rozpoznaniem szpiczakiem plazmocytowym. Podkreślono, że nie ma dowodów na progresję choroby w ciąży, a stan zdrowia

urodzonych dzieci jest dobry Choć jest to sytuacja bardzo rzadka ze względu na medianę wieku zachorowania, to jednak habilitant oprócz zebrania doniesień z literatury opisuje trzy takie przypadki. Ostatnia z prac cyklu jest pracą wieloosrodkową, opisującą infiltracje skóry komórkami szpiczaka. Badania histopatologiczne wykazały, że nacieki te wynikają z transformacji blastycznej plazmacytów.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dotychczasowy dorobek naukowy Habilitanta to:

63 publikacje pełnotekstowe, łączny IF= 126,817 KBN/MNiSW=1076,5 IC=118,61

W skład publikacji pełnotekstowych wchodzi :

- oryginalne pełnotekstowe prace naukowe: 28 **IF- 121,418; MNiSzW -790 pkt**
- prace poglądowe: 33 **IF: 5,333; MNiSzW: 207 pkt**
- opisy przypadków: 8 **IF: 0,066; MNiSzW: 35 pkt**
- rozdziały w podręcznikach: 12

Sumaryczny impact factor wg. JCR **IF = 126.817, KBN/MNiSW=1076.5, IC=118.61**

Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science: **126**

Indeks Hirscha według bazy Web of Science: **5**

Pan prof. Andrzej Hellman napisał:

“Na szczególne wyróżnienie zasługuje cykl 23 prac oryginalnych opublikowanych w latach 2013 – 2015 w czasopismach z listy filadelfijskiej. W sześciu z nich Dr A. Jurczyszyn jest pierwszym autorem. Zdecydowana większość tych wartościowych publikacji to również biologia i klinika szpiczaka plazmacytowego. Ta aktywność wynika w dużej mierze z zaangażowania i aktywności kandydata w pracach Polskiej Grupy Szpiczakowej działającej w ramach Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów, jak również jego aktywności współpracy w ramach Myeloma Working

Group. Ta współpraca zaowocowała niemal połową dorobku naukowego, który wyraża się sumarycznie 970,5 punktami MNiSW oraz 118,61 punktami IF.

Najbardziej wartościowe artykuły zostały opublikowane w latach 2013-2015, a więc dotyczą aktualnych i ważnych problemów. Pewne refleksje budzi monotematyczność wspomnianego dorobku naukowego. Osobiście uważam, że samodzielny pracownik naukowy winien reprezentować szersze spektrum zainteresowań w ramach wybranej dziedziny i dyscypliny medycznej. Opcja wybrana przez habilitanta niewątpliwie ułatwia szybszy rozwój naukowy, ale również może mieć korzystny wpływ na kompleksową opiekę nad chorym z rozpoznaniem szpiczaka plazmocytozy.

Pani Prof. Irena Frydecka napisała:

„Na uwagę zasługuje praca, w której dr Jurczyszyn jest pierwszym autorem, opublikowana w J. Cancer, IF=34,2, w której wykazał, że Geldanamycyna i jej pochodne hamują wzrost komórek linii szpiczakowych i ekspresję receptora MET.

Dr n. med. Jurczyszyn jest również autorem (głównie pierwszym) w szeregu prac poglądowych, dotyczących rozpoznawania i leczenia, w tym z użyciem nowych leków przeciwnowotworowych u chorych na MM i innych dyskracji plazmocytozy.

Habilitant jest również autorem wielu monografii i rozdziałów w podręcznikach z zakresu hematologii, co jest wyrazem uznania jego wysokich kompetencji w środowisku medycznym. Na podkreślenie zasługuje jego umiejętność współpracy i koordynacji prac wielośrodkowych”.

Pan Prof. Szymon Skoczeń napisał:

„Reasumując, należy stwierdzić, że przedstawione do recenzji osiągnięcie naukowe dr. n. med. Artura Jurczyszyna nie tylko stanowi przegląd bieżącej wiedzy dotyczącej patogenezы i terapii szpiczaka plazmocytozy, ale również przynosi szereg nowych informacji tą wiedzę w sposób twórczy wzbogacających i ma znaczący wkład w rozwój hematologii osób dorosłych. Habilitant wykazuje bardzo dużą aktywność naukową, posiada znaczący dorobek dydaktyczny i organizacyjny.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

- prowadzi zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego oraz Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców
- jest współzałożycielem i prezesem działającej od 2008 roku Fundacji Leczenia Szpiczaka w Krakowie
- od 2008 roku organizuje regularne spotkania naukowe w Katedrze Hematologii CMUJ
- jest organizatorem międzynarodowych konferencji pt.: „Kompleksowa terapia dyskrazji plazmocytowych”
- prowadzi wykłady i szkolenia dla pacjentów chorych na szpiczaka
- pomysłodawca i organizator „Centrum Leczenia Szpiczaka”
- jest członkiem polskich i zagranicznych towarzystw naukowych.

WNIOSEK KOŃCOWY

Pan Prof. Andrzej Hellmann napisał:

„Jako recenzent w osiągnięciu naukowym wolałbym może cykl prac, które wskazywałyby na sukcesywne zgłębianie jednego wybranego problemu dotyczącego bądź biologii, bądź kliniki danej jednostki chorobowej. Z drugiej strony przedstawiony cykl prac dotyczy wybranej jednostki chorobowej szpiczaka plazmocytoowego i na ich podstawie można docenić konsekwencję habilitanta w zajmowaniu się tą problematyką. Ponadto ta "różnorodność" prac ukazuje habilitanta jako doświadczonego klinicystę, nie stroniącego również od zajmowania się warsztatem badawczym jakim jest praca laboratoryjna.

Uważam zatem, że przedstawiony cykl prac spełnia wymogi "osiągnięcia naukowego" upoważniającego do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Podsumowując stwierdzam, że oceniane osiągnięcia naukowe oraz dorobek naukowy (cykl prac) Dr. n. med. Artura Jurczyszyna zgodnie z art. 16 ustawy z 14.03.2003 uzasadniają Jego starania o uzyskanie stopnia naukowego doktora

habilitowanego.”

Pani Prof. Irena Frydecka napisała:

„Reasumując uważam, że znaczący dorobek naukowy, umiejętności dydaktyczne i organizacyjne oraz wartość naukowa i poznawcza cyklu prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego spełniają kryteria wymagane dla przewodów habilitacyjnych zgodnie z art. 16 ustawy z dnia 14 marca 2003r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U.z 20 14 r., poz.1852 z późn.zm.)

Na tej podstawie przedkładam Wysokiej Radzie Naukowej Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego- Collegium Medicum w Krakowie wniosek o dopuszczenie dr. med. Artura Jurczyszyna do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Pan Prof. Skoczeń napisał:

„Po zapoznaniu się z osiągnięciami naukowymi i pozostałym dorobkiem naukowym oraz działalnością dydaktyczną i organizacyjną dr. n. med. Artura Jurczyszyna pragnę stwierdzić, co następuje:

- 1) osiągnięcie naukowe w postaci zestawu 7 publikacji dotyczących różnych aspektów szpiczka plazmocytozy stanowi znaczący wkład habilitanta w rozwój hematologii ,
- 2) habilitant wykazuje bardzo dużą aktywność naukową,
- 3) habilitant posiada znaczący dorobek dydaktyczny i organizacyjny.

W związku z powyższym uważam, że dr n. med. Artur Jurczyszyn spełnia wszystkie wymogi określone w art. 16 u st.2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2014 r., poz.1852 z późn. zm.), które powinny spełniać osoby ubiegające się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna i zwracam się do Wysokiej Komisji z wnioskiem o dopuszczenie dr. n. med. Artura Jurczyszyna do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.”

Po zapoznaniu się z całokształtem działalności Habilitanta, Jego osiągnięciami, dorobkiem naukowym, pracą dydaktyczną oraz pozytywnymi opiniami trzech Recenzentów,

Komisja Habilitacyjna w wyżej wymienionym składzie w dniu 27 czerwca 2016 podjęła jednomyślnie w głosowaniu jawnym uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Arturowi Jurczyszynowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie *medycyna i zwraca się z wnioskiem do Rady Wydziału o nadanie dr. Arturowi Jurczyszynowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.*

Katarzyna Formel

Artur Jurczyszyn