

Opinia o osiągnięciach dr Katarzyny Ogrodzkiej-Ciechanowicz w aspekcie spełnienia kryteriów związanych z nadaniem stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej

1. Podstawa formalna i dokumentacja wniosku

Recenzję przygotowano w oparciu o Uchwałę Rady Naukowej Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie nr 5/VII/RN/2022 z dnia 7 lipca 2022 roku oraz pismo Przewodniczącej Rady Naukowej Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie Prof. dr hab. Anny Marchewki nr NN/RN.520-14/22 z dnia 8 lipca 2022 roku.

Podstawę do oceny merytorycznej stanowią następujące załączniki:

1. Dane wnioskodawcy
2. Kopia dyplomu doktora nauk o kulturze fizycznej
3. Autoreferat
4. Wskazanie osiągnięcia naukowego wraz z kopiami powiązanych tematycznie artykułów wchodzących w jego skład
5. Oświadczenia współautorów
6. Analiza bibliometryczna publikacji autorstwa wnioskodawcy w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego dr habilitowanego

2. Ogólna charakterystyka sylwetki naukowej Habilitantki

Dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz od początku swojej kariery zawodowej związana jest z Akademią Wychowania Fizycznego w Krakowie, gdzie w 2005 roku uzyskała tytuł magistra fizjoterapii na Wydziale Rehabilitacji Ruchowej w oparciu o pracę pt. „Dysfunkcje stawu kolanowego w trakcie chodu z naturalną prędkością po resekcji łąkotki i ich projekcja na stawy biodrowy i skokowy”, a w 2007 roku tytuł magistra wychowania fizycznego na Wydziale Wychowania Fizycznego broniąc pracę pt. „Zmiany energii potencjalnej ruchów środka ciężkości a wartości parametrów czasowo-przestrzennych chodu z naturalną prędkością”.

Stopień doktora nauk o kulturze fizycznej uzyskała w 2009 roku na Wydziale Wychowania Fizycznego w oparciu o rozprawę doktorską pt. „Zmiany parametrów chodu w grupie osób z chorobą zwyrodnieniową stawu kolanowego przed i po artroplastyce stawu w oparciu o trójwymiarową analizę ruchu”. W swojej macierzystej Uczelni zatrudniona jest od 2009 roku, aktualnie jako adiunkt w Zakładzie Rehabilitacji w Traumatologii na Wydziale Rehabilitacji Ruchowej. Aktualnie, zatrudniona jest również jako starszy wykładowca na kierunku Fizjoterapia w Instytucie Zdrowia Podhalańskiej Państwowej Uczelni Zawodowej w Nowym Targu.

W początkowym okresie po ukończeniu studiów pracowała również jako fizjoterapeuta w Krakowskim Ośrodku Diagnostyki Kręgosłupa oraz jako nauczyciel wychowania fizycznego w Zespole Szkół Ogólnokształcących Integracyjnych nr 3 w Krakowie, co z pewnością pozwoliło Jej zdobyć praktyczne umiejętności zawodowe. W latach 2010 – 2018 pracowała również w Krakowskiej Wyższej Szkole Promocji Zdrowia, w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego (2014 –2016) oraz w Wyższej Szkole Administracji w Bielsku-Białej (2010–2012).

Habilitantka od samego początku kariery naukowej wykazywała się dużą aktywnością i zaangażowaniem w prace naukowo-badawcze. Jej główne obszary badawcze to: biomechanika układów mięśniowo-szkieletowych człowieka, traumatologia narządów ruchu, w szczególności struktur stawowych, diagnostyka i terapia chorób zwyrodnieniowych, rehabilitacja po zabiegach ortopedycznych, fizjoterapia, kinesiotaping (KT). Jest autorką wielu prac naukowych, w szczególności po uzyskaniu stopnia dr: 14 prac z listy JCR, 24 prac w czasopiśmie z listy MNiSW bez tzw. 'impact factoru', 15 rozdziałów w podręcznikach, 7 prac popularno-naukowych. Była również czynnym uczestnikiem konferencji międzynarodowych (23) oraz krajowych (10).

3. Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe, które Habilitantka przedstawia do oceny w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego stanowi cykl 5 powiązanych tematycznie prac naukowych opublikowanych w latach 2019 – 2021 pt.:

„Efekty terapii pacjentów przed i po rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego, z wykorzystaniem nowoczesnych metod diagnostycznych”.

Takie sformułowanie tematyczne jest wynikiem, dobrze merytorycznie dobranego, obszernego przeglądu aktualnego piśmiennictwa z przedmiotowego zakresu.

Wynika z niego, że dysfunkcja stawu kolanowego spowodowana uszkodzeniem więzadła krzyżowego przedniego (ACL) jest związana nie tylko z utratą stabilizacji mechanicznej. W trakcie urazu dochodzi również do uszkodzenia receptorów zlokalizowanych w obrębie więzadła, które są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania propriocepcji stawu. Ponadto zaburzenia czucia mogą istotnie wpływać na występowanie nieprawidłowości w kontroli postawy. Uszkodzony ACL zmniejsza w znacznym stopniu czucie kinestetyczne stawu kolanowego i sprzyja tym samym rozwojowi zmian zwyrodnieniowych oraz zaburzeniom równowagi. Oznacza to zatem utratę kontroli nerwowo-mięśniowej w całym łańcuchu biokinematycznym, co może prowadzić do nieprawidłowej kontroli postawy. Głównym celem rehabilitacji po rekonstrukcji ACL jest poprawa stabilności statycznej i dynamicznej oraz przywrócenie funkcji kolana poprzez wzmocnienie kontroli nerwowo-mięśniowej. Dokonuje się tego poprzez rozwijanie siły mięśni, zdolności koordynacyjnych i proprioceptywnych.

Na wybór tematu cyklu prac ma też z pewnością przedstawione przez Habilitantkę stwierdzenie, cytując:

„... Nie ma w literaturze badań, które opisywałyby zmiany w statycznej stabilności stawu kolanowego u pacjentów z przednią niestabilnością stawu po zastosowaniu KT, jak i znikoma jest ilość prac analizujących temat statycznej kontroli postawy badanej po przeprowadzonej fizjoterapii po ACLr. Podobnie brakuje badań dotyczących trójplaszczynowej pracy stawu w trakcie chodu przed i po aplikacji KT... „

Treści naukowe publikacji, które Habilitantka przedstawia do oceny są dobrze skorelowane z tytułem osiągnięcia, jak również z istotą dyscypliny nauka o kulturze fizycznej. We

wszystkich pracach Habilitantka jest pierwszym autorem i równocześnie potwierdzony jest w oświadczeniu współautorów wiodący udział Jej własnego wkładu w ich powstanie. Publikacje zostały wydane w czasopismach o międzynarodowym zasięgu i istotnym wpływie na naukę. Są to publikacje przygotowane na dobrym poziomie naukowym:

1. Ogrodzka-Ciechanowicz K, Stolarz M, Głąb G, Ślusarski J, Gądek A. Biomechanical image of the knee motion in patients with chronic anterior instability of the knee joint before and after kinesiотaping. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation* 2020;33(2):169-177. IF=1.398, MNiSW=40 pkt
2. Ogrodzka-Ciechanowicz K, Głąb G, Ślusarski J, Gądek A, Nawara J. Does kinesiотaping can improve static stability of the knee after anterior cruciate ligament rupture? A randomized single-blind, placebo-controlled trial. *BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation* 2021 Mar 16;13(1):24. IF=1.934, MNiSW=100 pkt
3. Ogrodzka-Ciechanowicz K, Czechowska D, Chwała W, Ślusarski J, Gądek A. Stabilometric indicators as an element of verifying rehabilitation of patients before and after reconstruction of anterior cruciate ligament. *Acta of Bioengineering and Biomechanics* 2018; 20(1):101–109. IF: 1.112, MNiSW: 15 pkt
4. Ogrodzka-Ciechanowicz K, Głąb G, Cizek-Radwan E, Ślusarski J, Gądek A. The use of an alternating magnetic field in the resorption of postoperative oedema following anterior cruciate ligament reconstruction: A randomised double-blinded clinical trial. *Medicine (Baltimore)* 2021 Jul 9;100(27):e26572. IF 1.889, MNiSW 70 pkt
5. Ogrodzka-Ciechanowicz K, Głąb G, Ślusarski J, Gądek A. Quadriceps muscle strength recovery with the use of High Tone Power Therapy after ACL reconstruction: a randomized controlled trial. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2021;22:975. IF=2.355, MNiSW=100 pkt.

Ad.1.

W pracy dokonano oceny wpływu aplikacji więzadłowej kinesiотapingu (KT) na ograniczenie przedniej translacji kości piszczelowej u pacjentów z niestabilnością przednią stawu kolanowego w wyniku całkowitego zerwania więzadła krzyżowego przedniego (ACL). W analizie lokomocji w podstawowych cyklach chodu badano wskaźniki kinematyczne (zmiany kątowe w trzech płaszczyznach ruchu, dla stawów kolanowych) i dynamiczne (reakcje podłoża). Stabilizacja stawu kolanowego poprzez aplikację więzadłową KT wykazała zróżnicowane statystycznie zmiany kątowe stawu kolanowego. Szczególnie istotne statystycznie były zmiany katów w kończynie urazowej, w stosunku do kończyny zdrowej, w płaszczyźnie czołowej w fazie oderwania kończyny od podłoża.

Ad. 2.

Celem badań przedstawionych w tej pracy była ocena natychmiastowego wpływu techniki kinesiотapingu na stabilność statyczną stawu kolanowego u pacjentów z uszkodzeniem ACL w oparciu o wskaźniki stabilograficzne przeprowadzona dla dużej grupy (62 pacjentów) z całkowitym uszkodzeniem stawu kolanowego. Badania na platformie stabilometrycznej wykazały istotne statystycznie wyniki dla wszystkich analizowanych wskaźników potwierdzające hipotezę, że KT poprawia stabilność statyczną stawu kolanowego u pacjentów z uszkodzeniem ACL Z badań wynikają również praktyczne wnioski, iż KT może być stosowana zarówno u pacjentów przygotowywanych do rekonstrukcji ACL, jak również u pacjentów z innymi zróżnicowanymi urazami mięśniowo-szkieletowymi.

Ad.3.

Praca ta stanowi po części kontynuację poprzedniej pracy, a jej celem była ocena skuteczności programu rehabilitacji pacjentów przed i po rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego stawu kolanowego w oparciu o wskaźniki stabilograficzne. Celem rehabilitacji była poprawa funkcji stawu kolanowego: zakresu ruchu, wzmocnienia mięśni kończyny operowanej, propriocepcji i koordynacji, stąd pomiarom i analizie podlegała również siła mięśniowa prostowników i zginaczy stawu kolanowego. Analiza statystyczna wykazała istotne skrócenie długość całkowitej ścieżki statokinezyjogramu w staniu jednoź na kończynie urazowej, przed i po rehabilitacji. Pozostałe wyniki wskazują na poprawę stabilności statycznej stawów kolanowych, jednak wyniki te nie są istotne statystycznie. Po przeprowadzonej fizjoterapii odnotowano istotny wzrost siły mięśniowej prostowników i zginaczy stawów kolanowych.

Ad.4.

Zaprezentowane w pracy badania miały na celu wykazanie skuteczności wykorzystania zmiennego pola magnetycznego w resorpcji pooperacyjnego wysięku stawowego u pacjentów po rekonstrukcji ACL. Ocena skuteczności działania pola magnetycznego w leczeniu pacjentów obejmowała badanie czynnościowe: pomiar obwodu kolana oraz pomiar zakresu ruchu kolana. Średnie wartości pomiaru obwodu kolana obserwowane w grupie eksperymentalnej i kontrolnej (placebo) wskazały, że wielkość wysięku w stawie u pacjentów w obu grupach istotnie się zmniejszyła. Nie stwierdzono jednak statystycznie istotnych różnic dotyczących wartości zakresu ruchu pomiędzy grupami.

Ad. 5.

Celem badań była ocena skuteczności elektrostymulacji mięśnia czworogłowego u pacjentów po rekonstrukcji ACL z wykorzystaniem terapii energotonowej (HiToP) dla pacjentów poddawanych intensywnej fizjoterapii. Badania obejmowały pomiary momentów maksymalnych siły mięśniowej mięśnia czworogłowego i zakresu ruchu wyprostowania kolana, ocenę funkcji kolana i ocenę poziomu dolegliwości bólowych. Przeprowadzona analiza wykazała istotny statystycznie wzrost pomiaru momentów względnych siły mięśnia czworogłowego, spadek obwodu kolanowego i poprawę wyprostowania stawu kolanowego tylko w grupie eksperymentalnej, co świadczy o korzystnym wpływie terapii energotonowej.

Najważniejsze wnioski praktyczne wynikające z przedstawionego monotematycznego cyklu publikacji to:

1. Zastosowanie wybranej więzadłowej aplikacji kinesiotapingu może stanowić element terapii uzupełniającej pacjentów z niestabilnością przednią stawu kolanowego,
2. Wybrana więzadłowa aplikacja kinesiotapingu zapewnia stabilność statyczną stawu kolanowego, a tym samym poprawia statyczną kontrolę postawy ciała,
3. Wprowadzenie do diagnostyki fizjoterapeutycznej przed i po rekonstrukcji ACL narzędzi do oceny wskaźników stabilometrycznych pozwala na skuteczną weryfikację postępowania fizjoterapeutycznego przywracającą prawidłową postawę ciała,
4. Zastosowanie zmiennego pola magnetycznego do resorpcji wysięku pooperacyjnego w stawie po rekonstrukcji ACL nie poprawia skuteczności leczenia pacjentów we wczesnym okresie leczenia,
5. Zastosowanie HiToP w leczeniu pacjentów po rekonstrukcji ACL pozwala na szybszą regenerację, poprawę funkcji stawu kolanowego, a tym samym może stanowić standardową procedurę w procesie fizjoterapii pacjentów.

Przeprowadzone Habilitantkę badania mają bardzo istotne znaczenie zarówno dla nauk o kulturze fizycznej, jak i nauk o zdrowiu, a teoretyczne podstawy przeprowadzonych badań pozwalają na znaczne poszerzenie wiedzy z zakresu biomechaniki klinicznej. Uzyskane wyniki badań mogą być podstawą do opracowania trójplaszczynowego modelu kończyny dolnej, pozbawionej jednego z głównych stabilizatorów stawu kolanowego – więzadła ACL. W połączeniu z wynikami pomiaru siły mięśniowej oraz wynikami badania stabilności postawy pozwala to na stworzenie kompleksowego modelu funkcjonowania narządu ruchu człowieka. Technika kinesiopatingu jest z kolei istotnym krokiem w kierunku rozwoju praktyki fizjoterapeutycznej i biomechaniki ruchu osób z dysfunkcjami narządu ruchu.

4. Ocena aktywności naukowej Habilitantki

Aktywność naukowa Habilitantki cechuje się ciągłością, brak jest w aspekcie chronologicznym istotnych przerw w tej aktywności. Aktywność ta dotyczy publikacji, w tym również poza przedstawionymi do oceny osiągnięcia naukowego, udziału w konferencjach naukowych, współpracy z innymi ośrodkami czy realizacji projektów badawczych.

Sumarycznie, po doktoracie, czyli po 2009 roku, dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz opublikowała 60 prac, wszystkie wieloautorskie, w tym 23, w których jest pierwszym autorem:

1. Artykuły w czasopismach naukowych:
 - a) publikacje z listy czasopism posiadających 'impact factor' - 14
 - b) publikacje z listy czasopism nie posiadających 'impact factor' - 24
 - c) pozostałe publikacje w czasopismach - 17
2. Rozdziały w krajowych podręcznikach i monografiach naukowych - 15
3. recenzowane materiały z konferencji międzynarodowych – 13
4. recenzowane materiały z konferencji krajowych – 10

W ocenie bibliometrycznej Jej łączny dorobek przedstawia się następująco:

Liczba cytowań: 40 (wg bazy Web of Science), 35 (wg bazy SCOPUS),

Indeks Hirscha: 4 (wg bazy Web of Science), 3 (wg bazy SCOPUS).

Sumaryczny IF: 25.805 (w tym 8.688 za dorobek stanowiący „osiągnięcie” naukowe)

Liczba punktów wg listy MNiSW: 1236 (w tym 325 za dorobek stanowiący „osiągnięcie” naukowe)

Ważnymi przykładami aktywności naukowej i współpracy międzynarodowej Habilitantki są też odbyte staże naukowe:

1. Staż szkoleniowy LLP-Erasmus Programme for Staff Training Mobility na Wydziale Wychowania Fizycznego i Sportu Uniwersytetu Karola w Pradze, Czechy, 3–8.03.2013 r.
2. Staż naukowy w Centre for Musculoskeletal Research Griffith University Gold Coast, Australia, 1.07.2014 – 31.01.2015 r.; w ramach tego stażu dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz brała udziału w projekcie naukowym jako Visiting Research Fellow,
3. Staż szkoleniowy Erasmus + Programme for Staff Mobility For Teaching, Degree Course in Physiotherapy, School of Human Health Sciences University of Florence, Italy 26.04–2.05.2016 r.

Na gruncie krajowym dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz od blisko 10 lat aktywnie współpracuje naukowo z pracownikami Oddziału Klinicznego Ortopedii i Traumatologii Szpitala Uniwersyteckiego w Krakowie (7 artykułów opublikowanych w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym i krajowym oraz 2 projekty naukowe) oraz z

Katedrą Ortopedii Kliniki Ortopedii i Rehabilitacji CMUJ Uniwersyteckiego Szpitala Ortopedyczno – Rehabilitacyjnego w Zakopanym (2 artykuły naukowe). Na uwagę zasługuje też fakt realizacji 3 projektów badawczych finansowanych przez Jej macierzystą uczelnię AWF Kraków, w których była kierownikiem. Aktualnie pełni funkcję kierownika projektu realizowanego w ramach Regionalnej Inicjatywy Doskonałości pt. „Ocena funkcjonalna pacjentów po endoprotezoplastyce stawu ramiennego w oparciu o wskaźniki biomechaniczne”.

Na szczególne podkreślenie zasługuje też fakt uczestnictwa w zespołach recenzenckich renomowanych czasopism międzynarodowych posiadających wysoki IF, co świadczy o ugruntowanej pozycji międzynarodowej w reprezentowanej przez Nią dziedzinie wiedzy. Sumarycznie 22 recenzje artykułów naukowych związane były z następującymi czasopismami:

1. The Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation (IF 1.398),
2. Acta of Bioengineering and Biomechanics (IF 1.0.73),
3. Physiotherapy Theory&Practise (IF 2.279),
4. BMC Musculoskeletal Disorders (IF 2.355),
5. Journal of Clinical Medicine (IF 4.242),
6. International Journal of Environmental Research and Public Health (IF 3.390),
7. American Journal of Human Biology (IF 1.937),
8. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation (IF 2.159),
9. Journal of Sport Rehabilitation (IF 1.931),
10. Scientific Reports (IF 4.380).

Z przedstawionego zestawienia wynika, że dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz jest Osobą aktywną, zarówno w środowisku uczelnianym jak i pozaucelnianym, uczestniczy w konferencjach naukowych, jest aktywna w realizacji projektów na rzecz otoczenia społeczno-gospodarczego. W ogólnej ocenie aktywność Habilitantki w obszarze nauki oceniam dobrze. Osiągnięcia Habilitantki były dostrzegane i nagradzane (Nagroda Indywidualna Rektora Podhalańskiej Państwowej Uczelni Zawodowej w Nowym Targu za osiągnięcia w pracy zawodowej w roku akademickim 2020/2021).

5. Ocena dorobku naukowego w świetle kryteriów zawartych w aktualnych przepisach prawnych

Zgodnie z Art. 219. 1. Stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

- 1) posiada stopień doktora;
- 2) posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, w tym co najmniej:
 - a) 1 monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a, lub
 - b) 1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych lub w recenzowanych materiałach.

Uwzględniając kryteria zawarte w art. 219 ust. 1, pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 roku poz. 574) można stwierdzić, że dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz w zadowalającym stopniu kryteria te spełnia.

W opinii podsumowującej osiągnięcia naukowe Kandydatki do habilitacji uważam, że standardy definiowane odpowiednimi przepisami prawnymi oraz przyjętymi standardami akademickimi, są spełnione a Kandydatka jest dobrze przygotowana do samodzielnej pracy naukowej.

6. Ocena osiągnięć dydaktycznych Habilitantki

Na swojej macierzystej uczelni Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie prowadzi zajęcia (wykłady i ćwiczenia) na studiach I i II stopnia na kierunku Fizjoterapia, aktualnie na jednolitych studiach magisterskich z następujących przedmiotów:

1. Podstawy fizjoterapii klinicznej w traumatologii,
2. Fizjoterapia kliniczna w traumatologii,
3. Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w traumatologii,
4. Rehabilitacja w ortopedii i traumatologii,
5. Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w chirurgii i intensywnej terapii.

Była też promotorem 71 prac magisterskich i 28 prac licencjackich. Obecnie pod Jej opieką realizowanych jest 12 prac magisterskich.

Aktualnie pełni funkcje promotora pomocniczego w dwóch otwartych przewodach doktorskich na Wydziale Rehabilitacji Ruchowej oraz jednego przewodu na Wydziale Wychowania Fizycznego i Sportu Akademii Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie.

W latach 2012–2018 była opiekunem Studenckiego Koła Naukowego „Trauma Medical Group”, działającego przy Zakładzie Rehabilitacji w Traumatologii w Instytucie Rehabilitacji Klinicznej – uczestnictwo w Ogólnopolskich Konferencjach Studenckich Kół Naukowych i Ogólnopolskiej IV Olimpiadzie Wiedzy Młodych Fizjoterapeutów, jak również organizacja licznych warsztatów naukowych dla studentów.

W ramach działalności dydaktycznej poza AWF w Krakowie dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz jest wykładowcą w Państwowej Wyższej Uczelni Zawodowej w Nowym Targu gdzie prowadzi zajęcia z następujących przedmiotów: Zaopatrzenie ortopedyczne, Protetyka i ortotyka, Podstawy fizjoterapii klinicznej w traumatologii, Diagnostyka funkcjonalna i programowanie rehabilitacji w traumatologii, Fizjoterapia kliniczna w traumatologii, Fizjoterapia kliniczna w reumatologii, Diagnostyka i programowanie rehabilitacji w chorobach wieloukładowych w obrębie narządu ruchu, Podstawy fizjoterapii klinicznej w chirurgii i intensywnej terapii, Sport niepełnosprawnych. W latach 2010–2018 pracowała też w Krakowskiej Wyższej Szkole Promocji Zdrowia, gdzie prowadziła zajęcia na kierunku Fizjoterapia z przedmiotów: Diagnostyka laboratoryjna i czynnościowa, Zaopatrzenie ortopedyczne, Kinezyterapia oraz Zaopatrzenie ortopedyczne na Studiach Podyplomowych z Podologii. W latach 2014–2016 prowadziła zajęcia w języku angielskim z przedmiotu Kinesiology oraz Physiotherapy in Orthopaedics w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Rozpatrując osiągnięcia dydaktyczne Habilitantki należy zauważyć szeroką różnorodność prowadzonych przez Nią zajęć dydaktycznych. Tak szerokie spektrum tematyczne prowadzonych zajęć dobrze świadczy o kompetencjach dr Katarzyny Ogrodzkiej-Ciechanowicz oraz zaufaniu przełożonych i współpracowników do jakości prowadzonych przez Nią zajęć. Habilitantka sukcesywnie doskonali też swoje kompetencje w obszarze kształcenia.

Z pełnym przekonaniem jako opiniodawca mogę stwierdzić, że w zakresie pracy dydaktycznej osiągnięcia Habilitantki spełniają w bardzo dobrym stopniu standardy stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

7. Działalność organizacyjna oraz promocja nauki i aktywność w organizacji nauki

W zakresie działalności organizacyjnej w swojej macierzystej uczelni AWF w Krakowie dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz pełniła liczne funkcje, z których najważniejsze to:

1. Kierownik Zakładu Rehabilitacji w Traumatologii - od X.2020 r.
2. Członek Rady Wydziału Rehabilitacji Ruchowej – w latach 2015–2016, 2020–2024.
3. Kierownik praktyk studiów II stopnia Fizjoterapia – w latach 2012–2017.
4. Kierownik praktyk studiów I stopnia Kosmetologia – w latach 2014–2017.
5. Opiekun roku na studiach I stopnia Fizjoterapia – w latach 2011–2014.
6. Praca w Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej Wydziału Rehabilitacji Ruchowej – w latach 2009 – 2017,
7. Organizacja Dni Otwartych dla Wydziału Rehabilitacji Ruchowej – w latach 2011, 2013 i 2014.
8. Organizacja stoiska dla Studenckiego Koła Naukowego Trauma Medical Group na Festiwalu Nauki w Krakowie – w roku 2014.

Brała też udział w pracach Komitetów Organizacyjnych konferencji naukowych:

1. Międzynarodowa Jubileuszowa Konferencja Naukowa Wydziału Rehabilitacji Ruchowej Akademii Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie „Rehabilitacja w XXI wieku”; 23–25.02.2012 r.
2. Jubileuszowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Nowe wyzwania w fizjoterapii, terapii zajęciowej i kosmetologii” z okazji 15-lecia Wydziału Rehabilitacji Ruchowej Akademii Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie; 20–22.04.2017 r.

W ramach promocji nauki należy wymienić udział Habilitantki wraz ze studentami Studenckiego Koła Naukowego „Trauma Medical Group” w Nocny Odkrywców – Festiwalu Nauk Ścisłych, Medycznych i Przyrodniczych w Zespole Szkół w Zielonkach oraz pełnienie funkcji koordynatora naukowego projektów badawczych przygotowywanych przez Instytut Przemysłu Skórzanego Oddział w Krakowie oraz Innowacja Polska w Krakowie .

W Państwowej Wyższej Uczelni Zawodowej w Nowym Targu Habilitantka pełniła m.in. funkcje:

1. Opiekuna praktyk studiów I stopnia Fizjoterapia – 2013/14.
2. Opiekuna praktyk studiów II stopnia Fizjoterapia – 2015/16, 2016/17, 2020/21, 2021/22.
3. Członka Rady Bibliotecznej– 2016/17.
4. Członka Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia na kadencję 2020–2024.
5. Członka Kierunkowej Komisji ds. Jakości Kształcenia na kadencję 2020–2024 (Z-ca Przewodniczącego).

Na podstawie analizy załączonej dokumentacji zasadnym jest zatem stwierdzenie, że dr Katarzyna Ogrodzka-Ciechanowicz jest wartościowym i dynamicznym pracownikiem o ukształtowanym profilu naukowym i dojrzałej osobowości, aktywnym w nauce i kształceniu.

8. Wniosek końcowy

Uwzględniając przedstawiony dorobek naukowy Pani dr Katarzyny Ogrodzkiej-Ciechanowicz, a zwłaszcza przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe, zestawienie innych publikacji i osiągnięć, przedstawiony w autoreferacie dorobek w zakresie kształcenia, dydaktyki, elementów promocji wiedzy oraz działalności organizacyjnej uważam, że dorobek ten, w rozumieniu całościowym, spełnia w dobrym stopniu wymagania w rozumieniu Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku (Dz.U. z 2018 r., poz. 1668 ze zm.)

Zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin i dyscyplin naukowych i artystycznych (Dz. U. z dnia 25 września 2018 r. poz.1818), wnioskuję do Rady Naukowej Akademii Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie o nadanie dr Katarzynie Ogrodzkiej-Ciechanowicz stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K. Ciechanowicz', is positioned on the right side of the page.