

Biała Podlaska 20.02.2024 r.

Małgorzata Chalimoniuk
AWF Józefa Piłsudskiego w Warszawie
Fila Biała Podlaska ,
Wydział Wychowania Fizycznego i Zdrowia
ul. Akademicka 2,
21-500 Biała Podlaska

Ocena

osiągnięcia naukowego oraz dorobku naukowego dr n.kf. Joanny Cieślińskiej-Świder na stopień doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk o kulturze fizycznej

1. Kariera naukowa i zawodowa

Pani dr n. med. Joanna Cieślińska-Świder uzyskała tytuł zawodowy mgr fizjoterapii (Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczkiw Katowicach) w 2004r.

W 2017 r. uzyskała stopień naukowy doktora nauk medycznych w dyscyplinie nauk o kulturze fizycznej na podstawie rozprawy doktorskiej: „Stabilność pionowej postawy ciała otyłych kobiet przed i po trzymiesięcznej kuracji odchudzającej”. Promotorem był Pan Prof. dr hab. Janusz Błaszczak (Recenzenci: Prof. dr hab. n. kf. Anna Jaskólska (AWF we Wrocławiu) i Pan Prof. dr hab. Zbigniew Waśkiewicz, AWF w Katowicach).

W latach 1999-2023 odbyła 11 kursów doszkalających zawodowo z zakresu fizjoterapii, dietytyki i dydaktycznych a pozyskaną wiedzę wykorzystuję do doskonalenia swoich umiejętności w działalności nauczyciela akademickiego.

2. Miejsca pracy z podaniem zajmowanych stanowisk lub pełnionych funkcji

W 2004 r. do 2005r. Kandydatka została zatrudniona jako specjalista p.o kierownik Międzywydziałowego Laboratorium Diagnostyki Czynnościowej Narządu Ruchu Wydziału Fizjoterapii AWF w Katowicach a w latach 2005 - 2009 jako asystent w Katedrze Fizjoterapii Układu Nerwowego i Narządu Ruchu, Wydziału Fizjoterapii AWF w Katowicach. Od 2009 r. pracowała jako adiunkt Zakładzie Fizjoterapii w Dysfunkcji Narządu Ruchu, Katedrze Fizjoterapii Układu Nerwowego i Narządu Ruchu, Wydziału Fizjoterapii AWF w Katowicach a od 2020r. do chwili obecnej jako adiunkt i kierownik w Zakładzie Fizjoterapii Ortopedii i Reumatologii, Katedrze Fizjoterapii w Dysfunkcji Narządu Ruchu Wydziału Fizjoterapii AWF

w Katowicach. Dr Joanna Cieślińska-Świder pracuje także jako członek zespołu badawczego Instytutu Fizjoterapii i Nauk o Zdrowiu AWF w Katowicach kierowanego przez prof. dr hab. Andrzeja Małeckiego.

Ponadto dr Joanna Cieślińska-Świder pracowała jako starszy asystent w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Klinicznym nr 7 SUM w Katowicach a od 2009-2016 jako adiunkt na Wydziale Teatru Tańca w Państwowym Wyższej Szkole Teatralnej w Krakowie

3. Dorobek naukowy (publikacje i komunikaty zjazdowe) i dane bibliometryczne

Dr Joanna Cieślińska-Świder przedstawiła do oceny 32 publikacji, w tym 17 (5 przed i 12 po doktoracie) prac oryginalnych z listy filadelfijskiej o sumarycznym współczynniku oddziaływania (IF; 38,682). Ponadto opublikowała opublikowała 15 (5 przed i 10 po doktoracie) artykułów z tzw. listy ministerialnej (35 pkt) i 9 rozdziałów w monografiach. Co istotne, Kandydatka jest xx razy pierwszym autorem. Sumaryczna punktacja ministerialna jej dorobku wynosi 697,5 pkt. Kandydatka przedstawiła 5 publikacji jako osiągnięcie naukowe o sumarycznym współczynniku oddziaływania 15,505. Punktacja ministerialna tego osiągnięcia wynosi 347 pkt. Sumaryczny współczynnik oddziaływania całego dorobku wynosi 54,187 i odpowiednio, punktacja ministerialna tego dorobku wynosi 1044,5 pkt.

Dorobek naukowy przed uzyskaniem stopnia doktora obejmuje 10 pozycji, w tym to 5 prace oryginalne z IF, pozostałe są bez IF, a sumaryczny Impact Factor (IF) uzyskany za publikacje, bez streszczeń i suplementów wynosi 9.715. Pierwszym autorem jest w 5 publikacjach. Oznacza to, że główna aktywność naukowa Kandydatki przypada na okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk o kulturze fizycznej i że uległ on tym od kresie radykalnemu powiększeniu w stosunku do okresu przed doktoratem.

Dr Joanna Cieślińska-Świder także wyniki swoich badań prezentowała na konferencjach międzynarodowych i krajowych.

Indeks Hirscha tego dorobku to 6/6 oraz liczba cytowań to 214 (bez autocytpwań 198) lub 214 (bez autcytowań 204), odpowiednio, wg bazy Web od Sciences lub Scopus.

Podsumowując, dane bibliometryczne jednoznacznie wskazują, że dorobek naukowy dr Joanna Cieślińska-Świder spełnia wymogi stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego, a biorąc pod uwagę typ postępowania, należy go określić jako wystarczający o ubieganie się o stopień doktora habilitowanego.

4. Ocena formalna i merytoryczna osiągnięcia naukowego pt. „Wpływ otyłości na stabilność posturalna kobiet”

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl publikacji składający się z 5 publikacji o sumarycznym współczynniku oddziaływania 15.505 i punktacji ministerialnej 347 pkt. W trzech publikacjach Kandydatka jest pierwszym autorem, a w jednej drugim, a w ostatniej – czwartym.—Wszystkie prace są publikacjami oryginalnymi, a najistotniejszymi z nich to, moim zdaniem, prace dotyczące wpływu zawartości tkanki tłuszczowej/masy ciała na zmienne posturograficzne u kobiet otyłych. W tych pracach Kandydatka jest pierwszym autorem. Reasumując, można stwierdzić, że świadczy to o dominującym udziale Kandydatki w ich powstaniu, co potwierdzają oświadczenia współautorów. W pozostałych dwóch pracach udział Kandydatki polegał na pełnieniu istotnej funkcji pomocniczej w ich powstawaniu.

W skład cyklu wchodzi następujące publikacje:

1. Janusz Błaszczyk, **Joanna Cieślińska-Świder**, Michał Plewa, Barbara Zahorska-Markiewicz, Andrzej Markiewicz. Effects of excessive body weight on postural control, *Journal of Biomechanics*. 2009; Vol. 42, nr 9, 1295-1300. Punktacja: IF 2,657, MNiSW 32,0..
2. **Joanna Cieślińska-Świder**, Mariusz Paweł Furmanek, Janusz Wiesław Błaszczyk. The influence of adipose tissue location on postural control. *Journal of Biomechanics*. 2017; 60, 162-16. Punktacja: IF 2,431, MNiSW 35,0
3. **Joanna Cieślińska-Świder**, Janusz, Wiesław Błaszczyk. Posturographic characteristics of the standing posture and the effects of the treatment of obesity on obese young women. *PLoS ONE*. 2019; Vol. 14, 9, 1-14. Punktacja: IF 2,740, MNiSW 100,0 .
4. **Joanna Cieślińska-Świder**, Janusz Błaszczyk, Agnieszka Opala-Berdzik. The effect of body mass reduction on functional stability in young obese women. *Scientific Reports*. 2022, Vol. 12; nr 1, 1-7. Punktacja: IF 4,60, MNiSW 140,0.
5. Agnieszka Opala-Berdzik, Janusz Błaszczyk, Bogdan Bacik, **Joanna Cieślińska-Świder**, Dariusz Świder, Grzegorz Sobota, Andrzej Markiewicz. Static postural stability in women during and after pregnancy: a prospective longitudinal study. *PLoS One*. 2015; Vol. 10, 6, 1-8. Punktacja: IF 3,057, MNiSW 40,0.

Przedstawiony cykl publikacji to seria monotematycznych badań dotyczących wpływu nadmiernej masy ciała - otyłości na stabilność posturalną, zaburzenia postawy ciała statycznej i dynamicznej ze szczególnym uwzględnieniem nagromadzenia tkanki tłuszczowej trzewnej oraz badań odpowiadających na pytanie czy utrata masy ciała poprawia te parametry. Utrzymanie stabilność posturalnej jest bardzo istotnym elementem w wykonywaniu codziennych czynności życiowych. W systemie kontroli posturalnej ośrodkowy układ nerwowy integruje bodźce wzrokowe, przedsionkowe i proprioceptywne w celu wdrożenia odpowiedniej strategii motorycznej, która zapewnia stabilność ciała podczas codziennych czynności ruchowych. Na ta integracje nerwową wpływa wiele czynników, przy czym czynniki antropometryczne, w tym masa i wysokość ciała, odgrywają kluczową rolę kontroli stabilności. Te czynniki mogą przyczyniać się do zaburzenia stabilności ciała prowadząc także do zmian chorobowych.

Habilitantka w swoich badaniach skupia się na ocenie zmian masy ciała na stabilność posturalną u kobiet. Habilitantka podejmując próbę wyjaśnienia wpływu zwiększenia masy ciała na stabilność posturalną sformułowała 5 pytań i 5 hipotez badawczych.

1. Jaki jest wpływ masy ciała na stabilność posturalną podczas stania oraz przednią granicę stabilności u kobiet chorujących na otyłość?
2. Jak przedstawia się charakterystyka posturograficzna kobiet chorujących na otyłość w aspekcie kierunkowej kontroli stabilności posturalnej?
3. Czy lokalizacja tkanki tłuszczowej, a tym samym typ otyłości ma wpływ na kontrolę stabilności postawy u kobiet chorujących na otyłość?
4. Jak zmienia się stabilność posturalna w wyniku redukcji masy ciała kobiet chorujących na otyłość?
5. Czy przyrost masy ciała koreluje ze zwiększeniem się szerokości podparcia podczas stania u kobiet?

Hipotezy

1. U kobiet otyłych statyczna stabilność postawy, rozumiana jako niewrażliwość na zaburzenia, może być zachowana, podczas gdy efektywność procesów przywracania równowagi może być zmniejszona.
2. Rozmieszczenie tkanki tłuszczowej może wpływać na pozycję środka ciężkości ciała, a tym samym może mieć wpływ na stabilność posturalną.
3. Redukcja masy ciała może zmniejszyć statyczną stabilność posturalną, w związku z czym, zwiększyć mobilność osób otyłych.
4. Redukcja masy ciała może poprawić stabilność funkcjonalną.

5. Przyrost masy ciała może wpływać na zmianę szerokości pola podparcia podczas stania u kobiet.

Badania prowadzono na 120 kobiet w wieku do 45 lat ze znacznym nadmiarem masy ciała – otyłych o BMI 37,2 ($\pm 5,2$) kg/m². (BMI>30), 33 osób kontrolnych i 45 kobiet w ciąży. U badanych oznaczono: masę ciała (kg), wysokość ciała (cm), obliczono wskaźnik masy ciała BMI (kg/m²), określono skład ciała za pomocą wagi typu TANITA TBF 300 p (analiza za pomocą bioimpedancji elektrycznej), z podaniem zawartości tłuszczu (kg, %) i beztłuszczowej masy ciała (kg, %).

W badaniach do rejestracji sił reakcji podłoża zastosowano platformę stabilometryczną (Kistler 9281C) na podstawie których obliczono środek nacisku stopy (COP) (oprogramowanie BioWare 2.0). Mierzono różne miary kołysania postawy podczas prób swobodnego stania (z oczami otwartymi OO i zamkniętymi OZ). Dodatkowo każda badana była poddana testowi maksymalnego wychylenia w przód (Błaszczyk i wsp., 1994; Juras i wsp. 2008) w celu zbadania przedniej granicy stabilności. W teście tym mierzono przedni zakres dobrowolnego przemieszczenia COP do przodu z oczami otwartymi (OO) i oczami zamkniętymi (OZ)

Habilitanka zbadała charakterystyki posturograficzne kobiet otyłych z uwzględnieniem stopnia otyłości w staniu swobodnym oraz przednią granicę stabilności w teście maksymalnego pochylenia w przód (praca nr 1). Następnie zbadała wpływ lokalizacji tkanki tłuszczowej, a tym samym typu otyłości na kontrolę posturalną i stabilność posturalną u kobiet otyłych (praca nr 2). W swoich badaniach habilitanka wyeliminowała wpływ wieku poprzez badanie osoby młode do 45 r.ż. (prace nr 2, 3 i 4). Następnie zbadano wpływ redukcji masy ciała w aspekcie kontroli statycznej (praca nr 3) oraz dynamicznej (praca nr 4), jako przejaw kontroli funkcjonalnej.

Metodologia tych badań oraz zastosowanie nowoczesnych metod laboratoryjnych nie budzą zastrzeżeń. Jedynie niedosyt budzi brak wyjaśnienia udziału poszczególnych czynników jak zastosowanej diety i wysiłku fizycznego w redukcji masy ciała.

Do oryginalnych/nowatorskich osiągnięć Habilitantki, opisanych w cyklu publikacji, zaliczyłabym wykazanie przez Kandydatkę, że:

1. U otyłych kobiet charakterystyka kołysania środka nacisku stopy (COP) i przednia granica stabilności są zależne od zwiększonej masy ciała. Przyrost masy ciała powoduje funkcjonalną adaptację kontroli postawy stojącej poprzez zmniejszone kołysania posturalnego co sugeruje, że ich stabilność posturalna może być dobrze zachowana. Istotne

pogorszenie przedniej granicy stabilności obserwowano jedynie w zaawansowanej otyłości, tj. u osób z BMI>40.

2. Kobiety otyłe z lokalizacją tkanki tłuszczowej w jamie brzusznej wykazują mniejszą stabilność w postawie stojącej niż kobiety z tkanką tłuszczową zlokalizowaną na udach i pośladkach. Te wyniki mogą wskazywać, że otyłość brzuszna może przyczyniać się do znacznych zaburzeń ruchowych u tych osób.
3. Młode otyłe kobiety w naturalnej pozycji stojącej charakteryzują się destabilizującym wpływem masy w płaszczyźnie strzałkowej jedynie przy braku kontroli wzrokowej. Efekt ten jest silnie zdominowany przez stabilizujący efekt masy w płaszczyźnie czołowej, który wpływa na ogólną stabilność postawy w pozycji stojącej i pokazuje, że otyłe kobiety w naturalnej pozycji stojącej są bardziej stabilne niż kobiety o prawidłowej masie ciała. Zmniejszenie masy ciała umożliwia zmniejszenie stabilności statycznej ML, prawdopodobnie z powodu naturalnych zmian podstawy podparcia podczas stania. Efekt ten może mieć wpływ na zwiększenie mobilności u osób otyłych oraz lepszą kontrolę dynamiczną wymaganą przy każdej czynności ruchowej lub reakcji na zakłócenie lub niebezpieczeństwo. Konieczne jest przeprowadzenie dalszych testów w celu określenia kwestii związanych ze stabilnością dynamiczną.
4. W wyniku 3-miesięcznego programu odchudzania parametry prędkościowe COP związane z dwiema fazami testu LOS – dynamicznym przejściem ze spokojnej pozycji stojącej do pozycji maksymalnie pochylonej do przodu oraz stania w pozycji maksymalnie pochylonej do przodu – istotnie wzrosły u młodych otyłych kobiet. Może to świadczyć o poprawie mobilności i kontroli postawy po redukcji masy ciała. Dłuższy program odchudzania może być konieczny w celu poprawy kontroli posturalnej młodych otyłych kobiet w trudniejszych warunkach, takich jak wykonanie testu LOS z zamkniętymi oczami. Oprócz działań terapeutycznych ze względów zdrowotnych, u otyłych pacjentek należy zmniejszyć masę ciała, aby poprawić ich mobilność i stabilność funkcjonalną. Może to uchronić je przed nieoczekiwanymi upadkami i usprawnić codzienne czynności.

5. Zmiany szerokości podparcia są naturalną adaptacją podczas utrzymywania postawy stojącej do zwiększającej się masy ciała podczas trwania ciąży u kobiet.

Są to badania podstawowe, z możliwością ewentualnego wykorzystania aplikacyjnego, szczególnie w diagnostyce, Ponadto, wyniki tych badań pozwalają lepiej rozumieć problematykę zaburzeń spowodowanych zwiększoną masą ciała u młodych kobiet .

5. Ocena w zakresie pozostałych osiągnięć dr Joanna Cieślińska-Świder

5.1. Ocena dorobku naukowego

Zarówno przed oraz po doktoracie badania Kandydatki poza osiągnięciem naukowym dotyczyły:

- 1) charakterystyki kinematycznej chodu kobiet z nadmierną masą ciała (w tym kobiet chorujących na otyłość prostą)
- 2) zmian antropometrycznych oraz stabilometrycznych w przebiegu ciąży u kobiet
- 3) wykorzystania posturografii jako narzędzie diagnostyczne w różnych schorzeniach.
- 4) wybranych aspektów zdrowotnych populacji osób z nadwagą i otyłością prostą oraz
- 5) badania bólu przewlekłego i sposobów monitorowania bólu dla potrzeb fizjoterapii człowieka.

Badania te są zbliżone pod względem tematycznym, a nawet można ten dorobek uznać za jednorodny tematycznie i mieszczący się w obrębie dyscypliny nauki o kulturze fizycznej.

5.2. Staże i współpraca z innymi ośrodkami

Joanna Cieślińska-Świder współpracowała z Katedrą Patofizjologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, kierownik: prof. dr hab. Barbara Zahorska-Markiewicz, z Zakładem Promocji Zdrowia i Leczenia Otyłości Katedry Patofizjologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, kierownik prof. dr hab. Magdalena Olszanecka-Glinianowicz. (2010-2015), z Katedrą Fizjoterapii Wydziału Nauk o Zdrowiu SUM w Katowicach (dr Piotr Michalik, dr Joanna Witkoś), z Polską Akademią Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Zakład Neurofizjologii, Warszawa (prof. dr hab. inż. Janusz

Błaszczyk), z Akademią Medyczną w Gdańsku, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej, Katedra i Zakład Bromatologii, kierownik prof. dr hab. Anna Lebidzińska, z Instytutem Informatyki, Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Politechnika Śląska w Gliwicach (mgr inż. Dariusz Świder), z Akademią Górnośląska w Katowicach, wydział Medyczny, Fizjoterapia (dr K. Gieremek), z Katedrą Informatyki Medycznej i Sztucznej Inteligencji, Wydział Inżynierii Biomedycznej, Politechnika Śląska w Gliwicach, (od 01.2023),

Joanna Cieślińska-Świder uczestniczyła w międzynarodowym (europejskim) projekcie COST DE-PASS, kierownicy projektu dr Ciaran Mac Donncha (Uniwersytet w Limerick Irlandia), prof. Laura Capranica (Uniwersytet w Rzymie Włochy), 26.10.2020-25.10.2024.

Współprace tę dokumentują liczne wspólne publikacje.

Habilitantka odbyła 3 staże naukowe: dwa roczne staże (2006 i 2009) naukowe w Katedrze Patofizjologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, opiekun naukowy: prof. dr hab. Barbara Zahorska-Markiewicz. oraz 5 miesięczny staż naukowy (01.05-30.09.2023,) w Katedrze Informatyki Medycznej i Sztucznej Inteligencji, Wydział Inżynierii Biomedycznej, Politechnika Śląska w Gliwicach, opiekun naukowy: prof. dr hab. inż. Ewa Piętka

5. 3. Udział w realizacji pozauczelnianych projektów naukowych

Po uzyskaniu tytułu doktora Habilitantka uczestniczyła w realizacji 3 projektów naukowych finansowanych ze środków poza uczelnianych (KBN) jako wykonawca, 3 projektach międzynarodowych Europejskich (COST DE-PASS, RIDAGE, Cegielka dla zdrowia w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego oraz kilku projektach uczelnianych.

O rozpoznawalności Kandydatki w międzynarodowym środowisku naukowym świadczy fakt, że recenzowała 16rotnie artykuły w międzynarodowych czasopismach,: Journal of Biomechanics (Impact Factor: 2,4): Gait and Posture (Impact Factor: 2,75): Advances in Clinical and Experimental Medicine (Impact Factor: 2,1): Journal of Men's Health (Impact Factor: 0,80): BioResearch (Impact Factor: 0,37): Medical Science Pulse (70 pkt MNiSW).

Dr Joanna Cieślińska-Świder była trzykrotnie członkiem komitetu organizacyjnego konferencji naukowej: 1) Międzynarodowej Konferencji Naukowej, Motor Control w Wiśle, AWF Katowice 2021., 2) Konferencji naukowo-dydaktycznej : Zdrowie osób z

niepełnosprawnością intelektualną jednym z zadań Olimpiad specjalnych, w Rybniku 2022r. .
i 3) Międzynarodowej Konferencji Naukowej, Motor Control, Wisła, AWF Katowice 2024r.
Kandydatka również dwukrotnie była członkiem komitetu naukowego konferencji naukowej:
1) V międzynarodowej Konferencji medyczno-fizjoterapeutyczna pt.: Nauka praktyka w służbie chorym. Współczesne trendy w leczeniu zaburzeń neurorozwojowych (19.11.2022) Akademia Górnośląska w Katowicach, Fundacja Developmental NeuroMotor Stimulation Institut, 2) Konferencji Studenckich Kół Naukowych i Doktorantów. 11-12.05.2023, Brenna, AWF Katowice.

Habilitanka jest członkiem rady naukowej Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences,

5.4. Udział jako członek w towarzystwach naukowych

Dr Joanna Cieślińska-Świder była członkiem Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością; Polskiego Towarzystwa Leczenia Otyłości; Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii; Była założycielem i członek zarządu Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji Neurologicznej w Katowicach (2013-2016)

5.5. Charakterystyka działalności dydaktycznej, organizacyjna Kandydata

Pani dr med. Joanna Cieślińska-Świder uczestniczyła w kształceniu studentów Wydziału Fizjoterapii: była koordynatorem następujących przedmiotów Diagnostykę Funkcjonalną i Planowanie Fizjoterapii w neurologii i neurochirurgii; Diagnostyka Funkcjonalna i Planowanie Fizjoterapii w ortopedii i traumatologii; Diagnostyka Funkcjonalna i Planowanie Fizjoterapii w reumatologii; Fizjoterapia Kliniczna w Dysfunkcjach Układu Ruchu w neurologii i neurochirurgii; Fizjoterapia Kliniczna w Dysfunkcjach Układu Ruchu w ortopedii i traumatologii; Fizjoterapia Kliniczna w Dysfunkcjach Układu Ruchu w reumatologii; Kliniczne Podstawy Fizjoterapii w reumatologii. Prowadziła na kierunku fizjoterapii przedmioty: Fizjoterapię Kliniczną w Chorobach Wewnętrznych; Fizjoterapię Kliniczną w Dysfunkcjach Układu Ruchu w reumatologii; Fizjoterapię Kliniczną w Dysfunkcjach Układu Ruchu w ortopedii i traumatologii; Kliniczne podstawy Fizjoterapii w reumatologii; Anatomie Narządu Ruchu.

Jest autorem/współautorem 7 rozdziałów w Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów /pod red. Kucio C. i Nowaka Z. Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. Katowice: Wydaw. AWF, 2015.

Jest promotorem 12 prac licencjackich oraz 197 prac magisterskich na kierunku fizjoterapia oraz recenzentem 10 prac licencjackich i 156 prac magisterskich na kierunku fizjoterapia.

Joanna Cieślińska-Świder współpracowała z Studenckim Kołem Naukowym przy Katedrze Podstaw Fizjoterapii Klinicznej AWF Katowice (opiekun: dr Agnieszka Opal-Berdzik) i Studenckim Kołem Naukowym przy Katedrze Podstaw Fizjoterapii Klinicznej AWF Katowice (opiekunowie: prof. dr hab. Cezary Kucio, dr hab. Zbigniew Nowak prof. nadzw. AWF i dr Michał Plewa.) Efektem tej współpracy były wspólne publikacje ze studentami i udział studentów w konferencjach.

5.6. Nagrody i wyróżnienia

Kandydatka otrzymała 2002 w Wyróżnienie w konkursie Studenckich kół Naukowych za pracę wygłoszoną podczas Uczelnianej Konferencji Studenckich Kół Naukowych w Katowicach: Chećko J., Polechoński J., Cieślińska J. Wpływ krótkotrwałego oddziaływania hałasu o różnym natężeniu na szybkość reakcji motorycznych.

Ponadto 2 krotnie otrzymała za osiągnięcia naukowe Nagroda Rektora AWF Katowice II stopnia za pracę: Błaszczyk J., Cieślińska-Świder J., Plewa M., Zahorska-Markiewicz B., Markiewicz A. Effects of excessive body weight on postural control, Journal of Biomechanics. - Vol. 42, nr 9 (2009), 1295-1300.2); Błaszczyk J.W., Plewa M., Cieślińska-Świder J., Bacik B., Zahorska-Markiewicz B., Markiewicz A. Impact of excess body weight on walking at the preferred speed. Acta Neurobiologiae Experimentalis. Vol. 71 (2011), 4, 528-540.

Dwukrotnie otrzymała wyróżnienie od organizatorów konferencji za prezentacje swoich badań:

1) 2013- II miejsce w sesji plakatowej pod tytułem: „Powikłania Otyłości” na

IV Zjeździe Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością, Zawiercie. Praca:

Cieślińska-Świder J., Plewa M., Błaszczyk J., Markiewicz A., Olszanecka-Glinianowicz M., Zahorska-Markiewicz B. Praca: Zmiany stabilometryczne w przebiegu kuracji odchudzającej otyłych kobiet.

2) 2016 wyróżnienie na III Ogólnopolska Konferencja: Perspektywy rozwoju opieki 53i terapii w placówkach pobytu długoterminowego. 12.2016, AWF Katowice. Praca: Cieślińska-Świder J., Brzeska K. Praca: Ćwiczenia oporowe a sarkopenia wieku podeszłego.

6. Wniosek końcowy

Przedstawione przez Joannę Cieślińska-Świder opracowanie habilitacyjne jest oryginalnym osiągnięciem naukowym. Merytorycznie mieści się w dziedzinie nauk medycznych i może stanowić podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej. Pozostały dorobek mieści się także w tej dyscyplinie naukowej. Kandydatka posiada wystarczające doświadczenie naukowe, organizacyjne i dydaktyczne umożliwiające awans naukowy na stopień doktora habilitowanego. Co istotne, Joanna Cieślińska-Świder w swojej pracy naukowo-badawczej po uzyskaniu stopnia doktora wyraźnie i bardzo znamienne podniosła swoje kwalifikacje i rozwinęła swój warsztat i dorobek naukowy, oraz wykazała się znacząco powiększoną aktywnością publikacyjną. Stwierdzam, że osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne Kandydatki spełniają wszystkie wymogi ustawowe, jakie stawiane są w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego, dlatego wniosek w przedmiotowej sprawie uważam za uzasadniony i w pełni go popieram. W związku z powyższymi faktami, powołując się na przepisy aktualnie obowiązujące w Polsce w zakresie nadawania stopni naukowych i tytułu naukowego (prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późniejszymi zmianami), rekomenduję Wysokiej Radzie Dyscypliny Nauki o Kulturze Fizycznej AWF w Katowicach o nadanie dr Joanna Cieślińska-Świder stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o kulturze fizycznej

Małgorzata