

Uchwała
Komisji Habilitacyjnej
z dnia 21 września 2021

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
wszczęty na wniosek dr n. med. Krzysztofa Czyżewskiego

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy uchwałą nr 110/2021, w dniu 19.05.2021r., działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz. U. 2021. poz. 478) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Analiza powikłań infekcyjnych u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu chorób onkologicznych lub po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n.med. Krzysztofowi Czyżewskiemu 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.

Sekretarz Komisji

I. Sadowska-Krawczenko

dr hab. Iwona Sadowska-Krawczenko, prof. UMK

Przewodniczący Komisji

L. Zaprutko

Prof. dr hab. Lucjusz Zaprutko

Prof. dr hab. n. farm.
Lucjusz Zaprutko

Załącznik nr 1
do Uchwały Komisji Habilitacyjnej
z dnia 21.09.2021

Uzasadnienie do uchwały w sprawie nadania dr n. med. Krzysztofowi Czyżewskiemu stopnia dr habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne

Podstawą postępowania było przedstawione przez Habilitanta osiągnięcie naukowe składające się z cyklu pięciu publikacji zatytułowane: „*Analiza powikłań infekcyjnych u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu chorób onkologicznych lub po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych*”.

Dr n med. Krzysztof Czyżewski urodził się w 1981 roku, w 2006 r. ukończył z wyróżnieniem studia na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. W 2013 r. uzyskał dyplom specjalisty w zakresie pediatrii, a w 2017 r. specjalizację w zakresie onkologii i hematologii dziecięcej.

W roku 2010 Kandydat uzyskał stopień doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej „Mechanizmy oporności komórek białaczkowych na selektywne inhibitory kinazy tyrozynowej”. Promotorem pracy był Prof. dr hab. Jan Styczyński. Rozprawa została wyróżniona decyzją Rady Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Dr Krzysztof Czyżewski od 2014 roku jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Pediatrii, Hematologii i Onkologii, Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, a od 2008 roku pracuje w Klinice Pediatrii, Hematologii i Onkologii w Szpitalu Uniwersyteckim nr 1 im dr Antoniego Jurasza w Bydgoszczy kolejno na stanowiskach: młodszy asystent, lekarz rezydent, młodszy asystent, starszy asystent, lekarz specjalista.

Dorobek naukowy dr Czyżewskiego stanowi 88 publikacji pełnotekstowych (w tym 38 posiadających Impact Factor). Całkowity Impact Factor (IF) publikacji razem z cyklem prac stanowiących osiągnięcie naukowe według listy Journal Citation Reports (JCR) wynosi 81.471 (punktacja MNiSW: 2215), w tym jako pierwszy lub równorzędny pierwszy autor IF = 24.762 (punktacja MNiSW: 696) oraz jako drugi autor IF = 9.861 (punktacja MNiSW: 311).

Sumaryczny Impact Factor publikacji poza cyklem prac stanowiącym osiągnięcie naukowe według listy JCR wynosi 65.659 (punktacja MNiSW: 1865), w tym jako pierwszy lub równorzędny pierwszy autor IF = 14.242 (punktacja MNiSW: 386) oraz jako drugi autor IF = 4.569 (punktacja

MNiSW: 271). Liczba cytowań publikacji Kandydata według bazy Web of Science (WoS) wynosi 266 (bez autocytowań 220), a Indeks Hirscha 8.

Podstawowym obszarem badań naukowych Habilitanta są zagadnienia powikłań infekcyjnych w onkohematologii dziecięcej. Ponadto zajmował się lub nadal zajmuje opornością na cytostatyki oraz mechanizmami oporności komórkowej, transplantologią komórek krwiotwórczych oraz innymi aspektami onkohematologii dziecięcej takimi jak problemy diagnostyczne, terapeutyczne wraz z powikłaniami leczenia onkologicznego czy zastosowaniem chirurgii małoinwazyjnej w onkologii dziecięcej.

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe oparte jest o cykl 5 publikacji z sumarycznym IF = 15,812 (350 pkt MNiSW):

Praca 1.

J. Styczyński, K. Czyżewski, M. Wysocki, O. Gryniowicz-Kwiatkowska, A. Kołodziejczyk-Gietka, M. Salamonowicz, Ł. Hutnik, O. Zając-Spychała, A. Zaucha-Prażmo, L. Chełmecka-Wiktorczyk, K. Siewiera, J. Frączkiewicz, Z. Małas, R. Tomaszewska, N. Irga-Jaworska, M. Płonowski, T. Ociepa, F. Pierlejewski, Z. Gamrot, A. Urbanek-Dądela, J. Goździk, W. Stolpa, B. Dembowska-Bagińska, D. Perek, M. Matysiak, J. Wachowiak, J. Kowalczyk, W. Balwierz, K. Kałwak, A. Chybicka, W. Badowska, T. Szczepański, E. Drożyńska, M. Krawczuk-Rybak, T. Urański, W. Młynarski, M. Woszczyk, G. Karolczyk, G. Sobol-Milejska, L. Gil. *Increased risk of infections and infection-related mortality in children undergoing haematopoietic stem cell transplantation compared to conventional anticancer therapy: a multicentre nationwide study*. Clin. Microb. Infect. 2016;22: 179.e1-179.e10. DOI: 10.1016/j.cmi.2015.10.017

IF=5.292, punktacja MNiSW=40

Praca 2.

K. Czyżewski*, J. Styczyński*, S. Giebel, J. Frączkiewicz, M. Salamonowicz, O. Zając-Spychała, A. Zaucha-Prażmo, J. Drozd-Sokołowska, A. Waszczuk-Gajda, J. Dybko, J. Mańko, P. Zalas-Więcek, P. Gałązka, M. Wysocki, J. Kowalczyk, J. Wachowiak, J. Goździk, G. W. Basak, K. Kałwak, M. Adamska, M. Hus, A. Piekarska, A. Sadowska-Klasa, P. Mensah-Glanowska, S. Kyrzcz-Krzemień, M. Biernat, A. Wierzbowska, P. Rzepecki, A. Tomaszewska, K. Hałaburda, L. Gil. *Age-dependent determinants of infectious complications profile in children and adults after hematopoietic cell transplantation: lesson from the nationwide study*. Ann. Hematol. 2019;98(9): 2197-2211. DOI: 10.1007/s00277-019-03755-2

IF=2.904, punktacja MNiSW=70

(*równorzędny pierwszy autor)

Praca 3.

K. Czyżewski, M. Dziedzic, M. Salamonowicz, J. Frączkiewicz, O. Zając-Spychała, A. Zaucha-Prażmo, J. Goździk, P. Gałązka, N. Bartoszewicz, E. Demidowicz, J. Styczyński.

Epidemiology, outcome and risk factors analysis of viral infections in children and adolescents undergoing hematopoietic cell transplantation: antiviral drugs do not prevent Epstein-Barr virus reactivation. Infect. Drug Resist. 2019;12: 3893-3902. DOI: 10.2147/IDR.S224291

IF=2.984, punktacja MNiSW=100

Praca 4.

K. Czyżewski, J. Frączkiewicz., M. Salamonowicz, A. Pieczonka, O. Zając-Spychała, A. Zaucha-Prażmo, J. Goździk, J. Styczyński. *Low seroprevalence and low incidence of infection with*

Toxoplasma gondii (Nicolle et Manceaux, 1908) in pediatric hematopoietic cell transplantation donors and recipients: Polish nationwide study. Folia Parasitol. 2019;66(019): 1-6. DOI: 10.14411/fp.2019.019

IF=1.648, punktacja MNiSW=40

Praca 5.

K. Czyżewski, P. Gałązka, P. Zalas-Więcek, O. Gryniewicz-Kwiatkowska, A. Gietka, K. Semczuk,

L. Chełmecka-Wiktorczyk, I. Żak, M. Salamonowicz, J. Frączkiewicz, O. Zając-Spychała, E. Bień,

M. Płonowski, P. Wawryków, F. Pierlejewski, Z. Gamrot, Z. Małas, W. Stolpa, J. Musiał,

J. Styczyński. *Infectious complications in children with malignant bone tumors: a multicenter nationwide study.* Infect. Drug Resist. 2019;12:1471-1480. DOI: 10.2147/IDR.S199657

IF=2.984, punktacja MNiSW=100

Cykl prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, jest wynikiem wieloletnich, wieloosrodkowych badań. Celem było określenie epidemiologii, etiologii i wyników leczenia powikłań infekcyjnych u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu chorób onkologicznych w polskich ośrodkach onkologii i hematologii dziecięcej oraz pacjentów poddanych transplantacji komórek krwiotwórczych w polskich pediatrycznych ośrodkach transplantacji komórek krwiotwórczych. Powikłania infekcyjne obok wznowy procesu nowotworowego są głównym czynnikiem niepowodzenia terapii u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu chorób onkologicznych. Wyniki uzyskane przez Dr Czyżewskiego znacząco wpłynęły na poszerzenie wiedzy w zakresie powikłań infekcyjnych u dzieci i młodzieży leczonych z powodu chorób nowotworowych oraz po transplantacji komórek krwiotwórczych. Dzięki temu możliwa jest dalsza poprawa kompleksowego leczenia wspomagającego w zakresie powikłań infekcyjnych, w tym identyfikacja grup ryzyka, poprawa profilaktyki i leczenie samych powikłań infekcyjnych. Należy podkreślić, że wszystkie pięć prac opiera się na badaniach przeprowadzonych w niemal wszystkich ośrodkach onkologii dziecięcej w Polsce oraz we wszystkich (w danym okresie czasu)

pediatrycznych ośrodkach transplantacji komórek krwiotwórczych w Polsce. Publikacje obejmują wieloletnie obserwacje bardzo dużych grup pacjentów, dając rzetelny obraz aktualnej sytuacji epidemiologicznej. Ponadto wszystkie prace zostały opublikowane w renomowanych, recenzowanych, zagranicznych czasopismach naukowych o wysokim współczynniku oddziaływania. Wszystkie publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego zostały opublikowane po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.

Recenzenci uznali, że uzyskane wyniki stanowią istotny wkład w rozwój nauki i posiadają ważne znaczenie dla praktyki klinicznej.

Prof. Barbara Królak-Olejniak podkreśliła, że „na uwagę zasługuje fakt, że wszystkie prace przedstawione jako osiągnięcie habilitacyjne opierają się na badaniach przeprowadzonych w większości ośrodków onkologii dziecięcej w Polsce oraz we wszystkich pediatrycznych ośrodkach transplantacji komórek krwiotwórczych w Polsce”.

Prof. Joanna Trelińska wskazała, że „aktywność dr Krzysztofa Czyżewskiego w zakresie pozyskiwania i realizacji krajowych i międzynarodowych projektów badawczych, współpraca z licznymi ośrodkami zagranicznymi oraz liczba uzyskanych nagród naukowych dodatkowo potwierdzają jego wartość jako naukowca”.

Prof. Maria Łastowska stwierdziła „wyrażam duże uznanie dla osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych dr Czyżewskiego. Posiada on bardzo duży dorobek naukowy z sumarycznym IF 81.471 i punktacją MNiSW 2215 dla wszystkich publikacji”.

Prof. Marek Woynarowski, podsumował, że „dr Czyżewski jest wszechstronnie wykształconym lekarzem, uważam, że jego dorobek naukowy jest imponujący (...), sądzę, że dr Krzysztof Czyżewski zdobył zasłużoną pozycję eksperta w dziedzinie problemów związanych z hematologią dziecięcą”.

Wszyscy recenzenci jednogłośnie wskazali, że osiągnięcie dr n. med. Krzysztofa Czyżewskiego spełnia w pełni kryteria do uzyskania stopnia doktora habilitowanego, które wynikają z art. 219 ust. 1, pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz. U. z 2021 poz. 478).

Habilitant jest członkiem międzynarodowych i krajowych organizacji i towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego, Polskiego Towarzystwa Onkologii i Hematologii Dziecięcej, The European Society for Blood and Marrow Transplantation oraz The European Society for Pediatric Oncology.

Habilitant recenzował publikacje w czasopismach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. W ostatnich latach 22-krotnie był recenzentem artykułów w czasopismach naukowych, wielu posiadających wysoki wskaźnik Impact Factor.

Kandydat odbył krótkie staże w zagranicznych ośrodkach naukowych. Brał czynny udział w wielu krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych.

Dr Krzysztof Czyżewski otrzymał szereg nagród i wyróżnień:

- W okresie studiów medycznych był laureatem licznych nagród studenckich w tym stypendiów przyznawanych przez Ministra Zdrowia za osiągnięcia w nauce i otrzymał tytuł Najlepszego Absolwenta Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Dwukrotnie otrzymał nagrodę Prorektora ds. Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika za aktywność naukową
- Otrzymał liczne nagrody za prezentacje na zjazdach naukowych.

Recenzenci oraz pozostali Członkowie Komisji Habilitacyjnej ocenili bardzo pozytywne zarówno osiągnięcie naukowe jak i pozostałą działalność naukową oraz pracę dydaktyczną i organizacyjną dr n. med. Krzysztofa Czyżewskiego.

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, w dniu 21.09.2021r., działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz. U. 2021. poz. 478.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane: „Analiza powikłań infekcyjnych u pacjentów pediatrycznych leczonych z powodu chorób onkologicznych lub po przeszczepieniu komórek krwiotwórczych” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr n.med. Krzysztofowi Czyżewskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Sekretarz Komisji



dr hab. Iwona Sadowska-Krawczenko, prof. UMK

Przewodniczący Komisji



prof. dr hab. Lucjusz Zaprutko

Prof. dr hab. n. farm.
Lucjusz Zaprutko