

Ocena dorobku naukowego dr n. o kulturze fizycznej Joanny Cholewy oraz osiągnięcia wynikającego z art. 219 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt.: „Wpływ funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej opartej na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym, na niezależność funkcjonalną i jakość życia osób z chorobą Parkinsona”

Podstawa prawna i formalna opracowania recenzji

Recenzję przygotowano na podstawie:

1. decyzji Rady Doskonałości Naukowej o powołanie mnie na recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym dr n. o kult. fiz. Joanny Cholewy, przekazanej pismem Rektora Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach z dnia 24.10.2023 roku,
2. wskazania przez dr n. o kult. fiz. Joannę Cholewę osiągnięcia naukowego pt. „Wpływ funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej opartej na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym, na niezależność funkcjonalną i jakość życia osób z chorobą Parkinsona”, stanowiącego cykl 5 spójnych tematycznie prac oryginalnych, opublikowanych w czasopiśmie posiadającym współczynnik wpływu (Impact Factor),

Recenzję przygotowano w oparciu o następującą dokumentację:

1. wniosek dr n. o kult. fiz. Joanny Cholewy do Rady Doskonałości Naukowej z 14 maja 2023 r. o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej,
2. kopia dyplomu doktorskiego (nr dyplomu 117, wydany 15 czerwca 2010 r. przez Wydział Wychowania Fizycznego Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach),
3. autoreferat dr n. o kult. fiz. Joanny Cholewy,
4. wykaz osiągnięć naukowych (wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 z dnia 20 lipca 2018 Dz.U. 2023 poz.742) oraz innych osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych,

5. oświadczenia współautorów publikacji, określające ich indywidualny wkład w publikacjach wchodzących w skład osiągnięcia naukowego,
6. kopie publikacji naukowych wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, stanowiących podstawę wniosku o wszczęciu postępowania habilitacyjnego,
7. analizę biometryczną publikacji.

Stwierdzam, że dostarczona dokumentacja jest kompletna i zgodna z zaleceniami Rady Doskonałości Naukowej. Od strony formalnej dokumentacja spełnia wszystkie kryteria wymagane do przeprowadzenia oceny merytorycznej osiągnięcia naukowego dr n. o kult. fiz. Joanny Cholewy pt. „Wpływ funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej opartej na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym, na niezależność funkcjonalną i jakość życia osób z chorobą Parkinsona”, aktywności naukowej i osiągnięć naukowo-badawczych, współpracy naukowej oraz dorobku dydaktycznego i popularyzatorskiego.

Dane osobowe i rozwój zawodowy

Dr n. o kult. fiz. Joanna Cholewa jest absolwentką Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, gdzie uzyskała w 2001 r. tytuł zawodowy magistra fizjoterapii. W 2009 r. Pani Joanna Cholewa ukończyła Studia Doktoranckie Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, a w 2010 r. uzyskała stopień doktora nauk o kulturze fizycznej nadany przez Radę Wydziału Wychowania Fizycznego Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. Temat pracy: „Wpływ rehabilitacji ruchowej na stopień nasilenia objawów u pacjentów z chorobą Parkinsona”. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. n. med. Grzegorz Opala.

W ramach kształcenia podyplomowego Pani Dr Joanna Cholewa ukończyła w Wydziale Nauk o Zdrowiu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach studia podyplomowe „Neurorehabilitacja osób dorosłych oraz osób w wieku podeszłym”, a wcześniej w 2001 r. w Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach Studium Zarządzania w Rehabilitacji z uprawnieniami do kierowania i organizowania pracy w placówkach rehabilitacyjnych. Równolegle podnosiła swoje umiejętności zawodowe uczestnicząc w szeregu kursów specjalistycznych.

Pani dr n. o kult. fiz. Joanna Cholewa pracę w naukowo-badawczą rozpoczęła w 2010 r. na stanowisku wykładowca w Katedrze Fizjoterapii Układu Nerwowego i Narządu Ruchu, Wydziału Fizjoterapii, Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w

Katowicach. W kolejnych latach Pani Dr Joanna Cholewa pracowała na stanowisku asystenta, a po uzyskaniu stopnia dr n. o kult. fiz. od 2015 roku pracowała na stanowisku adiunkta. Obecnie zatrudniona jest na stanowisku adiunkta w Katedrze Wychowania Fizycznego i Adoptowanej Aktywności Fizycznej Wydziału Fizjoterapii, Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach.

Pracę poza jednostkami naukowymi Pani dr n. o kult. fiz. Joanna Cholewa rozpoczęła jako pielęgniarka w oddziale neurologii 114 Wojskowego Szpitala w Przemyślu, a następnie jako fizjoterapeuta pracowała w Śląskim Stowarzyszeniu Osób Dotkniętych Chorobą Parkinsona, Jastrzębskim Stowarzyszeniu Parkinsonowskim w Jastrzębiu Zdroju i obecnie w prywatnym gabinecie fizjoterapii „z miłości do aktywności”.

Ocena dorobku naukowo-badawczego

Dane bibliometryczne oceniono na podstawie analizy publikacji naukowych dr n. o kult. fiz. Joanny Cholewy przeprowadzonej przez Bibliotekę Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w dniu 10.05.2023 roku. Pełen dorobek (z włączeniem prac opublikowanych przed obroną rozprawy doktorskiej to 61 publikacji (26,7 punktów IF i 897 punktów MNiSW). Dorobek stanowi: 11 publikacji w czasopismach posiadających IF (IF=26,7; MNiSW=665), 14 publikacji w czasopismach nieposiadających IF (MNiSW=107), 2 monografie (MNiSW=45), 2 redakcje monografii (MNiSW=5), 9 rozdziałów w monografiach (MNiSW=75), 6 pełnotekstowych publikacji w materiałach konferencyjnych i 15 streszczeń w materiałach konferencyjnych. Prace wchodzące w cykl publikacji habilitacyjnych stanowią 8,2% publikacji (5/61), około 18,9 % punktów IF i około 9,5 % punktów MNiSW (85/897).

Przed uzyskaniem stopnia doktora Pani dr n. o kult. fiz. Joanna Cholewa opublikowała dwie prace w Zeszytach Naukowych Politechniki Opolskiej i Zeszytach Metodyczno Naukowych Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach.

Habilitantka jako autor lub współautor publikował prace w renomowanych czasopismach: Thermochemica Acta (dwukrotnie), (IF=3,378; MNiSW=100), Applied Sciences. (IF=2,83; MNiSW=100), International Journal Environmental Research And Public Health: (IF=4,614, MNiSW=140), Experimental Gerontology (IF=4,253, MNiSW=100), Plos One (IF=3,240. MNiSW=100), Journal of Clinical Medicine (IF=4,241. MNiSW=140), Risk Management and Healthcare Policy (IF=3,200, MNiSW=70).

Cytowania

Liczba cytowań Dr Joanny Cholewy z dnia 10.05.2023 wynosiła

SCOPUS

Liczba cytowań ogółem 77

Liczba cytowani bez autocytowań 64

Index Hirsza 4

WEB OF SCIENCE

Liczba cytowań ogółem 72

Liczba cytowani bez autocytowań 60

Index Hirsza 4

Osiągnięcia naukowe

Tytuł osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę do ubiegania się Dr Joanny Cholewy o tytuł doktora habilitowanego: „Wpływ funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej opartej na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym, na niezależność funkcjonalną i jakość życia osób z chorobą Parkinsona”.

W skład cyklu wchodzi 5 publikacji:

1. Joanna Cholewa, Magdalena Boczarska-Jedynak, Grzegorz Opala: *Influence of physiotherapy on severity of motor symptoms and quality of life in patients with Parkinson disease*. Neurologia i Neurochirurgia Polska, Vol. 47, 3 (2013), 256-262 (IF=0,537, MNiSW=15)
2. Joanna Cholewa, Agnieszka Gorzkowska, Michał Szepelawy, Agnieszka Nawrocka, Jarosław Cholewa: *Influence of functional movement rehabilitation on quality of life in people with Parkinson's disease*. Journal of Physical Therapy Science, Vol. 26, 9 (2014), 1329-1331 (IF=0,392; MNiSW=15).
3. Joanna Cholewa, Agnieszka Gorzkowska, Marcin Kunicki, Arkadiusz Stanula, Jarosław Cholewa: *Continuation of full time employment an inhibiting factor in Parkinson's. Disease symptoms*. WORK: A Journal of Prevention Assessment & Rehabilitation, 54 (2016), 569-575. (IF=0,779; MNiSW=15)

4. Joanna Cholewa, Agnieszka Gorzkowska, Agnieszka Nawrocka, Jarosław Cholewa: *Jakość życia osób z chorobą Parkinsona w kontekście pracy zawodowej i rehabilitacji ruchowej*. MEDYCYNA PRACY, 68, 6 (2017), 725-734. (IF=0,610; MNiSW=15)
5. Joanna Cholewa, Jarosław Cholewa, Agnieszka Gorzkowska, Andrzej Małecki, Arkadiusz Stanula: *Can rehabilitation influence the efficiency of control signals in complex motion strategies?* Biomed Research International, (2017), 3631624. (IF=2,583; MNiSW=25)

W prezentowanym cyklu dr n. o kult. fiz. Joanna Cholewa jest pierwszym autorem wszystkich publikacji. Wszystkie prace stanowią powiązany tematycznie cykl. Prace wchodzące w cykl uzyskały 85 punktów wg punktacji MNiSW oraz 4,901 punktów IF.

Należy zwrócić uwagę, że czasopisma choćby takie jak renomowana Neurologia i Neurochirurgia Polska wartość 15 punktów posiadała przed zmianą metod wyceny publikacji (obecnie 100)

Wkład pracy Habilitantki w poszczególne publikacje polegał na przygotowaniu koncepcji i projektu badania. Habilitantka była głównym realizatorem każdego z badań. We wszystkich badaniach przygotowała ich harmonogramy oraz programy rehabilitacji, które później osobiście realizowała. Habilitantka opracowywała wyniki badań zarówno pod względem merytorycznym i edytorskim. Wkład pracy Pani Doktor Joanny Cholewy był wiodący we wszystkich publikacjach. Cykl wymienionych 5 prac jest bardzo spójny tematycznie, a Habilitantka jest wiodącym autorem ich wszystkich.

Na cykl publikacji składa się więc pięć badań podejmujących tematykę wpływu funkcjonalnej rehabilitacji na poprawę aktywności, niezależności funkcjonalnej i jakości życia osób z chorobą Parkinsona. W świetle braku jednoznacznych dowodów na skuteczność form rehabilitacji w leczeniu osób z Chorobą Parkinsona oraz braki w metodologii stosowanych metod fizjoterapii przy jednocześnie powszechnie uznanej roli rehabilitacji cel badań naukowych jaki postawiła i realizowała Pani Doktor Joanna Cholewa jest niezwykle interesujący i ważny. Opracowany i poddany ocenie program rehabilitacji jest wynikiem wieloletniego doświadczenia w usprawnianiu osób z chorobą Parkinsona, połączonego z głęboką wiedzą i medycyną opartą na faktach. Główne założenia terapeutyczne opierają się na połączeniu metod terapii kierowanych na zwalczanie objawów ruchowych z terapią zadaniową prowadzoną już od pierwszych zajęć rehabilitacyjnych.

Celem pierwszego projektu badawczego zatytułowanego „*Influence of physiotherapy on severity of motor symptoms and quality of life in patients with Parkinson disease*”

(numer 1 w wykazie) opublikowanego w czasopiśmie Neurologia i Neurochirurgia Polska, było określenie wpływu rehabilitacji ruchowej na stopień nasilenia objawów ruchowych i jakość życia osób z chorobą Parkinsona (PD). Prospektywne, randomizowane badanie zaprojektowano i zrealizowano zgodnie z wytycznymi CONSORT.

Uzyskane wyniki badań potwierdziły założoną hipotezę o pozytywnym wpływie rehabilitacji na sprawność funkcjonalną i jakość życia osób z PD co pozwoliło na postawienie wniosku, że funkcjonalna rehabilitacja ruchowa oparta na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym, jako interwencja ukierunkowana i dostosowana do stopnia nasilenia objawów motorycznych wpływa na poprawę sprawności ruchowej chorych na PD oraz zdolność do aktywności w zakresie codziennych czynności, jednocześnie poprawiając jakość życia osób z PD.

Problemem badawczym podjętym w drugim badaniu pt. *„Influence of functional movement rehabilitation on quality of life in people with Parkinson's disease”* (numer 2 w wykazie) była funkcjonalność zaproponowanego w pierwszym badaniu programu rehabilitacji, którego skuteczność według habilitantki powinna przełożyć się na jakość życia oraz umiejętność radzenia sobie w czynnościach codziennych przez osoby z PD. Habilitantka postawiła celu, którym było potwierdzenie hipotezy, że uzyskane wyniki badań prezentowane w publikacji numer 1, są efektem czynnika badawczego (programu funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej), a nie potencjalnych czynników zakłócających wyniki badań, co pozwoliłoby na zwiększenie wiarygodności uzyskanych wyników. W prospektywnym, randomizowanym badaniu zastosowano metodę eksperymentalną ukierunkowaną na śledzenie związków i zależności przyczynowo skutkowych. Uzyskane wyniki randomizowanych badań, potwierdziły założoną hipotezę o korzystnym wpływie funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej opartej na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym na jakość życia osób z PD oraz poprawę sprawności ruchowej i zdolności do aktywności w zakresie codziennych czynności.

W kolejnym badaniu pt. *„Continuation of full time employment an inhibiting factor in Parkinson's. Disease symptoms”* (numer 3 w wykazie) główny problem badawczy dotyczył związku pracy zawodowej i jej kontynuacji na poziom aktywności fizycznej i umysłowej, niezależności funkcjonalnej i samodzielności oraz kontakty społeczne osób z PD. Celem pracy było określenie efektywności programu funkcjonalnej rehabilitacji w zależności od statusu zawodowego uczestników. Na podstawie wyników stwierdzono większą

efektywność zastosowanego programu funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej opartej na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym, w grupie osób pracujących zawodowo. Stwierdzono, że praca zawodowa może wpływać na zwiększenie skuteczności funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej u osób z PD. Wyciągnięto wniosek, że aktywność zawodowa oraz udział w funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej z zastosowaniem terapii opartej na objawach ruchowych z terapią opartą na treningu zadaniowym wpływają na zmniejszenie stopnia nasilenia objawów i poprawę jakości życia osób z PD.

Czwarte badanie „*Jakość życia osób z chorobą Parkinsona w kontekście pracy zawodowej i rehabilitacji ruchowej*” jest rozwinięciem i kontynuacją badania trzeciego. Rozszerzono grupę badaną do 109 osób, które podzielono na podgrupy w zależności od uczestniczenia w rehabilitacji i pracy zawodowej. Jak Habilitantka wspomniała, grupa osób nie pracujących charakteryzowała się niższym poziomem sprawności funkcjonalnej z powodu nasilenia objawów chorobowych co w oczywisty sposób sprawia że porównanie grup jest mało zasadne. Wyniki badania jak i wnioski są zbieżne z wcześniejszym badaniem. Wykazano, że osoby z PD pracujące zawodowo i uczestniczące w funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej z terapią opartą na treningu zadaniowym charakteryzują się lepszym poziomem deklarowanej jakości życia, zarówno w porównaniu z grupą pracujących niećwiczących, jak i grupą niepracujących.

Strategie terapeutyczne skupiające uwagę poprzez bodźce generowane wewnątrz w procesach poznawczych i myślenie o świadomym kontrolowanym ruchu oraz sygnały zewnętrzne akustyczne i wizualne mogą stanowić ułatwienie w planowaniu i kontroli czynności ruchowej przez osoby z PD. Celem pracy pt. „**Can Rehabilitation Influence the Efficiency of Control Signals in Complex Motion Strategies?**” (numer 5 w wykazie) była ocena wpływu funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej z zastosowaniem terapii opartej na objawach ruchowych z terapią opartą na treningu zadaniowym, na efektywność sygnałów sterujących u osób z PD. Analiza wyników badań wykazała istotne statystycznie różnice w jakości i efektywności wykonania zadania funkcjonalnego pomiędzy osobami uczestniczącymi i nieuczestniczącymi w funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej. Wykazano, że lepsze wyniki we wszystkich przeprowadzonych próbach z wykorzystaniem sygnałów sterujących, uzyskały osoby z grupy ćwiczącej. Autorka wnioskuje, że funkcjonalna rehabilitacja ruchowa, jest czynnikiem wpływającym na zwiększenie jakości i efektywności wykonywanego zadania funkcjonalnego. Stosowanie sygnałów sterujących jest skuteczniejsze

po zastosowaniu funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej co wpływa to na ich jakość i efektywność. Potwierdzono hipotezę o pozytywnym wpływie funkcjonalnej rehabilitacji ruchowej opartej na zwalczaniu objawów ruchowych z równoczesnym treningiem zadaniowym, na efektywność sygnałów sterujących u osób z PD.

W opinii recenzenta dorobek wskazany przez Dr Joannę Cholewę jako cykl publikacji świadczy o jego wysokim profesjonalizmie zarówno badawczym jak i specjalistycznym. W opinii recenzenta Habilitantka posiada wiedzę i umiejętności eksperckie w dziedzinie rehabilitacji osób z chorobą Parkinsona.

Pozostałe obszary badawcze wskazane przez Panią Dr Joannę Cholewę są również związane z rehabilitacją w chorobie Parkinsona i dotyczą uczestnictwa społecznego, aktywności oraz oceny funkcjonalnej.

Wpływ rehabilitacji ruchowej na wybrane aspekty życia i utrzymanie aktywności społecznej osób z PD był tematem publikacji *„Rehabilitation in Parkinson's Disease”*, *„Rehabilitation procedures aimed at decreasing motor symptoms in Parkinson's Disease”*, *„Senior Fitness Test in assessing the effectiveness of physical rehabilitation in the context of Parkinson's disease patients' quality of life”*, *„Senior Fitness Test in the assessment of the physical fitness of people with Parkinson's disease”* i *„Quality of life among people with Parkinson's disease”*. Wartość wskaźnika wpływu publikacji IF= 4,253; MNiSW=105

Kolejny obszar zainteresowań Habilitantki dotyczył uwarunkowań i pomiaru aktywności fizycznej osób z PD. Wyniki opublikowano w pracach *„Does participation in functional physical rehabilitation affect the assessment of the level of physical activity performer”*, *„Declared and real recreational physical activity in Parkinson's disease woman patients”*, *„What determines spontaneous physical activity in patients with Parkinson's disease”*, *„Physical activity of people with Parkinson's disease with regard to participation in rehabilitation program”*. Wartość wskaźnika wpływu publikacji IF= 7,079; MNiSW=310.

Trzeci obszar zainteresowań skierowany jest na problematykę terapii objawów niemotorycznych w rehabilitacji osób z PD. Wyniki przedstawiono w pracach *„Risk factors for apathy in Polish patients with Parkinson's Disease”*, *„Fall-related measures in elderly individuals and Parkinson's disease subjects”*, *„The influence of nonpharmacological complex therapy conducted at a Community Day-Care Center on cognitive function and mood in older adults”*. Wartość wskaźnika wpływu publikacji IF= 11,054; MNiSW=270.

Podsumowując dane bibliometryczne stwierdzam, że są one przedstawione rzetelnie i umożliwiają ocenę zarówno wskazanego w cyklu osiągnięcia naukowego jak i pozostałego dorobku naukowego. Uważam, że przedstawione osiągnięcia naukowe odnośnie liczby publikacji jak i ich wartości mierzonej współczynnikiem oddziaływania tzw. IF, są wystarczające dla osób ubiegających się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Należy podkreślić, że całość dorobku naukowego Pani Dr Joanny Cholewy jest bardzo spójna merytorycznie. Praca naukowa jest bardzo konsekwentna, i jest skoncentrowana wokół tego samego obszaru nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej. Dorobek Pani Doktor Joanny Cholewy szczegółowo dotyka kilku aspektów i świadczy o poszukiwaniach naukowych, co potwierdza że Habilitantka posiada bardzo szeroką, unikalną wiedzę w zakresie rehabilitacji neurologicznej. Pracę Habilitantki cechuje spójność zainteresowań zawodowych i naukowych, które nieprzerwanie kontynuuje łącząc naukę z praktyką. To bardzo dobra cecha specjalisty i naukowca.

Informacja o uczestnictwie Kandydatki w pracach zespołów badawczych

Pani Doktor Joanna Cholewa w ramach prowadzonych badań współpracowała naukowo z wieloma jednostkami naukowymi: **Śląskim Uniwersytetem Medycznym w Katowicach**. Efektem współpracy były wspólne publikacje naukowe w czasopismach Applied Sciences, International Journal of Environmental Research And Public Health, Experimental Gerontology, Journal of Clinical Medicine, Risk management and healthcare policy, Medycyna Pracy, BioMed Research International, WORK: A Journal of Prevention, Assessment and Rehabilitation, Journal of Physical Therapy Science, wydawnictwo PZWL, Warszawa; **Institute of Physical Education and Sport, Pavol Jozef Safarik University in Kosice, Słowacja**. Efektem współpracy były wspólne publikacje naukowe w czasopismach Applied Sciences, Physical Activity Review, Journal of Physical Education & Health, Wydaw. PWSZ w Raciborzu; **Klinika Neurologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagielińskiego w Krakowie**. Efektem współpracy były wspólne publikacje naukowe w czasopismach International Journal of Environmental Research And Public Health, Journal of Clinical Medicine; **Uniwersytet Śląski w Katowicach z Zakładem Fizyki Medycznej, Instytut Fizyki im. Augusta Chelkowskiego**. Efektem współpracy były wspólne publikacje naukowe w czasopismach Thermochemica Acta.

Informacja u udziale Kandydata w zjazdach naukowych

Dr Joanna Cholewa czynnie uczestniczyła w zjazdach i konferencjach naukowych, 16 krajowych i międzynarodowych oraz 9 zagranicznych. Łącznie zaprezentował 27 doniesień naukowych Była też członkiem 3 komitetów organizacyjnych i 8 komitetów naukowych 12.

Informacje o nagrodach naukowych otrzymanych przez Kandydata

Dr Joanna Cholewa otrzymała: w 2022 r., Zespołową Nagrodę Rektora AWF Katowice za działalność organizacyjną, w 2021 r., Indywidualną Nagrodę Rektora AWF Katowice za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne. W 2019 r. uzyskała nagrodę Wykładowca Roku VII edycji Gali Kukucjusze Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego AWF Katowice.

Informacja o osiągnięciach dydaktycznych i organizacyjnych Kandydata

Pani dr Joanna Cholewa jest Członkiem Wydziałowej Komisji ds. Efektów Kształcenia Wydziału Fizjoterapii Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, Opiekunem sekcji Studenckiego Koła naukowego Neurorehabilitacja w chorobie Parkinsona.

Prowadzi zajęcia dydaktycznych z przedmiotów: fizjoterapia kliniczna w dysfunkcjach narządu ruchu w neurologii i neurochirurgii, adaptowana aktywność fizyczna, kinezylogia edukacyjna, metody specjalne usprawniania ruchowego oraz zajęcia na studiach podyplomowych: podstawy metod neurofizjologicznych.

Dr Joanna Cholewa pełniła funkcję Promotora pomocniczego pracy doktorskiej Bogusławy Hawryluk. Temat pracy: Aktywność fizyczna a jakość życia osób z chorobą Parkinsona. Praca obroniona w 2021 roku. Była Promotor 10 prac licencjackich i 17 magisterskich na Wydziale Fizjoterapii Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach.

Wniosek końcowy

Przedstawiony do oceny dorobek naukowy stanowiący podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego w naukach o kulturze fizycznej w ocenie recenzenta jest kompletny i wysoce merytoryczny. Wyrażam moją pozytywną ocenę osiągnięcia naukowego przedstawionego jako spójny tematycznie cykl publikacji. Osiągnięcie naukowe stanowi istotny wkład do rozwoju dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauk o kulturze fizycznej.

Habilitantka po uzyskaniu stopnia doktora istotnie podniosła swoje kwalifikacje oraz rozwinęła swój warsztat badawczy i naukowy. Przedstawiony dorobek naukowy, działalność organizacyjna i dydaktyczna predysponują dr n. o kult. fiz. Joannę Cholewę do uzyskania samodzielności naukowej.

W świetle powyższej oceny dokonań Habilitantki stwierdzam że dr n. o kult. fiz. Joanna Cholewa spełnia warunki formalne określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r (Dz.U.2022 poz. 574) Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce do uzyskania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej. Zwracam się do Wysokiego Senatu Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach o dopuszczenie dr n. o kult. fiz. Joanny Cholewy do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Maniusz Druzbicki