

**Wykaz osiągnięć naukowych
stanowiących znaczny wkład w rozwój
nauk o kulturze fizycznej**

dr n. o kult. fiz. Agnieszka Opala-Berdzik

**I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1.
PKT 2 USTAWY**

**Cykl sześciu powiązanych tematycznie publikacji naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1.
pkt 2b ustawy, opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora, pod wspólnym tytułem:**

„Ocena wpływu ciąży na narząd ruchu u kobiet”

1. Opala-Berdzik A, Bacik B, Markiewicz A, Cieślińska-Świder J, Świder D, Sobota G, Błaszczyk JW. (2014) Comparison of static postural stability in exercising and non-exercising women during the perinatal period. *Med Sci Monit.* 20:1865-70. doi: 10.12659/MSM.890846. IF: 1,433; punkty MNiSW: 15

2. Opala-Berdzik A, Błaszczyk JW, Bacik B, Cieślińska-Świder J, Świder D, Sobota G, Markiewicz A. (2015). Static Postural Stability in Women during and after Pregnancy: A Prospective Longitudinal Study. *PLoS One.*10(6):e0124207. doi: 10.1371/journal.pone.0124207. IF: 3,057; punkty MNiSW: 40

3. Błaszczyk JW, Opala-Berdzik A, Plewa M. (2016). Adaptive changes in spatiotemporal gait characteristics in women during pregnancy. *Gait Posture.* 43:160-4. doi: 10.1016/j.gaitpost.2015.09.016. IF: 2,347; punkty MNiSW: 30

4. Opala-Berdzik A, Błaszczyk JW, Świder D, Cieślińska-Świder J. (2018) 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. *Clin Biomech (Bristol, Avon).* 56:70-74. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2018.05.009. IF: 1,977; punkty MNiSW: 30

5. Opala-Berdzik A, Cieślińska-Świder J, Gnat R. (2019) A prospective longitudinal comparison of the sacral inclination angle in women between their early and advanced

pregnancy and 6-month postpartum follow-up. *Acta Bioeng Biomech.* 21(3):127-134. doi: 10.5277/ABB-01362-2019-02.

IF: 0,968; punkty MNiSW: 100

6. Matloch D, **Opala-Berdzik A**, Stanula A, Ciszek M, Kucio C. (2019) Diastasis of the rectus abdominis muscle in early postpartum women. *Rehabilitacja Medyczna*, 23,1, 11-15, p-ISSN: 1427-9622; doi: 10.5604/01.3001.0013.0845

IF: 0; punkty MNiSW: 100

Cykl sześciu tematycznie powiązanych publikacji naukowych (opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora):

Sumaryczny IF: 9,782; Sumaryczna liczba punktów MNiSW/MEiN: 315

Oświadczenia autorów dotyczące indywidualnego wkładu w powstanie ww. prac znajdują się w załącznikach 5.1.1-6. Pełne teksty publikacji naukowych znajdują się w załącznikach 7.1-6

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

1. Wykaz artykułów naukowych niewymienionych w pkt I

1.1. Artykuł opublikowany przed uzyskaniem stopnia doktora związany tematycznie z głównym osiągnięciem naukowym

Opala-Berdzik A, Bacik B, Cieslińska-Świder J, Plewa M, Gajewska M. 2010. The Influence of Pregnancy on the Location of the Center of Gravity in Standing Position. *Journal of Human Kinetics.* 26: 5-11. <https://doi.org/10.2478/v10078-010-0042-1>

IF: 0,321; punkty MNiSW: 13

1.2. Artykuł opublikowany po uzyskaniu stopnia doktora związany tematycznie z głównym osiągnięciem naukowym (czteroośrodkowa praca przeglądowa „scoping review” przeprowadzona według wytycznych PRISMA-ScR)

Opala-Berdzik A, Rudek-Zeprzałka M, Niesporek J, Cebula M, Baron J, Gruszczyńska K, Pascoal AG, Mota P, Chmielewska D. (2023) Technical aspects of inter-recti distance

measurement with ultrasonographic imaging for physiotherapy purposes: the scoping review. *Insights Imaging*.14(1):92. doi: 10.1186/s13244-023-01443-4.

IF: 5,036; punkty MEiN: 140

1.3. Cykl trzech powiązanych tematycznie artykułów pod wspólnym tytułem

„Ocena wpływu wyczynowego uprawiania gimnastyki (na poziomie krajowym) na charakterystykę posturograficzną dziewcząt w wieku 10-13 lat”,

opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora:

Opala-Berdzik A, Głowacka M, Wilusz K, Kołacz P, Szydło K, Juras G. 2018. Quiet standing postural sway of 10- to 13-year-old, national-level, female acrobatic gymnasts. *Acta Bioeng Biomech*. 20(2):117-123. PMID: 30220710.

IF: 1,112; punkty MNiSW: 15

Opala-Berdzik A, Głowacka M, Juras G. 2021. Postural sway in young female artistic and acrobatic gymnasts according to training experience and anthropometric characteristics. *BMC Sports Sci Med Rehabil*. 12;13(1):11. doi: 10.1186/s13102-021-00236-w. PMID: 33579356; PMCID: PMC7881629.

IF: 2,367; punkty MEiN: 100

Opala-Berdzik A, Głowacka M, Słomka KJ. 2021. Characteristics of Functional Stability in Young Adolescent Female Artistic Gymnasts. *J Hum Kinet*. 77:51-59. doi: 10.2478/hukin-2021-0051. PMID: 34168691; PMCID: PMC8008304.

IF: 2,923; punkty MEiN: 140

Sumaryczny IF cyklu trzech publikacji: 6,402; sumaryczna liczba punktów MNiSW/MEiN: 255

1.4. Dwa artykuły niepowiązane ze sobą tematycznie opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

Chmielewska D, Sobota G, Dolibog P, Dolibog P, **Opala-Berdzik A**. 2021. Reliability of pelvic floor muscle surface electromyography (sEMG) recordings during synchronous whole body vibration. PLoS One.16(5):e0251265. doi: 10.1371/journal.pone.0251265. PMID: 34003818; PMCID: PMC8130969.

IF: 3,752; punkty MEiN: 100

Cieślińska-Świder J, Błaszczak JW, **Opala-Berdzik A**. 2022. The effect of body mass reduction on functional stability in young obese women. Sci Rep.12(1):8876. doi: 10.1038/s41598-022-12959-y. PMID: 35614189; PMCID: PMC9132994.

IF: 4,996; punkty MEiN: 140

1.5. Trzy artykuły opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora, będące efektem działalności członków Studenckiego Koła Naukowego pod opieką habilitanta

Szemraj A, Opala-Berdzik A. 2021. Association of pre-pregnancy and pregnancy body mass index with labor duration. Issues of Rehabilitation, Orthopaedics, Neurophysiology and Sport Promotion – IRONS. 35: 31-39. doi: 10.19271/IRONS-000135-2021-35

IF: 0; punkty MEiN: 20

Szajnowska M, Stróż J, Bula A, Głowacki B, Rudek-Zeprzałka M, Opala-Berdzik A. 2022. The influence on menstrual cycle phases on trunk flexion mobility assessed with finger floor distance test: a preliminary study. Med Sci Pulse. 16(3): 71–76. DOI: 10.5604/01.3001.0015.9964.

IF: 0; punkty MEiN: 40

Kuczera A, Opala-Berdzik A, Malá J, Sadowski M, Chmielewska D. 2022. Comparison of First Childbirth Characteristics between Elite Judo Athletes and Non-Athletes: The Preliminary Retrospective Case-Control Study. Int J Environ Res Public Health. 19(20):13218. doi: 10.3390/ijerph192013218. PMID: 36293804; PMCID: PMC9602800.

IF: 4,614; punkty MEiN: 140

Sumaryczny IF dotyczący trzech artykułów autorstwa członków SKN: 4,614; sumaryczna liczba punktów MEiN: 200

1.6. Artykuły przeglądowe o charakterze edukacyjnym

Trzy artykuły opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora:

Opala-Berdzik A., Bacik B., Kurkowska M. 2009. Zmiany biomechaniczne u kobiet w ciąży = Biomechanical changes in pregnant women, Fizjoterapia. T. 17, nr 3:51-55

IF: 0; punkty MNiSW: 4

Opala-Berdzik A., Dąbrowski S. 2009. Postępowanie fizjoterapeutyczne w przypadku rozstępu mięśni prostych brzucha u kobiet w ciąży i po porodzie = Physiotherapy in diastasis of the muscles of abdomen in women during pregnancy and postpartum. Fizjoterapia. T17, nr 4:67-70

IF: 0; punkty MNiSW: 4

Opala-Berdzik A., Poręba R., Chmielewska D. 2005. Współczesne fizjoterapeutyczne metody leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet. Fizjoterapia Polska. Vol. 5, nr 3:364-368

IF: 0; punkty MNiSW: 5

Sumaryczny IF: 0; sumaryczna liczba punktów MNiSW: 13

Cztery artykuły opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora:

Opala-Berdzik A., Chmielewska D., Stania M., Nawrat-Szołtysik A., Opara J., Głowacka M. 2013. Ból odcinka lędźwiowego kręgosłupa u kobiet w ciąży. Rehabilitacja w Praktyce. 3:30-34

IF: 0; punkty MNiSW: 4

Chmielewska D., **Opala-Berdzik A.**, Opara J. 2013. Fizjoterapia w obrzęku limfatycznym po mastektomii. Rehabilitacja w Praktyce. 5:56-60

IF: 0; punkty MNiSW: 4

Stania M., **Opala-Berdzik A.**, Chmielewska D. 2013. Wykorzystanie hydroterapii u kobiet w ciąży. Rehabilitacja w Praktyce. 3:50-53

IF: 0; punkty MNiSW: 4

Chmielewska D., Stania M., **Opala-Berdzik A.**, Opara J. 2013. Zastosowanie TENS w pierwotnym bolesnym miesiączkowaniu. Rehabilitacja w Praktyce. 3:46-49

IF: 0; punkty MNiSW: 4

Sumaryczny IF: 0; sumaryczna liczba punktów MNiSW: 16

1.7. Protokoły przeglądów systematycznych opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora

Chmielewska D., Malá, J., Kobesova, A., Nocuń M., **Opala-Berdzik A.**, Kuszewski M., Dolibog P., Dolibog P., Stania M. Dry needling for physical therapy of scar. A protocol for a systematic review. INPLASY PROTOCOL 2023, 1-6, 202310058, doi: 10.37766/inplasy2023.1.0058

IF: 0; punkty MEiN: 5.000

Opala-Berdzik A., Rudek-Zeprzałka M., Niepsorek J., Cebula M., Baron J., Gruszczyńska K., Pascoal A.G., Mota P., Chmielewska D. Technical aspects of the inter-recti distance measurement with ultrasonographic imaging for physiotherapy purposes : A protocol for a scoping review. INPLASY PROTOCOL 2022, s. 1-5, INPLASY202290116, doi: 10.37766/inplasy2022.9.0116

IF: 0; punkty MEiN: 5.00

1.8. Punktacja (IF oraz MNiSW/MEiN) dotycząca artykułów naukowych niewymienionych w pkt I

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Sumaryczny IF: 0,321; sumaryczna liczba punktów MNiSW: 26

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Sumaryczny IF: 24,8; sumaryczna liczba punktów MNiSW/MEiN: 861

Oświadczenia autorów dotyczące indywidualnego wkładu w powstanie artykułów stanowiących pozostałe osiągnięcia naukowe, w których habilitant jest pierwszym autorem i które zostały opublikowane w czasopismach z IF, znajdują się w załącznikach 5.2.1-5. Pełne teksty artykułów naukowych stanowiących pozostałe osiągnięcia naukowe znajdują się w załączniku 8.1-19.

2. Wykaz opublikowanych monografii naukowych

3. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Tytuł oryginału: Ocena aktywności fizycznej kobiet w ciąży w oparciu o kwestionariusz PPAQ-PL / Magdalena Głowacka, Bartosz Głowacki, **Agnieszka Opala-Berdzik**.

Tytuł całości: Znaczenie aktywności fizycznej dla zdrowia człowieka. T. 1 / red. Kamil Maciąg, Monika Maciąg.

Adres wydawniczy, liczba stron: Lublin : Tygiel, 2022, S. 29-44

p-ISBN: 9788367104234

Data ukazania się publikacji: 2022.12.01

Punktacja MEiN: 20.00

Tytuł oryginału: Zastosowanie TENS w pierwotnym bolesnym miesiączkowaniu / Anna Poświata, **Agnieszka Opala-Berdzik**, Magdalena Piecha, Daria Chmielewska, Józef Opara.

Tytuł całości: Fizykoterapia w praktyce : część II / pod red. Aleksandra Sieronía i Jarosława Paska.

Adres wydawniczy, liczba stron: Katowice : ELAMED, 2014, s. 55-59

p-ISBN: 9788361190622

Punktacja MNiSW: 5.00

Kopie dotyczące opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych zamieszczono w załącznikach 8.20-21.

4. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

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

Wystąpienia na konferencjach międzynarodowych po uzyskaniu stopnia doktora:

Rok: 2022

Tytuł konferencji: European Congress of Radiology 2022.

Organizator: Wiedeń : European Society of Radiology, 13-17.07.2022

DOI: 10.26044/ecr2022/C-21514

Referat: A. Opala-Berdzik, J. Niesporek, M.M. Cebula, J. Baron, K. Gruszczyńska, D. Chmielewska, M. Rudek-Zeprzałka: Methods of screening for pregnancy-related diastasis recti abdominis with rehabilitative ultrasonographic imaging - a scoping review.

Rok: 2022

Tytuł konferencji: European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology Annual Meeting and Postgraduate Course

Organizator: Lizbona : European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology, 31.05-3.06.2022

Referat: A. Opala-Berdzik, M. Rudek-Zeprzałka, J. Niesporek, M. Cebula, J. Baron, K. Gruszczyńska, D. Chmielewska: Determining measurement sites to assess the inter-recti distance with ultrasound imaging for physiotherapy purposes.

Rok: 2019

Tytuł konferencji: III Międzynarodowa Konferencja Naukowa : Motoryczność sportowa - założenia teoretyczne i implikacje praktyczne.

Organizator: Kraków : AWF, 19-21.09.2019

Referat: K. Ćwikła, J. Michalska, M. Głowacka, A. Opala-Berdzik, K. Słomka: Analysis of muscle stiffness in a group of gymnasts.

Rok: 2016

Tytuł konferencji: 5th International Scientific Conference : Motor Control 2016.

Organizator: Wisła : The Jerzy Kukuczka Academy of Physical Education in Katowice, 2016

Referat: A. Opala-Berdzik, M. Głowacka, K. Wilusz, G. Juras: Comparison of postural sway amplitude between school-age, national-level, female acrobatic gymnasts and untrained female peers.

Rok: 2015

Tytuł konferencji: IV Międzynarodowa Konferencja : Teoria i Praktyka Adaptowanej Aktywności Fizycznej.

Organizator: Katowice : Wydział Nauk o Zdrowiu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 2015

Referat: A. Opala-Berdzik, B. Bacik, J. Cieślińska-Świder, D. Świder, G. Sobota, J.W.

Błaszczyk: Stabilność postawy stojącej u kobiet w ciąży stosujących ćwiczenia fizyczne oraz niećwiczących.

Wystąpienia na konferencjach krajowych po uzyskaniu stopnia doktora:

Rok: 2021

Tytuł konferencji: Ogólnopolska Konferencja Naukowa : Aktywność fizyczna - interdyscyplinarny przegląd i badania.

Organizator: [On-line] : Fundacja Tygiel, 20.11.2021

Referat: M. Głowacka, B. Głowacki, A. Opala-Berdzik: Ocena aktywności fizycznej kobiet w ciąży w oparciu o kwestionariusz PPAQ-PL.

Rok: 2013

Tytuł konferencji: III Konferencja Naukowo-Szkoleniowa : Promocja Zdrowia Reprodukcyjnego.

Organizator: Poznań : Fundacja na rzecz Zdrowia Populacyjnego i Międzynarodowego "Dla Zdrowia", Katedra i Zakład Profilaktyki Zdrowotnej Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, 2013

Referat: A. Opala-Berdzik, B. Bacik J. Cieślińska-Świder, D. Świder, G. Sobota, J.W. Błaszczyk: Kontrola postawy stojącej u kobiet w ciąży stosujących ćwiczenia fizyczne oraz niećwiczących.

Dokumentacja dotycząca czynnego udziału w konferencjach naukowych znajduje się w załącznikach 9.1-7.

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

7. 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.

Grant Promotorski MNiSW 2 P05D 052 27 na realizację projektu badań: „*Charakterystyka posturograficzna kobiet w ciąży i po porodzie*”, okres realizacji: 2004 - 2010 (zrealizowany).

Kierownik projektu: prof. dr hab. n. med. Andrzej Markiewicz

Główny wykonawca: dr Agnieszka Opala-Berdzik

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

Członek Stowarzyszenia Rozwoju Fizjoterapii, 2011-2017

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

Staż naukowy w Katedrze Rehabilitacji na Wydziale Wychowania Fizycznego i Sportu w Uniwersytecie Karola w Pradze w terminie od 5.08. do 30.09.2022 (8 tygodni).

Opiekun naukowy: dr Jitka Malá, Katedra Rehabilitacji

Zaświadczenie dotyczące odbytego stażu naukowego znajduje się w załączniku nr 10.1.

Realizacja porozumienia o współpracy naukowo-badawczej pomiędzy Śląskim Uniwersytetem Medycznym a Akademią Wychowania Fizycznego w Katowicach od 7.02.2022.

Współpraca naukowo-badawcza w zakresie diagnostyki obrazowej i fizjoterapii jest nadal kontynuowana.

Realizatorzy porozumienia:

- prof. dr hab. n. med. Katarzyna Gruszczyńska oraz dr n. med. Maciej Cebula, Zakład Diagnostyki Obrazowej, Katedra Radiologii i Medycyny Nuklearnej, Wydział Nauk Medycznych, ŚUM

- dr Agnieszka Opala-Berdzik, dr hab. Daria Chmielewska, prof. AWF Katowice, mgr Magdalena Rudek-Zeprzałka, Wydział Fizjoterapii, AWF Katowice.

Dokument porozumienia oraz poświadczenie zrealizowanych prac w ramach współpracy naukowo-badawczej znajdują się w załącznikach 10.2-3.

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

11. Wykaz recenzowanych prac naukowych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Wykaz recenzji wykonanych w czasopismach naukowych wraz z podaniem ich aktualnego wskaźnika IF (2023):

- PLOS ONE, IF: 3,24 - 5 recenzji (2016-2023)
- Scientific Reports. IF: 4,379 – 1 recenzja (2021)
- Chronobiology International, IF: 3,479 – 1 recenzja (2019)
- Acta of Bioengineering and Biomechanics, IF: 1,238 – 2 recenzje (2019-2020)
- Medical Science Pulse, rola recenzenta (od 2022).

Dokumentacja dotycząca recenzowania prac naukowych znajduje się w załącznikach 11.1-5

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

Wykaz uczestnictwa w programie ERASMUS+

16-17.05.2023 – wygłoszenie cyklu wykładów w języku angielskim (Staff Mobility for Teaching) w Universitatea Națională De Educație Fizică Și Sport București (Państwowym Uniwersytecie Wychowania Fizycznego i Sportu w Bukareszcie, w Rumunii).

25-28.04.2022, pobyt szkoleniowy (Staff Mobility – Training Assignment) w Faculdade de Motricidade Humana, Universidade de Lisboa (na Wydziale Motoryczności Człowieka, Uniwersytetu Lizbońskiego) w Portugalii.

01-04.08.2022, pobyt szkoleniowy (Staff Mobility – Training Assignment) na Wydziale Wychowania Fizycznego i Sportu w Uniwersytecie Karola w Pradze w Czechach.

Dokumentacja dotycząca uczestnictwa w programie ERASMUS+ znajduje się w załącznikach 13.1-3.

13. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.7.

Projekty realizowane w ramach działalności statutowej AWF Katowice:

Ocena mięśni prostych brzucha i kresy białej u kobiet w okresie okołoporodowym, okres realizacji: 2019 - nadal.

Kierownik projektu: dr Agnieszka Opala-Berdzik

Wpływ nadmiernej masy ciała na stabilność posturalną, okres realizacji: 2016 – nadal.

Kierownik projektu: dr Joanna Cieślińska-Świder

Wykonawca: dr Agnieszka Opala-Berdzik

Stabilność posturalna dziewcząt i chłopców trenujących gimnastykę, okres realizacji: 2012-2014 (projekt badań własnych).

Kierownik projektu: dr Magdalena Głowacka

Wykonawca: dr Agnieszka Opala-Berdzik

Projekt Studenckiego Koła Naukowego:

Ocena psychofizycznych aspektów zdrowia aktywnych fizycznie kobiet w wieku rozrodczym (projekt zatwierdzony przez Uczelnianą Komisję Bioetyczną przy AWF Katowice - uchwała nr 2/2023).

okres realizacji: kwiecień 2023 - nadal

Kierownik projektu: dr Agnieszka Opala-Berdzik

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

Członek Uczelnianej Komisji ds. Nagród oraz Orderów, Odznaczeń Państwowych i Resortowych dla Nauczycieli Akademickich, AWF Katowice, 2020 - nadal

III. WSPÓLPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Styczeń 2023-nadal - Członek Zespołu Tematycznego ds. Kształcenia Przeddyplomowego i Egzaminu Państwowego z Fizjoterapii w Krajowej Izbie Fizjoterapeutów.

2. Wykaz dorobku technologicznego.

3. Współpraca z sektorem gospodarczym.

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

5. Wykaz wdrożonych technologii.

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

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE DOTYCZĄCE CAŁEGO DOROBKU NAUKOWEGO

1. Impact Factor

IF: 34,903

2. Liczba cytowań publikacji z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

Dane na dzień: 27.06.2023

SCOPUS

Liczba cytowań ogółem: 128

Liczba cytowań bez autocytowań: 117

WEB OF SCIENCE

Liczba cytowań ogółem: 94

Liczba cytowań bez autocytowań: 85

3. Indeks Hirscha

Dane na dzień: 27.06.2023

SCOPUS

Indeks Hirscha: 7

WEB OF SCIENCE

Indeks Hirscha: 6

Analiza bibliometryczna dorobku naukowego habilitanta oraz wykaz publikacji naukowych pobrane z Biblioteki Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach znajdują się w załącznikach nr 6.1-2.

.....*A. Opole-Bewszik*.....

(podpis wnioskodawcy)