

dr n. o kult. fiz. Magdalena Stania

**Wykaz osiągnięć naukowych, stanowiących znaczny wkład
w rozwój określonej dyscypliny**

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

Cykl 5 powiązanych tematycznie oryginalnych artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy, powstałych po uzyskaniu stopnia doktora, pod wspólnym tytułem:

„Skuteczność terapeutyczna zabiegów fali uderzeniowej w tendinopatii wybranych ścięgien kończyn dolnych i górnych”

1. **Stania M, Król B, Franek A, Błaszczak E, Dolibog P, Polak A, Dolibog P, Durmała J, Król P.** A comparative study of the efficacy of radial and focused shock wave therapy for tennis elbow depending on symptom duration. *Arch Med Sci.* 2021, 17(6): 1686-1695. doi: 10.5114/aoms.2019.81361. Punktacja MNiSW/MEiN: 100; IF: 3,707.
2. **Stania M, Król T, Marszałek W, Michalska J, Król P.** Treatment of jumper's knee with extracorporeal shockwave therapy: A systematic review and meta-analysis. *J Hum Kinet.* 2022; 84: 124-134. doi: 10.2478/hukin-2022-0089. Punktacja MNiSW/MEiN: 140; IF: 2,923.
3. **Stania M, Juras G, Marszałek W, Król P.** Analysis of pain intensity and postural control for assessing the efficacy of shock wave therapy and sonotherapy in Achilles tendinopathy - A randomized controlled trial. *Clin Biomech (Bristol, Avon).* 2023; 101: 105830. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2022.105830. Punktacja MNiSW/MEiN: 100; IF: 2,034.
4. **Stania M, Pawłowski M, Marszałek W, Juras G, Słomka KJ, Król P.** A preliminary investigation into the impact of shock wave therapy and sonotherapy on postural control of stepping tasks in patients with Achilles tendinopathy. *Front. Neurol.* 2023; 14: 1157335. doi:10.3389/fneur.2023.1157335. Punktacja MNiSW/MEiN: 100; IF: 4,086.
5. **Stania M, Malá J, Chmielewska D.** The efficacy of extracorporeal shock wave therapy as a monotherapy for Achilles tendinopathy: A systematic review and meta-analysis. *J. Chiropr. Med.* 2023; in Press, 1-8. doi:10.1016/j.jcm.2023.04.003. Punktacja MNiSW/MEiN: 40

Łączna punktacja cyklu: IF=12,75; MNiSW/MEiN = 480

Kopie głównego osiągnięcia naukowego przedstawionego jako jednotematyczny cykl pięciu oryginalnych prac naukowych zamieszczono w załączniku nr 7. Szczegółowa informacja dotycząca wkładu własnego autora wraz z oświadczeniami współautorów prac przedstawiona została w załączniku nr 5.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

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

1.1.1.Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak

1.2.2.Po uzyskaniu stopnia doktora.

Brak

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

2.1.1.Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak

2.2.2.Po uzyskaniu stopnia doktora.

1. Motoryczność dzieci z diagnozą spektrum zaburzeń autystycznych / **Magdalena Stania**, Katarzyna Stachura, Ewa Emich-Widera. W: Autyzm u dzieci: wiedza kliniczna / red. nauk. Ewa Emich-Widera, Beata Kazeł, Justyna Paprocka. Warszawa: PZWL, 2022, s. 167-184

2. Elektrostymulacja powierzchniowa w terapii nietrzymania moczu u kobiet / **Magdalena Stania**, Krystyna Kwaśna, Daria Chmielewska. W: Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu nietrzymania moczu u kobiet / red. Daria Chmielewska, Magdalena Stania. Katowice: Wydaw. AWF, 2016, s. 141-160

3. Zastosowanie wibracji mechanicznych w terapii wysiłkowego nietrzymania moczu /

Magdalena Stania. W: Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu nietrzymania moczu u kobiet / red. Daria Chmielewska, Magdalena Stania. Katowice: Wydaw. AWF, 2016, s. 161-173

4. Elektrostymulacja powierzchniowa w terapii nietrzymania moczu u kobiet / **Magdalena Stania**, Krystyna Kwaśna, Daria Chmielewska. W: Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu nietrzymania moczu u kobiet / pod red. Darii Chmielewskiej. Katowice: AWF, 2014, s. 103-120

5. Zastosowanie TENS w pierwotnym bolesnym miesiączkowaniu / Anna Poświata, Agnieszka Opala-Berdzik, **Magdalena Piecha**, Daria Chmielewska, Józef Opara. W: Fizykoterapia w praktyce: część II / pod red. Aleksandra Sieronia i Jarosława Paska. Katowice: ELAMED, 2014, s. 55-59

6. Zastosowanie wibracji mechanicznych w terapii wysiłkowego nietrzymania moczu / **Magdalena Stania.** W: Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu nietrzymania moczu u kobiet / pod red. Darii Chmielewskiej. Katowice: AWF, 2014, s. 121-129

7. Występowanie czynników ryzyka wysiłkowego nietrzymania moczu wśród kobiet w wieku 19-25 lat / Daria Chmielewska, **Magdalena Piecha**, Krystyna Kwaśna, Edward Błaszczak, Tomasz Halski, Jakub Taradaj. W: Fizjoterapia: diagnostyka i terapia w postępowaniu z osobami z różnymi potrzebami / red. Ryszard Plinta, Maria Kosińska, Lesław Niebrój. Katowice: Media Silesia, 2013, s. 23-34

Kopie opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych zamieszczono w załączniku nr 8.6.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografi.

3.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak

3.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

1. Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu nietrzymania moczu u kobiet / pod red. Darii Chmielewskiej i **Magdaleny Stania**; Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach. Katowice: Wydaw. AWF, 2016

Kopie strony tytułowej monografii zamieszczono w załączniku nr 8.5.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).
4.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Artykuły ze współczynnikami IF:

1. Król P, **Piecha M**, Słomka K, Sobota G, Polak A, Juras G. The effect of whole-body vibration frequency and amplitude on the myoelectric activity of vastus medialis and vastus lateralis. Journal of Sports Science and Medicine 2011, Vol. 10, s. 169-174 Impact Factor: 0.754 Punktacja MNiSW: 20.00

Artykuły bez współczynnika IF:

1. **Piecha M**, Król P, Kubacki J, Juras G. Zmiany w układzie stabilności postawy ciała pod wpływem wibracji / Magdalena Piecha, Piotr Król, Janusz Kubacki, Grzegorz Juras. Fizjoterapia Polska 2008, Vol. 8, nr 2, s. 97-104 Punktacja MNiSW: 4.00

2. **Piecha M**, Król P, Kubacki J, Polak A, Stanula A, Najder M, Chmielewska D. Wpływ treningu wibracyjnego na organizm człowieka. Fizjoterapia Polska Vol. 6, nr 3/4, 2006, s. 192-197 Punktacja MNiSW: 5.00

4.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Artykuły ze współczynnikami IF:

1. **Stania M**, Emich-Widera E, Kazeł B, Kamieniarz A, Swatowska-Wenglarczyk M, Juras G. Modulation of center-of-pressure signal in children on the autism spectrum : a case-control study. Gait&Posture 2023, Vol. 103, s. 67-72 Impact Factor: 2.746 Punktacja MNiSW/MEiN: 140.00

2. **Stania M**, Niemiec B, Kamieniarz A, Chmielewska D, Intravaginal electrical stimulation as a monotherapy for female stress urinary incontinence: A systematic review and meta-analysis. *Complementary Therapies in Clinical Practice*. 2022, Vol. 49, s. 1-12. Impact Factor: 3.577 Punktacja MNiSW/MEiN: 70.00
3. Michalska J, Kamieniarz A, Sobota G, **Stania M**, Juras G, Słomka KJ. Age-related changes in postural control in older women: transitional tasks in step initiation. *BMC Geriatrics* 2021, Vol. 21, nr 1, s. 1-9. Impact Factor: 4.070 Punktacja MNiSW/MEiN: 100.00
4. Kamieniarz A, Michalska J, Marszałek W, **Stania M**, Słomka KJ, Gorzkowska A, Juras G, Okun MS, Christou EA. Detection of postural control in early Parkinson's disease: Clinical testing vs. modulation of center of pressure. *PLoS One*. 2021, Vol. 16, nr 1, s. 1-12. Impact Factor: 3.752 Punktacja MNiSW/MEiN: 100.00
5. Król P, Franek A, Król T, Stanula A, Dolibog P, Durmała J, Polak A, Kuszewski M, **Stania M**. Ground reaction force analysis for assessing the efficacy of focused and radial shockwaves in the treatment of symptomatic plantar heel spur. *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation* 2021, Vol. 34, nr 2, s. 279-287. Impact Factor: 1.456 Punktacja MNiSW/MEiN: 40.00
6. **Stania M**, Sarat-Spek A, Blacha T, Kazek B, Juras A, Słomka KJ, Juras G, Emich-Widera E. Rambling-trembling analysis of postural control in children aged 3-6 years diagnosed with developmental delay during infancy. *Gait & Posture*. 2020, Vol. 82, s. 273-280 Impact Factor: 2.840 Punktacja MNiSW: 140.00
7. Chmielewska D, **Stania M**, Kucab-Klich K, Błaszczak E, Kwaśna K, Smykła A, Hudziak D, Dolibog P. Electromyographic characteristics of pelvic floor muscles in women with stress urinary incontinence following sEMG-assisted biofeedback training and Pilates exercises. *PLoS One* 2019, Vol. 14, nr 12, s. 1-22 Impact Factor: 2.740 Punktacja MNiSW: 100.00
8. **Stania M**, Juras G, Chmielewska D, Polak A, Kucio C, Król P. Extracorporeal Shock Wave Therapy for Achilles Tendinopathy. *Biomed Research International* 2019, s. 1-13 Impact Factor: 2.276 Punktacja MNiSW: 70.00

9. Chmielewska D, Sobota G, **Stania M**, Błaszczyk E, Kajetan Słomka, Juras G. A comparison of a step-initiation task in women with and without urinary incontinence. *Neurology and Urodynamics* 2018, Vol. 37, nr 8, s. 2571-2577 Impact Factor: 2.360
Punktacja MNiSW: 35.00
10. Kucio C, Stastny P, Leszczyńska-Bolewska B, Engelmann M, Kucio E, Uhlir P, **Stania M**, Polak A. Exercise-based cardiac rehabilitation with and without neuromuscular electrical stimulation and its effect on exercise tolerance and life quality of persons with chronic heart failure. *Journal of Human Kinetics* 2018, Vol. 65, s. 151-164 Impact Factor: 1.414
Punktacja MNiSW: 15.00
11. Chmielewska D, **Stania M**, Słomka K, Błaszczyk E, Taradaj J, Dolibog P, Juras G. Static postural stability in women with stress urinary incontinence: effects of vision and bladder filling. *Neurology and Urodynamics*. 2017, Vol. 36, nr 8, s. 2019-2027 Impact Factor: 3.263 Punktacja MNiSW: 35.00
12. **Stania M**, Sarat-Spek A, Blacha T, Kazek B, Słomka KJ, Emich-Widera E, Juras G. Step-initiation deficits in children in faulty posture diagnosed with neurodevelopmental disorders during infancy. *Frontiers in Pediatrics* 2017, Vol. 5, s. 239-245 Impact Factor: 2.335 Punktacja MNiSW: 5.00
13. **Stania M**, Król M, Sobota G, Polak A, Bacik B, Juras G. The effect of the training with the different combinations of frequency and peak-to-peak vibration displacement of whole-body vibration on the strength of knee flexors and extensors. *Biology of Sport* 2017, Vol. 34, nr 2, s. 127-136 Impact Factor: 1.729 Punktacja MNiSW: 15.00
14. Chmielewska D, **Stania M**, Smykla A, Kwaśna K, Błaszczyk E, Sobota G, Skrzypulec-Plinta V. Bioelectrical activity of the pelvic floor muscles after 6-week biofeedback training in nulliparous continent women. *Acta of Bioengineering and Biomechanics* 2016, Vol. 18, nr 3, s. 105-113 Impact Factor: 0.914 Punktacja MNiSW: 15.00
15. Polak A, Taradaj J, Nawrat-Szołtyś A, **Stania M**, Dolibog P, Błaszczyk E, Zarzeczny R, Juras G, Franek A, Kucio C. Reduction of pressure ulcer size with high voltage pulsed current and high frequency ultrasound : the results of a randomized, prospective, single blind, controlled clinical study. *Journal of Wound Care* 2016, Vol. 25, nr 12, s. 742-754

Impact Factor: 1.446 Punktacja MNiSW: 25.00

16. **Stania M**, Juras G, Słomka K, Chmielewska D, Król P. The application of whole-body vibration in physiotherapy - a narrative review. *PHYSIOLOGY INTERNATIONAL* formerly *ACTA PHYSIOLOGICA HUNGARICA* 2016, Vol. 103, nr 2, s. 133-145
Impact Factor: 0.571 Punktacja MNiSW: 15.00

17. **Stania M**, Chmielewska D, Kwaśna K, Smykla A, Taradaj J, Juras G. Bioelectrical activity of the pelvic floor muscles during synchronous whole-body vibration - a randomized controlled study. *BMC Urology* 2015, Vol. 15, s. 1-10. Impact Factor: 1.606
Punktacja MNiSW: 20.00

18. Chmielewska D, **Stania M**, Sobota G, Kwaśna K, Błaszczak E, Taradaj J, Juras G. Impact of different body positions on bioelectrical activity of the pelvic floor muscles in nulliparous continent women. *Biomed Research International* 2015 Vol. 2015, ID 905897, s. 1-9 Impact Factor: 2.134 Punktacja MNiSW: 20.00

19. Polak A, Franek A, Błaszczak E, Nawrat-Szoltysik A, Taradaj J, Wiercigroch L, Dollibog P, **Stania M**, Juras J. A prospective, randomized, controlled clinical study to evaluate the efficacy of high-frequency ultrasound in the treatment of stage II and stage III pressure ulcers in geriatric patients. *Ostomy Wound Management* 2014, Vol. 60, nr 8, s. 16-28
Impact Factor: 1.122 Punktacja MNiSW: 20.00

20. **Piecha M**, Juras G, Król P, Sobota G, Polak A, Bacik B. The effect of a short-term and long-term whole-body vibration in healthy men upon the postural stability. *PLoS One* 2014, Vol. 9, nr 2, s. 1-9 Impact Factor: 3.234 Punktacja MNiSW: 40.00

21. Chmielewska D, **Piecha M**, Błaszczak E, Król P, Smykla A, Juras G. The effect of a single session of whole-body vibration training in recreationally active men on the excitability of the central and peripheral nervous system. *Journal of Human Kinetics* 2014, Vol. 41, s. 89-98 Impact Factor: 1.029 Punktacja MNiSW: 15.00

22. Taradaj J, Halski T, Ozon M, Rajfur J, Pasternok M, Kwaśna K, Chmielewska D, **Piecha M**, Skrzypulec-Pinta V. Comparison of efficacy of the intermittent pneumatic compression with various pressures in reducing the primary lower extremity venous lymphedema of menopausal patients. *Przegląd Menopauzalny* 2013, Vol. 17, nr 6, s. 472-

477 Impact Factor: 0.381 Punktacja MNiSW: 15.00

23. Chmielewska D, **Piecha M**, Kwaśna K, Błaszczak E, Taradaj J, Skrzypulec-Plinta V. Nietrzymanie moczu - problem współczesnej kobiety. Przegląd Menopauzalny 2013, Vol. 17, nr 5, s. 378-384 Impact Factor: 0.381 Punktacja MNiSW: 15.00

24. **Piecha M**, Król P, Juras G, Sobota G, Polak A, Bacik B. The effect of short- and long-term vibration training on postural stability in men. Acta of Bioengineering and Biomechanics 2013, Vol. 15, nr 3, s. 29-35 Impact Factor: 0.979 Punktacja MNiSW: 15.00

25. Chmielewska D, Kwaśna K, **Piecha M**, Halski T, Taradaj J, Kubacki J, Skrzypulec-Plinta V. Wybrane metody zachowawczego leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu., Cz. 1, Aktualne poglądy. Przegląd Menopauzalny 2012, Vol. 16, nr 4, s. 264-268 Impact Factor: 0.227 Punktacja MNiSW: 15.00

26. Kwaśna K, Chmielewska D, **Piecha M**, Halski T, Taradaj J, Juras G, Skrzypulec-Plinta V. Wybrane metody zachowawczego leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu., Cz. 2, Metody fizjoterapeutyczne. Przegląd Menopauzalny 2012, Vol. 16, nr 5, s. 372-375 Impact Factor: 0.227 Punktacja MNiSW: 15.00

Kopie wszystkich artykułów posiadających wskaźnik IF (z wyłączeniem publikacji będących głównym osiągnięciem naukowym habilitanta) zamieszczono w załączniku nr 8.4.

Artykuły bez współczynnika IF:

1. Twardowski S, **Stania M**. Istota stretchingu statycznego jako elementu rozgrzewki zawodników tenisa stołowego. Rehabilitacja w Praktyce 2023, nr 1, s. 52-56 Punktacja MNiSW/MEiN: 5.00

2. Żyłka W, **Stania M**. Wpływ wibracji lokalnej mięśni na pobudliwość nerwowo-mięśniową i siłę ścisłu. Rehabilitacja w Praktyce 2023, nr 1, s. 19-23 Punktacja MNiSW/MEiN: 5.00

3. Marek M, **Stania M**. Aktywność mięśnia poprzecznego brzucha podczas ćwiczeń metodą

- Pilatesa. Rehabilitacja w Praktyce 2022, nr 2, s. 76-81 Punktacja MNiSW/MEiN: 5.00
4. Rabsztyń D, **Stania M.** Pelvic floor muscle exercises in the treatment of urinary incontinence in women : a critical review and meta-analysis. Physiotherapy Review 2022, Vol. 26, nr 2, s. 33-42 Punktacja MNiSW/MEiN: 20.00
 5. **Stania M,** Mala J, Chmielewska D. The extracorporeal shock wave therapy as a monotherapy for Achilles tendinopathy : A protocol for a systematic review. INPLASY PROTOCOL 2022, s. 1-6, INPLASY202270028 Punktacja MNiSW/MEiN: 5.00
 6. Florian J, **Stania M.** Skuteczność terapii łączonej w przewlekłym zespole bólowym dcinka łądźwiowo-krzyżowego kręgosłupa. Rehabilitacja w Praktyce 2020, vol. 6, s. 52-57 Punktacja MNiSW: 5.00
 7. Kościańska K, Kałużna P, **Stania M.** Terapia radialną falą uderzeniową łokcia tenisisty. Rehabilitacja w Praktyce 2020, nr 6, s. 42-48 Punktacja MNiSW: 5.00
 8. Krzentowska K, Polak A, Stuchlik M, Nawrat-Szołtysik A, Kucio E, **Stania M,** Paczuła M, Pecold J, Łojewski B, Król P. Radialna fala uderzeniowa w porównaniu do ultradźwięków i jonoforezy z lignokainą w leczeniu objawowej ostrogi piętowej : badanie wstępne. Rehabilitacja w Praktyce 2017, 5, s. 30-41 Punktacja MNiSW: 6.00
 9. Chmielewska D, **Stania M,** Błaszczak E, Kwaśna K. Intermittent pneumatic compression in patients with postmastectomy lymphedema. Family Medicine & Primary Care Review 2016, Vol. 18, nr 4, s. 419-424 Punktacja MNiSW: 12.00
 10. Olejniczak M, **Stania M.** Skuteczność ćwiczeń według metody Pilates w praktyce fizjoterapeutycznej. Rehabilitacja w Praktyce 2016, 6, s. 29-33 Punktacja MNiSW: 6.00
 11. Taradaj J, Halski T, Zduńczyk M, Rajfur J, Pasternok M, Chmielewska D, **Piecha M,** Kwaśna K, Skrzypulec-Plinta V. Evaluation of the effectiveness of kinesio taping application in a patient with secondary lymphedema in breast cancer : a case report. Przegląd Menopauzalny 2014, Vol. 18, nr 1, s. 73-77 Punktacja MNiSW: 15.00
 12. Chmielewska D, **Stania M.** Jakość życia zależna od stanu jamy ustnej u dorosłych. Twój

Przegląd Stomatologiczny 2014, nr 9, s. 52-58 Punktacja MNiSW: 3.00

13. **Piecha M**, Chmielewska D, Król P. Wybrane zabiegi fizykalne w leczeniu szczękowości.
Twój Przegląd Stomatologiczny 2014, nr 1/2, s. 81-84 Punktacja MNiSW: 3.00

14. **Stania M**, Chmielewska D. Wykorzystanie pola magnetycznego niskiej częstotliwości w stomatologii. Twój Przegląd Stomatologiczny 2014, nr 11, s. 88-90 Punktacja MNiSW: 3.00

15. **Opala-Berdzik A**, Chmielewska D, **Piecha M**, Nawrat-Szołtyś A, Opara J, Głowacka M.
Ból odcinka lędźwiowego kręgosłupa u kobiet w ciąży. Rehabilitacja w Praktyce 2013, 3, s. 30-34 Punktacja MNiSW: 4.00

16. **Piecha M**, Chmielewska D. Fizjoterapia w leczeniu zespołu kanału nadgarstka. Twój Przegląd Stomatologiczny 2013, nr 11, s. 76-80 Punktacja MNiSW: 3.00

17. Chmielewska D, **Piecha M**. Manualny drenaż jamy ustnej. Twój Przegląd Stomatologiczny 2013, nr 5, s. 76-81 Punktacja MNiSW: 3.00

18. **Piecha M**, Chmielewska D. Możliwości fizykalnego leczenia nieżyłowego zapalenia dziąseł. Twój Przegląd Stomatologiczny 2013, nr 4, s. 62-64 Punktacja MNiSW: 3.00

19. **Piecha M**, Chmielewska D. Osoba niepełnosprawna w gabinecie dentystrycznym. Twój Przegląd Stomatologiczny 2013, nr 6, s. 82-85 Punktacja MNiSW: 3.00

20. Chmielewska D, **Piecha M**. Regenerujący manualny drenaż kończyny górnej – propozycja dla lekarzy stomatologów. Twój Przegląd Stomatologiczny 2013, nr 1/2, s. 60-66 Punktacja MNiSW: 3.00

21. **Piecha M**, Chmielewska D. Wybrane fizykalne zabiegi odnawiające dla lekarzy stomatologów. Twój Przegląd Stomatologiczny 2013, nr 7/8, s. 72-76 Punktacja MNiSW: 3.00

22. **Piecha M**, Opala-Berdzik A, Chmielewska D. Wykorzystanie hydroterapii u kobiet w ciąży. Rehabilitacja w Praktyce 2013, 3, s. 50-53 Punktacja MNiSW: 4.00

23. Chmielewska D, **Piecha M**, Opala-Berdzik A, Poświata A, Opara J. Zastosowanie TENS w pierwotnym bolesnym mięśniaczkowaniu. Rehabilitacja w Praktyce 2013, 3, s. 46-49
Punktacja MNiSW: 4.00
24. **Piecha M**. Choroba wibracyjna u lekarzy stomatologów. Twój Przegląd Stomatologiczny 2012, nr 1/2, s. 60-64 Punktacja MNiSW: 2.00
25. **Piecha M**. Fizjoterapia w stomatologii. Twój Przegląd Stomatologiczny 2012, nr 11, s. 63-68. Punktacja MNiSW: 2.00
26. **Piecha M**. Leczenie fizykalne neuralgii nerwu trójdzielnego. Twój Przegląd Stomatologiczny 2012, nr 7/8, s. 54-58 Punktacja MNiSW: 2.00
27. **Piecha M**. Skrzywienia kręgosłupa u lekarzy stomatologów. Twój Przegląd Stomatologiczny 2012, nr 3, s. 70-74 Punktacja MNiSW: 2.00
28. **Piecha M**. Terapia fizykalna bólu występującego w obrębie stawów skroniowo-żuchwowych. Twój Przegląd Stomatologiczny 2012, nr 9, s. 106-110 Punktacja MNiSW: 2.00
29. Król P, Franek A, Dolibog P, Durmała J, Detko E, Wnuk B, Ficek K, Błaszczak E, Król T, Dolibog P, Franek E, Wiercigroch L, Taradaj J, **Piecha M**, Sobota G. Zogniskowana i radialna fala uderzeniowa w leczeniu objawowej ostrogi piętowej. Fizjoterapia Polska 2012, Vol. 12, nr 4, s. 341-354
5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
Nie dotyczy
6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).
Nie dotyczy

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

7.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

1. Warsztaty: Targi Rehabilitacji: RehMedika 2010, Sosnowiec: Expo Silesia, 2010
Referat: **Magdalena Piecha** - prowadzenie warsztatów.
2. Warsztaty: Targi Rehabilitacji: RehMedika 2009, Sosnowiec: Expo Silesia, 2009
Referat: **Magdalena Piecha** - 1 referat.
3. III International Conference: Current Research in Motor Control: From Theories to Clinical Applications. Zakopane: AWF Katowice, 2008
Referat: **Magdalena Piecha** - 1 referat.
4. VI Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji: Rehabilitacja medyczna, profilaktyka pierwotna i wtórna niepełnosprawności. Łódź: Polskie Towarzystwo Rehabilitacji, 2007
Referat: **Magdalena Piecha** - 1 referat.
- 7.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.
 1. 49th Annual Meeting of the International Continence Society. Gothenburg (Szwecja): International Continence Society, 2019
Referat: Daria Chmielewska, **Magdalena Stania**, Krystyna Kwaśna., W. Pawłowski: EMG biofeedback added to pelvic floor muscle training in women with stress urinary incontinence.
 2. VIII Zjazd Polskiego Towarzystwa Neurologów Dziecięcych. Gdynia: Polskie Towarzystwo Neurologów Dziecięcych, 10-13.04.2019.
Referat: Alina Sarat-Spek, Ewa Emich-Widera, Beata Kazek, **Magdalena Stania**, Teresa Błacha: Ocena kontroli postawy u dzieci w wieku przedszkolnym, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci usprawnianych przez fizjoterapeutę w pierwszym roku życia.

3. 8th International Posture Symposium. Smolenice (Słowacja): Centre of Experimental Medicine Slovak Academy of Sciences Institute of Normal and Pathological Physiology Bratislava, 09-12.09.2018
Referat: **Magdalena Stania**, A. Sarat-Spek, K.J. Slomka, E. Emich-Widera, G. Juras: Postural stability in children with faulty posture - a pilot study.
4. The 2nd International WAVEX Meeting. Groningen (Holandia): University of Groningen, 23-24.08.2018
Referat: **Magdalena Stania**, Daria Chmielewska, Cezary Kucio, Ewa Kucio: Bioelectrical activity of the muscles during whole body vibration with different combinations of frequency and peak-to-peak vibration displacement.
5. 5th International Congress of Gynaecology and Obstetrics, Praga (Czechy): ICGO, 25-27.05.2017
Referat: **Magdalena Stania**: The effects of urinary stress incontinence on postural control system.
6. 5th International Scientific Conference: Motor Control 2016. Wisla: The Jerzy Kukuczka Academy of Physical Education in Katowice, 2016
Referat: **Magdalena Stania**, Piotr Król, Grzegorz Sobota, Bogdan Bacik, Grzegorz Juras: Significance of the whole-body vibration frequency for power enhancement - a pilot study.
7. 5th International Scientific Conference: Motor Control 2016. Wisla: The Jerzy Kukuczka Academy of Physical Education in Katowice, 2016
Referat: **Magdalena Stania**, Kajetan J. Slomka, Daria Chmielewska, Edward Blaszczyk, Grzegorz Juras: The acute effects of mechanical vs electrical stimuli on counter-movement jump - a pilot study.
8. I Konferencja Naukowa: Fizjoterapia w ginekologii i położnictwie. Katowice: SUM, 19.09.2016
Referat: **Magdalena Stania**, D. Chmielewska, K. Kwaśna, A. Smykła, J. Tiffert-Tłok: Nietrzymanie moczu.

9. III Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: Promocja Zdrowia Reprodukcyjnego. Poznań: Fundacja na rzecz Zdrowia Populacyjnego i Międzynarodowego "Dla Zdrowia", Katedra i Zakład Profilaktyki Zdrowotnej Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, 2013

Referat: **Magdalena Piecha** - 1 referat.

10. Konferencja Naukowa: Problemy współczesnej ochrony zdrowia. Dąbrowa Górnicza: Wyższa Szkoła Planowania Strategicznego w Dąbrowie Górniczej, 2013

Referat: **Magdalena Piecha** - 1 referat.

11. International Scientific Conference: Motor control 2012: From theories to clinical application. Wisła: The Jerzy Kukuczka Academy of Physical Education in Katowice, 2012

Referat: **Magdalena Piecha** - 2 referaty.

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

6.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

1. Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej *Motor Control Summer School*, Wisła 2010

2. Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej *Motor Control 2012 From Theories to Clinical Applications*, Zakopane 2008

6.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

1. Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej *Motor Control 2016, Bridging Motor Control and Biomechanics*, Wisła 2016

2. Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej *Physiotherapy and Health Activity*, AWF Katowice 2014

3. Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej *Motor Control 2012 From Theories to Clinical Applications*, Wisła 2012

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

9.1. Projekty w toku realizacji

Brak

9.2. Projekty zrealizowane

Brak

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

10.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak

10.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Członek Śląskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii od 1.01.2017 roku.

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

1. 1.06.2017 – 31.08.2017 staż zawodowy w Pracowni Kinezyterapii, Fizykoterapii i Masażu w Górnośląskim Centrum Zdrowia Dziecka w Katowicach. Kierownik: mgr Teresa Błacha.

2. 2.01.2020 – 30.11.2021 staż naukowy w Katedrze i Klinice Neurologii Dziecięcej Śląskiego Uniwersytetu Medycznego ŚUM w Katowicach. Kierownik: dr hab. n. med. Ewa Emich-Widera, prof. ŚUM.

3. 5.08.2022 – 30.09.2022 staż naukowy w Katedrze Fizjoterapii na Wydziale Wychowania Fizycznego oraz Sportu w Uniwersytecie Karola w Pradze, José Martího 31, Republika

Czeska. Dziekan: doc. PhDr. Miroslava Petra, Ph.D. Opiekun naukowy: PhDr. Jitka Malá,
Ph.D. (Katedra Fizjoterapii).

Zaświadczenia odbytych stażów naukowych oraz stażu zawodowego znajdują się w załączniku nr 9.

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

12.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

12.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Członek Komitetu Naukowego czasopisma Journal of Human Kinetics (IF 2.923;
MNIŠW: 140) (załącznik 11)

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

13.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

13.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Recenzent w czasopismach naukowych:

- Medical Science Pulse – 2022
- Physiotherapy Theory and Practice – 2023, 2022, 2021, 2018
- Archives of Rehabilitation Research and Clinical Translation – 2021
- Exploratory Research and Hypothesis in Medicine – 2021
- Heliyon – 2021
- Women & Health – 2021
- Clinical Biomechanics - 2020
- BMC Women's Health - 2020

- Biology of Sport – 2019
- Journal of Human Kinetics – łącznie 13 artykułów od 2011 roku
- Journal of Exercise Science and Fitness – 2018

Łącznie: 26 artykułów

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

14.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Brak.

14.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

1. Wygłoszenie cyklu wykładów na uczelni zagranicznej w ramach programu Erasmus+:
 - 16 – 17.05.2023 Erasmus+ Staff Mobility for Teaching: Państwowy Uniwersytet Wychowania Fizycznego i Sportu w Bukareszcie, Rumunia
2. Wyjazdy szkoleniowe w ramach programu Erasmus+ do zagranicznych uczelni:
 - 25.04.2022-28.04.2022 Erasmus+ Staff Mobility – Training Assignments na Uniwersytecie w Lizbonie, Portugalia
 - 1.08.2022-04.08.2022: Erasmus+ Staff Mobility – Training Assignments na Uniwersytecie Karola w Pradze, Czech

Uniwersytecie Karola w Pradze, Czech

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

15.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2008-2012. Tytuł projektu „*Kontrola ruchów dowolnych człowieka*”.

Kierownik: dr hab. Grzegorz Juras, prof. AWF Katowice

Moja rola: wykonawca projektu

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań własnych w okresie 2007-2008. Tytuł projektu „*Wpływ elektrostymulacji nerwowo-mięśniowej i treningu wibracyjnego na mięsień czworogłowy uda*”.

Kierownik: dr Piotr Król

Moja rola: główny wykonawca projektu

15.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Kierownik projektu badawczego

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2017-2022. Tytuł projektu: „*Ocena skuteczności leczniczej fal mechanicznych w tendinopatii ścięgna Achillesa*”. Rejestracja badań w Australian New Zealand Clinical Trials Registry (numer rejestracji: ACTRN12617000860369; data rejestracji badań: 9.06.2017).

Moja rola: kierownik projektu badawczego.

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań własnych w okresie 2013-2014. Tytuł projektu: „*Wpływ wibracji całego ciała na aktywność bioelektryczną oraz proces zmęczenia mięśni poprzecznie prążkowanych u młodych kobiet*”. Rejestracja badań w Australian New Zealand Clinical Trials Registry (numer rejestracji: ACTRN12615000966594; data rejestracji badań: 15.09.2015).

Moja rola: kierownik projektu badawczego.

Wykonawca projektu badawczego

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2017-2023 (trwa nadal). Tytuł projektu: „*Ocena skuteczności leczniczej fal mechanicznych w entezopatii więzadła rzepki*”. Rejestracja badań w Australian New Zealand Clinical Trials Registry (numer rejestracji: ACTRN12618000714280; data rejestracji badań: 1.05.2018).

Kierownik: dr hab. Piotr Król, prof. AWF Katowice

Moja rola: główny wykonawca projektu.

- Projekt badawczy Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2020-2022. Tytuł projektu: „*Ocena kontroli postawy, koordynacji i równowagi u dzieci z autyzmem*”. Rejestracja badań w Australian New Zealand Clinical Trials Registry (numer rejestracji: ACTRN12621001113842; data rejestracji badań: 23.08.2021).

Kierownik: dr hab. n. med. Ewa Emich-Widera, prof. ŚUM

Moja rola: główny wykonawca projektu.

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2017-2019. Tytuł projektu: „*Wpływ treningu mechanicznego na aktywność mięśni dna miednicy mierzoną powierzchniowym EMG (sEMG) oraz nasilenie objawów nietrzymania moczu u kobiet z wysiłkowym nietrzymaniem moczu*”.

Kierownik: dr hab. Daria Chmielewska, prof. AWF Katowice

Moja rola: wykonawca projektu.

- Projekt badawczy Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w ramach badań statutowych w 2017 roku. Tytuł projektu: „*Posturograficzna ocena inicjacji kroku u dzieci z prawidłowym rozwojem oraz u dzieci z wadami postawy*”. Rejestracja badań w Australian New Zealand Clinical Trials Registry (numer rejestracji: ACTRN12617001068358; data rejestracji badań: 21.07.2017).

Kierownik: dr hab. n. med. Ewa Emich-Widera, prof. ŚUM

Moja rola: główny wykonawca projektu.

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2014-2016. Tytuł projektu: „*Aktywność mięśni dna miednicy i kompleksu lędźwiowo-miedniczno-biodrowego mierzonej powierzchniowym EMG (sEMG) oraz przeszerzenna analiza postawy ciała u pacjentek z nietrzymaniem moczu*”.

Kierownik: prof. dr hab. Jakub Taradaj

Moja rola: wykonawca projektu

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2013-2015. Tytuł projektu: „*Stabilność postawy ciała oraz aktywność mięśni dna miednicy u kobiet z wysiłkowym nietrzymaniem moczu*”. Rejestracja badań w Australian New Zealand Clinical Trials Registry (numer rejestracji: ACTRN12616000171415; data rejestracji badań: 10.02.2016).
Kierownik: dr hab. Daria Chmielewska, prof. AWF Katowice
Moja rola: wykonawca projektu.

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2013-2016. Tytuł projektu: „*Charakterystyka zjawiska zmienności w procesie kontroli ruchów dowolnych*”.
Kierownik: prof. dr hab. Grzegorz Juras
Moja rola: wykonawca projektu

- Projekt badawczy Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach w ramach badań statutowych w okresie 2012-2014. Tytuł projektu „*Efekty różnych form treningu mięśni dna miednicy u młodych kobiet mierzone w badaniu EMG w profilaktyce nietrzymania moczu*”.
Kierownik: dr Krystyna Kwaśna
Moja rola: wykonawca projektu

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

Brak.

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Brak.

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

2.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora.

Współpraca z firmą MEDEN-INMED Sp. z o.o. z Koszalina, która obejmowała

szeroki zakres przedmiotowy:

- prowadziłam szkolenia i wykłady z zakresu fizjoterapii, m.in.:
19.05.2005 Koszalin, wykład pt. „Leczenie nietrzymania moczu”,
28.09.2005 Szczecin, wykład pt. „Wykorzystanie elektrostymulatorów w fizykoterapii”
- tłumaczyłam z języka angielskiego instrukcje obsługi oraz menu urządzeń do treningu wibracyjnego FITVIBE, laserów firmy ASA, teksty literatury naukowej dotyczącej wykorzystania metod laseroterapii MLS oraz HILT
- tłumaczyłam dr Lucio Zaghetto podczas szkolenia dotyczącej laseroterapii wg koncepcji MLS i HILT
- tłumaczyłam z języka angielskiego na język polski wybrane rozdziały w książce pod tytułem „Biomechanika bólu kręgosłupa” autorstwa M. Adams, N. Bogduk, K. Burton, P. Dolan. DB Publishing, 2010. ISBN: 9788362526000.

2.2. Po uzyskaniu stopnia doktora.

Brak

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

Brak

4. Wykaz wdrożonych technologii.

Brak

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

Brak

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Brak

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Brak

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

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

Główne osiągnięcie naukowe: 12,75

Pozostały dorobek naukowy nie wchodzący w skład głównego osiągnięcia: 49,563

Łącznie: 62,313

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

Dane o cytowaniach na dzień 15.06.2023

SCOPUS

Liczba cytowań ogółem: 325

Liczba cytowań bez autocytowań: 312

WEB OF SCIENCE

Liczba cytowań ogółem: 299

Liczba cytowań bez autocytowań: 279

3. Indeks Hirscha.

SCOPUS

Indeks Hirscha: 12

WEB OF SCIENCE

Indeks Hirscha: 11

Analiza bibliometryczna mojego dorobku naukowego potwierdzona przez Bibliotekę
główną Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach znajduje się
w załączniku nr 6.

Stawia
.....

(podpis wnioskodawcy)