Uchwała Komisji habilitacyjnej
z dnia 29 sierpnia 2024 roku
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. Krzysztofa Henryka Dowgierda

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Dyscypliny nauki medyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie uchwałą nr 86/2023 z dnia 20 listopada 2023 roku oraz uchwałą nr 41/2024 z dnia 22 kwietnia 2024 roku działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 742 ze zm.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Kliniczne i biomechaniczne badania nad zastosowaniem wolnych płatów tkankowych, opartych na zespoleniach mikronaczyniowych w rekonstrukcji ubytków twarzy i jamy ustnej u dzieci i młodzieży, wspomagane wykorzystaniem komputerowych technik planowania i indywidualnych implantów dla pacjenta*" stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki medyczne i wyraża **pozytywną** opinię w sprawie nadania dr n. med. Krzysztofowi Henrykowi Dowgierdowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 1-3 wskazanej ustawy.

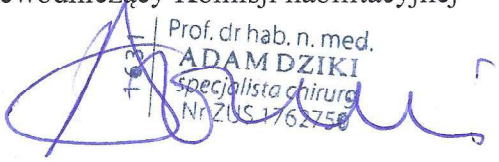
UZASADNIENIE

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

§ 2

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji habilitacyjnej



Prof. dr hab. n. med. Adam Janusz Dziki

Załącznik nr 1

do Uchwały Komisji habilitacyjnej powołanej decyzją Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. Kszysztofa Henryka Dowgierda w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne

Skład Komisji habilitacyjnej:

Przewodniczący komisji: prof. dr hab. Adam Janusz Dziki
Recenzent komisji: prof. dr hab. Wojciech Golusiński
Recenzent komisji: prof. dr hab. Mariusz Szuta
Recenzent komisji: prof. dr hab. Piotr Trojanowski
Recenzent komisji: prof. dr hab. Wojciech P. Polkowski
Członek komisji: prof. dr hab. Ireneusz M. Kowalski
Członek komisji: (sekretarz) dr hab. Marta Majewska, prof. UWM

Komisja habilitacyjna po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją dr n. med. Krzysztofa Henryka Dowgierda oraz opiniami Recenzentów ustaliła, co następuje:

1. Sylwetka Habilitanta

W 1999 r. dr n. med. Krzysztof Henryk Dowgierd ukończył studia na Wydziale Lekarskim z Oddziałem Stomatologii Akademii Medycznej w Gdańsku uzyskując tytuł lekarza stomatologa, a następnie w roku 2007 uzyskał tytuł specjalisty w zakresie chirurgii szczękowo-twarzowej. W 2016 uzyskał stopień doktora nauk medycznych w zakresie stomatologii nadany przez Radę Wydziału Medycznego Uniwersytetu Łódzkiego na podstawie dysertacji pt. „Zastosowanie osteogenezy dystrakcyjnej w leczeniu wad poprzecznych szczęki przy pomocy urządzeń mocowanych do kości szczęk". W latach 2007-2010 Habilitant był asystentem w Klinice Chirurgii Dzieci i Młodzieży Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie, natomiast w roku 2008 zajmował stanowisko asystenta w Katedrze Anatomii Prawidłowej Collegium Medicum Warmińsko-Mazurskiego Uniwersytetu Medycznego.

Od 2019 Habilitant jest wykładowcą w Katedrze Języka Polskiego i Logopedii oraz od 2020 pracuje na stanowisku adiunkta w Klinice Chirurgii Głowy i Szyi dla dzieci i młodzieży Katedry Pediatrii Klinicznej Collegium Medicum Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. W latch 1999-2000 odbył staż podyplomowy w Wojewódzkiej Specjalistycznej Przychodni Stomatologicznej w Olsztynie a w latch 2000-2001 odbył szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie chirurgii szczękowo-twarzowej w Oddziale Chirurgii Szczękowej Miejskiego i Szpitala Zespolonego w Olsztynie.

W Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie od 2008 Habilitant jest konsultantem z zakresu chirurgii szczękowo-twarzowej oraz koordynatorem Centrum Wad Twarzoczaszki dla Dzieci i Młodzieży, natomiast od 2011 roku pełni funkcję koordynatora Oddziału Chirurgii Szczękowo-Twarzowej, Estetycznej i Rekonstrukcyjnej dla dzieci i Młodzieży. Od roku 2016 jest konsultantem w Oddziale Chirurgii Szczękowej Miejskiego Szpitala Zespolonego w Olsztynie a od 2019 roku pełni funkcję koordynatora Oddziału Chirurgii Szczękowo-Twarzowej w Klinice Chirurgii Głowy i Szyi dla dzieci i młodzieży w Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie.

2. Formalna ocena nadesłanych dokumentów.

Członkowie Komisji habilitacyjnej zapoznali się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego dr n. med. Krzysztofa Henryka Dowgierda oraz recenzjami, które przygotowali: prof. dr hab. Wojciech Golusiński, prof. dr hab. n. med. Mariusz Szuta, prof. dr hab. n. med. Piotr Trojanowski, prof. dr hab. n. med. Wojciech Polkowski. Recenzje zawierały ocenę osiągnięcia naukowego oraz aktywności naukowej, działalności dydaktycznej oraz organizacyjnej Habilitanta. Wszystkie recenzje były pozytywne i kończyły się poparciem wniosku o nadanie dr n. med. Krzysztofowi Henrykowi Dowgierdowi stopnia naukowego doktora habilitowanego.

3. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci monotematycznego cyklu publikacji.

Habilitant jako osiągnięcie naukowe przedstawił cykl pięciu oryginalnych, powiązanych tematycznie publikacji naukowych pod wspólnym tytułem: „*Kliniczne i biomechaniczne badania nad zastosowaniem wolnych płatów tkankowych, opartych na zespoleniach mikronaczyniowych w rekonstrukcji ubytków twarzy i jamy ustnej u dzieci i młodzieży, wspomagane wykorzystaniem komputerowych technik planowania i indywidualnych implantów dla pacjenta.*"

Artykuły naukowe wchodzące w skład wskazanego osiągnięcia naukowego zostały opublikowane w latach 2021-2023 w recenzowanych czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), których łączna wartość współczynnika wpływu IF wynosi 23,784, zaś łączna liczba punktów zgodnie z wykazem czasopism Ministerstwa Edukacji i Nauki z roku opublikowania prac — 510.000. We wszystkich artykułach Habilitant jest pierwszym autorem, co wskazuje na Jego wiodącą rolę w powstawaniu ww. cyklu publikacji.

W ramach wskazanego osiągnięcia naukowego dr n. med. Krzysztof Henryk Dowgierd wraz z zespołem m. in. przedstawił pierwszy dostępny w piśmiennictwie kompleksowy wieloaspektowy protokół rekonstrukcji żuchwy u dzieci i młodzieży po resekcji z zastosowaniem wolnych płatów kostnych opartych na zespoleniach mikronaczyniowych, stabilizowanych za pomocą indywidualnych implantów drukowanych w technologii 3D, w połączeniu z protezą indywidualną stawu skroniowożuchwowego zapewniająca dobry efekt funkcjonalny i estetyczny. Ponadto, Habilitant wraz z zespołem zaproponował uproszczoną metodę oceny precyzji i powtarzalności modeli 3D VSP na potrzeby chirurgii rekonstrukcyjnej głowy i szyi u dzieci i młodzieży, opierając się na pomiarach morfometrycznych, pozwalających na trójwymiarową ilościową ocenę wyników pooperacyjnych.

Habilitant analizował zastosowanie wolnych płatów opartych na zespoleniach mikronaczyniowych w leczeniu wtórnych wad rozszczepowych podniebienia i wyrostka zębodołowego u pacjentów z powikłaniami w postaci przetok nosowo-ustnych i ubytków kostnych szczęki przedstawiając 10-letnie doświadczenie w zastosowaniu wolnych płatów celem zamknięcia przetok ustno-nosowych

z jednoczasową rekonstrukcją ubytku kostnego. U swoich pacjentów wykonał rekonstrukcję ubytku kostnego szczęki w przebiegu deformacji porozszczepowej wolnymi płatami opartymi na mikrozespoleniach naczyniowych wspomaganymi planowaniem wirtualnym w technologii 3D. Co więcej, wraz z zespołem opracował całościowy protokół jako optymalny algorytmu postępowania z wykorzystaniem wolnego płata kostno-skórnego kości strzałkowej do rekonstrukcji niedorozwiniętej żuchwy u pacjentów z ciężką postacią połowiczego niedorozwoju twarzy typu Pruzansky IIB i III. Habilitant przedstawił wyniki badań biomechanicznych indywidualnej protezy stawu skroniowo-żuchwowego wykorzystanej w rekonstrukcji w połączeniu z wolnym płatem strzałkowym. W opracowanej metodzie eksperymentalnej badał parametry obrazujące obciążenia fizjologiczne występujące w żuchwie i stawie skroniowo-żuchwowym.

Wszyscy Recenzenci byli zgodni, że przedstawione publikacje były bardzo pracochłonne, a uzyskane wyniki wymagają bardzo dużego warsztatu i wiedzy, zarówno w zakresie nauk podstawowych jak i klinicznych. Zastosowane protokoły, w wielu aspektach nowatorskie i autorskie, zawierają elementy planowania wirtualnego zabiegów, wykorzystanie indywidulanych szablonów chirurgicznych, spersonalizowanych płytek do osteosyntezy stabilnej przenoszonych płatów oraz wszczepianie indywidualnych protez stawów skroniowo-żuchwowych. Innowacyjność przeprowadzonych badań przez dr n. med. Krzysztofa Dowgierda stanowi znaczący wkład w rozwój chirurgii rekonstrukcyjnej głowy i szyi.

4. Ocena aktywności naukowej Habilitanta i współpracy międzynarodowej.

Dorobek naukowy Habilitanta obejmuje 54 prace o łącznej wartości IF = 64,3237, MEiN = 1787, wg bazy Web of Science Core Collection Index Hirscha = 5. Pośród tych prac, 30 to publikacje oryginalne. W 18 pracach Habilitant jest pierwszym autorem, a w 13 zajmuje ostatnie miejsce. Ponadto jest autorem lub współautorem 107 doniesień zjazdowych na konferencjach krajowych i zagranicznych. Dr Krzysztof Henryk Dowgierd jest ponadto autorem lub współautorem rozdziałów w 4 podręcznikach i monografiach z zakresu szeroko rozumianej chirurgii szczękowotwarzowej, chirurgii ortognatycznej i fizjoterapii obszaru szczękowo-twarzowego. Ponadto Dr. Dowgierd jest recenzentem w licznych międzynarodowych czasopismach naukowych. Między innymi w „Journal of Clinical Medicine", „Journal of Oral Rehabilitation", „Diagnostics", „Journal of Dentistry", „Cancers", „Applied sciences", „Healthcare". Działalność naukowa dr n. med. Krzysztofa Henryka Dowgierda koncentruje się, podobnie jak cykl publikacji habilitacyjnych na problematyce związanej z zaburzeniami rozwoju twarzy i są to między innymi: badania nad zabiegami chirurgicznego poszerzania szczęk za pomocą dystraktorów podniebiennych, wady twarzy u dzieci, ankylozy stawu skroniowo-żuchwowego, badania nad planowaniem wirtualnym i wykorzystaniem ,technik mikrochirurgicznych w rekonstrukcji tkanek u dzieci czy też fizjoterapii w rehabilitacji twarzy u dzieci po leczeniu operacyjnym. Dotychczasowy dorobek naukowy Habilitanta świadczy o Jego wysokim potencjale naukowo-badawczym predysponującym go do prowadzenia samodzielnej działalności naukowo-badawczej.

Habilitant współpracuje naukowo z Bogomolets National Medical University (Republic of Ukraine), Narodowym Instytutem Onkologii w Gliwicach, Instytutem Fizjoterapii i Nauk o Zdrowiu Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, Katedrą i

Zakładem Ortopedii Szczękowej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, Katedrą Biomechatroniki Wydziału Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej, Katedrą Genetyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz Warszawskim Uniwersytetem Medycznym. Dzięki tej współpracy Dr Krzysztof Henryk Dowgierd był współwykonawcą kilku projektów badawczych. Ponadto, Habilitant odbył stypendia i staże naukowe w renomowanych ośrodkach chirurgii szczękowo-twarzowej na świecie między innymi w Belgii (staż w zakresie chirurgii szczękowo-twarzowej i ortognatycznej; 2011 r., 2018 r., staż w zakresie chirurgii ortognatycznej i procedur cyfrowych; 2023 r.; staż w zakresie chirurgii ortognatycznej, rekonstrukcyjnej i rozszczepowej; 2012 r., 2015 r.), USA (staż w zakresie chirurgii czaszkowo-twarzowej, rekonstrukcyjnej i rozszczepowej; 2011 r., 2012 r. 2013 r., 2015 r.), Francji (staż z zakresu chirurgii czaszkowo-twarzowej; 2015 r.), Szwajcarii (staż z zakresu chirurgii czaszkowo-twarzowej i ortognatycznej; 2012 r.), Indiach (staż w zakresie chirurgii wady rozszczepowej i czaszkowo-twarzowej; 2017 r.), Hiszpanii (staż z zakresu chirurgii stawu skroniowo-żuchwowego 2018 r.). Habilitant jest właścicielem patentu: dystraktor podniebienny do poszerzania szczęki, W. 127272 / Ru.071342.

Dr Dowgierd jest członkiem licznych towarzystw naukowych. Między innymi Polskiego Towarzystwa Chirurgii Stomatologicznej i Szczękowo-Twarzowej, Polskiego Towarzystwa Stomatologicznego, Polskiego Towarzystwa Ortodontycznego, European Association for Cranio Maxillofacial Surgery (EACMFS), International Association Oral Maxillofacial Surgery (IAOMFS), American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons (AOMFS), Craniomaxillofacial Surgery (AO CMF), Craniomaxillofacial Surgery. Obecnie jest wice prezesem Towarzystwa Leczenia Czaszki i Twarzy.

5. Ocena działalności organizacyjnej i dydaktycznej

Działalność organizacyjna dr n. med. Krzysztofa H. Dowgierda jest bardzo obszerna między innymi jest Pomysłodawcą i założycielem Centrum Leczenia Wad Twarzoczaszki dla Dzieci i Młodzieży w Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie, Pomysłodawcą i współzałożyciel oddziału Chirurgii Szczękowo-Twarzowej dla dzieci i Młodzieży w Wojewódzkim Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie, Pomysłodawca i współzałożyciel Kliniki Chirurgii Głowy i Szyi na Wydziale Medycznym Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Jest Kierownikiem Centrum Wad Twarzoczaszki dla Dzieci i Młodzieży w Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie, Koordynatorem Oddziału Chirurgii Głowy i Szyi dla Dzieci i Młodzieży w zakresie Chirurgia Szczękowo-Twarzowa w WSSD w Olsztynie, Pomysłodawcą i współzałożycielem Polskiego Towarzystwa Leczenia Twarzy i Czaszki (obecnie wice prezes), Pomysłodawcą i współzałożycielem Stowarzyszenia na rzecz dzieci leczonych w oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej dla dzieci i Młodzieży Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego w Olsztynie, Pomysłodawcą i organizatorem włączenia Centrum Leczenia Wad Twarzoczaszki dla Dzieci i Młodzieży w Specjalistycznym Szpitalu Dziecięcym w Olsztynie do Europejskiej Sieci Referencyjnej Chorób Rzadkich w zakresie wad twarzy i czaszki „ERN CRANIO", od 2019 r.

Habilitant brał również czynny udział w organizowaniu naukowych konferencji krajowych i międzynarodowych pełniąc funkcje Przewodniczącego w następujących wydarzeniach: Przewodniczący komitetu organizacyjnego i naukowego: I Konferencji Ortognatycznej w

Olsztynie (2013 r.); Przewodniczący komitetu organizacyjnego i naukowego: II Konferencji Ortognatyczna OMFS „Pacjent w centrum. Indywidualne planowanie wad twarzy" w Sopocie (2016 r.); Przewodniczący komitetu organizacyjnego i naukowego: III Konferencji „Postępy w chirurgii szczękowo-twarzowej". w Olsztynie (2022 r.).

Dr n. med. Krzysztof Henryk Dowgierd wykazał się wieloma aktywnościmi dydaktycznymi, między innymi: prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów Wydziału Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w ramach ćwiczeń z pediatrii w Katedrze Pediatrii Klinicznej od 2020 r.; prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów w Katedrze Języka Polskiego i Logopedii Warmińsko-Mazurskiego Uniwersytetu Medycznego od 2019 r.; Prowadzenie koła naukowego z dziecięcej chirurgii szczękowo-twarzowej; Kierownik specjalizacji trzech lekarzy specjalizujących się w dziedzinie chirurgii szczękowo-twarzowej w Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej dla dzieci i młodzieży Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego w Olsztynie; Kierownik specjalizacji dwóch lekarzy dentystów specjalizujących się, w dziedzinie chirurgii stomatologicznej w centrum Wad Twarzoczaszki i Chirurgii SzczękowoTwarzowej dla dzieci i młodzieży Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego w Olsztynie; Opiekun lekarzy odbywających staże kierunkowe z zakresu chirurgii szczękowotwarzowej w Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej dla dzieci i młodzieży Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego w Olsztynie innych specjalności lekarskich i lekarsko- dentystycznych; Opiekun studentów Wydziałów Lekarskich i Pielęgniarskich, realizujących praktyki wakacyjne w Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej dla dzieci i młodzieży Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego w Olsztynie; prowadzenie działalności dydaktyczno-szkoleniowej dla lekarzy w Oddziale Chirurgii Szczękowo-Twarzowej dla dzieci i młodzieży Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego w Olsztynie; Wykładowca ogólnokrajowych kursów specjalizacyjnych CMKP przewidzianych programem specjalizacji w dziedzinie chirurgia stomatologiczna; Promotor pracy magisterskiej Anny Krupińskiej „Opieka pielęgniarska nad pacjentem po zabiegach ortognatycznych przy zastosowaniu teorii pielęgnowania Dorothy Orem", 2021 r.; Promotor pomocniczy doktoratu mgr. Małgorzaty Roman „Jakość życia pacjentów po zabiegach ortognatycznych", Szczecin 2020 r.; Promotor pracy magisterskiej Karolina Lis „Jakość życia pacjentów pediatrycznych oraz ich rodziców z połowiczym niedorozwojem twarzy", 2022 r.; Promotor pomocniczy doktoratu lek. Macieja Borowca „Ocena skuteczności i ryzyka niepowodzeń chirurgii rekonstrukcyjnej w oparciu o techniki mikrozespoleń naczyniowych w populacji dziecięcej, pacjentów leczonych z powodu nowotworów oraz wad wrodzonych regionu głowy i szyi"; Promotor doktoratu lek. Rsotislav Terlecky „Influence of clinical and anatomic conditions to the functional results of TMJ alloplastic replacement" projekt realizowany we współpracy z Department of maxillo-facial surgery and innovative dentistry, O.O. Bogomolets National Medical University, Kijów, Ukraina. W latach 2011 - 2023 Habilitant wygłosił 70 prac na krajowych (47) i zagranicznych (23) kongresach i konferencjach. Za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną Dr Krzysztof Dowgierd był wielokrotnie nagradzany.

Wniosek końcowy

Członkowie zgodnie stwierdzają, że osiągnięcie naukowe Habilitanta zatytuowane *„Kliniczne i biomechaniczne badania nad zastosowaniem wolnych płatów tkankowych, opartych na*

zespoleniach mikronaczyniowych w rekonstrukcji ubytków twarzy i jamy ustnej u dzieci i młodzieży, wspomagane wykorzystaniem komputerowych technik planowania i indywidualnych implantów dla pacjenta" stanowi ważny, oryginalny i nowatorski wkład w rozwój dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu. a całkowity dorobek naukowy oraz przebieg pracy zawodowej wskazuje na znaczący wkład w rozwój badań klinicznych. Komisja habilitacyjna w obecności sześciu Członków komisji jednogłośnie stwierdza, że dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny spełniają kryteria określone w art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 742 ze z.).

W związku z powyższym Komisja habilitacyjna przedkłada Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Medyczne Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie uchwałę wyrażającą pozytywną opinię w sprawie nadania dr. n. med. Krzysztofowi Henrykowi Dowgierdowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Przewodniczący Komisji: prof. dr hab. n. med. Adam Janusz Dziki.....

Prof. dr hab. n. med. ADAM DZIKI specjalista chirurg NPWZ/US.1762750

Sekretarz Komisji: dr hab. n. med. Marta Majewska, prof. UWM.....