

UNIwersYTET MEDYCZNY  
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU  
WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU

ANNA KOŁCZ

**WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH**

## **INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

Podstawą do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego jest wskazany w art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r., cykl powiązanych ze sobą tematycznie publikacji naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 kryteria ewaluacji jakości działalności naukowej ust. 2, pkt.2, lit. B.

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl czterech pełnotekstowych, oryginalnych, spójnych tematycznie publikacji o łącznej punktacji: IF: 10,684 MNiSW: 250  
opatrzone wspólnym tytułem:

*Zaburzenia funkcji układu mięśniowo-szkieletowego i składu masy ciała, jako istotny problem zdrowotny związany z pracą – metody mające zastosowanie w procesie oceny ryzyka zawodowego, na przykładzie grupy zawodowej pielęgniarek*

Opis prac wchodzących w skład osiągnięcia oraz określenie mojego indywidualnego wkładu w powstanie poszczególnych prac:

### **1. Anna Kołcz, Karolina Jenaszek**

*Assessment of pressure pain threshold at the cervical and lumbar spine region in the group of professionally active nurses: a cross-sectional study*

Journal of Occupational Health 2020, Vol.62; art.e12108 [9 s.]

IF: 2.708, MNiSW/KBN: 40.000

*Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, autor badań, przygotowanie projektu badawczego – współudział w opisie założeń projektu i hipotez badawczych, organizacja stanowiska badawczego, opracowanie procedury badawczej, współudział w analizie wyników badań, współudział w krytycznym przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu.*

### **2. Anna Kołcz, Natalia Głównka, Mateusz Kowal, Małgorzata Paprocka-Borowicz**

*Baropodometric evaluation of foot load distribution during gait in the group of professionally active nurses*

Journal of Occupational Health 2020, Vol.62; art.e1 2102 [8 s.]

IF: 2.708, MNiSW/KBN: 40.000

*Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, autor badań, przygotowanie projektu badawczego – współudział w opisie założeń projektu i hipotez badawczych, organizacja stanowiska badawczego, opracowanie procedury badawczej, współudział w analizie wyników badań, współudział w krytycznym przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu.*

**3. Anna Kołcz, Martyna Baran, Karolina Walewicz, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Joanna Rosińczuk**

*Analysis of selected body composition parameters and ergonomic safety among professionally active nurses in Poland: a preliminary prospective monocentric and observational study*

BioMed Research International 2020 Vol.2020; art.9212587 [9 s.]

IF: 3.411, MNiSW/KBN: 70.000

*Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: pomysłodawca, autor badań, przygotowanie projektu badawczego – współudział w opisie założeń projektu i hipotez badawczych, organizacja stanowiska badawczego, opracowanie procedury badawczej, współudział w analizie wyników badań, współudział w krytycznym przeglądzie literatury naukowej, przygotowanie manuskryptu.*

**4. Łukasz Rypicz, Piotr Karniej, Izabela Witczak, Anna Kołcz**

*Evaluation of the occurrence of work - related musculoskeletal pain among anesthesiology, intensive care, and surgical nurses: an observational and descriptive study*

Nursing & Health Sciences. 2020 Vol.22 no.4 s.1056-1064

IF: 1.857, MNiSW/KBN: 100.000

*Mój indywidualny wkład w powstanie pracy: współautor projektu, udział w przygotowaniu projektu badawczego – opis założeń i hipotez badawczych, współudział w analizie wyników badań, krytyczny przegląd literatury naukowej, współudział w przygotowaniu manuskryptu.*

## INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

### Wykaz opublikowanych monografii naukowych

- Piotr Józefowski, **Anna Kołcz**-Trzęsicka, Anna Żurowska:  
*Zdrowy kręgosłup: stres, wady postawy, ćwiczenia*  
Warszawa : Wydawnictwo SBM, 2015; 191 s.  
ISBN 978-83-7845-875-3, Pkt. MNiSW/KBN: 20.000
- **Anna Kołcz**-Trzęsicka, Anna Żurowska, Piotr Józefowski, Małgorzata Paprocka-Borowicz:  
*5 minut dla kręgosłupa*  
Warszawa : Wydawnictwo SBM, 2016; 142 s.  
ISBN 978-83-8059-075-5, Pkt. MNiSW/KBN: 25.000
- Małgorzata Paprocka-Borowicz, Anna Żurowska, Piotr Józefowski, **Anna Kołcz**-Trzęsicka:  
*5 minut dla serca*  
Warszawa: Wydawnictwo SBM, 2016; 143 s.  
ISBN 978-83-8059-077-9, Pkt. MNiSW/KBN: 25.000
- Anna Żurowska, Anna Włodarczak, Piotr Józefowski, **Anna Kołcz**-Trzęsicka.:  
*5 minut dla stawów*  
Warszawa: Wydawnictwo SBM, 2016; 141, [1] s.  
ISBN 978-83-8059-076-2, Pkt. MNiSW/KBN: 25.000

### Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych, w tym recenzowanych monografiach z konferencji

- **Anna Kołcz**  
*Fizjoprofilaktyka a ergonomia*  
W: Kompendium fizjoprofilaktyki; red. Monika Grygorowicz, Marta Podhorecka;  
Poznań: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, 2020; s.123-133;  
ISBN 978-83-7597-403-4, Pkt. MNiSW/KBN: 20.000
- **Anna Kołcz**  
*Obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego osób pracujących w sektorze ochrony zdrowia - wybrane zagadnienia z zakresu ergonomii i fizjoprofilaktyki*  
W: Bezpieczeństwo pacjentów i personelu medycznego: uwarunkowania ergonomiczne;  
Red. Izabela Witczak, Łukasz Rypicz; Wrocław : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 2020, s.73-87,  
ISBN 978-83-7055-621-1, Pkt. MNiSW/KBN: 20.000
- Paweł Gawłowski, Jan Nikodem, Maciej Nikodem, **Anna Kołcz**  
*Distance learning - new educational challenges in the field of emergency medicine*  
W: The 9th International Workshop on Innovative Simulation for Health Care - IWISH 2020. Online Virtual Conference, September 16-18, 2020. Proceedings Rende, Italy 2020, DIME University of Genoa ; DIMEG University of Calabria, s.72-76;  
ISBN 978-88-85741-51-5
- Izabela Witczak, **Anna Kołcz**, Joanna Rosińczuk, Piotr Karniej, Piotr Pobrotyn, Łukasz Rypicz.:

*Risk of falls of older people during hospitalization*

W:Slips, Trips & Falls. Conference Madrid 2020 "A vision for the future". Madrid, February 13th-14th, 2020. Proceedings; s.223-229 ; ISBN 978-84-09-18516-0

- Ryszard Klempous, Jan Nikodem, Konrad Kluwak, Maciej Nikodem, **Anna Kołcz**, Paweł Gawłowski, Jerzy Rozenblit, Christopher Chiu, Marek Olesiak.:  
*Motion capture analysis supporting lifting technique optimization for occupational safety diagnosis*  
W:Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2019 : 17th International Conference. Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 17-22, 2019. Revised selected papers. Part I ; eds. Roberto Moreno, Díaz Franz Pichler, Alexis Quesada-Arencia; Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2020; s.313-320 (Lecture Notes in Computer Science; 12013); ISBN 978-3-030-45092-2, MNiSW/KBN: 20.000
- Małgorzata Marzec, Michał Olech, Ryszard Klempous, Jan Nikodem, Konrad Kluwak, Christopher Chiu, **Anna Kołcz**.:  
*Virtual reality poststroke rehabilitation with localization algorithm enhancement*  
W:The 5th International Conference of the Virtual and Augmented Reality in Education - VARE 2019. Lisbon, Portugal, September 18-20, 2019 ; ed. by Agostino G. Bruzzone [et al.]; Rende, Italy : DIME University of Genoa, 2019; s.28-35; ISBN 978-88-85741-41-6
- **Anna Kołcz**-Trzęsicka, Izabela Witczak, Piotr Karniej, Anna Pecuch, Łukasz Rypicz.:  
*Evaluation of the symmetry of lower limbs symmetry loading and body composition as elements of monitoring of health-related behaviours among professionally active nurses*  
W: Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018). [Florence, Italy, August 26-30 2018]. Vol.1: Healthcare ergonomics ; eds Sebastiano Bagnara [et al.]; Cham : Springer, 2019; s.498-510; (Advances in Intelligent Systems and Computing; Vol.818); ISBN 978-3-319-96097-5, MNiSW/KBN: 20.00
- Izabela Witczak, Janusz Pokorski, **Anna Kołcz**-Trzęsicka, Joanna Rosińczuk, Łukasz Rypicz.:  
*Ergonomic factors triggering risk in the pharmacotherapy process carried out by nurses*  
W:Proceedings of the 20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018). [Florence, Italy, August 26-30 2018]. Vol.1: Healthcare ergonomics ; eds Sebastiano Bagnara [et al.]; Cham : Springer, 2019; s.489-497; (Advances in Intelligent Systems and Computing; Vol.818); ISBN 978-3-319-96097-5, MNiSW/KBN: 20.000
- Paweł Gawłowski, Krzysztof Łukawski, **Anna Kołcz**.:  
*Ratownictwo medyczne, a medycyna pola walki - postępowanie z poszkodowanym urazowym*  
W: Nauka, badania i doniesienia naukowe 2019: nauki przyrodnicze i medyczne: część I; red. Tobiasz Wysoczański; Świebodzice : Idea Knowledge Future, 2019; s.66-79; ISBN 978-83-951445-6-1, MNiSW/KBN: 5.000

- Barbara Barnaś, Jan Gnus, Paweł Barnaś, Natalia Markiewicz, **Anna Kołcz**, Willy Hauzer, Wojciech Borowicz.:  
*Powikłania dermatologiczne leczenia przeciwnowotworowego*  
W: W drodze do brzegu życia. T.19 : praca zbiorowa; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok : Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 2020; s.275-284;  
ISBN 978-83-948644-8-4, MNiSW/KBN: 20.000
- Barbara Barnaś, Jan Gnus, Paweł Barnaś, Natalia Markiewicz, **Anna Kołcz**, Sebastian Fedorowicz, Krzysztof Dorna.:  
*Funkcjonowanie biopsychospołeczne w chorobie afektywnej dwubiegunowej*  
W: W drodze do brzegu życia. T.18: praca zbiorowa; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok : Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 2020; s.379-388;  
ISBN 978-83-954952-9-8, MNiSW/KBN: 20.000
- Konrad Józwiak, Michał Światała, Wojciech Waliszak, Wojciech Borowicz, **Anna Kołcz**, Krzysztof Dorna, Jan Gnus.:  
*Współczesny opis zjawiska uzależnienia od gier komputerowych*  
W: W drodze do brzegu życia. T.18: praca zbiorowa; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok : Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 2020; s.429-442;  
ISBN 978-83-954952-9-8, MNiSW/KBN: 20.000
- Jakub Młodzik, Grzegorz Jodłowski, Jan Gnus, Anna Kurzelewska, Aneta Hauzer, Michał Kasperczak, **Anna Kołcz**.:  
*Druk 3D w służbie medycyny. Jak daleko dotarliśmy?*  
W: Holistyczny wymiar współczesnej medycyny. T.7; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok : Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 2020; s.600-611;  
ISBN 978-83-957032-4-9, MNiSW/KBN: 20.000
- Sebastian Fedorowicz, Karolina Radzikowska, Michał Turniak, Michalina Grzelka, Jan Gnus, Paweł Barnaś, **Anna Kołcz**.:  
*The Future of Psychedelics - old substances with potential novel uses*  
W: Challenges of the current medicine. Vol.9; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok: Medical University of Białystok, 2020; s.207-222;  
ISBN 978-83-954952-8-1, MNiSW/KBN: 20.000
- Patryk Kubiak, Natalia Markiewicz, Jan Gnus, Bartosz Kurzelewski, Karolina Pawlak, Aneta Hauzer, **Anna Kołcz**.:  
*Patient's rights in Poland and in the world - between the East and the West*  
W: Challenges of the current medicine. Vol.9; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok: Medical University of Białystok, 2020; s.260-270;  
ISBN 978-83-954952-8-1, MNiSW/KBN: 20.00
- Szymon Szpytko, Sebastian Fedorowicz, Alina Szewczyk, Aneta Hauzer, Małgorzata Sobieszkańska, **Anna Kołcz**, Krystyna Laszki-Szczańchor, Jan Gnus.:  
*Zniszczyć, ale nie pokonać - wymiar śmierci w powieściach Ernesta Hemingwaya*  
W: W drodze do brzegu życia. T.17 : praca zbiorowa ; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok : Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 2019; s.54-62;  
ISBN 978-83-948644-8-4, MNiSW/KBN: 20.00

- Aleksandra Banera, Joanna Myślińska, Krzysztof Dorna, Małgorzata Szymanek-Pędzik, **Anna Kołcz**, Małgorzata Sobieszcańska, Stanisław Ferenc, Jan Gnus.:  
*Non omnis moriar, czyli jak pozostać żywym po śmierci. Sposoby wykorzystania zwłok ludzkich*  
W: W drodze do brzegu życia. T.17 : praca zbiorowa ; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok : Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 2019; s.74-85;  
ISBN 978-83-948644-8-4, MNiSW/KBN: 20.00
- Martyna Czakiert, Katarzyna Kurek, **Anna Kołcz**, Małgorzata Szymanek-Pędzik, Dariusz Kałka, Wojciech Borowicz, Krzysztof Dorna, Stanisław Ferenc, Jan Gnus.:  
*Media społecznościowe jako nowy, psychospołeczny czynnik ryzyka zachowań suicydalnych*  
W: W drodze do brzegu życia. T.17 : praca zbiorowa ; pod red. Elżbiety Krajewskiej-Kułąk [et al.]; Białystok : Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 2019; s.531-543;  
ISBN 978-83-948644-8-4, Pkt. MNiSW/KBN: 20.00
- Monika Walczak, Anna Żabicka, Willy Hauzer, **Anna Kołcz**, Klara Szcząchor, Anna Kurzelewska-Sobczak, Stanisław Ferenc, Jan Gnus.:  
*Pharmacological and non-pharmacological treatment of depression and anxiety induced by inflammatory bowel disease*  
W: Challenges of the current medicine. Vol.8 ; ed. by Elżbieta Krajewska-Kułąk [et al.]; Białystok : Medical University of Białystok, 2019; s.109-124;  
ISBN 978-83-951075-0-4, Pkt. MNiSW/KBN: 20.00
- Jan Bieniasz, Konrad Dendys, Mikołaj Kreń, Katarzyna Kuśmierczyk, **Anna Kołcz**, Tomaszewska-Laszczyk, Stanisław Ferenc, Jan Gnus.:  
*Interactions of anti-vaccine movements, vaccination coverage and communicable diseases on the example of measles*  
W: Challenges of the current medicine. Vol.8 ; ed. by Elżbieta Krajewska-Kułąk [et al.]; Białystok : Medical University of Białystok, 2019; s.176-189;  
ISBN 978-83-951075-0-4, MNiSW/KBN: 20.00
- Tobiasz Kudła, Tomasz Królicki, Małgorzata Sobieszcańska, Paweł Barnaś, Aneta Hauzer, **Anna Kołcz**, Stanisław Ferenc, Jan Gnus.:  
*Amiodarone - application safety in the geriatric population - a systemic review*  
W: Challenges of the current medicine. Vol.8; ed. by Elżbieta Krajewska-Kułąk [et al.]; Białystok : Medical University of Białystok, 2019; s.89-95;  
ISBN 978-83-951075-0-4, MNiSW/KBN: 20.00
- Anna Aleksandrowicz, Miłosz Fetter, Sebastian Fedorowicz, Krzysztof Dorna, Małgorzata Paprocka-Borowicz, **Anna Kołcz**, Stanisław Ferenc, Jan Gnus.:  
*A review of smartphone applications and wearable medical devices as tools in the management of chronic diseases*  
W: Challenges of the current medicine. Vol.8 ; ed. by Elżbieta Krajewska-Kułąk [et al.]; Białystok : Medical University of Białystok, 2019; s.125-140;  
ISBN 978-83-951075-0-4, MNiSW/KBN: 20.00
- Paweł Gawłowski, Jacek Smereka, Jan Nikodem, Maciej Nikodem, Ryszard Klempous, **Anna Kołcz**.: *Wykorzystanie gier symulacyjnych i wirtualnej rzeczywistości do nauki segregacji poszkodowanych prowadzonej podczas zdarzeń masowych*

W: Bezpieczeństwo zdrowotne: postępy monitorowania, obrazowania stanu zdrowia i środowiska; red. nauk. Jerzy Konieczny, Leonard Dajerling; Poznań: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, 2019; s.417-426; ISBN 978-83-65817-82-2, MNiSW/KBN: 20.00

- **Anna Kołcz-Trzęsicka, Paweł Gawłowski.:**  
*Ewakuacja pacjentów przez zespoły ratownictwa medycznego - zagrożenia występujące podczas wykonywania czynności zawodowych, zasady ergonomii pracy*  
W: Systemy ratownicze w Polsce a bezpieczeństwo cywilne i wojskowe. T.4 ; red. nauk. Jacek Smereka, Beata Zysiak-Christ; Wrocław : Ad Verbum, 2018; s.49-60; ISBN 978-83-947812-1-7, Pkt. MNiSW/KBN: 5.00
- Gabriela Bidzińska, Tomasz Matusz, Piotr Tkocz, Katarzyna Rajfur, **Anna Kołcz-Trzęsicka.:**  
*Ocena zmian aktywności bioelektrycznej mięśni prostego brzucha oraz prostownika grzbietu w wyniku aktywacji mięśni głębokich - doniesienie wstępne*  
W: Interdyscyplinarność współczesnej rehabilitacji. T.1; pod red. Małgorzaty Paprockiej-Borowicz, Sławomira Jarząba, Jadwigi Kuciel-Lewandowskiej; Wrocław: Katedra Fizjoterapii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 2016; s.29-38; ISBN 978-83-6227-631-8, MNiSW/KBN: 5.00
- Katarzyna Rajfur, **Anna Kołcz-Trzęsicka,** Lucyna Słupska, Joanna Rajfur, Karolina Walewicz, Tomasz Halski, Kajetan Łątka.:  
*Analiza wybranych parametrów postawy ciała i stabilności posturalnej dzieci w wieku 12 lat grających na skrzypcach - ujęcie wielowymiarowe*  
W: Interdyscyplinarność współczesnej rehabilitacji. T.1 ; pod red. Małgorzaty Paprockiej-Borowicz, Sławomira Jarząba, Jadwigi Kuciel-Lewandowskiej; Wrocław: Katedra Fizjoterapii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 2016; s.113-127; ISBN 978-83-6227-631-8, MNiSW/KBN: 5.00
- Wojciech Borowicz, Klara Szcząchor, **Anna Kołcz-Trzęsicka.:**  
*Holistyczne podejście do pacjentów z zespołem Post-Polio*  
W: Badania naukowe w pielęgniarstwie i położnictwie. T.3 ; pod red. Izabelli Uchmanowicz, Joanny Rosińczuk, Beaty Jankowskiej-Polańskiej; Wrocław: Wydawnictwo Continuo, 2016; s.36-45  
ISBN 978-83-62182-60-2, MNiSW/KBN: 5.000
- Gabriela Bidzińska, Kamil Zwierzchowski, **Anna Kołcz-Trzęsicka,** Ewelina Lepsy, Lucyna Słupska, Kuba Ptaszkowski, Robert Dymarek.:  
*Próba oceny dwóch technik energizacji mięśni: hamowania recyprokalnego i poizometrycznej relaksacji na mięsień prosty uda. Doniesienie wstępne.*  
W: Współczesne kierunki rehabilitacji ; pod red. Małgorzaty Paprockiej-Borowicz, Sławomira Jarząba, Jadwigi Kuciel-Lewandowskiej; Wrocław : Katedra Fizjoterapii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 2014; s.13-21  
ISBN 978-83-7055-431-6, MNiSW/KBN: 4.00
- Kamil Zwierzchowski, Gabriela Bidzińska, **Anna Kołcz-Trzęsicka,** Lucyna Słupska, Kuba Ptaszkowski, Robert Dymarek.:



*Zastosowanie poizometrycznej relaksacji mięśni i metody Kinesiology Taping w przypadku wzmożonego napięcia części zstępującej mięśnia czworobocznego grzbietu: doniesienie wstępne*

W: Rehabilitacja współczesna ; pod red. Małgorzaty Paprockiej-Borowicz, Sławomira Jarząba, Jadwigi Kuciel-Lewandowskiej; Wrocław : Katedra Fizjoterapii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, 2014; s.158-166  
ISBN 978-83-62276-15-8, MNiSW/KBN: 4.00

- Magdalena Hajduk, Agata Wawrzyniak, Anna Wolniczak, Eunika Zając, Bożena Łuczak, **Anna Kołcz-Trzęsicka.:**  
*Ocena ustawienia miednicy u dzieci w wieku 8-12 lat*  
W: Rehabilitacja ; pod red. Andrzeja Pozowskiego, Małgorzaty Paprockiej-Borowicz, Sławomira Jarząba; Wrocław : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich, 2013; s.99-110  
ISBN 978-83-7055-422-4, MNiSW/KBN: 4.00
- Agnieszka Jankowska, Kamila Wilczyńska, Ewa Kowal-Nowicka, **Anna Kołcz-Trzęsicka.:**  
*Częstość występowania płaskostopia podłużnego u studentów fizjoterapii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu badana przy pomocy kąta Clarke'a*  
W: Rehabilitacja ; pod red. Andrzeja Pozowskiego, Małgorzaty Paprockiej-Borowicz, Sławomira Jarząba; Wrocław : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich, 2013; s.150-160  
ISBN 978-83-7055-422-4, MNiSW/KBN: 4.00
- Żanna Fiodorenko-Dumas, Małgorzata Paprocka-Borowicz, **Anna Kołcz-Trzęsicka.:**  
*Wpływ amputacji kończyn na zaburzenia snu*  
W: Problemy opieki nad chorym przewlekle; pod. red. Izabelli Uchmanowicz, Joanny Rosińczuk-Tondersys; Wrocław: MedPharm Polska, 2012; s.29-37  
ISBN 978-83-62283-96-5, MNiSW/KBN: 4.00
- Bożena Łuczak, Jadwiga Kuciel-Lewandowska, **Anna Kołcz-Trzęsicka.:**  
*Ocena kąta nachylenia kości krzyżowej dzieci w wieku 8-12 lat*  
W: Holistyczne ujęcie rehabilitacji ; pod red. Andrzeja Pozowskiego, Małgorzaty Paprockiej-Borowicz, Sławomira Jarząba; Wrocław : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich, 2012; s.276-289  
ISBN 978-83-7055-445-3, MNiSW/KBN: 4.000
- **Anna Kołcz-Trzęsicka,** Żanna Fiodorenko-Dumas, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:  
*Zespół cieśni nadgarstka - możliwości zastosowania leczenia zachowawczego*  
W: Elementy opieki nad chorym przewlekle ; pod red. Joanny Rosińczuk-Tondersys, Izabelli Uchmanowicz; Wrocław : MedPharm Polska, 2012; s.87-96  
ISBN 978-83-7846-002-2, MNiSW/KBN: 4.00
- **Anna Kołcz-Trzęsicka,** Żanna Fiodorenko-Dumas, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:  
*Stwardnienie rozsiane, zmiany życia chorego i jego rodziny wynikające z postępu choroby -opis przypadku*  
W: Elementy opieki nad chorym przewlekle ; pod red. Joanny Rosińczuk-Tondersys, Izabelli Uchmanowicz; Wrocław : MedPharm Polska, 2012; s.13-19  
ISBN 978-83-7846-002-2, MNiSW/KBN: 4.00

- Magdalena Lis, Bożena Łuczak, Karolina Micigolska, **Anna Kołcz-Trzęsicka.**:  
*Praca fizjoterapeuty a jego zdrowie*  
W: Wybrane aspekty rehabilitacji [CD-ROM] ; pod red. Andrzeja Pozowskiego, Sławomira Jarząba; Wrocław : Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich, 2011; s.271-283  
ISBN 978-83-7055-412-5, MNiSW/KBN: 3.00
- Aleksandra Skomudek, **Anna Kołcz-Trzęsicka.**: Fizjoterapia w wybranych urazach stawu kolanowego u osób wyczynowo uprawiających koszykówkę  
W: Wybrane aspekty rehabilitacji [CD-ROM] ; pod red. Andrzeja Pozowskiego, Sławomira Jarząba; Wrocław : Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich, 2011; s.371-377  
ISBN 978-83-7055-412-5, MNiSW/KBN: 3.00
- Żanna Fiodorenko-Dumas, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Ilias Dumas, Sławomir Jarząb, **Anna Kołcz-Trzęsicka.**:  
*Problems of insomnia in patients with diabetes*  
W: Selected civilization and social illness ; ed. by Barbara Sokołowska; Biała Podlaska : Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II, 2011; s.229-241  
ISBN 978-83-61044-57-4, MNiSW/KBN: 7.000
- Żanna Fiodorenko-Dumas, Małgorzata Paprocka-Borowicz, **Anna Kołcz-Trzęsicka.**:  
*The role of exercise in diabetes*  
W: Physical activity in health and disease ; ed. by Barbara Bergier; Biała Podlaska Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II, 2011; s.113-122  
ISBN 978-83-61044-37-6, MNiSW/KBN: 7.000
- Żanna Fiodorenko-Dumas, Małgorzata Paprocka-Borowicz, **Anna Kołcz-Trzęsicka.**:  
*Evaluation of function of coxarthrosis sufferers*  
W: Diagnosis and conditions determining the health of carers and carers - selected issues; ed. by Marianna Charzyńska-Gula, Hanna Kachaniuk, Anna Bednarek; Lublin, 2011; s.51-62  
ISBN 978-83-932866-4-5, MNiSW/KBN: 7.00
- **Anna Kołcz-Trzęsicka**, Aleksandra Paluch.:  
*Diagnostic imaging of scoliosis*  
W: Interdisciplinary rehabilitation ; ed. by Sławomir Jarząb, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Andrzej Pozowski; Wrocław : Wrocław Medical University, 2011; s.217-227  
ISBN 978-83-7055-404-0, MNiSW/KBN: 7.00
- **Anna Kołcz-Trzęsicka.**:  
*Zajęcia z tańca towarzyskiego dla osób niewidomych i niedowidzących - forma socjalizacji, rehabilitacji oraz element przeciwdziałania ograniczeniom wynikającym z niepełnosprawności*  
W: Edukacja i socjalizacja w życiu osoby niepełnosprawnej ; red. nauk. Anna Klinik, Dorota Prysak; Sosnowiec : Oficyna Wydawnicza "Humanitas", 2011; s.193-199  
ISBN 978-83-61991-85-4, MNiSW/KBN: 3.00

## Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych, oryginalne pełnotekstowe prace naukowe w czasopismach posiadających „impact factor”

- Konrad Kluwak, Marek Kulbacki, **Anna Kołcz.**:  
*Applications of tags in multimodal analysis of motion ergonomics for healthcare environments*  
Acta Polytech.Hung. 2021 Vol.18 no.10 s.7-20  
IF<sub>2020</sub>: 1.806, MNiSW/KBN: 70.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Łukasz Rypicz Izabela Witczak, Joanna Rosińczuk, Piotr Karniej, **Anna Kołcz.**:  
*Factors affecting work ability index among polish nurses working in hospitals – a prospective observational survey*  
J.Nurs. Manag. 2021 Vol.29 no.3 s.468-476  
IF<sub>2020</sub>: 3.325, MNiSW/KBN: 100.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Ewelina Lepsy, Ewa Radwańska, Grzegorz Żurek, Alina Żurek, Antonina Kaczorowska, Alina Radajewska, **Anna Kołcz.**:  
*Association of physical fitness with quality of life in community-dwelling older adults aged 80 and over in Poland: a cross-sectional study*  
BMC Geriatrics 2021 Vol.21, art.491 [15 s.]  
IF<sub>2020</sub>: 3.921, MNiSW/KBN: 100.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Izabella Uchmanowicz, Grzegorz Kubielas, Bogusława Serzysko, **Anna Kołcz**, Piotr Gurowiec, Ewelina Kolarczyk.:  
*Rationing of nursing care and professional burnout among nurses working in cardiovascular settings*  
Front.Psychol. 2021 Vol.12, art.726318 [9 s.]  
IF<sub>2020</sub>: 2.990, MNiSW/KBN: 70.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Mateusz Kowal, Sławomir Winiarski, Ewa Gieysztor, **Anna Kołcz**, Karolina Walewicz, Wojciech Borowicz, Alicja Rutkowska-Kucharska, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:  
*Symmetry function in gait pattern analysis in patients after unilateral transfemoral amputation using a mechanical or microprocessor prosthetic knee*  
J. Neuroeng.Rehabil. 2021 Vol.18 no.1 art.9 [12 s.]  
IF<sub>2020</sub>: 4.262, MNiSW/KBN: 140.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- **Anna Kołcz**, Justyna Urbacka-Josek, Mateusz Kowal, Robert Dymarek, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:  
*Evaluation of postural stability and transverse abdominal muscle activity in overweight post-stroke patients: a prospective, observational study*  
Diabetes Metab.Syndr.Obes.-Targets Ther. 2020 Vol.13; s.451-462  
IF: 3.168, MNiSW/KBN: 100.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*

- Mateusz Kowal, **Anna Kołcz**, Robert Dymarek, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Jan Gnus.:  
*Muscle torque production and kinematic properties in post-stroke patients: a pilot cross sectional study*  
Acta Bioeng.Biomech. 2020 Vol.22 no.1; s.11-20  
IF: 1.073, MNiSW/KBN: 100.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Łukasz Rypicz, Piotr Karniej, Izabela Witczak, **Anna Kołcz**.:  
*Evaluation of the occurrence of work-related musculoskeletal pain among anesthesiology, intensive care, and surgical nurses: an observational and descriptive study*  
Nurs.Health Sci. 2020 Vol.22 no.4 s.1056-1064  
IF: 1.857, MNiSW/KBN: 100.000
- **Anna Kołcz**, Karolina Jenaszek.:  
*Assessment of pressure pain threshold at the cervical and lumbar spine region in the group of professionally active nurses: a cross-sectional study*  
J.Occup.Health 2020 Vol.62; art.e12108 [9 s.]  
IF: 2.708, MNiSW/KBN: 40.000
- **Anna Kołcz**, Natalia Głównka, Mateusz Kowal, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:  
*Baropodometric evaluation of foot load distribution during gait in the group of professionally active nurses*  
J.Occup.Health 2020 Vol.62; art.e12102 [8 s.]  
IF: 2.708, MNiSW/KBN: 40.000
- **Anna Kołcz**, Martyna Baran, Karolina Walewicz, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Joanna Rosińczuk.:  
*Analysis of selected body composition parameters and ergonomic safety among professionally active nurses in Poland: a preliminary prospective monocentric and observational study*  
BioMed Res.Int. 2020 Vol.2020; art.9212587 [9 s.]  
IF: 3.411, MNiSW/KBN: 70.000
- Kuba Ptaszkowski, Lucyna Słupska, Małgorzata Paprocka-Borowicz, **Anna Kołcz-Trzęsicka**, Kamil Zwierzchowski, Urszula Halska, Monika Przestrzelska, Dariusz Mucha, Joanna Rosińczuk  
*Comparison of the short-term outcomes after postisometric muscle relaxation or Kinesio Taping application for normalization of the upper trapezius muscle tone and the pain relief: a preliminary study*  
Evid.-Based Complement.Altern.Med. 2015 Vol.2015; art.ID 721938 [7 s.]  
IF: 1.931, MNiSW/KBN: 30.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*

#### **Prace poglądowe, w czasopismach posiadających „impact factor”**

- Anna Żurowska, Roksana Malak, **Anna Kołcz-Trzęsicka**, Włodzimierz Samborski, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:

*Compression of the fourth ventricle using a craniosacral osteopathic technique: a systematic review of the clinical evidence*

Evid.-Based Complement.Altern.Med. 2017 Vol.2017; art.ID 2974962 [8 s.]

IF: 2.064, Pkt. MNiSW/KBN: 30.000

*pozycja niewymieniona w pkt I.2*

### **Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych, w czasopismach bez „impact factor”**

- Anna Pecuch, **Anna Kolcz-Trzęsicka**, Anna Żurowska, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:  
*Ocena zaburzeń psychomotorycznych u dzieci w wieku 4-6 lat za pomocą testów Sally Goddard Blythe*  
Pielęg. Zdr.Publ. 2018 Vol.8 nr 1; s.11-20,  
MNiSW/KBN: 5.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- **Anna Kolcz-Trzęsicka**, Anna Żurowska, Gabriela Bidzińska, Katarzyna Piesiewicz-Białas, Marzena Kobylańska, Małgorzata Paprocka-Borowicz.:  
*Wykorzystanie biofeedbacku w rehabilitacji osób po udarze mózgu = Use of biofeedback in rehabilitation process of patients after stroke*  
Med.Sport. (Warszawa) 2017 T.33 nr 1; s.53-60,  
MNiSW/KBN: 12.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Gabriela Bidzińska, Kuba Ptaszkowski, Lucyna Słupska, Robert Dymarek, Kamil Zwierzchowski, **Anna Kolcz-Trzęsicka**, Tomasz Halski.:  
*Ocena oddziaływania dwóch technik energizacji mięśni: hamowania recyprokalnego oraz poizometrycznej relaksacji na aktywność bioelektryczną mięśnia prostego uda - randomizowane doniesienie wstępne*  
Pielęg.Zdr.Publ. 2015 Vol.5 nr 2; s.131-139,  
MNiSW/KBN: 5.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Żanna Fiodorenko-Dumas, **Anna Kolcz-Trzęsicka**.:  
*Ocena efektów zastosowania kinezyterapii u pacjentów z przewlekłym bólem odcinka lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa*  
Alter Ego Seniora 2013 Vol.1 nr 1; s.21-27  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Żanna Fiodorenko-Dumas, Małgorzata Paprocka-Borowicz, Ilias Dumas, **Anna Kolcz-Trzęsicka**  
*Jakość życia i stan zdrowia u pacjentów z obrzękiem kończyn dolnych*  
Med.Og.Nauk Zdr. 2012 T.18 nr 3; s.247-251,  
MNiSW/KBN: 4.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Grzegorz Żurek, Alina Żurek, Iwona Pirogowicz, Beata Partyczyńska, **Anna Kolcz-Trzęsicka**

*Wybrane aspekty jakości życia i ogólnego stanu zdrowia w badaniach słuchaczek Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Opolu*

Fam.Med.Prim.Care Rev. 2011 Vol.13 no.3; s.556-562,

MNiSW/KBN: 6.000

*pozycja niewymieniona w pkt I.2*

- Małgorzata Fortuna, Jacek Szczurowski, **Anna Kołcz-Trzęsicka**.:  
*Ocena adaptacji układu krążenia na podstawie analizy zmienności rytmu zatokowego u kobiet w wieku 40-58 lat = Evaluation of circulatory system adaptation based on Heart Rate Variability in 40-58 years old females*  
Fizjoter.Pol. 2011 Vol.11 nr 4; s.375-380,  
MNiSW/KBN: 6.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Małgorzata Fortuna, Anna Konieczna, **Anna Kołcz-Trzęsicka**.:  
*Adaptacja układu krążenia w treningu tlenowym u kobiet w wieku 65-75 lat*  
Pol.Przegl.Nauk Zdr. 2009 nr 4(21); s.387-390,  
MNiSW/KBN: 2.00  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Katarzyna Barczyk, Dominika Zawadzka, **Anna Kołcz**, Czesław Giemza, Monika Ryng.:  
*Wpływ gimnastyki korekcyjnej na zmianę postawy ciała dzieci ze skoliozą I<sup>o</sup> = Effect of corrective exercising on the change of posture in children with grade 1 scoliosis*  
Fizjoterapia 2007 T.15 nr 1; s.44-54,  
MNiSW/KBN: 3.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*

#### **Prace poglądowe, w czasopismach bez „impact factor”**

- **Anna Kołcz-Trzęsicka**, Anna Żurowska.:  
*The way to health - is osteopathy able to influence homeostasis?*  
J. Complement.Med.Altern.Healthcare 2018 Vol.5 no.1; art.555652 [2 s.]  
Publikacja w czasopiśmie spoza listy MNiSW  
MNiSW/KBN: 1.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*
- Dariusz Janik, Anna Żurowska, Sławomir Jarzab, **Anna Kołcz-Trzęsicka**.:  
*Osteopatyczne możliwości leczenia kobiet z syndromem chronicznego bólu miednicznego*  
Gerontol.Współcz. 2016 Vol.4 nr 1; s.19-23  
Pkt. MNiSW/KBN: 4.000  
*pozycja niewymieniona w pkt I.2*

## **Informacja o wystąpieniach na międzynarodowych lub krajowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych**

Wystąpienia na międzynarodowych konferencjach naukowych:

- *Implementation of training to support ergonomic performance of health care personnel*  
XIII Liberecká konference nelékařských oborů a XIV. Studentská vědecká konference "Multioborová spolupráce v nelékařských zdravotnických oborech"  
Liberec, 9 grudnia 2021, Czechy
- *Education in the field of safe performance of professional activities, as an element of supporting health, for people employed in the health care sector*  
Londyn, 23 marca 2021, Wielka Brytania, wykład on-line na zaproszenie
- *Risk of falls of older people during hospitalization*  
Trips & Falls. Conference Madrid 2020 "A vision for the future"  
Madryd, 13-14 lutego 2020, Hiszpania
- *The risk of a worker's fall and injury at work in the context of employer's responsibility and operating costs in health care institution*  
Trips & Falls. Conference Madrid 2020 "A vision for the future".  
Madryd, 13-14 lutego 2020, Hiszpania
- *The concept of health exclusion as a factor affecting health and the perception of the quality of healthcare. Preliminary report of the HERE (Health Exclusion Research in Europe) survey*  
136th Scientific Federation Conference: 3rd World Congress on Public Health and Health Care Management  
Dubai, 19-20 kwietnia 2019, Zjednoczone Emiraty Arabskie
- *The importance of ergonomics among the medical professionals in Poland - cooperation of the Wrocław Medical University and the ISSA*  
OHHW 2019: 11th International Joint Conference on Occupational Health for Health Workers "Global shortage of health workers"  
Hamburg, 22-24 października 2019, Niemcy
- *Occupational safety diagnosis for lifting technique optimization using motion capture analysis in healthcare sector*  
Seventeenth International Conference on Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2019.  
Las Palmas de Gran Canaria, 17-22 lutego 2019, Hiszpania
- *Virtual reality poststroke rehabilitation with localization algorithm enhancement*  
The 5th International Conference of the Virtual and Augmented Reality in Education - VARE 2019.  
Lisbona, 18-20 września 2019, Portugalia

- *Evaluation of the symmetry of lower limbs symmetry loading and body composition as elements of monitoring of health-related behaviours among professionally active nurses*  
20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018).  
Florencja, 26-30 sierpnia 2018, Włochy
- *Ergonomic factors triggering risk in the pharmacotherapy process carried out by nurses*  
20th Congress of the International Ergonomics Association (IEA 2018)  
Florencja, 26-30 sierpnia 2018, Włochy
- *Analiza chodu osób po udarze za pomocą urządzenia OptoGate - doniesienia wstępne = Walking analysis of stroke patients with the OptoGate device - preliminary reports*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXV-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa: wielka nauka dla małych pacjentów",  
Zgorzelec, 28-30 marca 2019, Polska
- *Analiza składu masy ciała osób po przebytych udarze = Analysis of the components of the body composition of people after stroke*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXV-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa: wielka nauka dla małych pacjentów",  
Zgorzelec, 28-30 marca 2019, Polska
- *Zastosowanie funkcji asymetrii w ocenie chodu osób po jednostronnej amputacji powyżej stawu kolanowego = Application of the asymmetry function in assessing gait of people after transfemoral amputation,*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXV-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa : wielka nauka dla małych pacjentów",  
Zgorzelec, 28-30 marca 2019, Polska
- *Analiza składu masy ciała u różnych grup zawodowych z wykorzystaniem metody BIA doniesienie wstępne = Analysis of body mass composition in various professional groups using the BIA method - preliminary report*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXIV-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa",  
Zgorzelec, 15-17 marca 2018 roku, Polska
- *Ocena symetrii obciążenia kończyn dolnych pielęgniarek czynnych zawodowo = Evaluation of symmetry of the lower limbs nurses working professionally*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXIV-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa"  
Zgorzelec, 15-17 marca 2018, Polska
- *Zastosowanie systemów nowej generacji do analizy parametrów czasoprzestrzennych chodu u pacjentów z hemiplegią = Application of new generation systems for analysis of time-space parameters of walking in patients with hemiplegia*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXIV-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa",  
Zgorzelec, 15-17 marca 2018, Polska



- *Ocena neuromotoryczna dzieci w wieku 4-6 lat ze stwierdzonymi zaburzeniami psychoruchowymi za pomocą metody Sally Goddard = Neuromotorical assessment of children aged 4-6 with psychomotor disorders by the Sally Goddard method*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXIII-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa".  
Zgorzelec, 23-25 marca 2017, Polska
- *Ocena rozkładu sił nacisku stóp na podłoże u pacjentów po udarze mózgu - doniesienie wstępne = The assessment of ground reaction forces in patients after stroke - preliminary report*  
Międzynarodowy Dzień Inwalidy - XXIII-edycja "Życie bez bólu. Zdrowe dzieci - zdrowa Europa".  
Zgorzelec, 23-25 marca 2017 roku, Polska
- *Wykorzystanie biofeedbacku w rehabilitacji osób po udarze mózgu*  
II Międzynarodowy Kongres Naukowy "Rehabilitacja Polska",  
Warszawa, 14-16 kwietnia 2016, Polska
- *Ocena zmian aktywności bioelektrycznej mięśni prostego brzucha oraz prostownika grzbietu w wyniku aktywacji mięśni głębokich - doniesienie wstępne = Assessment of changes bioelectric activity of the rectus abdominis and erector spinae muscles as a result of the core training - a preliminary report,*  
VIII Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii",  
Wrocław, 22-23 maja 2015, Polska
- *Ocena wybranych parametrów stabilności posturalnej osób w młodym wieku - Evaluation of selected parameters of postural stability in young people*  
VII Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii",  
Wrocław, 23-24 maja 2014, Polska
- *Próba oceny technik energizacji mięśni: hamowania recyprokalnego i poizometrycznej relaksacji na mięsień prosty uda. Doniesienie wstępne - The attempt of assessment of two muscle energy techniques: reciprocal inhibition and post isometric muscle relaxation on rectus femoris muscle. A preliminary raport,*  
VII Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii",  
Wrocław, 23-24 maja 2014, Polska
- *Zastosowanie poizometrycznej relaksacji mięśni i metody Kinesiology Taping w przypadku wzmożonego napięcia części zstępującej mięśnia czworobocznego grzbietu: doniesienie wstępne = The application of postisometric muscle relaxation and Kinesiology Taping in increased tension of descending part of trapezius muscle: a preliminary report,*  
VII Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii",  
Wrocław, 23-24 maja 2014, Polska

- *Częstość występowania płaskostopia podłużnego wśród młodzieży uniwersyteckiej badane za pomocą wskaźnika kąta Clarke'a = Frequency of occurrence of flat feet among the Medical University youth examined using Clarke's angle*,  
Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii",  
Wrocław, 24-25 maja 2013, Polska
- *Ocena ustawienia miednicy u dzieci w wieku 8-12 lat = The evaluation of pelvic position among children of age from 8-12*,  
VI Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii"  
Wrocław, 24-25 maja 2013, Polska
- *Assessment of respiratory parameters in children with total and partial hearing loss*  
International Conference "Advances in pneumology",  
Wrocław, 5-6 października 2012, Polska
- *Assessment of chosen respiratory parameters in children who are deaf or hard of hearing*  
International Conference "Advances in pneumology",  
Bonn, 17-18 czerwca 2011, Niemcy
- *Heart rate variability - style of life and bodies parameters defining structure*  
16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine,  
Brugge, 3 - 6 czerwca 2008, Belgia
- *Heart rate variability responses to ascending and descending stairs - validity of these results to cardiological rehabilitation in hospital*, J.Rehabil.Med. 2008 Vol.40 suppl.47; s.147  
16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine,  
Brugge, 3-6 czerwca 2008, Belgia

Wystąpienia na krajowych konferencjach naukowych:

- *Ocena zmian wybranych parametrów chodu i składu masy ciała w celu kontroli efektów postępowania terapeutycznego pacjentów po przebytych udarach mózgu*  
III Ogólnopolska Konferencja dla Młodych Naukowców "Wieczór Naukowca 2019 - Wokół człowieka",  
Wrocław, 23-24 maja 2019, Polska
- *Ocena zmian wybranych parametrów składu masy ciała osób po przebytych udarach niedokrwiennym mózgu = Assessment of changes in the selected parameters of body mass composition in patients after ischemic stroke brain*  
XII Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii", Wrocław, 14 czerwca 2019, Polska
- *Ocena wpływu rodzaju modułu kolanowego na kinematykę ruchów miednicy i uda w stawie biodrowym u osób po jednostronnej amputacji powyżej stawu kolanowego = Impact assessment of the knee modulus type in people after unilateral amputation above the knee on the kinematics of pelvic and thigh movements in the hip joint*,  
XVII Kongres Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii,  
Pabianice, 6-7 grudnia 2019, Polska

- *Ocena elementów składu ciała oraz symetrii nacisku stóp na podłoże w grupie pielęgniarek w odniesieniu do stażu pracy*  
V Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Badania naukowe w pielęgniarstwie i położnictwie",  
Wrocław, 13 kwietnia 2018, Polska
- *Ocena uciskowego progu bólu w okolicy odcinka lędźwiowego kręgosłupa, jako możliwość stałego monitorowania dolegliwości bólowych czynnych zawodowo pielęgniarek - doniesienie wstępne,*  
V Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Badania naukowe w pielęgniarstwie i położnictwie",  
Wrocław, 13 kwietnia 2018, Polska
- *Analiza elementów składu masy ciała pielęgniarek = Analysis of the components of the body composition of nurses*  
XI Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii",  
Wrocław, Polska, 26 maja 2018
- *Wybrane narzędzia pomiarowe stosowane w celu obiektywizacji wyników działań rehabilitacyjnych oraz monitoringu zdrowotnego = Measurement tools used to objectify the results of rehabilitation and health monitoring*  
XI Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii", Wrocław, 26 maja 2018
- *Wpływ jednorazowej ekspozycji krioterapii ogólnoustrojowej na wybrane parametry biomechaniczne osób trenujących piłkę nożną = The effect of a single exposure of whole-body cryotherapy on selected biomechanical parameters in football players*  
XIV Konferencja Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii "Perspektywy rozwoju fizjoterapii".  
Pabianice, 7-8 grudnia 2018, Polska
- *Analiza elementów składu ciała osób młodych - badanie wstępne*  
IV Siechnicka Jesień Naukowa - konferencja naukowo-szkoleniowa  
"Interdyscyplinarność współczesnej medycyny"  
Siechnice, 8 grudnia 2017, Polska
- *Ocena symetrii obciążenia stóp w grupie pielęgniarek w wieku 38-55 lat*  
IV Siechnicka Jesień Naukowa - konferencja naukowo-szkoleniowa  
"Interdyscyplinarność współczesnej medycyny",  
Siechnice, 8 grudnia 2017, Polska
- *Ocena tolerancji bólu osób młodych - badanie wstępne,*  
IV Siechnicka Jesień Naukowa - konferencja naukowo-szkoleniowa  
"Interdyscyplinarność współczesnej medycyny"  
Siechnice, 8 grudnia 2017, Polska
- *Momenty siły mięśni działających na staw skokowy u osób po przebytych udarze mózgu - doniesienie wstępne*

VIII Sympozjum "Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych".

Wrocław, 23-24 czerwca 2017, Polska

- *Wpływ wybranych zaburzeń zdrowotnych na sprawność fizyczną dzieci w wieku przedszkolnym = The influence of selected health disorders on the physical fitness in preschool children,*  
X Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii". Wrocław, 26-27 maja 2017, Polska

### **Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji**

- XIII. Liberecká konference nelékařských oborů a XIV. Studentská vědecká konference "Multioborová spolupráce v nelékařských zdravotnických oborech".  
Liberec, 9 grudnia 2021, Czechy  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Naukowego, uczestnik konferencji
- International Scientific Conference FAMILY - HEALTH - DISEASE  
Wrocław, 26 listopada 2021 Polska (on-line)  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Naukowego
- 2<sup>nd</sup> International Conference of Nursing Science & Technology  
Paryż, 10-11 września 2021, Francja  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Naukowego, uczestnik konferencji
- International Academic Conference e-methodology,  
Wrocław, 21 maja 2021, Polska  
pełniona funkcja: Przewodnicząca Komitetu Naukowego
- 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference Virtual on-line Edition  
Kraków, 16 – 18 września 2021, Polska  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Naukowego  
prowadząca sesję pt.: New Approaches and Technologies in Public Health and Emergency Medicine at the 9<sup>th</sup> International Workshop on Innovative Simulation for Healthcare
- VII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Badania naukowe w pielęgniarstwie i położnictwie”  
Wrocław, 17 kwietnia 2020, Polska  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Naukowego
- III Seminarium Naukowe “Bezpieczne warunki pracy w sektorze opieki zdrowotnej w Polsce i w Europie”  
Wrocław, 23-25 listopada 2016, Polska  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego, uczestnik seminarium
- II Międzynarodowa Konferencja Naukowa  
“Bezpieczne warunki pracy w sektorze opieki zdrowotnej w Polsce i na świecie”  
Implementacja doświadczeń niemieckich w Polsce  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Organizacyjnego  
Wrocław, 28 stycznia 2016, Polska  
pełniona funkcja: Prowadząca sesję warsztatową umiejętności praktycznych
- Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa  
“Bezpieczne warunki pracy w sektorze opieki zdrowotnej w Polsce i na świecie”  
Implementacja doświadczeń niemieckich w Polsce  
pełniona funkcja: Członek Komitetu Organizacyjnego, uczestnik konferencji  
Wrocław, 25 kwietnia 2015, Polska

- Międzynarodowa Interdyscyplinarna Konferencja Naukowo-Szkoleniowa "Majówka Młodej Fizjoterapii"  
Wrocław, Polska  
pełniona funkcja: wieloletni Członek Komitetu Naukowego i Organizacyjnego

### **Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach**

- Członek Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego

### **Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru**

▪ Staż w zakresie ergonomii i bezpieczeństwa pracy osób zatrudnionych w sektorze ochrony zdrowia, w ramach podnoszenia kwalifikacji zawodowych i doskonalenia kadr multiplikatorów UM we Wrocławiu.

- Miejsce realizacji:

BGW Akademie Dresden (Niemcy, rok 2015)

BG Klinikum Hamburg (Niemcy, rok 2016)

▪ Zakres realizacji zadań: szkolenie praktyczne w zakresie bezpieczeństwa pracy osób zatrudnionych w sektorze ochrony zdrowia

### **Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych**

Jestem recenzentem prac opublikowanych w:

- Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation
- Journal of Pain Research
- International Journal of Environmental Research and Public Health
- Dove Medical Press
- Human Movement
- Medical Science Pulse
- Aesthetic Cosmetology and Medicine

### **Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych:**

- PROJEKT PN.:

Współpraca transgraniczna w zakresie wad postawy u dzieci w powiecie jaworowskim – etap II

REALIZACJA: Współpraca ze Starostwem Powiatowym w Lubaczowie, współfinansowanie w ramach programu pomocy zagranicznej Ministerstwa Spraw Zagranicznych RP.

2007

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu realizującego projekt

▪ PROJEKT PN.:

Podniesienie kompetencji studentów WNoZ Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu i zwiększenie konkurencyjności absolwentów na rynku pracy

REALIZACJA: Europejski Fundusz Społeczny w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Oś priorytetowa: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju,

Działanie 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym

Instytucja pośrednicząca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

20.03.2016 – 30.09.2018.

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu realizującego projekt

**Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone powyżej:**

▪ PROJEKT PN.:

*Adaptacja kulturowa i walidacja polskiej wersji skali Anterior Cruciate Ligament - Return to Sport after Injury - ang. Cross-cultural adaptation and validation of the Polish version of Anterior Cruciate Ligament—Return to Sport after Injury Scale,*

REALIZACJA: współpraca międzyośrodkowa z Centrum Medycznym eMKa Med, Wrocław oraz La Trobe University, Melbourne, Australia - prof. Kate Webster (twórca skali) z School of Allied Health, Human Services and Sport, College of Science, Health and Engineering

ROK 2021

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu realizującego projekt w ramach subwencji na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego Katedry Fizjoterapii

PROJEKT W TRAKCIE REALIZACJI

▪ PROJEKT PN.:

*Effectiveness of various therapeutic forms and their influence on the nervous muscular and vascular plasticity in patients after ischemic stroke*

REALIZACJA: współpraca międzyośrodkowa z Akademią Wychowania Fizycznego we Wrocławiu oraz portugalskim ośrodkiem naukowym – Research Center in Physical Activity, Health and Leisure, Faculty of Sport, University of Porto  
grant nr PN/BK/2020/05, kierownik: dr hab. Eugenia Murawska-Ciałowicz, prof. AWF we Wrocławiu.

ROK 2020

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu realizującego projekt

PROJEKT W TRAKCIE REALIZACJI

▪ PROJEKT PN.:

*Opracowanie systemu do diagnostyki i monitorowania zachowań zdrowotnych/ruchowych pracowników sektora ochrony zdrowia, podczas wykonywania typowych czynności zawodowych, metody oceny funkcjonowania układu mięśniowo-szkieletowego i postawy ciała z wykorzystaniem zjawiska biofeedbacku*

REALIZACJA: współpraca międzyośrodkowa, na podstawie porozumienia zawartego dnia 29 maja 2019 roku, między Uniwersytetem Medycznym we Wrocławiu i Politechniką Wrocławską.

ROK 2019

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu badawczego, konsultant merytoryczny

PROJEKT W TRAKCIE REALIZACJI

▪ PROJEKT PN.:

*Ocena możliwości funkcjonalnych różnych grup pacjentów oraz osób pracujących w sektorze ochrony zdrowia*

REALIZACJA: subwencja na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego

01.01.2019 – 31.12.2020

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu badawczego

PROJEKT ZREALIZOWANY

▪ PROJEKT PN.:

*Ocena możliwości funkcjonalnych różnych grup pacjentów oraz osób pracujących w sektorze ochrony zdrowia*

REALIZACJA: subwencja na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego

01.01.2019 – 31.12.2020



PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu badawczego

PROJEKT ZREALIZOWANY

▪ PROJEKT PN.:

*Opracowanie projektu i wykonanie prototypu systemu treningowego POLTRIAGE, do bezpiecznego zarządzania i przeprowadzania segregacji wstępnej osób poszkodowanych podczas zdarzeń masowych oraz na polu walki, z wykorzystaniem innowacyjnych technologii informatycznych*

REALIZACJA: projekt dla Młodych Naukowców

2019 – 2020

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu badawczego

PROJEKT ZREALIZOWANY

▪ PROJEKT PN.:

*Wykorzystanie metod obiektywnej oceny postępów rehabilitacji u osób z przewlekłymi schorzeniami narządu ruchu*

REALIZACJA: subwencja na utrzymanie i rozwój potencjału badawczego

ROK 2021

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu badawczego

PROJEKT W TRAKCIE REALIZACJI

▪ PROJEKT PN.:

*Edukacja zdrowotna i aktywność w profilaktyce wad postawy u dzieci w wieku 4-15 lat „Trzymaj się prosto”*

REALIZACJA: współpraca z Wydziałem Zdrowia i Spraw Społecznych Urzędu Miejskiego Wrocławia oraz SPZOZ Wrocławskie Centrum Zdrowia

2016-2017,

PEŁNIONA FUNKCJA: autor projektu, autor produktu, w postaci instruktażu ćwiczeń do wykonywania w domu dla dzieci

EFEKT REALIZACJI PROJEKTU: praktyczne wykorzystanie poprzez wdrożenie, posiadające potwierdzenie w karcie aplikacji produktu (załącznik 6 do wniosku) oraz realizacja publikowanych materiałów filmowych realizowanych we współpracy i finansowanych przez Gminę Wrocław

<https://www.youtube.com/watch?v=4COmxaiszd0>

PROJEKT ZREALIZOWANY

▪ PROJEKT PN.:

*Choroby cywilizacyjne, problemy medyczne i społeczne*

REALIZACJA: zadanie statutowe

01.01.2017 - 30.09.2019

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu badawczego

PROJEKT ZREALIZOWANY

▪ PROJEKT PN.:

*Determinanty zdrowia publicznego w kontekście zmian demograficznych Europy i problemów osób niesamodzielnych,*

REALIZACJA: zadanie statutowe

01.01.2017 – 30.06.2019

PEŁNIONA FUNKCJA: członek zespołu badawczego

PROJEKT ZREALIZOWANY

▪ PROJEKT PN.:

*Ocena skuteczności działania wybranych metod terapeutycznych, na funkcjonowanie tkanki mięśniowej*

REALIZACJA: zadanie statutowe

01.01.2015 - 10.11.2018

PEŁNIONA FUNKCJA: kierownik projektu

PROJEKT ZREALIZOWANY

## **INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**

### **Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych**

#### **Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych**

Od 25.09.2015 roku jestem członkiem Grupy Ekspertów ds. Kształcenia Przeddyplomowego oraz Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego przy Krajowej Izbie Fizjoterapeutów, pełniąc funkcję Sekretarza Zespołu

▪ Obszary działalności zespołu:

1) Przygotowanie wytycznych kształcenia fizjoterapeutów, po wejściu w życie ustawy o zawodzie fizjoterapeuty

EFEKT PRAC ZESPOŁU: przyjęte i opublikowane przez Ministerstwo Zdrowia rekomendacje dla ośrodków kształcących fizjoterapeutów

2) Przygotowanie standardów kształcenia dla kierunku fizjoterapia,

EFEKT PRAC ZESPOŁU: przyjęcie Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego, standardów kształcenia dla kierunku fizjoterapia:

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20190001573>

3) Przygotowanie wytycznych do przeprowadzenia Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego:

EFEKT PRAC ZESPOŁU: Wytyczne Krajowej Izby Fizjoterapeutów do przygotowania Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego, stanowiące załącznik do uchwały nr 503/I KRF Krajowej Rady Fizjoterapeutów z dnia 17.07.2020 roku – Zagadnienia do Państwowego Egzaminu Fizjoterapeutycznego:

[https://www.cem.edu.pl/pliki/zagadnienia\\_do\\_PEF.pdf](https://www.cem.edu.pl/pliki/zagadnienia_do_PEF.pdf)

## INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

### Punktacja za publikacje

		Liczba punktów		Impact factor (liczba prac)	
		całość	bez cyklu	całość	bez cyklu
Publikacje przed uzyskaniem stopnia doktora		2,0	2,0	-	-
Publikacje po uzyskaniu stopnia doktora	do 2018 roku:	292,0	292,0	35,224 (13)	24,540 (9)
	od 2019 roku:	1315,0	1065,0		
<b>RAZEM:</b>		<b>1609,0</b>	<b>1359,0</b>	<b>35,224 (13)</b>	<b>4,540 (9)</b>

Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań:

- liczba cytowań (wg *Web of Science Core Collection z dnia 29.11.2021 roku*):
- ogółem: 32,
- bez autocytowań: 30

Informacja o posiadanym indeksie Hirscha:

- h-index = 3

Informacja o liczbie punktów MNiSW:

- 1609,0

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane. Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*



PODPIS ZAUFANY

ANNA  
KOŁCZ  
15.12.2021 14:30:27 [GMT+1]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym