

Wykaz osiągnięć naukowych dr Andrzeja Mroczkowskiego , stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

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

Jako osiągnięcie naukowe przedstawiam cykl pięciu powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.), pod wspólnym tytułem.

Wpływ techniki upadku do tyłu wymuszane przez trenera obrotowy na zagrożenie głowy na urazy.

1. **Mroczkowski A.** Motor safety of a man during a fall. *Arch Budo*. 2015;11:293-303. **Wskaźnik Impact Factor: 1,31 punktacja MNiSW: 15 (IF=1.31; MEiN: 15).**
2. **Mroczkowski A.** Factors putting the head at the risk of injury during backward fall. *Ido Mov Cult J Martial Arts Anthropol*. 2021;21(1):19-27. doi:10.14589/ido.21.1.4 **(Web of Science; MEiN: 70 pkt).**
3. **Mroczkowski A.** Susceptibility to Head Injury during Backward Fall with Side Aligning of the Body. *Appl Sci*. 2020;22(10):8239. doi:org/10.3390/app10228239 **(IF=2.679; MEiN: 100pkt).**
4. **Mroczkowski A.** Influence of the Backward Fall Technique on the Sagittal Linear Acceleration of the Head during a Fall. *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(2):1-17. doi:org/10.3390/ijerph19020753 **(IF=4.614; MEiN: 140pkt).**
5. **Mroczkowski A, Taiar R.** Influence of the Backward Fall Technique on the Transverse Linear Acceleration of the Head during the Fall. *Sensor*. 2023;(23):1-19. doi:10.3390/s23063276 **(IF= 3.847; MEiN=100pkt).**

Liczba prac 5, sumaryczna wartość współczynnika dla przedstawionego cyklu publikacji łączny wynosi IF=12.45; MEiN=425 pkt.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ.

1. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

a) Okres przed uzyskaniem stopnia doktora.

1. **Andrzej Mroczkowski.** Nauczanie aikido z wykorzystaniem podstaw mechaniki, 2003, W: Humanistyczna teoria sztuk i sportów walki: koncepcje i problemy, 2003 / pod red. Wojciecha J. Cynarskiego, Kazimierza Obodyńskiego, Rzeszów: Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego, s. 199-205.

Punktacja MEiN: 6

- 2. Andrzej Mroczkowski**, Integracja nauczania kultury fizycznej z fizyką, 2002, W: Integracja w procesie kształcenia i wychowania fizycznego, 2002 / red. Tadeusz Koszczyk, Piotr Oleśniewicz, Wrocław: Wydaw. AWF, s. 305-312.

Punktacja MNiSW: 6

Podsumowanie: Przed uzyskaniem stopnia doktora opublikowano 2 rozdziały w monografiach naukowych i opracowaniach zbiorowych na łączną sumę 12 punktów MEiN.

b) Okres po uzyskaniem stopnia doktora.

- 1. Andrzej Mroczkowski**, Dariusz Mosler. Diagnosis of Motor Habits during Backward Fall with Usage of Rotating Training Simulator, 2018, W: Sport and Exercise Science, 2018 / ed. by Matjaz Merc, London: InTech, s. 29-53.

Punktacja MEiN: 5

- 2. Andrzej Mroczkowski**, Szymon Mroczkowski. Wykorzystanie wybranych ćwiczeń aikido do poprawy ustawienia miednicy u dzieci, 2017, W: Aktywność fizyczna a zdrowie - teoria i aplikacje, 2017 / red. Janusz Kwieciński, Maciej Tomczak, Konin: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie, s. 325-338.

Punktacja MEiN: 5

- 3. Andrzej Mroczkowski**, Szymon Mroczkowski. Wykorzystanie wybranych ćwiczeń aikido w kształtowaniu krzywizn kręgosłupa u dzieci, 2017, W: Aktywność fizyczna a zdrowie - teoria i aplikacje, 2017 / red. Janusz Kwieciński, Maciej Tomczak, Konin: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie, s. 339-354.

Punktacja MEiN: 5

- 4. Andrzej Mroczkowski**, K. Spławski. Związek masy mięśniowej kończyny dolnej z jej siłą statyczną, 2017, W: Problemy fizycznej kultury naseloniâ, proživajuščego v usloviâh neblagopriâtnyh faktorov okružajušče srede [č. II]: (Materialy XII Meždunarodnoj naučno-praktičeskoj konferencii: Gomel', 5-6 oktâbrâ 2017 goda), 2017 / red. O. M. Demidenko. čast' 2, Gomel': Gomel'skij gosudarstvennyj universitet imeni Franciska Skoriny, s. 48-57.

Punktacja MEiN: 5

- 5. Andrzej Mroczkowski**, Malwina Maruszczak, Stanisław Wylegalski. Związek siły izometrycznej kończyny górnej z jej masą mięśniową, 2015, W: Ontogeneza i promocja zdrowia w aspektach medycyny, antropologii i wychowania fizycznego [2015], 2015 / red. nauk. Ryszard Asienkiewicz, Ewa Skorupka, Józef Tatarczuk, Zielona Góra: Oficyna Wydawnicza Uniwersytetu Zielonogórskiego, s. 339-354.

Punktacja MEiN: 5

- 6. Andrzej Mroczkowski**. Influence of aikido exercises on mobility of hip joints in children, 2015 W: 1st World Congress on Health and Martial Arts in Interdisciplinary Approach, HMA 2015: Archives of Budo Conference Proceedings, Częstochowa, Polska, Warsaw: Archives of Budo, 2015, s. 25-31.

Punktacja MNiSW: 15

7. **Andrzej Mroczkowski**, Dariusz Mosler. Rotating training simulator as an assessment tool measuring susceptibility of the body injuries during the fall caused by an external force - validation procedure, 2015, W: 1st World Congress on Health and Martial Arts in Interdisciplinary Approach, HMA 2015: Archives of Budo Conference Proceedings, Częstochowa, Polska, Warsaw: Archives of Budo, 2015, s. 202.

Punktacja MNiSW: 15

8. **Andrzej Mroczkowski**. Using the Knowledge of Biomechanics in Teaching Aikido, 2012, W: Injury and Skeletal Biomechanics, 2012 / Tarun Goswami: InTech, Open Acces Publisher, s. 37-60.

Punktacja MEiN: 5

9. **Andrzej Mroczkowski**, Anatol Skrypko. The Level of Isometric and Dynamic Power of Lower Limb Muscles in Students of Physical Education of the University of Zielona Góra, 2011, W: Corrective and Compensating Procedure in Ontogenetic Development Disorders, 2011 / edited by Ewa Skorupka, Zielona Góra: University of Zielona Góra Press, s. 75-86.

Punktacja MEiN: 5

10. Anatol Skrypko, **Andrzej Mroczkowski**, Dejstvie vibromehaničeskich kolebanij na myšečnuu deatel'nost' sportsmenov, 2009, W: Aktual'nye problemy razvitija vysšej skoly: materialy Meždunarodnoj naučno-praktičeskoj konferencii, Minsk, Białoruś, Minsk: Belorusskij gosudarstvennyj universitet fizičeskoj kul'tury, 2009, 2, s. 48-52.

Punktacja MEiN: 0

Podsumowanie: Po uzyskaniu stopnia doktora opublikowano 7 rozdziałów i 3 streszczenia w monografiach naukowych i opracowaniach zbiorowych w monografiach naukowych i opracowaniach zbiorowych na łączną sumę **65** punktów MEiN.

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

a) Okres przed uzyskaniem stopnia doktora.

1. **Andrzej Mroczkowski**. Zdrowotne aspekty nauczania aikido dla dzieci, 2002, Wychowanie Fizyczne i Zdrowotne: miesięcznik nauczycieli, trenerów i szkolnej służby zdrowia, nr 4, 8-11.

Podsumowanie: Przed uzyskaniem stopnia doktora opublikowano 1 pracę w czasopismach naukowych i dydaktycznych niepuktowaną w MEiN.

b) Okres po uzyskaniu stopnia doktora (z zaznaczeniem pozycji wymienionych w pkt I.2).

1. **Andrzej Mroczkowski**, Redha Taiar. Influence of the Backward Fall Technique on the Transverse Linear Acceleration of the Head during the Fall, 2023, Sensors, Vol. 23, Iss. 6, 1-19.
Impact Factor: 3.847, punktacja MEiN: 100
Publikacja z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych.
2. **Andrzej Mroczkowski**. Influence of the Backward Fall Technique on the Sagittal Linear Acceleration of the Head during a Fall, 2022, International Journal of Environmental Research and Public Health, Vol. 19, Iss. 2, 1-17.
Impact Factor: 4.614, punktacja MEiN: 140
Publikacja z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych.
3. **Andrzej Mroczkowski**. Factors putting the head at the risk of injury during backwards falls, 2021, Ido Movement for Culture. Journal of Martial Arts Anthropology, Vol. 21, no. 1, 19-27.
Punktacja MEiN: 70
Publikacja z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych.
4. **Andrzej Mroczkowski**. Susceptibility to Head Injury during Backward Fall with Side Aligning of the Body, 2020, Applied Sciences, 10 (22), 1-9.
Impact Factor: 2.679, punktacja MEiN: 100
Publikacja z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych.
5. **Andrzej Mroczkowski**. The use of a rotational training simulator for increasing safety during forward squat somersault on the trampoline, 2019, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, Vol. 15, 61-68.
Punktacja MEiN: 70
6. **Andrzej Mroczkowski**. Using foam sticks in sports competitions as a complementary element of aikido training and a form of collision avoidance skill development, 2019, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, Vol. 15, 85-91.
Punktacja MEiN: 70
7. Mateusz Rynkiewicz, Maciej Baumgarten, **Andrzej Mroczkowski**. Does paddling in canoes cause asymmetry of muscle mass and fat mass in high level athletes?, 2018, Rocznik Lubuski, t. 44, cz. 2A, 355-366.
Punktacja MNiSW: 11
8. **Andrzej Mroczkowski**. Susceptibility to fall injury in students of Physical Education practising handball, 2018, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, vol. 14, 109-115.
Punktacja MEiN: 7

- 9. Andrzej Mroczkowski.** Teaching selected aikido techniques with the use of a rotating training simulator, 2018, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, vol. 14, 55-61.
Punktacja MNiSW: 7
- 10. Andrzej Mroczkowski.** Związek siły kończyn rozwijanej w warunkach statyki z ich masą mięśniową u studentek fizjoterapii, 2018, Rocznik Lubuski, t. 44, cz. 2A, 341-353.
Punktacja MEiN: 11
- 11. Andrzej Mroczkowski,** Dariusz Mosler, Ewa Paulina Gemziak. Relation between knowledge about assessment criteria of susceptibility test of body injuries during a fall and body control during the test, 2017, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, vol. 13, 55-61.
Punktacja MEiN: 7
- 12. Andrzej Mroczkowski,** Bartłomiej Hes. Motor safety during trampolining, 2015, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, Vol. 11, 57-64.
Punktacja MEiN: 7
- 13. Andrzej Mroczkowski.** Motor safety of a man during a fall, 2015, Archives of Budo, Vol. 11, 293-303.
Impact Factor: 1.31, punktacja MEiN: 15
Publikacja z cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych.
- 14. Andrzej Mroczkowski.** Mariusz Mateusz Sikorski. The susceptibility to body injuries during a fall and abilities related to motor coordination of children aged 10 to 12, 2015, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, Vol. 11, 65-71.
Punktacja MEiN: 7
- 15. Andrzej Mroczkowski.** Rotating training simulator - an apparatus used for determining the moment of inertia, assisting learning various motor activities during rotational movements and simulating falls imposed by internal force, 2014, Archives of Budo Science of Martial Arts and Extreme Sports, Vol. 10, Iss. 3, 59-66.
Punktacja MEiN: 7
- 16. Andrzej Mroczkowski.** The effect of aikido exercises on shaping spinal curvatures in the sagittal plane, 2013, Journal of Combat Sports and Martial Arts, Vol. 4, nr. 2, 173-177.
Punktacja MEiN: 7
- 17. Andrzej Mroczkowski.** Using a rotating training simulator to train rotational movements in aikido techniques, 2013, Journal of Combat Sports and Martial Arts, Vol. 4, nr 1, 25-29.
Punktacja MEiN: 7

- 18. Andrzej Mroczkowski.** O Profesorze Ewaryście Jaskólskim - wspomnienie ostatniego doktoranta, 2011, Zeszyty Historyczne Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, nr 3, 51-52.
Punktacja MEiN: 0
- 19. Andrzej Mroczkowski.** Biomechaniczna analiza zastosowania ćwiczeń aikido dla osób niepełnosprawnych, 2010, Rozprawy Naukowe Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, 30, 83-90.
Punktacja MEiN: 2
- 20. Andrzej Mroczkowski.** The use of biomechanics in the methodology of teaching aikido to children, 2010, Archives of Budo, vol. 6, nr 2, s. 57-61.
Impact Factor: 0.488, punktacja MNiSW: 9
- 21. Andrzej Mroczkowski.** The influence of the pelvis position on body posture changes [Wpływ ustawienia miednicy na zmiany postawy ciała], 2009, Fizjoterapia Polska, vol. 9 nr 3, 258-265.
Punktacja MEiN: 6
- 22. Andrzej Mroczkowski.** The use of biomechanics in teaching aikido, 2009, Human Movement, vol. 10, nr 1, 31-34.
Punktacja MEiN: 9
- 23. Andrzej Mroczkowski.** Pedagogiczne aspekty uprawiania aikido przez dzieci, 2007, Rocznik Naukowy Ido - Ruch dla Kultury, Vol. 7, 103-107.
Punktacja MEiN: 1
- 24. Andrzej Mroczkowski, Ewaryst Jaskólski.** The change of pelvis placement at children under influence of aikido training, 2007, Archives of Budo, nr 3, 1-6.
Punktacja MEiN: 4
- 25. Andrzej Mroczkowski, Ewaryst Jaskólski.** The effect of vertebral rotation forces on the development of pathological spinal curvatures in [Wpływ sił rotujących kręgi na powstawanie patologicznych krzywizn kręgosłupa], 2007, Fizjoterapia Polska, vol. 7 nr 1, 80-86.
Punktacja MEiN: 4
- 26. Andrzej Mroczkowski, Ewaryst Jaskólski.** Effects of aikido exercises on lateral spine curvatures in children, 2006, Archives of Budo, nr 2, 1-4.
Punktacja MEiN: 0

Podsumowanie: Po uzyskaniu stopnia doktora opublikowano 26 prac w czasopismach naukowych, w tym 17 artykułów w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR) o wartości współczynnika wpływu Impact Factor równej 12,938 na łączną sumę **678** punktów MEiN (w tym 128 punktów MEiN według skali punktacji obowiązującej do końca 2018 r. i 550 punktów MEiN według skali punktacji obowiązującej od roku 2019).

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

a) Wynalazek *Trenażer obrotowy*, nr zgłoszenia P.395584 nr patentu: Pat. 219875.

b) Wzór użytkowy *Hełm do ćwiczeń obrotów na głowie*, numer zgłoszenia: W.121826, numer prawa ochronnego: Ru.068141.

Z treściach opisu patentowego oraz opisu ochronnego wzoru użytkowego wynika, że mają one związek z naukami o kulturze fizycznej, doskonaleniem nawyków ruchowych w technikach obrotowych występujących w sporcie, wpływając na bezpieczeństwo ich wykonania.

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

a) Okres przed uzyskaniem stopnia doktora.

1. **Mroczkowski A.**, *Nauczanie aikido z wykorzystaniem podstaw mechaniki* Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Humanistyczna teoria sztuk i sportów walki: koncepcje i problemy” Uniwersytet Rzeszowski, 30.05-1.06.2003.
2. **Mroczkowski A.**, *Integracja w procesie kształcenia i wychowania fizycznego* Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Integracja w procesie kształcenia i wychowania fizycznego” AWF Wrocław, 9-11.9.2001.

Podsumowanie: Przed uzyskaniem stopnia doktora wziąłem udział w 2 międzynarodowych konferencjach naukowych, gdzie łącznie zaprezentowałem 2 doniesienia naukowe.

b) Okres po uzyskaniu stopnia doktora.

1. **Mroczkowski A.**, Mroczkowska Z, Mroczkowski S. *Health aspects of practicing sports fight with foam sticks*. 5th World Scientific Congress of Combat Sports and Martial Arts, 11th International Conference of IMACSSS, 13 – 15.10.2022 - prowadzenie w czasie Kongresu warsztatów metodycznych o tematyce „Sport Batons”.
2. **Mroczkowski A.** *Using rotation training simulator for teaching break dance*. 2nd World Congress “Quality of Life in Interdisciplinary Approach” Kochcice, Poland, 5-7.11.2019
3. **Mroczkowski A.** *The use of the soft stick in sports rivalry supplementing aikido practice* 2nd World Congress “Quality of Life in Interdisciplinary Approach” Kochcice, Poland, 5-7.11.2019.
4. **Mroczkowski A.** Spławski K. Związek masy mięśniowej kończyny dolnej z jej siłą statyczną. XII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji: Problemy fizycznej kultury naseloniâ, proživajuščego v usloviâh neblagopriâtnyh faktorov okružajuščej credy”. Gomel'skij gosudarstvennyj universitet imeni Franciska Skoriny Gomel, Рэспубліка Беларусь, 5-6 Oktâbrâ, 2017.

5. **Mroczkowski A.** Mroczkowski S. *Wykorzystanie wybranych ćwiczeń aikido do poprawy ustawienia miednicy u dzieci.* VI Konferencja Naukowa Kultura Fizyczna – Stan i Perspektywy Konin, 20.10.2016.
6. **Mroczkowski A.** Mroczkowski S. *Wykorzystanie wybranych ćwiczeń aikido w kształtowaniu krzywizn kręgosłupa u dzieci.* VI Konferencja Naukowa Kultura Fizyczna – Stan i Perspektywy Konin, 20.10.2016.
7. **Mroczkowski A.** *Influence of aikido exercises on mobility of hip joints in children.* 1st World Congress on Health and Martial Arts in Interdisciplinary Approach, HMA 2015 : Archives of Budo Conference Proceedings. Częstochowa, Polska, 17-19.10.2015.
8. **Mroczkowski A,** Mosler D. *Rotating training simulator as an assessment tool measuring susceptibility of the body injuries during the fall caused by an external force - validation procedure.* 1st World Congress on Health and Martial Arts in Interdisciplinary Approach, HMA 2015: Archives of Budo Conference Proceedings. Częstochowa, Polska, 17-19.10.2015. Prowadziłem obrady w sesji o tematyce: Safe falling as the prevention of injury/ Self-defence arts /Application of fun forms in martial arts.
9. **Mroczkowski A.,** M. Maruszczak, S. Wylegalski. *Związek siły izometrycznej kończyny górnej z jej masą mięśniową.* Międzynarodowa Konferencja „Ontogeneza i promocja zdrowia w aspektach medycyny, antropologii i wychowania fizycznego” Uniwersytet Zielonogórski, 16–17.09.2014.
10. **Mroczkowski A.** *Rotating training simulator - an apparatus used for determining the moment of inertia, assisting learning various motor activities during rotational movements* Międzynarodowa Konferencja Naukowa "Fizjoterapia i Aktywność Zdrowotna" AWF Katowice, 26-27.11.2014.
11. **Mroczkowski A.** *Biomechanics of break Dance.* International Conference of the Polish Society of Biomechanics „BIOMECHANICS 2012” Białystok, 16-19.9.2012.
12. **Mroczkowski A.** *Using a rotating training simulator to train rotational movements in aikido techniques.* Konferencja Naukowo-Szkoleniowa organizowana w ramach Kampanii pod hasłem: "Aktywność fizyczna w profilaktyce i leczeniu chorób cywilizacyjnych" Warszawa, 26.11.2012.
13. **Mroczkowski A.** *The effect of aikido exercises on shaping spinal curvatures in the sagittal plane.* Konferencja Naukowo-Szkoleniowa organizowana w ramach Kampanii pod hasłem: "Aktywność fizyczna w profilaktyce i leczeniu chorób cywilizacyjnych" Warszawa, 26.11.2012.
14. **Mroczkowski A.** Skrypko A. *The Level of Isometric and Dynamic Power of Lower Limb Muscles in Students of Physical Education of the University of Zielona Góra* Międzynarodową Konferencję Naukową „Ontogeneza i promocja zdrowia w aspekcie medycyny, antropologii i wychowania fizycznego”, Uniwersytet Zielonogórski, 10-11.10.2010.
15. **Mroczkowski A.** *The use of biomechanics in teaching aikido.* International Congress of the Polish Society of Biomechanics “Biomechanics in Sport, Medicine and Physiotherapy”. AWF Wrocław, 31.08-3.09. 2008.
16. **Mroczkowski A.** *Biomechaniczna analiza zastosowania ćwiczeń aikido dla osób niepełnosprawnych.* IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Aktywność ruchowa osób niepełnosprawnych” AWF Wrocław, 5-6.12. 2008.
17. **Mroczkowski A.** Ewaryst Jaskólski. *Effects of aikido exercises on lateral spine curvatures in children.* 1st Congress of Combat Sports and Martial Arts. Uniwersytet Rzeszowski, 22-24. 09.2006.

- 18. Mroczkowski A**, Ewaryst Jaskólski. *The change of pelvis placement at children under influence of aikido training*. 1st Congress of Combat Sports and Martial Arts. Uniwersytet Rzeszowski, 22-24. 09.2006.

Podsumowanie: Po uzyskaniu stopnia doktora wzięłam udział w 13 konferencjach naukowych, w tym w 11 międzynarodowych, gdzie łącznie zaprezentowano 18 doniesień naukowych.

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

Członek komitetu organizacyjnego konferencji międzynarodowych:

1. Międzynarodowa Konferencja „Ontogeneza i promocja zdrowia w aspektach medycyny, antropologii i wychowania fizycznego”, Uniwersytet Zielonogórski, 16-17.09.2014.
2. Międzynarodową Konferencję Naukową „Ontogeneza i promocja zdrowia w aspekcie medycyny, antropologii i wychowania fizycznego”, Uniwersytet Zielonogórski, 10-11.10.2010.

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

- a) Członek IMACSSS - International Martial Arts and Combat Sports Scientific Society.
- b) Członek IASK - International Association of Sport Kinetics.

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

Informacja o odbyciu staży naukowych w krajowych instytucjach naukowych:

- a) Uniwersytet Rzeszowski, Instytut Nauk o Kulturze Fizycznej, Kolegium Nauk Medycznych, 13.06.2022- 15.06.2022.**

Rezultat stażu:

Mroczkowski A, Mroczkowska Z, Mroczkowski S. *Health aspects of practicing sports fight with foam sticks*". Światowy Kongres Sportów i Sztuk Walki, 13-15 października 2022 roku, Rzeszów.

Pogłębienie wiedzy w zakresie zagadnień techniczno-taktycznych i metodyki szkolenia w sztukach i sportach walki. Zaprezentowanie zasad rywalizacji walki sportowej na pałki piankowe oraz przeprowadzenie warsztatów pod nazwą „Sport Batons”.

- b) Uniwersytet Humanistyczno – Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie 2.06.2022- 10.06.2022.**

Rezultat stażu:

Pogłębienie wiedzy z kinezylogii i biomechaniki sztuk walki oraz zapoznanie się z urządzeniami i metodami badawczymi w Centrum Analizy Ruchu Człowieka w Katedrze Kinezylogii i Profilaktyki Zdrowia.

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

Członek komitetu redakcyjnego i rady naukowej wydawnictwa "American Journal of Sports Science (AJSS); ISSN Print: 2330-8559 ISSN Online: 2330-8540.

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

Po uzyskaniu stopnia doktora recenzowałam 3 prace naukowe w następujących wydawnictwach międzynarodowych (2 znajdujące się w bazie Journal Citation Reports):

- a) International Journal of Injury Control and Safety Promotion w 2018 roku (Five Year Impact Factor 2.296).
- b) *International Journal of Environmental Research and Public Health* w 2022 roku (Five Year Impact Factor 4.799).
- c) Biomechanics w 2022 roku (<https://www.mdpi.com/journal/biomechanics>) wydawnictwo MDPI (Indexing in EBSCO, PATENTSCOPE).

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

Uczelniana działalność badawcza- granty indywidualne i zespołowe.

Rola: Członek zespołu.

1. *Rozwój morfofunkcjonalny dzieci i młodzieży w aspekcie uwarunkowań społeczno – ekonomicznych.*
Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Wychowania Fizycznego Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2011-2012.
2. *Dymorfizm budowy somatycznej w grupach wysokości ciała.*
Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Wychowania Fizycznego Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2013.
3. *Zachowania prozdrowotne i antyzdrowotne studentów i studentek Uniwersytetu Zielonogórskiego.*
Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Wychowania Fizycznego Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2013 – 2014.
4. *Uwarunkowania rozwoju fizycznego i motorycznego oraz zachowania prozdrowotne dzieci i młodzieży akademickiej.*
Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Wychowania Fizycznego Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2014 – 2015.

5. *Starzenie się mięśni szkieletowych, a upośledzenie sprawności motorycznej i funkcji poznawczych u osób po 60 roku życia.*

Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Wychowania Fizycznego Wydział Pedagogiki, Socjologii i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2015.

6. *Biologiczne wskaźniki zdrowia w różnych okresach ontogenezy człowieka, w świetle wybranych uwarunkowań, a także jako efekty treningu sportowego i zdrowotnego.*

Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Sportu i Promocji Zdrowia Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2017 - 2018.

7. *Biologiczne wskaźniki zdrowia w różnych okresach ontogenezy człowieka w świetle wybranych uwarunkowań, a także jako efekty treningu sportowego i zdrowotnego.*

Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Sportu i Promocji Zdrowia w Instytucie Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2020.

8. *Uwarunkowania rozwoju biologicznego, zdrowia, wyniku sportowego oraz dobrostanu w ontogenezie człowieka.*

Projekt badawczy realizowany w ramach badań statutowych Katedry Sportu i Promocji Zdrowia w Instytucie Sportu, Turystyki i Żywnienia Uniwersytetu Zielonogórskiego, 2021.

III.WSPÓLPA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM.

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

a) Wynalazek *Trenażer obrotowy*, nr zgłoszenia **P.395584 nr patentu: Pat. 219875.**

b) Wzór użytkowy *Hełm do ćwiczeń obrotów na głowie*, numer zgłoszenia: **W.121826,**
numer prawa ochronnego: **Ru.068141.**

IV.DANE NAUKOMETRYCZNE.

1. Impact Factor wg Journal Citation Report (zgodnie z rokiem publikacji):

Sumaryczny Impact Factor wg Journal Citation Report 12.938

2. Liczba cytowań według Web of Science Core Collection publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań (na dzień 6.06.2023).

Łączna liczba cytowań 148; Bez autocytowań 93

3. Indeks Hirscha wg. Web of Science
H-Indeks = **8**, (na dzień 6.06.2023).

Suma punktów wg list czasopism punktowanych MNiSW oraz MEiN: 755 pkt.

Liczba punktów MNiSW i MEiN	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora	Łącznie
W skali obowiązującej do 2018	12	193	205
W skali obowiązującej od 2019	-	550	550
Sumaryczna liczba punktów	12	743	755

Andrzej Maciejowski

(podpis wnioskodawcy)