
Łódź, 04.01.2025 r.

Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Pana doktora nauk medycznych Aleksandra Zwierza w związku z wnioskiem o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne

Przebieg działalności zawodowej

Dr n. med. Aleksander Zwierz jest doświadczonym specjalistą w dziedzinie otorynolaryngologii oraz otorynolaryngologii dziecięcej. Jego bogata kariera zawodowa, trwająca ponad dwie dekady, obejmuje różnorodne aspekty działalności klinicznej, naukowej i dydaktycznej. W trakcie swojej pracy zawodowej zdobył wiedzę i umiejętności, które pozwoliły mu na osiągnięcie wysokiej pozycji w środowisku medycznym.

Od 2015 roku dr Zwierz jest związany z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu, gdzie pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze Otolaryngologii, Foniatrii i Audiologii Collegium Medicum w Bydgoszczy. Wcześniej pełnił funkcję asystenta, a jego obowiązki obejmują zarówno prowadzenie zajęć dydaktycznych dla studentów, jak i opiekę nad ich pracami dyplomowymi. Dr Zwierz z powodzeniem łączy swoje zaangażowanie w nauczanie z działalnością kliniczną, co czyni jego pracę wyjątkowo wartościową.

Od 2005 roku jest również zatrudniony w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy, gdzie pracuje jako lekarz w Klinice Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej i Chirurgii Szczerkowo-Twarzowej. W ramach swojej pracy zajmuje się diagnostyką i leczeniem chirurgicznym skomplikowanych schorzeń w obrębie głowy i szyi, co obejmuje również

operacje rekonstrukcyjne po zabiegach onkologicznych oraz leczenie chorób uszu, takich jak tympanoplastyka czy implantacje ślimakowe.

Jego wcześniejsze doświadczenie zawodowe obejmuje pracę w Wojewódzkim Szpitalu Dziecięcym w Toruniu, gdzie w latach 2003–2005 zajmował się leczeniem dzieci w Klinice Otolaryngologii Dziecięcej. Dodatkowo, w latach 2002–2003 pracował w Wojewódzkiej Poradni Onkologicznej w Toruniu, gdzie specjalizował się w leczeniu przypadków onkologicznych z zakresu otorynolaryngologii.

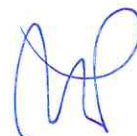
Dr Zwierz od 2010 roku prowadzi również prywatną praktykę lekarską, oferując kompleksowe usługi w zakresie otorynolaryngologii, ze szczególnym uwzględnieniem otorynolaryngologii dziecięcej. Jego zaangażowanie w rozwój swojej praktyki prywatnej pozwoliło mu na zbudowanie silnej relacji z pacjentami oraz zdobycie uznania w środowisku medycznym.

Dzięki licznym stażom zagranicznym dr Zwierz miał okazję pogłębić swoją wiedzę i umiejętności w prestiżowych ośrodkach medycznych na całym świecie. Do najważniejszych z nich należy staż w Ganga Hospital w Indiach, gdzie zdobywał doświadczenie w chirurgii plastycznej i rekonstrukcyjnej, oraz w Szpitalu Uniwersyteckim w Würzburgu w Niemczech, gdzie specjalizował się w chirurgii estetycznej i rekonstrukcyjnej głowy i szyi.

Dr Aleksander Zwierz wyróżnia się zaangażowaniem w rozwój metod diagnostycznych i terapeutycznych oraz nieustannym dążeniem do doskonalenia swoich umiejętności. Jego szerokie doświadczenie kliniczne i naukowe sprawia, że jest cenionym specjalistą, który z powodzeniem łączy swoją wiedzę z praktycznym podejściem do leczenia pacjentów.

Ocena osiągnięcia naukowego

Przedstawione osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę habilitacji jest samodzielnym oraz oryginalnym osiągnięciem poznawczym. Praca habilitacyjna dr. n. med. Aleksandra Zwierza stanowi kompleksowe studium diagnostyki i leczenia przerostu migdałka gardłowego u dzieci w wieku przedszkolnym. Autor w swojej pracy skupił się na zastosowaniu giętkiej nasofiberoskopii, którą zaprezentował jako złoty standard diagnostyczny, a także na optymalizacji metod leczenia zachowawczego. Osiągnięcia naukowe przedstawione w cyklu publikacji ukazują spójne i systematyczne podejście badawcze oraz praktyczne znaczenie dla rozwoju otorynolaryngologii.



Jednym z najistotniejszych elementów pracy jest innowacyjne zastosowanie giętkiej nasofiberoskopii, które pozwoliło na precyzyjną ocenę wielkości migdałka gardłowego. Autor zaproponował wskaźnik A/C ratio oraz skalę MASNA, które umożliwiają dokładniejszą ocenę stanu migdałka, w tym jego zaśluzowania i potencjalnych stanów zapalnych. Narzędzia te znacząco przyczyniają się do standaryzacji procesu diagnostycznego.

W pracy habilitacyjnej podjęto również analizę wpływu różnych czynników zewnętrznych na wielkość migdałka gardłowego i związane z tym objawy kliniczne. Autor wnikliwie zbadał wpływ takich elementów jak pora roku, izolacja społeczna związana z pandemią COVID-19, a także karmienie piersią. Wyniki tych badań mają istotne znaczenie dla zrozumienia mechanizmów przerostu migdałka oraz naturalnej inwolucji tego schorzenia.

Kolejnym kluczowym aspektem pracy jest przedstawienie szerokiego przeglądu dostępnych metod leczenia farmakologicznego. Szczególną uwagę poświęcono sterydom donosowym, których skuteczność w leczeniu zachowawczym została wyraźnie podkreślona. Autor zaproponował schemat maksymalnego leczenia zachowawczego, który okazał się skuteczny u 70% badanych dzieci, co pozwoliło na znaczne ograniczenie liczby koniecznych interwencji chirurgicznych.

Praca dr. Zwierza wyróżnia się także spójnością oraz wyraźnym ukierunkowaniem na praktyczne zastosowanie wyników badań. Prezentowane wyniki mają bezpośrednie przełożenie na poprawę jakości diagnostyki oraz terapii w codziennej praktyce otorynolaryngologicznej. Jednocześnie, interdyscyplinarne podejście autora, łączące aspekty kliniczne z wiedzą z zakresu audiologii i medycyny dziecięcej, podkreśla szeroki zakres jego kompetencji.

Wskazane obszary do dalszego rozwoju obejmują m.in. potrzebę długoterminowych badań nad skutecznością leczenia zachowawczego oraz analizę porównawczą giętkiej nasofiberoskopii z innymi metodami diagnostycznymi, takimi jak MRI czy ultrasonografia. Rozważenie kwestii dostępności i kosztów proponowanych metod diagnostycznych również byłoby cennym uzupełnieniem badań.

Jednotematyczny cykl artykułów przyczynił się do poszerzenia wiedzy w badanym obszarze a uzyskane wyniki są bardzo ważne także z punktu widzenia praktycznego. Mogą bowiem mieć wpływ na sposób postępowania i ostateczny wynik leczenia

Prace cyklu planowane były w sposób logiczny odzwierciedlając kolejność pojawiania się niewiadomych po sformułowaniu wniosków z poprzednich doświadczeń. Dowodzi to

zdolności i umiejętności do planowania długoletniej pracy badawczej i samodzielnego warsztatu naukowego.

Podstawą habilitacji dr. Aleksandra Zwierza jest cykl publikacji naukowych, które zostały szczegółowo opisane w autoreferacie. Łączna wartość współczynnika oddziaływania (IF) wynosi 22,864, a suma punktów MNiSW (obecnie MEiN) za cały cykl publikacji to 690. Prace te zostały opublikowane w renomowanych czasopismach naukowych o międzynarodowym zasięgu, takich jak Journal of Clinical Medicine, Diagnostics (Basel) i European Archives of Otorhinolaryngology. Cykl publikacji koncentruje się na zastosowaniu giętkiej nasofiberoskopii w diagnostyce migdałka gardłowego, ocenie wpływu czynników środowiskowych na jego przerost oraz opracowaniu skutecznych metod leczenia zachowawczego. Wyniki prac są innowacyjne i mają bezpośrednie przełożenie na praktykę kliniczną, co stanowi solidną podstawę naukową do uzyskania stopnia doktora habilitowanego.

Podsumowując, praca habilitacyjna dr. Aleksandra Zwierza wnosi znaczący wkład w rozwój diagnostyki i terapii przerostu migdałka gardłowego u dzieci. Wyróżnia się wysoką jakością naukową, nowatorskim podejściem oraz praktycznym zastosowaniem wyników badań. Praca w pełni spełnia wymagania stawiane pracom habilitacyjnym.

Pozostały dorobek naukowy

Dorobek naukowy dr. n. med. Aleksandra Zwierza przed obroną pracy doktorskiej obejmuje pięć prac, w tym badania przypadków klinicznych oraz raporty dotyczące innowacyjnych technik chirurgicznych, takich jak zastosowanie lasera Nd-Yag w leczeniu guza tchawicy czy nowatorskie metody implantacji Baha®. Istotnym osiągnięciem było badanie wpływu grzybów pleśniowych na przewlekłe zapalenie zatok, które zaowocowało publikacją w European Archives of Otorhinolaryngology. Dorobek ten wzbogaca także rozdział w podręczniku poświęconym chirurgii zatok przynosowych u dzieci.

Po uzyskaniu stopnia doktora, dr Zwierz opublikował 22 prace naukowe w renomowanych czasopismach międzynarodowych. Jego badania koncentrowały się na szerokim spektrum zagadnień, takich jak: czynniki prognostyczne w tympanoplastyce u dzieci; rekonstrukcje małżowiny usznej i zastosowanie płatów fasciokutanych w chirurgii rekonstrukcyjnej, nowatorskie metody leczenia i diagnostyki, takie jak wykorzystanie odwróconych płatów wargowych w rekonstrukcji nosa czy obliteracja jamy mastoidalnej z zastosowaniem PRF.

Jego publikacje obejmują badania kohortowe, opisy przypadków i systematyczne przeglądy literatury, co świadczy o szerokim zakresie zainteresowań i interdyscyplinarnym podejściu do problematyki otorynolaryngologicznej. Prace dr. Zwierza były publikowane w wysoko punktowanych czasopismach, takich jak Journal of Clinical Medicine czy Diagnostics, co podkreśla ich znaczenie w środowisku naukowym. Jego dorobek naukowy odznacza się wysokim współczynnikiem oddziaływania i praktycznym zastosowaniem w otorynolaryngologii.

Parametryzacja dorobku naukowego: dorobek dr. Zwierza obejmuje 35 publikacji, w tym 22 indeksowane w bazie Web of Science i 24 w bazie Scopus, które były cytowane odpowiednio 62 i 73 razy (H-index: 5 i 6). W bazie Google Scholar cytowania wynoszą 126, a H-index: 7. Łączny wskaźnik IF wynosi 60,152, a punktacja MNiSW 1461, z czego osiągnięcie naukowe w cyklu publikacyjnym to 22,864 IF i 690 pkt MNiSW.

Podsumowując, całościowy dorobek naukowy dr. Zwierza wyróżnia się wysoką jakością i znaczącym wpływem na rozwój nauki, co odzwierciedlają liczby oraz publikacje w prestiżowych czasopismach o dużym zasięgu i znaczeniu w środowisku medycznym.

Warto podkreślić, że działalność naukowa dr. Zwierza ma wyraźny charakter interdyscyplinarny. Współpracuje on z innymi specjalistami, takimi jak immunolodzy czy audiolodzy, co umożliwia kompleksowe podejście do diagnostyki i terapii dzieci z przerostem migdałka gardłowego. Jego badania nie tylko przyczyniają się do poszerzenia wiedzy w tej dziedzinie, ale także mają wysoką wartość praktyczną, przekładając się na lepszą jakość opieki medycznej dla najmłodszych pacjentów.

Pozostała aktywność naukowa, dydaktyczna i organizacyjna

Dr Aleksander Zwierz aktywnie uczestniczy w realizacji projektów badawczych o dużym znaczeniu dla otorynolaryngologii. Jako wykonawca projektu MNiSW (2010–2012) we współpracy z Uniwersytetem Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, badał wpływ grzybów pleśniowych na alergiczne grzybicze zapalenie zatok przynosowych, co zaowocowało publikacją w European Archives of Otorhinolaryngology. Obecnie kieruje projektem badawczym UMK (2022–2024), w którym analizuje zastosowanie zdemineralizowanej kości korowej i komórek macierzystych w zamykaniu otwartej jamy ucha po operacjach. Oba projekty podkreślają jego zaangażowanie w badania o praktycznym zastosowaniu klinicznym.

Dr Aleksander Zwierz od 2015 roku jest związany z Katedrą i Kliniką Otolaryngologii, Foniatrii i Audiologii Collegium Medicum UMK, gdzie prowadzi zajęcia na kierunku Audiofonologia oraz na kierunkach medycznych, takich jak Ratownictwo Medyczne, Pielęgniarstwo i Elektroradiologia. Jego działalność dydaktyczna obejmuje szeroki zakres tematów, od diagnostyki audiologicznej i rehabilitacji osób niedosłyszących po patologie słuchu i podstawy laryngologii. Pełni również funkcję promotora i recenzenta prac licencjackich oraz członka Rady ds. Jakości Kształcenia.

Dr Aleksander Zwierz aktywnie uczestniczy w licznych zjazdach, konferencjach i kursach, prezentując referaty, prowadząc pokazy chirurgiczne oraz zdobywając wiedzę w zakresie nowoczesnych technik otorynolaryngologicznych. Jego dorobek obejmuje:

1. wystąpienia i referaty na zjazdach krajowych:

Dr Zwierz przedstawił liczne referaty i pokazy chirurgiczne, w tym: przypadki kliniczne, takie jak leczenie guza tchawicy u dzieci laserem Nd-Yag czy endoskopowe operacje zatok; pokazy chirurgiczne dotyczące technik FESS (chirurgii endoskopowej zatok) oraz operacji ucha na modelach anatomicznych podczas wydarzeń, takich jak Rhinoforum i Dni Otolaryngologii Dziecięcej; nowatorskie tematy np. „Silent Sinus Syndrome” oraz techniki rekonstrukcyjne w chirurgii nosa i małżowiny usznej.

2. Udział w zjazdach krajowych i zagranicznych:

Dr Zwierz uczestniczył w prestiżowych wydarzeniach naukowych, takich jak: 5th World Congress for Endoscopic Surgery of the Brain, Skull Base & Spine (Wiedeń, 2012) oraz licznych krajowych zjazdach Polskiego Towarzystwa Otorynolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi, Dni Otolaryngologii Dziecięcej, Rhinoforum, oraz konferencje tematyczne dotyczące otologii i onkologii w otorynolaryngologii.

3. kursy i szkolenia praktyczne:

Dr Zwierz zdobywał doświadczenie chirurgiczne na międzynarodowych i krajowych kursach w zakresie: chirurgii ucha: uczestnictwo w zaawansowanych kursach w Polsce, Wielkiej Brytanii, Szwecji, Hiszpanii, Włoszech oraz Chinach, takich jak Advanced Temporal Bone Dissection Course czy Microsurgery of the Middle Ear and Auditory Implants; chirurgii nosa i zatok: warsztaty FESS w Polsce i za granicą, w tym w Berlinie i Kajetanach; rekonstrukcji i mikrochirurgii: kursy dotyczące wykorzystania płatów wolnych i mikrozespoleniami naczyniowymi w rekonstrukcji głowy i szyi, m.in. w Indiach, Rumunii i Francji.



Dr Aleksander Zwierz aktywnie angażuje się w działalność naukową, dydaktyczną i popularyzatorską. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Otorynolaryngologów Chirurgów Głowy i Szyi oraz pełni funkcję edytora sekcji Otolaryngologia Dziecięca w czasopiśmie *Frontiers in Pediatrics*. Jako recenzent ocenił 22 artykuły naukowe dla renomowanych czasopism, takich jak *Journal of Clinical Medicine* czy *Ear, Nose & Throat Journal*, a także uczestniczył w organizacji zjazdów krajowych dotyczących otorynolaryngologii i audiologii. Za publikacje w czasopismach o wysokim IF i punktacji MNiSW, dr Zwierz otrzymał nagrody Rektora UMK, m.in. za badania dotyczące immunomodulacji po iniekcji cidofowiru oraz za analizę terapii steroidowej w leczeniu przerostu migdałka gardłowego. Jego dorobek naukowy, interdyscyplinarny charakter badań i zaangażowanie w rozwój otorynolaryngologii są wysoko cenione w środowisku naukowym.

Reasumując, Dr Zwierz nieustannie rozwija swoje kompetencje poprzez udział w konferencjach, kursach i warsztatach praktycznych. Jego działalność obejmuje zarówno propagowanie wiedzy w formie wystąpień, jak i zdobywanie umiejętności w zaawansowanych technikach chirurgicznych, co znacząco przyczynia się do jego rozwoju zawodowego i naukowego. Dr Zwierz aktywnie angażuje się w popularyzację wiedzy oraz rozwój umiejętności chirurgicznych. Brał udział w organizacji i prowadzeniu warsztatów praktycznych z zakresu chirurgii ucha, nosa, zatok i gruczołów ślinowych, a także współpracował przy opracowaniu rozdziału w podręczniku „Chirurgia zatok przynosowych” pod redakcją prof. Antoniego Krzewskiego. W 2023 roku prowadził kurs praktyczny z chirurgii zatok w Bydgoszczy. Jego działalność popularyzatorska obejmuje wywiady prasowe, takie jak publikacja „Migdałkowe dylematy” w tygodniku *Agora*, oraz artykuły akademickie, w tym o postępach w implantacjach ślimakowych w Bydgoskim Programie Implantów Słuchowych. Dr Zwierz łączy swoje doświadczenie kliniczne, dydaktyczne i naukowe, przyczyniając się do kształcenia studentów i młodych lekarzy oraz upowszechniania wiedzy otorynolaryngologicznej.

W podsumowaniu stwierdzam, że Doktor nauk medycznych Aleksander Zwierz uzyskał osiągnięcie naukowe o znaczącej wartości naukowej, poznawczej, ale także praktycznej a Jego dorobek naukowy stanowi istotną całość, jest wiedzą stanowiącą nowatorski wkład w rozwój nauki światowej. Dorobek naukowy Pana doktora składa się z oryginalnych prac badawczych, ma wymierną wartość spełniającą wymagania stawiane habilitacjom i charakteryzuje się odpowiednim Indekssem Hirscha świadczącym o rozpoznawalności w środowisku badaczy Jego dziedziny. Habilitant jest samodzielnym badaczem zdolnym przekazywać wiedzę i



umiejętności badawcze również młodszym Koleżankom i Kolegom. Uważam, że Doktor nauk medycznych Aleksander Zwierz spełnia wymogi ustawy „Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce” (Dz. u. z 2020r, poz. 85, Art. 219 ust. 1 pkt 1, 2b, 2c, 3).

Z tej racji wnioskuję do Rady Dyscypliny Nauki Medyczne Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu o nadanie Panu doktorowi Aleksandrowi Zwierzowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Z wyrazami szacunku,

9951875 | Prof. dr hab.n.med.
Wioletta Pietruszewska
specjalista otolaryngolog
specjalista alergolog
specjalista audiolog i foniatra