

Sprawozdanie z działalności Koła Naukowego

SKN Neurorehabilitacji 2024/2025

Opiekun koła: mgr Klaudia Marek
Zarząd SKN:
Prezes: Oliwier Rachudała
Wiceprezeska: Wiktoria Nowak
Sekretarzynie: Natalia Krzywonos
Skarbnik: Daniel Marciniak
Social media menager: Maria Krupińska, Julia Więcek

Spotkania i warsztaty:

4-5.10.24 – Obecność i pomoc koła w wydarzeniu *Międzynarodowa Konferencja Leczenia Spastyczności*

24.10.24 – Pierwsze spotkanie koła w nowym roku akademickim, omówienie działań, przywitanie nowych członków koła.

27-28.11.24 – Dwudniowe warsztaty *Kinesiotapingu* dla 70 chętnych członków koła SKN Neurorehabilitacji.

9.01.24 - Spotkanie koła i warsztaty z zakresu wzorców łopatki i miednicy według metody PNF.

19.02.25 – Warsztaty z *podstaw metody specjalnej Bobath w rehabilitacji dorosłych* prowadzone przez mgr Milenę Jarosińską z Miejskiego Centrum Medycznego im. dr Karola Jonschera

12.03.24 – Obecność na drzwiach otwartych Uniwersytetu Medycznego w CKD – prowadzenie przez koło warsztatów z Kinesiotapingu dla uczestników

28.04.25 - Spotkanie i warsztaty w Akademii Muzycznej w Łodzi z kołem naukowym prowadzonym przez dr. Tarkowskiego dotyczące *planów rehabilitacji w oparciu o idee neuromuzykoterapii*.

8.05.25 – Spotkanie organizacyjne w sprawie stoiska na łódzkich senioraliach, przygotowania do występów i ankietowania.

9-10.05.25 – Senioralia łódzkie w Manufakturze – stoisko koła, na którym odbywały się badania równowagi, siły mięśniowej przy pomocy dynamometru, sprawności oraz występy studentów zachęcające do tańca i ćwiczeń do muzyki.

12.05.25 – Spotkanie i warsztaty praktyczne prowadzone przez dr Michała Starostę z Kliniki Rehabilitacji Neurologicznej pt. „*Terapia manualna w zaburzeniach postawy ciała*”.

11.06.25 – Ostatnie spotkanie w semestrze letnim. Podsumowanie działań, świętowanie, pożegnanie studentów kończących kierunek.

Publikacje:

1. Marek, K., *Górski, J., Karolczyk, P.*, Redlicka, J., Zubrycki, I., & Miller, E. (2025). Feasibility of Wearable Devices for Motivating Post-Stroke Patients. *Sensors*, 25(16), 5204.

IF=3,5

MNiSW₂₀₂₅=100

2. Marek, K., *Olejniczak, A.*, Miller, E., & Zubrycki, I. (2025). Novel Robotic Balloon-Based Device for Wrist-Extension Therapy of Hemiparesis Stroke Patients. *Sensors*, 25(5), 1360.

IF=3,5

MNiSW₂₀₂₅=100

Występy na konferencjach:

16. Konferencji Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii, 6–7 grudnia 2024, Pabianice, „Perspektywy rozwoju fizjoterapii”:

Piotr Karolczyk, Jan Górski, studenci IV roku fizjoterapii. „Robot typu Wearable jako element uzupełnienia rehabilitacji ręki po udarze mózgu”. **WYRÓŻNIENIE!**

Tomasz Wiktorek, V rok studiów – „Bóle kręgosłupa a osoby po 60 roku życia”.

Natalia Krzywonos, IV rok studiów – „Poprawa sprawności kończyny górnej w skali Fugl-Meyer Assessment Upper Extremity u pacjenta po udarze niedokrwiennym mózgu z wykorzystaniem pomocy multimedialnych”.

Aleksandra Stronk, IV rok studiów – „Zaburzenia równowagi wśród osób starszych w przedziale wiekowym 60-88 lat”.

Konferencja OLIMP „Ortopeda i fizjoterapeuta. Wspólna ścieżka leczenia kończyny górnej”, 14-16.03.2025, Łódź

Aleksandra Olejniczak II rok studiów - Rehabilitacja po operacyjnym leczeniu palca trzaskającego, zespołu de Quervaina i innych dysfunkcji ręki.

VI Ogólnopolska Studencka Konferencja Neurologiczna, 9-10 maja 2025, Gdańsk:

Jan Górski IV rok fizjoterapii „Wpływ dodatkowej rehabilitacji z użyciem urządzenia audiowizualnego u pacjentów po udarze mózgu” – **WYRÓŻNIENIE!**

Kauno Kolegija: Applied Research By Young Researchers In The Field of Rehabilitation, 12.06.2025, Lithuania

Piotr Karolczyk, Jan Górski, IV rok fizjoterapii, „Use of an electronic device for post-stroke hand rehabilitation”.

Działalność w projektach badawczych:

1. Udział w badaniach naukowych, zbiorze danych, pisaniu publikacji i publikowaniu: grant LIDER Politechniki Łódzkiej, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju: LIDER/50/0203/L-11/19/NCBR/2020 – Jan Górski, Piotr Karolczyk, Aleksandra Olejniczak
2. Udział w badaniach naukowych – „iWakka-Vibe Based Vibration Therapy for Stroke Rehabilitation: A Multicenter Study on Frequency Optimization” w ramach współpracy międzynarodowej między Nagoya Institute of Technology - prof. Yoshifumi Morita, Kaikoukai Rehabilitation Hospital, Japan, Instytutem Automatyki i Robotyki Politechniki

Łódzkiej oraz Kliniką Rehabilitacji Neurologicznej UMED prof. Elżbiety Miller – Oliwier Rachudała, Michalina Frankiewicz

Wymiany naukowe

Blended Intensive Program (BIP): Soft Skills in an Interdisciplinary Team, Kaunas, Lithuania |
May 12–16, 2025, studenci: Jan Górski, Piotr Karolczyk, Mateusz Włodara (IV rok), Zofia Prusakiewicz (V rok).