

Załącznik nr 1
Uzasadnienie Uchwały Komisji habilitacyjnej
z dnia 22 lipca 2022r.

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu wszczętym na wniosek dr Anny Kołcz

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu w dniu **26 kwietnia 2022r.**, 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 osiągnięcie naukowe zatytułowane **„Zaburzenia funkcji układu mięśniowo-szkieletowego i składu masy ciała jako istotny problem zdrowotny związany z pracą - metody mające zastosowanie w procesie oceny ryzyka zawodowego, na przykładzie grupy zawodowej pielęgniarek”** stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki o zdrowiu i wyraża **pozytywną** opinię w sprawie nadania **dr Annie Kołcz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o zdrowiu.**

Pani dr Anna Kołcz w 2000 r. ukończyła studia jednolite magisterskie na Wydziale Fizjoterapii Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, uzyskując tytuł magistra fizjoterapii, a w latach 2000-2004 odbyła studia doktoranckie na tej samej Uczelni, uzyskując w 2004 r. stopień naukowy: doktor nauk o kulturze fizycznej. W 2018 r. odbyła szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie fizjoterapii w NZOZ Creator Sp. z o.o. Ośrodek Profilaktyki i Rehabilitacji we Wrocławiu.

Po uzyskaniu stopnia doktora, w latach 2004-2005, Habilitantka pracowała na stanowisku asystenta w Zakładzie Anatomii Katedry Antropomotoryki Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu. W latach 2005-2011 pracowała jako wykładowca w Wyższej Szkole Humanistycznej we Wrocławiu i jednocześnie w latach 2009-2016 była wykładowcą w Państwowej Medycznej Wyższej Szkole Zawodowej w Opolu. Od 2011 roku dr Anna Kołcz jest pracownikiem Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, będąc zatrudniona na stanowisku wykładowcy w Zakładzie Fizjoterapii Katedry Fizjoterapii WNoZ (lata 2011-2014), asystenta w Zakładzie Fizjoterapii Katedry Fizjoterapii WNoZ (lata 2014-2015), a następnie adiunkta w Zakładzie Rehabilitacji w Dysfunkcjach Narządu Ruchu Katedry Fizjoterapii WNoZ (lata 2015-2021). Od 2021 roku Habilitantka jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Samodzielnej Pracowni Ergonomii i Monitoringu Biomedycznego Katedry Fizjoterapii WNoZ Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.

Doświadczenie w zawodzie fizjoterapeuty oraz terapeuty zajęciowego dr Anna Kołcz zdobywała w SP ZOZ „MAMMED” w Opolu, w Międzywojewódzkiej Przychodni Sportowo-Lekarskiej we Wrocławiu, w przedszkolach we Wrocławiu, w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu, w Dziennym Ośrodku

Psychiatrii i Zaburzeń Mowy dla Dzieci i Młodzieży we Wrocławiu oraz Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym we Wrocławiu.

Całkowity dorobek naukowy

Całkowity dorobek naukowy dr Anny Kołcz pod względem bibliometrycznym przedstawia się następująco: IF 35,224, punkty MEiN 1609, cytowania według bazy *Web of Science* 32, indeks Hirscha 3.

Dorobek naukowy pozostający poza osiągnięciem naukowym obejmuje 71 publikacji naukowych o łącznym IF=24,540 i punktach MEiN=1359, w tym 12 artykułów w recenzowanych czasopismach naukowych z IF.

W czasie dotychczasowej działalności naukowej dr Anna Kołcz brała aktywny udział w 32 krajowych i międzynarodowych konferencjach i zjazdach. Była też członkiem komitetu organizacyjnego jednej konferencji.

Obszar zainteresowań badawczych dr Anny Kołcz to szeroko rozumiane neurofizjologiczne podstawy kontroli motorycznej, fizjoprofilaktyka, prewencja zaburzeń funkcjonowania układu mięśniowo-szkieletowego, ocena składu masy ciała, ergonomia pracy i ruchu. Doniesienia naukowe potwierdzają potrzebę wykorzystywania metod wielowymiarowej oceny i kontroli ruchu, dlatego kontynuacją cyklu publikacji stanowiących podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego Kandydatki były prace podjęte we współpracy z zespołem z Politechniki Wrocławskiej, Faculty of Electrical and Computer Engineering, University of Arizona, USA i Polish-Japanese Academy of Information Technology, R&D Center Warszawa, zmierzające do opracowania specyficznego systemu monitorowania ruchu podczas wykonywania czynności zawodowych.

Poza tematyką zaprezentowaną w cyklu publikacji, dwoma głównymi obszarami zainteresowań naukowych Habilitantki są: i) metody obiektywnej oceny wybranych parametrów funkcjonalnych i elementów składu masy ciała, pacjentów po przebytych udarze mózgu i po amputacjach oraz wykorzystanie nowoczesnych technologii w terapii i edukacji (w ramach tej tematyki dr Anna Kołcz opublikowała 5 artykułów z IF i 7 wystąpień na konferencjach w Polsce i za granicą); ii) wykorzystanie zróżnicowanych metod oceny postawy ciała, aktywności mięśniowej i elementów stylu życia osób w różnym wieku, na potrzeby systematycznego monitoringu zdrowotnego (w tej tematyce Kandydatka wykazała 10 publikacji z IF i 10 wystąpień na konferencjach w Polsce i za granicą).

Dr Anna Kołcz jest uczestnikiem, współwykonawcą, członkiem zespołu badawczego, konsultantem merytorycznym w siedmiu projektach krajowych i międzynarodowych.

Wszyscy członkowie Komisji zwrócili uwagę ponadprzeciętną aktywność naukową dr Anny Kołcz. Członkowie Komisji byli jednomyślni co do opinii w sprawie niezbyt wysokich wskaźników cytowań publikacji Habilitantki, które wynikają z opublikowania większości artykułów naukowych Kandydatki w ciągu ostatnich dwóch lat.

Pani **prof. dr hab. Anna Marchewka** po podsumowaniu informacji naukometrycznych Habilitantki jako pierwsza stwierdziła, że niezbyt wysokie wskaźniki cytowań czy indeksu Hirscha są związane z tym, że wszystkie istotne doniesienia opublikowane zostały w ostatnim czasie. Pani Profesor podkreśliła, że Habilitantka w okresie od uzyskania stopnia naukowego doktora w znacznym stopniu uzupełniła swój dorobek naukowy zarówno pod względem liczbowym jak i jakościowym. Realizowane przez dr Annę Kołcz kierunki

badania są powiązane ze sobą, a opublikowane wyniki wnoszą znaczące wartości poznawcze i aplikacyjne do dyscypliny nauki o zdrowiu.

Analizując udział dr Anny Kołcz w projektach badawczych, współpracy międzyośrodkowej i międzynarodowej **dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa** zwróciła uwagę na udział Habilitantki w realizacji wielu projektów badawczo-rozwojowych i edukacyjnych prowadzonych we współpracy wieloośrodkowej z Wydziałem Zdrowia i Spraw Społecznych Urzędu Miejskiego we Wrocławiu, SP ZOZ Wrocławskie Centrum Zdrowia, Starostwem Powiatowym w Lubaczowie i innych, w których pełniła role kierownicze i wykonawcze. **Dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa** zaopiniowała, że w niektórych obszarach wniosek dr Anny Kołcz jest nieco przedczesny. Natomiast zdecydowana większość prac badawczych realizowanych przez Kandydatkę jest związana z naukami o zdrowiu, a więc dziedziną w której toczy się postępowanie o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Tym samym spełniony został wymóg formalny złożonego wniosku.

Prof. dr hab. Wiesław Osiński ocenił, że obszar zainteresowań badawczych Habilitantki jest bardzo szeroki i obejmuje neurofizjologiczne podstawy kontroli motorycznej, fizjoprofilaktykę, prewencję funkcjonowania układu mięśniowo-szkieletowego, ocenę składu masy ciała oraz ergonomię pracy i ruchu. **Prof. dr hab. Wiesław Osiński** ocenił tę wszechstronność pozytywnie, jednak z drugiej strony zaznaczył zagrożenia wynikające z takiej wszechstronności. **Pan Profesor** podkreślił niezwykłą pracowitość, dynamiczność naukową i szeroką działalność w wielu dziedzinach Kandydatki. Zaznaczył, że międzynarodowa współpraca naukowa dr Anny Kołcz jest również bardzo rozwinięta, czego dowodem są prowadzone badania i powstające publikacje.

Oceniając aktywność naukową Habilitantki **dr hab. Mariusz Wysokiński, prof. uczelni** zwrócił uwagę, że dr Anna Kołcz jest również recenzentem w czasopismach posiadających IF, brała aktywny udział w konferencjach międzynarodowych oraz uczestniczyła w pracach komitetów naukowych lub organizacyjnych 10 konferencji. **Dr hab. Mariusz Wysokiński, prof. uczelni** podkreślił, że całokształt aktywności zawodowej Habilitantki opiera się na wielu płaszczyznach. Habilitantka posiada cenne, ściśle sprofilowane kompetencje badawcze, sieć współpracy naukowej w kraju i za granicą oraz doświadczenie w pozyskiwaniu środków na badania naukowe.

Prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz stwierdziła, że dr Anna Kołcz jest osobą niezwykle pracowitą, a obserwując rozwój naukowy Habilitantki jest przekonana, że będzie on coraz lepszy. **Prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz** podkreśliła, że niewielkie wartości cytowań i indeksu Hirscha są wystarczające, jeżeli odnieść je do dyscypliny nauki o zdrowiu. Badań naukowych dotyczących ergonomii pracy, szczególnie w zawodzie pielęgniarki, jest niewiele i są one nowe, dlatego **prof. dr hab. Izabella Uchmanowicz** jest przekonana, że wzrost cytowalności i parametrów bibliometrycznych Habilitantki jest kwestią niedługiego czasu.

Osiągnięcie naukowe

Osiągnięcie naukowe Habilitantki stanowi cykl powiązanych tematycznie czterech oryginalnych prac, opublikowanych w roku 2020 w recenzowanych czasopismach o łącznym IF 10,684 i punktacji MEiN=250. W trzech pracach dr Anna Kołcz jest pierwszym autorem, a w czwartej pracy jest ostatnim autorem. Wszystkie

prace opublikowane zostały po uzyskaniu stopnia doktora nauk o kulturze fizycznej. Zaprezentowane w cyklu prac informacje odnoszą się bezpośrednio do potrzeb wskazywania metod mogących mieć zastosowanie podczas oceny zaburzeń funkcji układu mięśniowo-szkieletowego i składu masy ciała, w efekcie wykonywanej pracy. Mogą również stanowić narzędzia systematycznej oceny określonych wskaźników związanych z rozwojem czynników ryzyka i być podstawą wdrożenia modelowych rozwiązań prewencyjnych w przyszłości.

Prof. dr hab. Anna Marchewka w swoim wystąpieniu dokładnie omówiła tematykę wszystkich prac, zastosowane w nich metody badawcze oraz wnioski płynące z wykonanych badań. **Prof. dr hab. Anna Marchewka** podkreśliła, że wszystkie zastosowane w osiągnięciu naukowym metody są jak najbardziej właściwe, mogą mieć zastosowanie w procesie oceny ryzyka wystąpienia zaburzeń funkcji układu mięśniowo-szkieletowego i zaburzeń składu masy ciała związanych z pracą pielęgniarki. Wskazane przez Habilitantkę metody mogą stać się elementem praktycznych rozwiązań prewencyjnych, mających na celu identyfikację ryzyka, monitorowanie wybranych wskaźników i eliminowanie ewentualnych zaburzeń wynikających z realizacji czynności zawodowych. **Pani Profesor** podkreśliła, że społeczna i kliniczna wartość przeprowadzonych badań wynika głównie z dostępności i powtarzalności wykorzystanych nieinwazyjnych metod. Wyniki uzyskane przez Kandydatkę potwierdzają się wzajemnie, dlatego zaproponowane metody mogą być podstawą do wdrożenia indywidualnych rozwiązań prewencyjnych w celu skutecznego monitorowania i eliminowania zaburzeń funkcjonowania układu mięśniowo-szkieletowego i składowych masy ciała. Wartość recenzowanego cyklu wydaje się bezsporna, szczególnie w związku z faktem, że analizowana problematyka dotyczy także innych dużych grup zawodowych.

Dr hab. Małgorzaty Domagalskiej-Szopy potwierdziła, że sumaryczny wskaźnik osiągnięcia naukowego jest wystarczający w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora Habilitowanego w dyscyplinie nauk o zdrowiu. Dwa z artykułów cyklu (prac nr 1 i 2) zostały opublikowane w tym samym czasopiśmie tj. Journal of Occupational Health, który obecnie został zindeksowany w drugim kwartylu w bazie Journal Citation Report i zajmuje 99 miejsce w rankingu 203 czasopism w kategorii zdrowie publiczne (pięcioletni IF=2,674). Praca nr 3 została opublikowana w periodyku BioMed Research International, który zjanduje się w trzecim kwartylu (pozycja 80 ze 140 czasopism w zakresie medycyny badawczej i eksperymentalnej wg Web of Science (pięcioletni IF wynosi 3,620). Praca nr 4 została opublikowana w czasopiśmie Nursing&Health Sciences, który obecnie znajduje się w kwartylu trzecim rankingu według współczynnika wpływu czasopisma (pozycja 62 na 122 czasopism w zakresie kategorii pielęgniarstwo, z pięcioletnim współczynnikiem oddziaływania o wartości IF=2,318). Praca nr 2 i 4 zostały dotychczas zacytowane czterokrotnie, w tym także w 2022 roku już po złożeniu wniosku. Pozostałe prace nie zostały dotychczas zacytowane, ale **dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa** wskazała na stosunkowo krótki czas, który minął od publikacji artykułów, jako przyczynę niezbyt wysokich wskaźników cytowań.

dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa wskazała, że oświadczenia autorów publikacji wykazanych jako osiągnięcie naukowe nie zawierają wartości procentowego udziału poszczególnych autorów w realizacji projektu badawczego oraz przygotowania manuskryptu do publikacji co nieco utrudnia ocenę i analizę udziału Habilitantki w zgłoszonym osiągnięciu naukowym. Jednak pomimo tego, że Habilitantka nie oszacowała procentowo swojego wkładu pracy w publikacjach cyklu, to w każdym przypadku (nie wykluczając pracy nr 4,

w której jest ostatnim czwartym autorem) scharakteryzowała go jako wiodący tj. udział w przygotowaniu projektu badawczego, opisie założeń i hipotez badawczych, udział w analizie wyników badań, w krytycznym przeglądzie piśmiennictwa naukowego. Co więcej wskazany wkład Habilitantki jest w każdym przypadku zgodny z „author contribution statement” w poszczególnych opublikowanych artykułach.

dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa odniosła się do ogólnej wartości rozprawy habilitacyjnej zaznaczając, że wszystkie artykuły wchodzące w skład osiągnięcia naukowego były już wcześniej recenzowane. Celem cyklu prac jest wskazanie metod mających zastosowanie w procesie oceny ryzyka wystąpienia zaburzeń funkcji układu mięśniowo-szkieletowego i zaburzeń składu masy ciała związanych z pracą w grupie zawodowej pielęgniarek. W wyniku przeprowadzonego cyklu badań wskazano i zweryfikowano pewne obiektywne i subiektywne metody, które mogą mieć zastosowanie w identyfikacji zaburzeń funkcji układu mięśniowo-szkieletowego. Problematiczne z punktu widzenia **dr hab. Małgorzaty Domagalskiej-Szopy** wydaje się jedynie przypisanie konsekwencji nadmiernego obciążenia struktur układu mięśniowo-szkieletowego grupie zawodowej pielęgniarek i pielęgniarzy, skoro można z dużą pewnością założyć, że dotyczą one także przedstawicieli innych grup zawodowych mających bezpośredni kontakt z pacjentem. Trudno też nie dostrzec pewnych niedoskonałości metodologicznych dotyczących braku odróżnienia wpływu innych, niż te związane z wykonywaniem czynności zawodowych, czynników odpowiedzialnych za rozwój zaburzeń funkcji układu mięśniowo-szkieletowego w badanej populacji. W podsumowaniu **dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa** stwierdziła, że cykl publikacji wskazany jako osiągnięcie naukowe spełnia zarówno wymogi formalne jak i kryteria nowości i innowacyjności stawiane w postępowaniach o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

Natomiast **prof. dr hab. Wiesław Osiński** stwierdził, że łączna liczba punktów IF=10,684 za cztery artykuły stanowiące osiągnięcie naukowe Habilitantki z dziedziny fizjoterapii jest absolutnie wystarczająca. Wszystkie publikacje cyklu są dobrze umiejscowione w obrębie tytułu osiągnięcia naukowego, a cel osiągnięcia jest ukierunkowany, jak w przypadku innych badań fizjoterapeutów, na poznawcze i praktyczne zastosowanie wyników badań.

Analizując osiągnięcie naukowe pod kątem poprawności metodologicznej **dr hab. Mariusz Wysokiński, prof. uczelni** ocenił, że nie budzi ono żadnych zastrzeżeń. Zaletą przeprowadzonych w osiągnięciu naukowym badań jest próba połączenia podejścia ilościowego i jakościowego do analizy omówionego zagadnienia. Dzięki temu nawet mała liczebność badanych grup w poszczególnych pracach nie może stanowić zarzutu, tj. odpowiednio od 30 do 136 badanych osób w poszczególnych pracach. Pan **dr hab. Mariusz Wysokiński, prof. uczelni** zaznaczył, że cała metodologia badań została wcześniej scharakteryzowana przez przedmówców więc pominie ten fragment recenzji. W podsumowaniu osiągnięcia naukowego Pan Profesor stwierdził, że wyniki zaprezentowane w artykułach mają dużą wartość poznawczą, otwierają nowe kierunki badawcze i stanowią istotny wkład do wiedzy w naukach o zdrowiu. Prace Habilitantki ukazują też nowe, dużo bardziej kompleksowe podejście do procesowej zmiany oceny ryzyka występowania zaburzeń funkcji układu mięśniowo-szkieletowego i zaburzeń składu masy ciała w grupie zawodowej pielęgniarek i pielęgniarzy. **Dr hab. Mariusz Wysokiński, prof. uczelni** podkreślił, że jako przedstawiciel tej grupy zawodowej bardzo się cieszy, że taka praca powstała, ponieważ urazy przeciążeniowe

w tej grupie zawodowej wciąż nie są kwalifikowane jako choroby zawodowe. Natomiast prace przedstawione przez dr Annę Kołcz wskazują na powstawanie takich urazów podczas pracy w zawodach związanych ze świadczeniem opieki zdrowotnej.

Prof. dr hab. Józef Langfort wymienił pozytywne aspekty prowadzonych przez Habilitantkę badań takie jak: bardzo wszechstronnie dobrana metodologia badań z włączeniem zarówno obserwacji ogniskowej jak i prospektywnej, co świadczy o wielkiej wyobraźni naukowej Kandydatki. Osiągnięcie habilitacyjne mieści się w obszarze nauk o zdrowiu, jest opracowaniem oryginalnym, nowatorskim, podejmuje tematykę do tej pory mało rozwijaną i mającą przed sobą duży potencjał badawczy.

Działalność dydaktyczna i popularyzatorska

Dr Anna Kołcz jest promotorem pomocniczym w trzech zakończonych przewodach doktorskich oraz w jednym wszczętym przewodzie doktorskim. Była również promotorem 128 prac magisterskich i 7 prac licencjackich zrealizowanych na Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu. Była i jest koordynatorem następujących przedmiotów: ergonomia, fizjoprofilaktyka, dydaktyka fizjoterapii, zarządzanie środowiskiem i bezpieczeństwem pracy pielęgniarek/pielęgniarzy–ergonomia pracy, elementy terapii zajęciowej w rehabilitacji, fizykoterapia. W ramach współpracy z Uniwersytetem Trzeciego Wieku UMW, prowadziła w latach 2017 i 2021 wykłady o tematyce prozdrowotnej. W 2016 roku realizowała cykl wykładów dla lekarzy, w ramach kursów specjalizacyjnych z medycyny ratunkowej o tematyce ergonomii pracy. Jest współautorem czterech książek podejmujących tematykę prozdrowotną. Habilitantka jest również współuczestnikiem wielu projektów prozdrowotnych, realizowanych we Wrocławiu i projektów międzynarodowych. Jest dziekanem, wcześniej pełniła funkcję prodziekana Wydziału Nauk o Zdrowiu, pełni wiele funkcji na Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu.

Wszyscy członkowie Komisji pozytywnie ocenili działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitantki.

Prof. dr hab. Anna Marchewka zaznaczyła, że w ramach tematyki badawczej związanej z kontrolą postawy ciała, zaburzeniami funkcji układu mięśniowo-szkieletowego oraz składu masy ciała, Habilitantka podejmuje szereg inicjatyw, które przekłada na działania praktyczne, takie jak: cykl wykładów o tematyce prozdrowotnej w Uniwersytecie Trzeciego Wieku, działającym przy Uniwersytecie Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu oraz cykl wykładów zrealizowany w 2016 r. dla lekarzy w ramach kursów specjalizacyjnych z medycyny ratunkowej o tematyce ergonomii pracy. Jest współautorem czterech książek podejmujących tematykę prozdrowotną. Kandydatka regularnie współpracuje z Wydziałem Zdrowia Urzędu Miejskiego we Wrocławiu, realizując różne programy nastawione na profilaktykę wad postawy dzieci i młodzieży.

Za swoją działalność Kandydatka otrzymała medal Komisji Edukacji Narodowej oraz szereg nagród: nagrodę Ministra Zdrowia i nagrody Rektora Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Habilitantka pełni wiele funkcji w Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu, a obecnie pełni funkcję dziekana Wydziału Nauk o Zdrowiu. Jest członkiem Grupy Ekspertów ds. Kształcenia Przeddyplomowego oraz Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego przy Krajowej Izbie Fizjoterapeutów, ma szereg odbytych szkoleń i kursów zawodowych,

uzupełniającego wykształcenie fizjoterapeuty a także szkoleń w zakresie organizacji pracy i realizacji dydaktyki w szkole wyższej.

dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa zwróciła uwagę na udział Habilitantki w realizacji wielu projektów badawczo-rozwojowych i edukacyjnych prowadzonych we współpracy wieloosrodkowej z Wydziałem Zdrowia i Spraw Społecznych Urzędu Miejskiego we Wrocławiu, SP ZOZ Wrocławskie Centrum Zdrowia, Starostwem Powiatowym w Lubaczowie i innych, w których pełniła role kierownicze i wykonawcze. Następnie **dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa** wymieniła osiągnięcia dr Anny Kołcz w zakresie opieki naukowej i kształcenia młodej kadry. Nadmieniła, że Habilitantka jest promotorem pomocniczym w czterech przewodach doktorskich, w tym w trzech zakończonych nadaniem stopnia doktora. Była promotorem 128 prac magisterskich i 7 prac licencjackich w Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu. Była także inicjatorem i współorganizatorem Międzynarodowego Projektu Studenckiej Wymiany Poglądów i Doświadczeń.

dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa oceniła, że osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne Kandydatki również nie podlegają żadnej krytyce. Dr Anna Kołcz jest doświadczonym nauczycielem akademickim od 2011 r. W swojej karierze zawodowej pełni wiele odpowiedzialnych funkcji na Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu: dziekana Wydziału Nauk o Zdrowiu, członka Komisji Statutowej, członka Komisji ds. Dydaktyki, członka Rady Uczelni, prodziekana ds. Jakości Kształcenia WNoZ, członka Rady WNoZ z grupy pomocniczych nauczycieli akademickich, była opiekunem praktyk zawodowych na kierunku fizjoterapia. Pani **dr hab. Małgorzata Domagalska-Szopa** bardzo wysoko oceniła zaangażowanie dr Anny Kołcz w prace Grupy Ekspertów ds. Kształcenia Przeddyplomowego oraz Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego przy Krajowej Izbie Fizjoterapeutów, gdzie pełni funkcję sekretarza Zespołu.

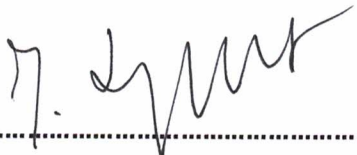
Prof. dr hab. Wiesław Osiński podkreślił, że Kandydatka jawi się jako osoba wyjątkowo pracowita, na wielu polach aktywna. Habilitantka jest dziekanem, wcześniej była prodziekanem Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, pełni wiele innych funkcji na swojej Uczelni, była promotorem pomocniczym w czterech przewodach doktorskich, rozwija współpracę z instytucjami regionalnymi oraz współpracę międzynarodowe. Dr Anna Kołcz jest współautorem czterech książek popularyzujących wiedzę o tematyce prozdrowotnej, jest autorką wielu monografii, prowadzi aktywną działalność praktyczną na rzecz promocji zdrowia, współpracując z instytucjami w Polsce i na świecie. **Pan Profesor** podkreślił ponownie niezwykłą pracowitość, dynamiczność naukową i szeroką działalność w wielu dziedzinach Kandydatki.

Dr hab. Mariusz Wysokiński, prof. uczelni zwrócił uwagę na projekt „Edukacja zdrowotna i aktywność w profilaktyce wad postawy u dzieci w wieku 4-15 lat „Trzymaj się prosto”” realizowany wspólnie z Wydziałem Zdrowia i Spraw Społecznych Urzędu Miejskiego we Wrocławiu oraz SPZOZ Wrocławskie Centrum Zdrowia, który pozwolił na praktyczne wykorzystanie uzyskanych wyników poprzez wdrożenie, posiadające potwierdzenie w karcie aplikacji produktu.

Komisja habilitacyjna powołana do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego Pani dr Anny Kołcz, stwierdziła, że Habilitantka posiada własny oryginalny warsztat badawczy, jest sprawną organizatorką badań naukowych, posiada znaczne osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej i organizacyjnej oraz posiada kwalifikacje do prowadzenia samodzielnej pracy naukowej.

Podpis Przewodniczącego Komisji Habilitacyjnej:

prof. dr hab. Józef Langfort
Instytut Medycyny Doświadczalnej
i Klinicznej PAN w Warszawie



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. Langfort', is written above a horizontal dotted line. The signature is cursive and somewhat stylized.