

Załącznik nr 5 do wniosku z dnia 19.092023
o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego

dr Joanna Cieślińska-Świder

I. Wykaz osiągnięć naukowych, stanowiący znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, o których mowa w art. 219. Ust. 1, pkt 2b ustawy.

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl powiązanych ze sobą tematycznie artykułów naukowych zgodnie z art. 219. Ust. 1, pkt 2b ustawy, pod tytułem:

„Wpływ otyłości na stabilność posturalną kobiet”

1. Wykaz artykułów z cyklu:

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, 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, 162-169.
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 A: 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.

Kopie oryginałów prac umieszczono w załączniku nr. 6. Oświadczenia autorów o indywidualnym wkładzie autorskim w prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego na stopień doktora habilitowanego zamieszczono w załączniku nr.2.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

1.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

1.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Brak.

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

2.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

2.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- J. Cieślińska-Świder, M. Lewera. Odżywianie oraz aktywność fizyczna a nieprawidłowa masa ciała u dzieci w wieku 10-13 lat .W: Aktywność fizyczna i żywienie: w trosce o zdrowie i jakość życia / pod red. R. Stemplewskiego, R. Szeklickiego i W. Osińskiego, Poznań: Bogucki Wydaw. Nauk., 2015; 172-183.
- A. Nawrat-Szołtysik, J. Cieślińska-Świder. Osteoporoza. W: Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów / pod red. C. Kucio i Z. Nowaka. Katowice: Wydaw. AWF, 2015; 349-372.
- J. Cieślińska-Świder, M. Engelmann. Otyłość. W: Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów / pod red. C. Kucio i Z. Nowaka. Katowice: Wydaw. AWF, 2015;419-438.

- J. Cieślińska-Świder. Reumatoidalne zapalenie stawów. W: Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów / pod red. C. Kucio i Z. Nowaka Katowice: Wydaw. AWF, 2015; 275-324.
- J. Cieślińska-Świder. Reumatyzm tkanek miękkich. W: Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów / pod red. C. Kucio i Z. Nowaka, Katowice: Wydaw. AWF, 2015; 373-382.
- J. Cieślińska-Świder. Toczeń rumieniowaty układowy. W: Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów / pod red. C. Kucio i Z. Nowaka, Katowice: Wydaw. AWF, 2015; 389-391.
- J. Cieślińska-Świder. Twardzina układowa. W: Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych : podręcznik dla studentów / pod red. C. Kucio i Z. Nowaka, Katowice: Wydaw. AWF, 2015; 383-391.
- J. Cieślińska-Świder. Zesztywniające zapalenie stawów kręgosłupa W: Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych: podręcznik dla studentów / pod red. Cezarego K. i Z. Nowaka, Katowice: Wydaw. AWF, 2015; 325-348.
- P. Michalik, J. Witkoś, M. Wodarska, J. Cieślińska-Świder. Physiotherapy and martial arts, w: Physiotherapy: pressing issues of everyday practice / ed. by J. Witkoś [i in.]: Raleigh: Lulu Enterprises, 2012; 109-117.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

3.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

3.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Brak.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

4.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- J. Cieślińska, E. Saulicz, M. Plewa. Efficacy of weight loss exercises in treatment of overweight and exogenous obesity /Acta Gymnica [formerly Acta Universitatis Palackianae Olomucensis. Gymnica]. 2002; Vol. 32, no. 2, 19-28.
- M. Plewa, J. Cieślińska, R. Gnat, A. Sondej. Sprawność fizyczna kobiet po kuracji odchudzającej wspomaganiej zwiększoną aktywnością fizyczną.. Medycyna

Metaboliczna. 2002; T. 6, nr 4, 71-72.

- J. Cieślińska, M. Plewa, R. Gnat, M. Glinianowicz-Olszanecka. Wpływ kompleksowej terapii odchudzającej otyłych kobiet na skład i masę ciała oraz wybrane parametry krążeniowo-oddechowe. *Medycyna Metaboliczna*. 2002; T. 6, nr 4, 70-71.
- J. Chećko, J. Polechoński, J. Cieślińska. Wpływ krótkotrwałego oddziaływania hałasu o różnym natężeniu na szybkość reakcji motorycznej. *Zeszyty Metodyczno-Naukowe / AWF Katowice*. 2002; 13, 45-52.
- Joanna Cieślińska, Edward Saulicz, Michał Plewa. Efektywność gimnastyki odchudzającej w profilaktyce i leczeniu otyłości prostej. *Fizjoterapia*. 2001; T. 9, nr 1, 30-38.

4.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

4.2.1. Artykuły w czasopismach nieposiadających IF:

- J. W. Błaszczuk, J. Cieślińska-Świder. Directional measures of postural sway applied to the diagnostic of postural stability in the population of adult women with different body mass index. *ARC Journal of Neuroscience*. 2019; Vol. 4, nr 2, 8-19.
- J. Rojczyk-Chmarek, J. Cieślińska-Świder, K. Gieremek, W. Cieśla, J. Polechoński. Assessment of the effects of rehabilitation interventions for patients with rheumatoid arthritis using biomechanical analysis of elbow function. *Fizjoterapia Polska*. 2015; nr 1, 36-47.
- J. Cieślińska-Świder. Physiotherapy in the comprehensive treatment of obesity. *Physiotherapy and Health Activity*. 2015; 23, 34-43.
- S. Małysz, D. Gloc, J. Cieślińska-Świder. Comparison of adipose and muscle tissue content and physical activity level of female students from the Academy of Physical Education and the university of Silesia in Katowice. *Scientific Review of Physical Culture*, 2014; Vol. 4, nr 3, 30-40.
- J. Cieślińska-Świder. Przegląd metod fizykoterapeutycznych stosowanych w reumatoidalnym zapaleniu stawów / *Rehabilitacja w Praktyce*. 2014; 4, 64-69.
- J. Kowalska, J. Cieślińska-Świder. Efekty postępowania terapeutycznego u kobiet po 60 roku życia z zaburzeniami metabolicznymi. *Endokrynologia, Otyłość i Zaburzenia Przemiany Materii*. 2010; T. 6, nr 2, 72-77.
- J. Kowalska, A. Lebedzińska, M. Rypina, P. Szefer, J. Cieślińska-Świder. Wyśiłek fizyczny a zdrowie starszych kobiet. *Żywność Człowieka i Metabolizm*. T. 36, nr 2, 2009; 267-171.

- M. Plewa, J. Cieślińska-Świder, B. Bacik, B. Zahorska-Markiewicz, A. Markiewicz, J. Błaszczyk. Effects of the weight loss treatment on selected kinematic gait parameters in obese women. *Journal of Human Kinetics*. 2007; Vol. 18, 3-14.
- M. Olszanecka-Glinianowicz, B. Zahorska-Markiewicz, P. Kocełak, J. Cieślińska-Świder, M. Plewa. Wydolność fizyczna otyłych kobiet. *Endokrynologia, Otyłość i Zaburzenia Przemiany Materii*. 2006; T. 2, nr 1, 1-4.

4.2.2. Artykuły w czasopismach posiadających IF (pozostałe, niewymienione w I.1):

- M. Khudair, F. Chun M Ling, G. Tempest, A. Marcuzzi, K. Ng, A. Kolovelonis, A. Van Hoyer, A. O. Torun, C. Corvino, C. Cortis, E. De Geus, E. Kouidi, F. Bartos, G. Hayes, G. Cardon, H. Chaabene, H. van der Ploeg, **J. Cieślińska-Świder**, J. Ribeiro, J. Jelsma, L. Capranica, M. Goudas, M. Soric, M. Maier, M. Gebremariam, M. Stavnsbo, O. Prieske, E. G. Sanchez, P. Izzicupo, P.J. Mork, P. Rumbold, P. Juric, P. Sandu, R. Peric, R.M. F. Tarazaga, S. Honorio, S. Caccioni, S. Vilela, S. Boccia, T. M. Yitayew, V. Cingiene, Z. Puharic, C. Macdonncha, A. Di Baldassarre, A. Kongsvold, B. Ghi. DE-PASS Best Evidence Statement (BEST: modifiable determinants of physical activity and sedentary behaviour in children and adolescents aged 5-19 years a protocol for systematic review and meta-analysis. *BMJ Open*. 2022; Vol. 12, nr 9, 1-8, e059202.
- J. W. Błaszczyk, J. Cieślińska-Świder, R. Orawiec. New methods of posturographic data analysis may improve the diagnostic value of static posturography in multiple sclerosis. *Heliyon*. 2021; Vol. 7, nr 2, 1-8.
- A. Opala-Berdzik, J. Cieślińska-Świder, R. Gnat. A prospective longitudinal comparison of the sacral inclination angle in women between their early and advanced pregnancy and 6-month postpartum follow-up. *Acta of Bioengineering and Biomechanics*. 2019; Vol. 21, nr 3, 127-134.
- A. Opala-Berdzik, J. W. Błaszczyk, D. Świder, J. Cieślińska-Świder. Trunk forward flexion mobility in reference to postural sway in women after delivery: a prospective longitudinal comparison between early pregnancy and 2- and 6-month postpartum follow-ups. *Clinical Biomechanics*. 2018; Vol. 56, nr 2, 70-74.
- A. Opala-Berdzik, B. Bacik, A. Markiewicz, J. Cieślińska-Świder, D. Świder, G. Sobota, J. W. Błaszczyk. Comparison of static postural stability in exercising and non-exercising women during the perinatal period. *Medical Science Monitor*. 2014; Vol. 20, 1865-1870.

- J.W. Błaszczyk, M. Plewa, J. Cieślińska-Świder, B. Bacik, B. Zahorska-Markiewicz, A. Markiewicz. Impact of excess body weight on walking at the preferred speed. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*. 2011; Vol. 71, 528-540.
- A. Opala-Berdzik, B. Bacik, J. Cieślińska-Świder, M. Plewa, M. Gajewska. The influence of pregnancy on the location of the center of gravity in standing position / *Journal of Human Kinetics*. 2010; Vol. 26, 5-11.

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

5.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

5.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Brak.

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

6.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

6.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Brak.

7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych* konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

7.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- Tytuł konferencji: IV Zjazd Polskiego Naukowego Towarzystwa Otyłości i Przemiany Materii. Organizator: Kraków PTO i PM. Kraków, 08-10.11.2002. Referat: **Wpływ kompleksowej kuracji odchudzającej otyłych kobiet na skład i masę ciała.**
- Tytuł konferencji: Uczelniana Konferencja Studenckich Kół Naukowych. Organizator: AWF Katowice, Katowice, 2002. Referat: **Wpływ krótkotrwałego oddziaływania hałasu o różnym stopniu natężenia na szybkość reakcji motorycznej.**

- Tytuł konferencji: VI Seminarium Cindi WHO: Postępy w profilaktyce i leczeniu przewlekłych chorób niezakaźnych. Organizator: Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Katedra Medycyny Społecznej i Zapobiegawczej, Spała, 2002. Referat: **Wpływ kompleksowej kuracji odchudzającej otyłych kobiet na skład i masę ciała oraz wybrane parametry krążeniowo-oddechowe.**
- Tytuł konferencji: VI Seminarium Cindi WHO: Postępy w profilaktyce i leczeniu przewlekłych chorób niezakaźnych. Organizator: Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Katedra Medycyny Społecznej i Zapobiegawczej. Spała, 2002. Referat: **Wydolność fizyczna otyłych kobiet.**
- Tytuł konferencji: VI Seminarium Cindi WHO: Postępy w profilaktyce i leczeniu przewlekłych chorób niezakaźnych. Organizator: Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Katedra Medycyny Społecznej i Zapobiegawczej. Spała, 2002. Referat: **Sprawność fizyczna kobiet w przebiegu kuracji odchudzającej wspomaganą zwiększoną aktywnością fizyczną.**
- Tytuł konferencji: VI Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej PTK. Organizator: PTK. Ustroń, 19-21.09.2002. Referat: **Rehabilitacja kardiologiczna kamieniem węgielnym prewencji wtórnej w chorobie niedokrwiennej serca.**
- *Tytuł konferencji: 13th European Congress on Obesity. Organizator: European Association for the Study of Obesity-EASO. Praga [Czechy], 26-29.05.2004. Referat: **Assessment of postural stability parameters in obese women vs women with normal body weight.**
- *Tytuł konferencji: 13th European Congress on Obesity. Organizator: European Association for the Study of Obesity-EASO. Praga [Czechy], 26-29.05.2004. Referat: **The influence of obesity class (BMI I^o-III^o) on selected kinematic gait parameters in women.**
- *Tytuł konferencji: 12th European Congress on Obesity. Organizator: Helsinki [Finlandia], 29.05-01.06.2003. Referat: **Assessment of selected kinematic gait parameters in obese women vs woman with normal body weight.**
- Tytuł konferencji: XIII Kongres Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii. Organizator: Polskie Towarzystwo Fizjoterapii, Łódź, 08-10.11.2003. Referat: **Wpływ otyłości na wybrane parametry kinematyczne chodu kobiet.**

7.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- *Tytuł konferencji: The 9th International Posture Symposium. Organizator: Slovak Academy of Sciences, Smolenice [Słowacja], 09.10-13, 2023. Praca: **The LOS test in the assessment of functional stability on obese women after weight reduction.**
- Tytuł konferencji: VI Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością: Obesitologia w teorii i praktyce. Organizator: Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością, Arłamów, 07-09.09.2017. Referat: **Morfologiczne uwarunkowania upadków u otyłych.**
- *Tytuł konferencji: 5th International Scientific Conference: Motor Control. Organizator: The Jerzy Kukuczka Academy of Physical Education in Katowice, 09.2016, Wisła. Referat: **Effects of body weight reduction on postural stability.**
- Tytuł konferencji: III Ogólnopolska Konferencja: Opieka długoterminowa. Organizator: AWF Katowice. Katowice, 08.12.2016. Referat: **Ćwiczenia oporowe a sarkopenia wieku podeszłego.**
- *Tytuł konferencji: IV Międzynarodowa Konferencja: Teoria i Praktyka Adaptowanej Aktywności Fizycznej. Organizator: Wydział Nauk o Zdrowiu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Katowice, 26-27.11.2015. Referat: **Comparison of Static Postural Stability in Exercising and Non-Exercising Women During the Perinatal Period.**
- Tytuł konferencji: Ogólnopolska Konferencja Naukowa: Aktywność fizyczna, sprawność i żywienie - w trosce o zdrowie, jakość życia i perspektywy naukowej integracji. Organizator: AWF Poznań, 2015. Referat: **Odżywianie oraz poziom aktywności fizycznej, a nieprawidłowa masa ciała u dzieci w wieku 10-13 lat.**
- *Tytuł konferencji: 1st Control of Movement and Posture Conference: EMG and posturography workshop. Organizator: Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej. Opole, 10.2014. Poster: **Location of adipose tissue and postural stability.**
- Tytuł konferencji: Konferencja Naukowa: Fizjoterapia i aktywność zdrowotna. Organizator: Wydział Fizjoterapii AWF Katowice. Katowice, 11.2014. Referat: **Miejsce fizjoterapii w kompleksowym leczeniu otyłości.**
- Tytuł konferencji: III Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Promocja Zdrowia Reprodukcyjnego. Organizator: Fundacja na rzecz Zdrowia Populacyjnego i Międzynarodowego "Dla Zdrowia", Katedra i Zakład Profilaktyki Zdrowotnej Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu. Poznań, 11.2013.

Praca: **Kontrola Postawy stojącej u kobiet w ciąży stosujących ćwiczenia fizyczne oraz niećwiczących.**

- Tytuł konferencji: IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością. Organizator: Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością. Zawiercie, 09.2013. Praca: **Efekty 3-miesięcznej terapii ruchem i dietą niskokaloryczną u kobiet otyłych.**
- Tytuł konferencji: IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością. Organizator: Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością. Zawiercie, 09.2013. Praca: **Sposób odżywiania oraz poziom aktywności fizycznej a występowanie nadwagi i otyłości u dzieci w wieku 10-13 lat.**
- Tytuł konferencji: IV Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością. Organizator: Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością. Zawiercie, 09.2013. Praca: **Zmiany stabilometryczne w przebiegu kuracji odchudzającej otyłych kobiet.**
- *Tytuł konferencji: XIVth Congress Federation of the European Societies for Surgery of the Hand. Poznań, 2009. Referat: Time, strength and spatial coordination conditions of the processes of upper extremity control and regulation in patients with acute phase of rheumatoid arthritis.
- *Tytuł konferencji: Wybrane zagadnienia współczesnej biomechaniki: Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Biomechaniki. Wrocław, 2008. Referat: **Determinants of postural stability - effects of body mass and balance training.**
- Tytuł konferencji: I Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością: Nowe spojrzenie na otyłość i zespół metaboliczny. Organizator: Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością. Poznań, 27-29.09.2007. Referat: **Efekty postępowania terapeutycznego u kobiet po 60 roku życia z zaburzeniami metabolicznymi.**
- Tytuł konferencji: Konferencja Naukowa: Analiza ruchu - teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych. Organizator: Polskie Towarzystwo Biomechaniki, Warszawa. 2006. Referat: **Analiza parametrów stabilności posturalnej u kobiet ze zwiększoną i należną masą ciała.**
- Tytuł konferencji: I Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością: Dystrybucja tkanki tłuszczowej: od patogenezy od terapii. Organizator: PTBO. Warszawa, 24-25.06.2005. Referat: **Kontrola stabilności postawy u otyłych.**
- *Tytuł konferencji: 13th Annual Meeting of European Society for Movement Analysis of Adults and Children. Organizator: European Society for Movement

Analysis in Children – ESMAC. Warszawa, 2004. Referat: **The influence of 3-month body-weight-loss treatment on selected kinematic gait parameters in obese women.**

- *Tytuł konferencji: Motor Control 2004: Theories, implementations and research perspectives in motor control. Organizator: University School of Physical Education Katowice. Wisła, 09.2004. Praca: **Assessment of Postural Stability in lean and Obese Women According BMI Class.**
- *Tytuł konferencji: Motor Control 2004: Theories, implementations and research perspectives in motor control. Organizator: University School of Physical Education Katowice. Wisła, 09.2004. Referat: Effect of Excessive Body Weight on Postural Stability.
- *Tytuł konferencji: Motor Control 2004: Theories, implementations and research perspectives in motor control. Organizator: University School of Physical Education Katowice. Wisła, 09.2004. Referat: **Characteristic of selected kinematic gait parameters in obese women.**
- Tytuł konferencji: Sympozjum Naukowo-Szkoleniowe: Aktywność ruchowa w zdrowiu i chorobie. Organizator: Polskie Towarzystwo Medycyny Sportowej. Łódź, 25-26.06.2004. Referat: **Wpływ stopnia otyłości (I-III stopnia) na wybrane parametry kinematyczne chodu kobiet.**
- Tytuł konferencji: V Zjazd Polskiego Naukowego Towarzystwa Otyłości i Przemiany Materii. Organizator: Polskie Towarzystwo Otyłości i Przemiany Materii. Wisła, 15-17.10.2004. Praca: **Ocena ruchomości stawowej kończyn dolnych otyłych kobiet po trzymiesięcznej kuracji odchudzającej.**
- Tytuł konferencji: V Zjazd Polskiego Naukowego Towarzystwa Otyłości i Przemiany Materii. Organizator: Polskie Towarzystwo Otyłości i Przemiany Materii. Wisła: 5-17.10.2004. Referat: **Ocena parametrów stabilności posturalnej kobiet z różnym stopniem otyłości i kobiet z należną masą ciała.**
- Tytuł konferencji: V Zjazd Polskiego Naukowego Towarzystwa Otyłości i Przemiany Materii. Organizator: Polskie Towarzystwo Otyłości i Przemiany Materii. Wisła, 15-17.10.2004. Referat: **Charakterystyka wybranych parametrów kinematycznych chodu otyłych kobiet.**

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

8.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

8.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

8.2.1. Udział w komitetach organizacyjnych konferencji naukowych:

- Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Motor Control, 09.2021, Wisła, (Komitet organizacyjny).
- Konferencja naukowo-dydaktyczna: Zdrowie osób z niepełnosprawnością intelektualną jednym z zadań Olimpiad specjalnych, 05.2022, Rybnik, (Komitet organizacyjny).
- Międzynarodowa Konferencja Naukowa, Motor Control, 09.2024, Wisła (Komitet organizacyjny).

8.2.2. Członkostwo w komitetach naukowych konferencji naukowych:

- V międzynarodowa Konferencja medyczno-fizjoterapeutyczna pt.: Nauka i praktyka w służbie chorym. Współczesne trendy w leczeniu zaburzeń neurorozwojowych. 19.11.2022, Akademia Górnośląska w Katowicach, Fundacja Developmental Neuro-Motor Stimulation Institute (Komitet naukowy).
- Konferencja Studenckich Kół Naukowych i Doktorantów. 11-12.05.2023, Brenna, AWF Katowice (Komitet naukowy).

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

9.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

9.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- **Projekt badawczy RIDAGE**, realizowany w ramach programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod nazwą „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” na lata 2019-2022 (nr projektu 019/RID/2018/19). Tytuł: „Centrum Badania i Wdrażania

Strategii Wspierających Zdrowe Starzenie. Kierownik projektu: **prof. dr hab. Andrzej Małecki**. Funkcja w projekcie: Członek zespołu projektowego, wykonawca, opracowanie i publikacja dwóch artykułów popularno-naukowych do bazy wiedzy.

- **Projekt badawczy pt. „Multimodalna platforma monitorowania bólu w fizjoterapii”, (2019-2023)**, kierownik projektu: **prof. dr hab. inż. Ewa Piętka** (Politechnika Śląska) oraz koordynator medyczny **dr hab. Andrzej Myśliwiec** (AWF Katowice). W projekcie **odpowiedzialna jestem za walidację systemu pomiarowego** (projekt WPN3/2/PainMonit/2018) **do badań i przeprowadzenie badań klinicznych z wykorzystaniem aplikacji Pain Monit u chorych z bólem przewlekłym w reumatologii** (projekt w trakcie realizacji).
- **Unijny projekcie konkursowy: profilaktyka nadwagi i otyłości wśród dzieci przedszkolnych „Cegielki zdrowia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (nr projektu WND-RPSL.09.02.06-24-054H/19, realizacja 06.2020 -30.06.2023).**

Byłam konsultantem naukowym oraz merytorycznym w projekcie. W ramach konsultacji dokonałam opracowania protokołu badań oraz ich nadzoru, także archiwizacji oraz analizy danych, brałam udział w przygotowaniu wyników badań do raportu finalnego projektu. Brałam także udział w opracowaniu treści wykładów oraz treści programowych zajęć fizjoterapeutycznych przeprowadzanych w instytucjach edukacyjnych na terenie województwa śląskiego w ramach tego projektu.

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

10.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- Członek Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością.

10.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Członek Polskiego Towarzystwa Badań nad Otyłością,
- Członek Polskiego Towarzystwa Leczenia Otyłości,
- Członek Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii,
- Założyciel i były członek zarządu Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji Neurologicznej w Katowicach (2013-2016).

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

11.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

11.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- **01.01-31.12.2006 staż naukowy w Katedrze Patofizjologii ŚUM w Katowicach, opiekun naukowy: prof. dr hab. Barbara Zahorska-Markiewicz.** Prowadzenie wspólnych badań naukowych w populacji osób z nadwagą i otyłością. Zainteresowania naukowe: sprawność oraz wydolność fizyczna osób z nadwagą i otyłych; zmiany składu ciała w wyniku leczenia; wpływ leczenia na zdrowie osób otyłych; charakterystyka chodu oraz posturograficzna osób z nadwagą i otyłych. Wspólne opracowanie wyników i ich prezentacje na konferencjach oraz w czasopismach naukowych.
- **01.01-31.12.2009 staż naukowy w Katedrze Patofizjologii ŚUM w Katowicach, opiekun naukowy: prof. dr hab. Barbara Zahorska-Markiewicz.** Prowadzenie wspólnych badań naukowych w populacji osób z nadwagą i otyłością. Zainteresowania naukowe: sprawność oraz wydolność fizyczna osób z nadwagą i otyłych; zmiany składu ciała w wyniku leczenia; wpływ leczenia na zdrowie osób otyłych; charakterystyka chodu oraz posturograficzna osób otyłych. Wspólne opracowanie wyników i ich prezentacje na konferencjach oraz w czasopismach naukowych.
- **01.05-30.09.2023 staż naukowy w Katedrze Informatyki Medycznej i Sztucznej Inteligencji, Wydział Inżynierii Biomedycznej, Politechnika Śląska w Gliwicach, opiekun naukowy: prof. dr hab. inż. Ewa Piętka.** W projekcie odpowiedzialna jestem za walidację systemu pomiarowego (projekt WPN3/2/PainMonit/2018) do badań i przeprowadzenie badań klinicznych z wykorzystaniem aplikacji Pain Monit u chorych z bólem przewlekłym w reumatologii (projekt w trakcie realizacji).

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

12.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

12.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- **Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences**, Journal Impact Factor: 0.48
- członek zespołu redakcyjnego.

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

13.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

13.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Principal Features of Postural Sway in Persons with Unilateral Lower Limb Amputation: A Wearable Sensor Approach (01.2023 oraz 05.2023). Journal of Biomechanics (IF: 2,4).
- A comparison of methods to determine center of mass during pregnancy (2017 oraz 2018). Journal of Biomechanics (IF: 2,4).
- Relationships between lower limbs fatigability threshold and postural control in obese adults (04.2020 oraz 02.2020). Journal of Biomechanics (IF: 2,4).
- An investigation of the relationship between leg fat, postural imbalance and leg temperature in young women (2021). Gait and Posture (IF: 2,75).
- Priming overconfidence in belief systems reveals negative return on postural control mechanisms (2021 oraz 2022). Gait and Posture (IF: 2,75).
- Postural behaviour in people with multiple sclerosis: a complexity paradox (2023). Gait and Posture (IF: 2,75).
- Telerehabilitation after COVID-19: Comparison of the effects of aerobic and breathing exercises. Advances in Clinical and Experimental Medicine (IF: 2,1).
- The influence of menstrual cycle on the efficiency of stretching. Advances in Clinical and Experimental Medicine (IF: 2,1).

- Fracture risk and fracture prevalence in women from outpatient osteoporosis clinic and subjects from population-based sample: a comparison between GO Study and RAC-OST-POL cohorts. *Advances in Clinical and Experimental Medicine* (IF: 2,1).
- The influence of BMI levels on the values of static and 2 dynamic balance for students (men) of the Faculty of Physical Education and Sports. *Journal of Men's Health* (IF: 0,80).
- How sports affect posturographic parameters? An observation study carried out in women living in southern Italy. *BioResearch* (IF: 0,37).
- Effects of a Dynamic Stretching Warm-up on Functional Movement Patterns in Female Hip-Hop Dancers. *Medical science pulse* (70 pkt. MNiSW).

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

14.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

14.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Europejski projekt (Grant UE CA19101): **COST DE-PASS Determinants of Physical Activities in Settings**, kierownicy projektu dr **Ciaran Mac Donncha** (Uniwersytet w Limerick, Irlandia), Prof. **Laura Capranica** (Uniwersytet w Rzymie Włochy), 26.10.2020-25.10.2024. Projekt w trakcie realizacji.

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

15.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

15.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- **Badania własne KBN, dr hab. A. Markiewicz, 2002-2004, pt:” Badania metaboliczna, składu ciała i sprawności ruchowej osób otyłych w przebiegu kuracji odchudzających”** Katedra Podstaw Fizjoterapii Klinicznej.
Byłam wykonawcą w projekcie. Realizowałam badania, opracowywałam wyniki badań, prezentowałam wyniki na konferencjach oraz publikowałam wyniki w czasopismach naukowych.

- **Projekt AWF Katowice, 2004-2006, pt.: „Charakterystyka posturograficzna i kinematyczna ludzi otyłych”,** kierownik projektu. Prof. dr hab. Andrzej Markiewicz. Katedra Podstaw Fizjoterapii Klinicznej.
Byłam członkiem zespołu badawczego i wykonawcą w projekcie. Realizowałam badania, opracowywałam wyniki badań, prezentowałam wyniki na konferencjach oraz publikowałam wyniki w czasopismach naukowych.
- **Grant promotorski KBN nr 2 P05D 05227,** prof. dr hab. Andrzej Markiewicz, główny wykonawca dr. A. Opala-Berdzik, 2004-2006, pt.: Charakterystyka posturograficzna kobiet w ciąży i po porodzie. Katedra Podstaw Fizjoterapii Klinicznej.
Brałam udział w badaniach i w opracowywaniu wyników badań. Jestem współautorem paru prac powstałych w oparciu o ten grant.
- **Badania statutowe AWF Katowice, 2006-2008, projekt pt.: „Charakterystyka posturograficzna osób otyłych”,** kierownik prof. dr hab. Andrzej Markiewicz, Katedra Podstaw Fizjoterapii Klinicznej.
Byłam członkiem zespołu badawczego i wykonawcą w projekcie. Realizowałam badania, opracowywałam wyniki badań, prezentowałam wyniki na konferencjach oraz publikowałam wyniki w czasopismach naukowych.
- **Badania statutowe AWF Katowice 2016-2018, projekt pt.: „Charakterystyka posturograficzna osób ze zwiększoną masą ciała”,** Katedra Fizjoterapii Układu Nerwowego i narządu Ruchu.
Byłam kierownikiem projektu oraz wykonawcą. Byłam koordynatorem badań, opracowywałam wyniki badań, prezentowałam wyniki na konferencjach oraz publikowałam wyniki w czasopismach naukowych.
- **Badania Instytut Fizjoterapii i Nauk o Zdrowiu AWF Katowice,** kierownik prof. dr hab. Andrzej Małecki, 2018-2020, projekt pt.: „Charakterystyka posturograficzna osób ze zwiększoną masą” (kontynuacja wcześniejszego projektu).
Byłam kierownikiem projektu oraz wykonawcą. Byłam koordynatorem badań, opracowywałam wyniki badań, prezentowałam wyniki na konferencjach oraz publikowałam wyniki w czasopismach naukowych.

16. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

16.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

16.2. Po uzyskaniu stopnia doktora:

16.2.1. Członek komisji/sekretarz komisji konkursowej (2021) do przeprowadzenia konkursów na stanowiska:

- asystenta (w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych) w Zakładzie Kinezyterapii, Katedry Kinezyterapii;
- asystenta (w grupie pracowników dydaktycznych) w Zakładzie Podstawowych Nauk Biomedycznych i Terapii Tkankowej, Katedry Nauk Biomedycznych i Medycyny Fizykalnej;
- asystenta (w grupie pracowników dydaktycznych) w Zakładzie Podstaw Fizjoterapii Klinicznej, Katedry Fizjoterapii w Chorobach Wewnętrznych;
- asystenta (w grupie pracowników dydaktycznych) w Zakładzie Fizjoterapii w Ortopedii i Chorobach Reumatycznych, Katedry Fizjoterapii w Dysfunkcjach Narządu Ruchu i Medycyny Sportowej.

16.2.2. Członek komisji/sekretarz komisji konkursowej (2022) konkursu na stanowisko:

- asystenta w grupie pracowników dydaktycznych w Zakładzie Medycyny Fizykalnej, Katedry Nauk Biomedycznych i Medycyny Fizykalnej.

16.2.3. Członek komisji/sekretarz komisji konkursowej (2023) konkursu na stanowiska:

- adiunkta (w grupie pracowników dydaktycznych) w Zakładzie Podstaw Fizjoterapii Klinicznej, Katedry Fizjoterapii w Chorobach Wewnętrznych.
- asystenta (w grupie pracowników dydaktycznych) w Zakładzie Podstawowych Nauk Biomedycznych i Terapii Tkankowej, Katedry Nauk Biomedycznych i Medycyny Fizykalnej.

III. WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak

2. Współpraca z sektorem społecznym i gospodarczym.

- Wykładowca w poradni specjalistycznej Katedry Patofizjologii Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach: Centrum Chorób Metabolicznych i Leczenia Otyłości "WAGA" kierownik: prof. dr hab. B. Markiewicz. Prowadzenie szkoleń i wykładów dla pacjentów poradni (w ramach współpracy naukowo-badawczej, 2001-20009).
- Trener w szkoleniach „Doradca i asystent personalny – Punkty Aktywizacji Osób Niepełnosprawnych – budowanie współpracy publiczno-społecznej” projekt Europejskiego Funduszu Społecznego (2009-2011), POKZ System, Dąbrowa Górnicza.
- Trener personalny, fizjoterapeuta w Ośrodku leczenia nadwagi i otyłości „BALANS” w Gliwicach, 2006 – 2009. Prowadzenie szkoleń i terapii.
- Wykładowca w niepublicznym ośrodku fizjoterapeutycznym Fizjomed II, Katowice, prowadzenie wykładów dla pacjentów ośrodka (2022-2023).
- Ekspert w dziedzinie profilaktyki urazów sportowych oraz żywienia w sporcie – portal internetowy *Kulturystyka.pl* (2014-2016).
- Współpraca ze Śląskim Stowarzyszeniem Niepełnosprawnych Płetwonurków, prowadzenie zajęć fizjoterapeutycznych (od 2021) oraz praca jako członek Zarządu Stowarzyszenia (od 2023).

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

Brak

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Brak

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Brak

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

6.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

6.1.1. Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Członek Konsylium Eksperskiego oraz Konsultant naukowy programu „Cegiełki zdrowia” Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Śląskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa IX Włączenie społeczne, Działanie 9.2 Dostępne i efektywne usługi społeczne i zdrowotne, Poddziałanie 9.2.6 Rozwój usług zdrowotnych – konkurs nr RPSL.09.02.06-IZ.01-24-349/19.

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE dorobku naukowego (dane z dnia 15.09.2023).

1. **Impact Factor** (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny):

40,407

2. **Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.**

SCOPUS: Liczba cytowań ogółem: 214

Liczba cytowań bez autocytowań: 204

WEB OF SCIENCE: Liczba cytowań ogółem: 214

Liczba cytowań bez autocytowań: 198

3. **Indeks Hirscha.**

SCOPUS : 6

WEB OF SCIENCE: 6



(podpis wnioskodawcy)