

# XV międzynarodowe dni rehabilitacji

JUBILEUSZOWE potrzeby i standardy współczesnej rehabilitacji

Rzeszów 16-17 lutego 2023r.

## XV Międzynarodowe Dni Rehabilitacji

### POTRZEBY I STANDARDY WSPÓŁCZESNEJ REHABILITACJI

#### Pod Patronatem Honorowym:

JM Rektora Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwestra Czopka

Prezesa Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii dr Rafała Trąbki

Prezesa Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji dr Rafała Sapoły

Prezesa Krajowej Rady Fizjoterapeutów dr Tomasza Dybka

#### Pod Patronatem Naukowym:

Komitecie Rehabilitacji, Kultury Fizycznej  
i Integracji Społecznej PAN

Rzeszów, 16-17 lutego 2023 r.

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



# Organizatorzy Konferencji

- Komitet Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej PAN
- Instytut Nauk o Zdrowiu Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Rzeszowskiego
- Oddział Rzeszowski Polskiego Towarzystwa Rehabilitacji
- Oddział Podkarpacki Polskiego Towarzystwa Fizjoterapii
- Klinika Rehabilitacji z Pododdziałem Wczesnej Rehabilitacji Neurologicznej Klinicznego Szpitala Wojewódzkiego Nr 2 im Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie

## KOMITET NAUKOWY

### Przewodniczący:

prof. dr hab. n. med. Andrzej Kwolek

### Z-ca Przewodniczącego:

dr hab. n. o zdr. Lidia Perenc, prof. UR

### Członkowie:

dr hab. n. med. Janusz Cwanek, prof. WSliZ  
dr hab. n. o k. f. Dariusz Czaprowski, prof. UWM  
dr hab. n. o zdr. Agnieszka Ćwirlej-Sozańska, prof. UR  
dr hab. n. o k.f. Mariusz Druźbicki, prof. UR  
dr Tomasz Dybek  
prof. dr hab. n. med. Zuzana Hudáková  
dr hab. n. o zdr. Agnieszka Guzik, prof. UR  
prof. dr hab. n. med. Bożenna Karczmarek-Borowska  
dr n. med. Marek Kiljański  
prof. dr hab. n. med. Krzysztof Klukowski  
prof. dr hab. n. med. Bartosz Korczowski  
dr hab. n. med. Maciej Krawczyk, prof. AWF  
prof. dr hab. n. med. Jolanta Kujawa  
dr hab. n. med. Bogumił Lewandowski, prof. UR  
prof. dr hab. n. med. Andrzej Maciejczak  
prof. dr hab. n. med. Artur Mazur  
prof. dr hab. n. med. Siergiej Nyankovsky  
dr hab. n. o zdr. Teresa Pop, prof. UR  
dr n. med. Grzegorz Przsada  
dr hab. n. o k. f. Ewa Puszczałowska – Lizis, prof. UR  
dr n. med. Rafał Sapuła  
prof. dr hab. n. med. Zbigniew Śliwiński  
prof. dr hab. n. med. Jan Szczegielniak  
dr n. o zdr. Rafał Trąbka  
prof. Andriy Vovkanych  
dr hab. n. o k. f. Katarzyna Walicka-Cupryś, prof. UR  
dr hab. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ  
dr n o zdr. Olga Wolińska  
dr hab. n. o zdr. Justyna Wszyńska, prof. UR  
dr hab. n. o k. f. Marek Żak, prof. UJK

## KOMITET ORGANIZACYJNY

### Przewodnicząca:

dr hab. n. o zdr. Teresa Pop, prof. UR

### Członkowie:

dr n. o zdr. Marzena Adamczyk  
dr n. o zdr. Joanna Baran - sekretarz  
mgr Rafał Baran  
dr n. o zdr. Ewelina Czenczek-Lewandowska  
dr n. o kult. fiz. Sławomir Jandziś  
mgr Bożena Kamińska  
mgr Gabriela Kamińska  
dr n. o zdr. Justyna Leszczak  
mgr Iwona Opalińska  
lek. med. Maria Pabis  
dr n. o kult. fiz. Anita Pacześniak-Jost  
mgr Maciej Rachwał  
dr n. o kult. fiz. Wojciech Rusek  
dr inż. Julian Skrzypiec  
dr n. o kult. fiz. Dorota Szczygielska  
dr n. hum. Sławomir Schultis  
lek. med. Elżbieta Wieliczko  
dr n. o zdr. Aneta Weres  
dr n. o zdr. Andżelina Wolan-Nieroda

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



# PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

**Czwartek 16.02.2023r.**

**10:00 – 10:20 Otwarcie Konferencji (Zoom 1)**

**10:20 – 11:00 Sesja Plenarna (Zoom 1)**

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Andrzej Kwolek  
prof. dr hab. n. med. Artur Mazur  
dr hab. n. o zdr. Teresa Pop, prof. UR**

- 1. dr Weronika Pyrzanowska** „Implementacja i ocena skuteczności programów terapii ukierunkowanych na poprawę funkcji kończyny górnej. Zastosowanie skali GAS do monitorowania postępów terapii. (Implementation and evaluation of the effectiveness of therapy programs focused improving upper limb function. The use of the GAS scale to monitor the progress of therapy.)” (Zagórze, Polska)
- 2. dr Marcin Bonikowski** „Postępy w diagnostyce i terapii hipertonii u dzieci z mózgowym porażeniem dziecięcym. (Advances in the diagnosis and therapy of hypertonia in children with cerebral palsy.)” (Zagórze, Polska)

**11:00 - 12:30 Sesja I (Zoom 1)**

**Moderatorzy: dr hab. Jan Szczepielniak prof. UJD  
prof. dr hab. n. med. Serhiy Nyankovskyy  
dr n o zdr. Olga Wolińska**

- 1. Bulska Małgorzata, Berska-Maślej Magdalena, Michalak Grzegorz, Rottermund Jerzy** „Fizjoterapia po zabiegach kardiochirurgicznych u niemowląt z Tetralogią Fallota. (Physiotherapy after cardiac surgery in infants with Tetralogy of Fallot).” (Goczałkowice Zdrój, Polska)
- 2. Hnidec Svitlana, Bas Olga** „Badanie rehabilitacyjne wcześniaków. (Rehabilitation examination of premature children.)” (Lwów, Ukraina)
- 3. Ivasyk Nataliya** „Komponent egzaminacyjny jako element fizjoterapii dzieci z chorobami oskrzelowo-płucnymi z punktu widzenia ICF. (Examination component as a ingredient of physical therapy for children with bronchopulmonary diseases from the point of view of the ICF.)” (Lwów, Ukraina)
- 4. Melišová Alexandra, Pilarčíková Silvia** „Skuteczność ćwiczeń prozdrowotnych dzieci w klasach wychowania fizycznego i sportowego I stopnia szkół podstawowych. (The

Patronat

**KiF**  
Krajowa Izba  
Fizjoterapeutów

**PAN**  
Polska Akademia Nauk



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor

Technomex

- effectiveness of health exercises on children in physical and sports education classes at the first level of primary schools.)” (Ruzomberok, Słowacja)*
5. **Nyankovskyy Serhiy, Nyankovska Olena, Yatsula Marta** „*Kalendarze szczepień w Ukrainie i w Polsce – różnice i podobieństwa. Immunization schedules in Ukraine and Poland – Differences and Similarities.*)” (Lwów, Ukraina)
  6. **Lampart Gabriela, Kruk Waław** „*Jakość życia i stan funkcjonalny pacjentów z przewlekłą obturacyjną chorobą płuc. (Quality of life and functional status of patients with chronic obstructive pulmonary disease.)*” (Kraków, Rzeszów)
  7. **Kamila Gworys, Iwanowska Aleksandra, Siek Bartłomiej, Zwoliński Tomasz** „*Wpływ wybranych technik fizjoterapeutycznych na parametry układu oddechowego- analiza literatury przedmiotu. (The influence of selected physiotherapeutic techniques on the parameters of the respiratory system - analysis of the literature.)*” (Gdańsk, Polska)
  8. **Baran Oksana** „*Fizykoterapia dzieci w wieku przedszkolnym z następstwami dysplazji oskrzelowo-płucnej. (Physical therapy of preschool children with the consequences of bronchopulmonary dysplasia.)*” (Lwów, Ukraina)

## 12:30-12:45 Przerwa

## 12:45 – 13:45 Sesja II (Zoom 1)

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Bożenna Karczmarek-Borowska  
dr hab. n. o k. f. Katarzyna Walicka-Cupryś, prof. UR**

1. **Ambroszkiewicz Alicja, Konieczny Grzegorz** „*Nietrzymania moczu – czy jest to problem młodych kobiet? (Urinary incontinence - is it a problem of young women?)*” (Legnica, Polska)
2. **Błażejowski Grzegorz, Witkoś Joanna, Strój Ewa** „*Wpływ choroby COVID-19 na zmiany cyklu miesięcznego kobiet. (The effect of COVID-19 on women’s monthly cycles.)*” (Kraków, Rzeszów)
3. **Hagovská Magdaléna, Dudič Rastislav, Takáč Peter** „*Diastasis m. Rectus Abdominis and Pelvic Floor Muscle Dysfunction in Postpartum Women.*” (Kosice, Słowacja)
4. **Klimczak Ewelina, Gętlek Małgorzata, Szeffler- Derela Justyna** „*Seksualność kobiet po urazie rdzenia kręgowego. (Sexuality of women after spinal cord injury)*” (Katowice, Polska)
5. **Graida Natalia, Andriychuk Olga, Ulianytska Nataliia, Volodymyr Lavryniuk** „*Corrective exercises as an effective means of physical therapy.*” (Łuck, Ukraina)

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



## 13:45 – 15:15 Sesja III (Zoom 1)

Moderatorzy: dr hab. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ  
dr hab. n. med. Maciej Krawczyk, prof. AWF  
dr n. med. Rafał Sapała

1. Perenc Lidia, Podgórska-Bednarz Justyna, Guzik Agnieszka, Družbicki Mariusz „Predyktory współwystępowania lęku i depresji u opiekunów dzieci korzystających ze świadczeń rehabilitacyjnych podczas pandemii Covid-19. (Predictors of co-occurrence of anxiety and depression in caregivers of children receiving rehabilitation services during the Covid-19 pandemic.)” (Rzeszów, Polska)
2. Subik Jakub, Kuś Maciej, Knapik Andrzej „Problem kinezyfobii u pacjentów po zabiegu endoprotezoplastyki stawu biodrowego i kolanowego” (Ruda Śląska, Katowice, Polska)
3. Maruszewska Agnieszka „Ocena przyczyn, uwarunkowań środowiskowych, okoliczności występowania upadków osób po 60. roku życia oraz ich skutków i odległych następstw. (Assessment of causes, environmental conditioning, and circumstances of the occurrence of falls among a population aged over 60 - consequences and long-term effects.)” (Lublin, Polska)
4. Cwanek Janusz „Bezobjawowe ubytki chrząstki stawowej jako przyczyna „pierwotnych” zmian zwyrodnieniowych stawu biodrowego. (Asymptomatic deficits in articular cartilage as “primary” cause of degenerative lesions of hip joint.)” (Rzeszów, Polska)
5. Bugajski Marcin, Marszałek Artur „Ocena skierowań na zabiegi w ramach fizjoterapii ambulatoryjnej na przykładzie województwa świętokrzyskiego. (Evaluation of referrals for outpatient physiotherapy on the example of Świętokrzyskie Province.)” (Kielce, Polska)
6. Andrijczuk Olga „Semiotyka z podstawami propedeutyki w pracy fizjoterapeuty. (Semiotics with the basics of propaedeutics in the work of a physical therapist.)” (Łuck, Ukraina)
7. Muzyka Ostap, Tymruk-Skoropad Kateryna, Pavlova Iuliia “Psychometric properties and validation of Ukrainian version of World Health Organization Disability Assessment Schedule 2.0.” (Lwów, Ukraina)
8. Rąglewska Patrycja, Bandurska Magdalena „Obawy i ograniczenia fizjoterapii ambulatoryjnej w okresie i po pandemii covid – 19. (Concerns and restrictions related to outpatient physiotherapeutic treatments during and after the covid-19 pandemic.)” (Poznań, Polska)
9. Potašová Marina, Moraučíková Eva, Hudáková Zuzana „Civilization chronic diseases and their correlation with physical activities: a cross-sectional study” (Ružomberok, Słowacja)

## 15:15-15:30 Przerwa

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor





## 15:30 – 17:30 Sesja doktorancka (Zoom 1)

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Zbigniew Śliwiński**  
**prof. dr hab. n. med. Bartosz Korczowski**  
**dr hab. n. o k.f. Mariusz Drużbicki**  
**dr Tomasz Dybek**

1. **Gamrot Sara, Tworek Bartłomiej** „Ocena aktywności bioelektrycznej mięśni brzucha podczas ćwiczeń z Pressure BioFeedback STABILIZER. (Evaluation of abdominal muscle bioelectrical activity during exercise with Pressure BioFeedback STABILIZER.)” (Kraków, Polska)
2. **Górna Sara, Podgórski Tomasz, Domaszewska Katarzyna** „Wpływ intensywności wysiłku fizycznego na stężenie wybranych neurotrofin u osób po udarze niedokrwiennym mózgu - prospektywne, randomizowane badanie kliniczne. (Effects of exercise intensity on acute neurotrophic responses post-stroke - a prospective, randomized clinical study.)” (Poznań, Polska)
3. **Janczarzyk Dawid, Mikołajczyk Edyta** „Ocena wpływu serii terapii kompresji ischemicznej i technik energii mięśniowej na próg bólu i napięcie mięśniowe u osób z Zespołem Skrzyżowania Górnego. (Evaluation of the effect of a series of ischemic compression therapy and muscle energy techniques on pain threshold and muscle tone in individuals with Upper Cross Syndrome.)” (Kraków, Polska)
4. **Jendrysik Krzysztof, Knapik Andrzej, Szeffler-Derela Justyna** „Problem wypalenia zawodowego u polskich fizjoterapeutów. (The problem of occupational burnout in Polish physiotherapists.)” (Katowice, Polska)
5. **Kiper Aleksandra** „Ocena wpływu COVID-19 o ciężkim przebiegu na układ ruchu – studium przypadku. (Evaluation of the impact of severe COVID-19 on the musculoskeletal system - a case study.)” (Rzeszów, Polska)
6. **Łebek Ewelina, Kowalczyk Bożena** „Wpływ plastyki stawu biodrowego i rehabilitacji na jakość życia pacjenta ze złożoną wadą rozwojową – obustronną schizencefalią i dysplazją przegrodowo-wzrokową – opis przypadku. (Effect of hip arthroplasty and rehabilitation on the quality of life of a patient with complex malformation - bilateral schizencephaly and septal-visual dysplasia - case report.)” (Katowice, Nowy Targ, Polska)
7. **Marszałek Artur, Marszałek Ewelina, Michalska Agata, Śliwiński Zbigniew** „Biodro trzaskające wewnątrznie w ocenie ultrasonograficznej. (Internal Snapping Hip on Ultrasound.)” (Kielce, Polska)
8. **Nowak Aleksandra, Iwona Nowakowska** „Ocena skuteczności stosowania Masażu Shantali u niemowląt. (Evaluation of the effectiveness of Shantali Massage in infants.)” (Katowice, Polska)
9. **Stupnytska Svitlana** „Zmiany okołoporodowe ośrodkowego układu nerwowego: spojrzenie fizjoterapeuty na problem. (Perinatal lesions of the central nervous system: a physical therapist's view of the problem.)” (Lwów, Ukraina)

Patronat

Sponsor

10. Budzis Joanna, Wiecheć Marek, Śliwiński Zbigniew „Trening uważności i metody autoregulacji w sporcie. (Mindfulness training and methods of self-regulation in sport.)” (Kielce, Polska)
11. Krzyżańska Anna, Józwiak Marek „Wpływ technologicznie wspomaganey rehabilitacji na możliwości funkcjonalne oraz siłę mięśniową pacjentów z mózgowym porażeniem dziecięcym.” (Poznań, Rzeszów)

### 17:30 – 19:00 Sesja Historyczna (**Zoom 1**)

**Moderatorzy: dr hab. n. o zdr. Teresa Pop, prof. UR  
dr n. kult. fiz. Sławomir Jandziś**

1. Spielvogel Izabela „Działalność Towarzystwa Ochrony Zdrowia Ludności Żydowskiej na Górnym Śląsku w latach 1945–1950. (Activities of the Society for the Protection of Jewish Health in Poland in Upper Silesia in the years 1945–1950.)” (Opole, Polska)
2. Tabaczek-Bejster I, Bobkiewicz P. „Działalność lecznicza w zdrojowisku Burkut Zdrój nad Czeremoszem w latach w XIX i na początku XX w. (Therapeutic activity of the Burkut spa on Czeremosz in the 19th and early 20th centuries.)” (Rzeszów, Polska)
3. Jandziś Sławomir, Skolik Beata „Działalność profesora Ireneusza Wierzejewskiego na rzecz rozwoju rehabilitacji w Polsce w latach 1911-1930.(The activities of Professor Ireneusz Wierzejewski for the development of rehabilitation in Poland in the years 1911-1930)” (Rzeszów, Nysa, Polska)
4. Skolik Beata, Migala Mariusz, Jandziś Sławomir „Profesor Andrzej Zembaty (1935-2022) – wspomnienie. (Professor Andrzej Zembaty (1935-2022) – memory).” (Nysa, Głucholazy, Rzeszów, Polska)
5. Łuczak Maciej „Łucjan Lange – pionier fizjoterapii i kształcenia kadr z gimnastyki leczniczej i wychowania fizycznego. (Łucjan Lange – a pioneer of physiotherapy and educating staff in therapeutic gymnastics and physical education.)” (Poznań, Polska)
6. Migala Mariusz, Skolik Beata „Rozwój medycyny sportowej i jej wpływ na rozwój standardu rehabilitacji w latach 1919-1939. (The development of sports medicine and its impact on the development of the standard of rehabilitation in the years 1919-1939).” (Nysa, Głucholazy, Polska)
7. Czarnecka-Miller Beata, Migala Mariusz „Eugenia Lewicka - fizjoterapeutka, którą zgubiła miłość. (Eugenia Lewicka - a physiotherapist lost by love.)” (Głucholazy, Polska)

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



**Piątek 17.02.2023r.**

**8:00 – 9:30 (Zoom 1) Sesja Studencka I pod patronatem PTF**

**Moderatorzy: dr n. o zdr. Rafał Trąbka  
dr n. o kult. fiz. Sławomir Jandziś**

1. Adamek Aleksandra, Bąk Magdalena, Bęben Michał, Błaszczak Bartosz, Błoniarski Sebastian, Bogacz Katarzyna, Bury Tomasz, Chojnacka Sara, Cmela Gabriela „Czasowe parametry chodu oraz parametry kontroli równowagi ciała osób z chorobami neurologicznymi – przegląd narracyjny. (Temporal gait and body balance control parameters of people with neurological diseases - a narrative review.)” (Rzeszów, Polska)
2. Bożętka Aleksandra, Gajda Mirela, Niezgodna Karolina, Kiesz Radosław „Profilaktyka wad postawy u dzieci i młodzieży. (Prevention of postural defects in children and adolescents.)” (Rzeszów, Polska)
3. Ćwirlej-Sozańska Agnieszka, Brożonowicz Justyna, Jurek Krystian, Górniak Patryk, Górski Karol, Sozański Bernard, Wilmowska-Pietruszyńska Anna, Wiśniowska-Szurlej Agnieszka „Wpływ masażu klasycznego szyi i obręczy barkowej na zmiany w zapisach QEEG. (Impact of classic neck and shoulder girdle massage on changes in QEEG recording.)” (Rzeszów, Polska)
4. Dec Katarzyna, Gotkowska Natalia, Oleszko Sebastian, Oleszko Katarzyna, Niemczyk Dominik „Operacja kontra fizjoterapia w wysiłkowym nietrzymaniu moczu. (Surgery versus physiotherapy in stress urinary incontinence.)” (Rzeszów, Polska)
5. Dudek Maria, Fic Agnieszka, Ślusarz Magdalena, Woszczyzna Wiktoria, Zych Paulina „Zastosowanie animaloterapii w fizjoterapii dzieci dotkniętych. (The use of animal therapy in the physiotherapy of affected children.)” (Rzeszów, Polska)
6. Dudych Natalia, Kapko Ola, Ivasyk Nataliya „Skuteczność stosowania fizjoterapii oparzeń (przypadek kliniczny). (The effectiveness of the use of physical therapy for burns (clinical case).)” (Lwów, Ukraina)
7. Walicka-Cupryś Katarzyna, Mazur Krystian, Mielniczuk Mateusz, Klimiec Ewa, Guzdek Piotr, Kołasczyński Grzegorz, Zaraska Krzysztof, Piekarski Jacek „Dynamiczna ocena stopy za pomocą ortopiezometrii- analiza przypadku. (Dynamic assessment of the foot using orthopiezometrics- a case evaluation.)” (Rzeszów, Kraków, Polska)
8. Śmistek Jakub „Wpływ dynamicznego plastrowania na zaburzenia funkcjonalne kręgosłupa szyjnego u kobiet po mastektomii.” (Kielce, Polska)
9. Krawczyk Oliwia, Morawiec Adrian, Przysada Wojciech, Kozicka Marcelina, Kawa Ewelina „Metody oceny efektów rehabilitacji u chorych po przebytych udarze mózgu. (Methods of assessing the effects of rehabilitation in patients after a stroke.)” (Rzeszów, Polska)

Patronat

**KiF**  
Krajowa Izba  
Fizjoterapeutów

**PAN**  
Polska Akademia Nauk



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor

Technomex



## 8:00 – 9:30 Sesja (Zoom 2) Studencka II pod patronatem PTF

**Moderatorzy: dr n. med. Agnieszka Ćwirlej-Sozańska, prof. UR  
dr n. med. Małgorzata Marć**

1. **Gobelny Daria, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Multimodalny przegląd nieinwazyjnego obrazowania HER2-dodatniego raka piersi. (A multimodal review of non-invasive imaging of HER2-positive breast cancer.)” (Rzeszów, Polska)
2. **Gobelny Daria, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Walidacja sekwencji obrazowania temperatury 3D MR z korekcją dla MR piersi. (Validation of a drift-corrected 3D MR temperature imaging sequence for breast MR.)” (Rzeszów, Polska)
3. **Jędral Anna, Granat Klaudia, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Opóźnienia w uzyskaniu MRI kolana w dziecięcej medycynie sportowej: wpływ rodzaju ubezpieczenia. (Delays in Obtaining Knee MRI in Pediatric Sports Medicine: Impact of Insurance Type)” (Rzeszów, Polska)
4. **Karaś Łukasz, Prządo Izabella, Piekarz Katarzyna** „Zastosowanie śródoperacyjnego monitorowania neurofizjologicznego (IONM) jako metody zapobiegającej jatrogennemu uszkodzeniu nerwów. (Use of intraoperative neurophysiological monitoring (IONM) as a method to prevent iatrogenic nerve damage.)” (Rzeszów, Polska)
5. **Kielar Aleksandra, Kasprzak Marta, Kochman Maciej** „Wykorzystanie robotów wspomagających trening chodu we wczesnej fazie rehabilitacji po udarze mózgu – przegląd systematyczny. (The use of robot-assisted gait training in early-phase rehabilitation after stroke -a systematic review.)”. (Rzeszów, Polska)
6. **Koziorowska Katarzyna, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Wykorzystanie terapii fotodynamicznej w medycynie. (The use of the photodynamic therapy in medicine.)” (Rzeszów, Polska)
7. **Krzywonos Natalia, Paradowska Weronika, Stronk Aleksandra, Klaudia Marek** „Udary mózgu u dzieci a możliwości rehabilitacyjne. (Strokes in children and rehabilitation possibilities)” (Łódź, Polska)
8. **Lizis Sabina** „Między płciowe różnice w koszcie energetycznym aktywności fizycznej seniorów z województwa podkarpackiego. (Gender differences in the energy cost of physical activity among seniors from the Podkarpackie Voivodeship.)” (Rzeszów, Polska)
9. **Maria Jasiewicz, Daria Warzocha** „Analiza kompleksowych metod z zakresu rehabilitacji w schorzeniach ginekologicznych. (Analysis of comprehensive methods in the field of rehabilitation in gynecological diseases.)” (Rzeszów, Polska)

Patronat

Sponsor

## 9:30 – 11:00 (Zoom 1) Sesja Studencka III pod patronatem PTF

Moderatorzy: dr hab. n. o zdr. Edyta Barnaś, prof. UR  
dr hab. n. o zdr. Justyna Wyszynska, prof. UR

1. Oleksy Małgorzata, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David „Terapia fotodynamiczna w leczeniu raka płuc. (Photodynamic therapy in the treatment of lung cancer.)” (Rzeszów, Polska)
2. Oleszko Katarzyna, Oleszko Sebastian „Ocena zaburzeń ruchu i sprawności motorycznej dzieci z zespołem Downa. (Evaluation of movement disorders and motor skills in children with Down syndrome.)” (Rzeszów, Polska)
3. Oleszko Katarzyna, Oleszko Sebastian „Wpływ jogi na jakość życia i sprawność funkcjonalną u pacjentów z chorobami neurodegeneracyjnymi – analiza piśmiennictwa. (Effect of yoga on quality of life and functional performance in patients with neurodegenerative diseases - analysis of the literature.)” (Rzeszów, Polska)
4. Pawłus Natalia, Czechowska Beata „Analiza czynników wpływających na jakość współpracy zespołu medycznego z fizjoterapeutami w placówkach szpitalnych. (An analysis of factors determining the quality of cooperation between the medical team and physiotherapists in hospital settings.)” (Łódź, Polska)
5. Peleno Andrij, Fedechko Maryana „Skuteczność programu rehabilitacji postcovidowej dla pacjentów w różnym wieku. (The effectiveness of the post-covid rehabilitation program for patients of various ages.)” (Lwów, Ukraina)
6. Piekarcz Katarzyna, Prządo Izabella, Karaś Łukasz „Zmiany w kościach spowodowane utratą ciała po operacji bariatrycznej. (Bone changes caused by body loss after bariatric surgery.)” (Rzeszów, Polska)
7. Morawiec Adrian, Kawa Ewelina, Krawczyk Oliwia, Przysada Wojciech, Kozicka Marcelina „Wpływ rehabilitacji kardiologicznej na jakość życia pacjentów po zawale serca. (The influence of cardiological rehabilitation on the quality of life of postmyocardial infarction patients.)” (Rzeszów, Polska)
8. Morawiec Adrian, Kawa Ewelina, Krawczyk Oliwia, Przysada Wojciech, Kozicka Marcelina „Metody rehabilitacji prowadzonej w formie zdalnej u pacjentów po przebytych udarach mózgu w czasie restrykcji sanitarnych z powodu pandemii COVID-19. (Remote rehabilitation methods of post-stroke patients towards sanitary restrictions during COVID-19 pandemic)” (Rzeszów, Polska)

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



## 9:30 – 11:00 (Zoom 2) Sesja Studencka IV pod patronatem PTF

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Zuzana Hudáková  
dr hab. n. o zdr. Agnieszka Guzik, prof. UR**

1. **Piskoń Weronika, Skóra Dorota, Szefler- Derela Justyna** „*Jakość życia a codzienne ograniczenia funkcjonalne u pacjentów z chorobą Parkinsona- doniesienia wstępne. (Quality of life and daily functional limitations in patients with Parkinson’s disease- preliminary reports.)*” (Katowice, Polska)
2. **Skóra Dorota, Piskoń Weronika, Szefler- Derela Justyna** „*Aktywność fizyczna i jej wpływ na wybrane aspekty funkcjonalności pacjentów z Chorobą Parkinsona - doniesienia wstępne. (Physical activity and its influence on selected aspects of the functionality of patients with Parkinson’s disease.)*” (Katowice, Polska)
3. **Snitko Anastasiia, Rokoshevska Vira** „*Metody interwencji terapii zajęciowej w zaniedbaniach u pacjentów po udarze niedokrwiennym mózgu. (Methods of occupational therapeutic intervention in neglect for patients after ischemic stroke.)*” (Lwów, Ukraina)
4. **Stelmashchuk Olena** „*The main periods of recovery after a stroke.*” (Łuck, Ukraina)
5. **Prządo Izabella, Karaś Łukasz, Piekarcz Katarzyna** „*Wpływ stosowanych glikokortykosteroidów w ciągu całego życia na zespół kruchości i osłabienie mięśniowe u osób w starszym wieku chorujących na astmę. (Effect of lifetime glucocorticosteroids on frailty syndrome and muscle weakness in elderly asthmatic patients.)*” (Rzeszów, Polska)
6. **Trojniak Julia, Iwański Mateusz, Styczkiewicz Katarzyna** „*Rola wysiłku fizycznego u pacjentów z rakiem piersi. (The role of physical activity in patients with breast cancer.)*” (Rzeszów, Polska)
7. **Woźniak Adrianna, Gawłowicz Iga, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „*NMR krwi i moczu w diagnostyce i rehabilitacji. (NMR of blood and urine in diagnosis and rehabilitation.)*” (Rzeszów, Polska)
8. **Morawiec Adrian, Kawa Ewelina, Krawczyk Oliwia, Przysada Wojciech, Kozicka Marcelina** „*Nowoczesne podejście do leczenia rehabilitacyjnego skolioz. (Modern approach to therapeutic rehabilitation of scoliosis.)*” (Rzeszów, Polska)
9. **Kozicka Marcelina, Morawiec Adrian, Krawczyk Oliwia, Przysada Wojciech, Kawa Ewelina** „*„Kompleksowa rehabilitacja dzieci ze spektrum autyzmu. (Medical rehabilitation for children with autism spectrum disorders.)*” (Rzeszów, Polska)

## 11:00 – 11:15 Przerwa

Patronat

Sponsor

**11:15 – 12:30 (Zoom 1) Sesja IV**

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Andrzej Maciejczak  
dr hab. n. o zdr. Lidia Perenc, prof. UR**

1. **Marczyk Justyna, Marek Klaudia** „Zastosowanie technologii Wirtualnej Rzeczywistości w rehabilitacji choroby Parkinsona. (Application of Virtual Reality in Parkinson’s Disease Rehabilitation.)” (Łódź, Polska)
2. **Marek Klaudia, Miller Elżbieta** „Zastosowanie programu Sensor-Kinect w rehabilitacji u pacjentów po udarze mózgu. Ocena efektywności. (Application of Sensor-Kinect program in rehabilitation in post-stroke patients. Evaluation of effectiveness.)” (Łódź, Polska)
3. **Kołodziej-Lackorzyńska Gabriela, Druźbicki Mariusz, Guzik Agnieszka** „Ocena zależności pomiędzy siłą mięśniową, a równowagą, chodem i zmęczeniem u osób ze stwardnieniem rozsianym. (Assessment of the relationship between muscle strenght and balance, gait and fatigue in people with muliple sclerosis.)” (Rzeszów, Polska)
4. **Marszałek Wojciech** „Kompleksowa analiza ruchu – obecne możliwości sprzętowe.” (firma Technomex, Polska)
5. **Hreida Natalia** “Therapeutic exercises for the development of coordination for patients with diseases and after injuries of the nervous system.” (Łuck, Ukraina)
6. **Jabłoński Jarosław Jabłońska Karolina** „Rehabilitacja urazów stawu obojczykowo-barkowego leczonych operacyjnie zespoleniem elastycznym, powstałych w wyniku upadku z e-hulajni. (Rehabilitation of injuries of the acromioclavicular joint treated surgically with an elastic anastomosis, resulting from a fall from an e-scooter.)” (Rzeszów, Polska)
7. **Burliga Przemysław** „Wykorzystanie wibracji w rehabilitacji na przykładzie ortopedii i medycyny sportowej” (firma Technomex, Polska)
8. **Kachmar Oleh, Kushnir Anna, Luń Hałyna, Hrabarchuk Natalia** „Platforma z rzeczywistymi grammi komputerowymi dla młodzieży z porażeniem mózgowym. (Platform with Serious Computer Games for Youth with Cerebral Palsy.)” (Lwów, Ukraina)

Patronat

**KiF**  
Krajowa Izba  
Fizjoterapeutów

**PAN**  
POLSKA AKADEMIA NAUK



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor

 **Technomex**

## 11:15 – 13:00 (Zoom 2) Sesja Plakatowa I

Moderatorzy: dr n. med. Rafał Sapała  
dr n o zdr. Olga Wolińska

1. **Aštaryová Ivana, Kobela, Jozef, Hudáková Zuzana** „Vertebrocardial syndrome depending on the dysfunction of the movement segments of the spine.” (Ružomberok, Slovakia)
2. **Baljon Benedykt, Bogdan Justyna** „Refleksologia stóp u pacjentów z nowotworem – czy to działa? (Foot reflexology in cancer patients - does it work?)” (Rzeszów, Polska)
3. **Baljon Benedykt, Bogdan Justyna** „Rehabilitacja układu oddechowego poprzez gry video. (Rehabilitation of the respiratory system through video games.)” (Rzeszów, Polska)
4. **Barszcz Gabriela** „Wyzwania i cele rehabilitacji poudarowej. (Challenges and objectives of stroke rehabilitation.)” (Rzeszów, Polska)
5. **Barszcz Gabriela, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Dokładność diagnostyczna ultrasonografii, MRI i artrografii MR w charakterystyce zaburzeń stożka rotatorów: przegląd systematyczny i metaanaliza. (Diagnostic accuracy of ultrasonography, MRI and MR arthrography in the characterisation of rotator cuff disorders: a systematic review and meta-analysis.)” (Rzeszów, Polska)
6. **Barszcz Gabriela, Błądek Monika** „Rehabilitacja kardiologiczna po zabiegu wszczepienia ICD - dodatek czy obowiązek? (Cardiac rehabilitation after ICD implantation surgery - an addition or an obligation?)” (Rzeszów, Polska)
7. **Bartusik-Aebisher Dorota, Rudy Izabela, Pięta Karolina** „Rola aktywności fizycznej i fizjoterapii w prewencji oraz leczeniu zaburzeń depresyjnych. (The role of physical activity and physiotherapy in the prevention and treatment of depressive disorders.)” (Rzeszów, Polska)
8. **Bas Olha** „Podejścia do fizykoterapii w zespole sznura pachowego po rekonstrukcji piersi. (Approaches to physical therapy in axillar web syndrome after breast reconstruction.)” (Lwów, Ukraina)
9. **Bejster Anna, Przysada Grzegorz** „Ocena rozwoju fizycznego dzieci donoszonych i wcześniaków z zaburzeniami óśrodkowej koordynacji ruchowej. (Evaluation of the physical development of full-term and premature babies with central motor coordination disorders.)” (Rzeszów, Polska)
10. **Brożonowicz Justyna, Ćwirlej-Sozańska Agnieszka, Sozański Bernard, Wilmowska-Pietruszyńska Anna, Orzech-Janusz Ewa, Garus Anna, Wiśniowska-Szurlej Agnieszka** „Ocena jakości życia i czynników z nią związanych w grupie hospitalizowanych osób starszych w wieku 80 lat i więcej ze współistniejącą wielochorobowością. (Assessment of the quality of life and related factors in a group of hospitalized elderly people aged 80 and more with multimorbidity.)” (Rzeszów, Warszawa, Przeworsk, Polska)
11. **Cybuła Paweł, Czerkiewicz Karolina, Dyndał Kinga, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Terapia fotodynamiczna w leczeniu nowotworu piersi. (Photodynamic therapy in the treatment of breast cancer).” (Rzeszów, Polska)
12. **Czereczon Wiktor, Działowy Maksymilian, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Przegląd nowotworów mózgu i ich leczenie. (Review of brain tumors and their treatment.)” (Rzeszów, Polska)

Patronat



Krajowa Izba  
Fizjoterapeutów



Polskie Towarzystwo  
Fizjoterapii



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



Technomex



13. Czerkiewicz Karolina, Cybula Paweł, Dyndał Kinga, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David „*Fotobiologia i Fotochemia w medycynie. (Photobiology and Photochemistry in medicine).*” (Rzeszów, Polska)
14. Demjanovič Kendrová Lucia, Hnatová Katarína, Mikuláková Wioletta, Gajdoš Miloslav, Čuj Jakub, Gaňanová Veronika “*The importance of physiotherapy treatment in patients with injuries to the soft structures of the shoulder joint.*” (Presov, Słowacja)
15. Duszka-Seternus Kinga, Handzlik-Waszkiewicz Paulina „*Analiza wybranych czynników ryzyka dotyczącego nietrzymania moczu u kobiet. (Analysis of selected risk factors for urinary incontinence in women.)*” (Rzeszów, Polska)
16. Dynarowicz Klaudia, Bartusik-Aebisher D, Aebisher David „*Innowacyjna metoda leczenia glejaka wielopostaciowego – synteza koniugatów Ophioboliny A-porfiryny w terapii fotodynamicznej. (An innovative method of treating glioblastoma - synthesis of Ophiobolin A-porphyrin conjugates in photodynamic therapy.)*” (Rzeszów, Polska)
17. Rak Danuta, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David „*Pakowanie leków przeciwnowotworowych dla indywidualnego pacjenta - koncepcja pakowania leku z wykorzystaniem oprogramowania AutoCAD i BIODRUKU. (Packing anti-cancer drugs for an individual patient - drug packing concept using AutoCAD and BIODRUK software.)*” (Rzeszów, Polska)
18. Rak Danuta, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David „*Zastosowanie AUTOCAD-u w medycynie. (Application of AUTOCAD in medicine.)*” (Rzeszów, Polska)
19. Tyravska Oksana „*Use of fms in prediction of injuries in athletes*”. (Lwów, Ukraina)
20. Čuj Jakub, Gajdoš Miloslav, Demjanovič - Kendrová Lucia „*Zastosowanie elementów ćwiczeń według kinezylogii rozwojowej u pacjenta po zerwaniu ścięgna Achillesa (studium przypadku). (Use of exercise elements according to developmental kinesiology in a patient after rupture of the Achilles tendon (case study).)*” (Preszów, Słowacja)

**13:00 – 13:15 Przerwa**

**13:15 - 14:45 (Zoom 1) Sesja Plakatowa II**

**Moderatorzy: dr hab. n. o k. f. Ewa Puszczatowska – Lizis, prof. UR  
dr hab. n. o k. f. Marek Żak, prof. UJK**

1. Fedyk Judyta, Guter Oliwia „*Aktywność fizyczna w czasie ciąży. (Physical activity during pregnancy.)*” (Rzeszów, Polska)
2. Ficek Olga, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David „*Terapia fotodynamiczna w leczeniu zakażonych oparzeń- przegląd literatury. (Photodynamic therapy in the treatment of infected burns - a review of the literature.)*” (Rzeszów, Polska)

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



3. **Florek Julia, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „*Terapia fotodynamiczna- zasada działania, rodzaje fotouczulaczy, zastosowanie. (Photodynamic therapy - principle of operation, types of photosensitizers, application.)*” (Rzeszów, Polska)
4. **Goch Faustyna, Henzel Karolina, Trawińska Olga** „*Ograniczenia mobilności jako jeden z czynników powodujących występowanie zaburzeń depresyjnych u osób starszych. (Mobility limitations as one of the factors causing depressive disorders in the elderly.)*” (Rzeszów, Polska)
5. **Grzeszczuk Maciej, Powązka Marcelina** „*Porównanie wpływu suchego igłowania z igłoterapią Rakowskiego na mięsień krawiecki – opis przypadku. (Comparison of the effect of dry needles with Rakowski's needle therapy on the sartorius muscle – case study.)*” (Wrocław, Polska)
6. **Gunia Katarzyna, Nyankovska Yana, Wiącek Marcin** „*Zastosowanie powtarzalnej przezczaszkowej stymulacji magnetycznej w neurorehabilitacji poudarowej. (Application of repetitive transcranial magnetic stimulation in post-stroke neurorehabilitation.)*” (Rzeszów, Polska)
7. **Guter Oliwia, Fedyk Judyta** „*Rola fizjoterapii w profilaktyce dolegliwości menstruacyjnych. (The role of physiotherapy in the prevention of menstrual ailments.)*” (Rzeszów, Polska)
8. **Guzik Agnieszka, Wolan-Nieroda Andżelina, Perenc Lidia, Druźbicki Mariusz** „*Rzetelność aplikacji do oceny chodu przy użyciu pediatrycznej wersji skali Wisconsin Gait Scale. (Reliability of application for gait analysis using paediatric version of Wisconsin Gait Scale.)*” (Rzeszów, Polska)
9. **Halszka Wajdowicz, Mateusz Warzocha** „*Aktywność fizyczna, a gęstość kości – densytometria. (Physical activity and bone density – densitometry.)*” (Warszawa, Polska)
10. **Hagovská Magdaléna, Buková Alena, Takáč Peter, Knap Viliam, Ondová Perla, Oravcová Katarína, Ištoňová Miriam, Kubincová Anna** „*Prevalence of lower back pain and disability in team sports among athletes.*” (Kosice, Słowacja)
11. **Hnatová Katarína, Demjanovič Kendrová Lucia, Mikuláková Wioletta, Gajdoš Miloslav, Senková Michaela, Gajdošová Tatiana** „*The relationship of postpartum diastasis of the rectus abdominis muscle to incontinence and pain in the lumbar spine.*” (Presov, Słowacja)
12. **Jugo Kamil, Nowak Paulin, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „*Dedykowany MRI na oddziale ratunkowym w celu przyspieszenia diagnostyki złamania szyjki kości udowej. (Dedicated MRI in the emergency department to expedite diagnostic management of hip fracture.)*” (Rzeszów, Polska)
13. **Kasperek Wojciech, Kochman Maciej, Przysada Grzegorz, Druźbicki Mariusz** „*Reedukacja chodu z zastosowaniem egzoskieletu w stwardnieniu rozsianym – opis przypadku. (Robotic exoskeleton gait re-education in multiple sclerosis: a case study.)*” (Rzeszów, Polska)
14. **Koszarska Katarzyna, Kotlińska Aleksandra, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „*Rola hyperycyny w leczeniu i rehabilitacji przegład. (The role of hypericin in treatment and rehabilitation review.)*” (Rzeszów, Polska)

15. Kozel M, Škrečková G, Nechvátal P, Grus C. "Strengthening the deep stabilization system through TRX." (Presov, Słowacja)
16. Krzysztofińska Anna, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David „Terapia fotodynamiczna w leczeniu chorób u dzieci. (Photodynamic therapy in the treatment of diseases in children.)” (Rzeszów, Polska)
17. Basenko Liudmyla, Tymruk-Skoropad Kateryna "Evaluation of the efficiency of physical therapy for preschool children with autism." (Lwów, Ukraina)
18. Lukačová Eva, Škrečková Gabriela, Macej Michal, Grus Cyril "Level of physical activity among active elderly." (Presov, Słowacja)
19. Bas Olga, Myshelova Olena, Konovalenko Lidia „Wpływ fizykoterapii na okolicę miednicy w okresie poporodowym. (The influence of physical therapy on pelvic pain in the postpartum period.)” (Lwów, Ukraina)

### 13:15 – 14:45 (Zoom 2) Sesja Plakatowa III

**Moderatorzy: dr hab. n. o k.f. Mariusz Druźbicki, prof. UR  
dr n. med. Grzegorz Przysada**

1. Michalska Natalia, Milanowska Karolina, Zajac Jakub, Mliczek Dominika „Wpływ fizjoterapii na sprawność osób ze spektrum autyzmu- analiza piśmiennictwa. (The impact of physiotherapy on the efficiency of people with autism spectrum - analysis of the literature.)” (Rzeszów, Polska)
2. Michalska Natalia, Zajac Jakub, Milanowska Karolina, Mliczek Dominika „Wpływ zmian krzywizn kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej na sprawność funkcjonalną osób starszych. (The impact of changes in the curvature of the spine in the sagittal plane on the functional efficiency of the elderly.)” (Rzeszów, Polska)
3. Mikuláková Wioletta, Mikulák Martin, Grus Cyril, Demjanovič Kendrová Lucia, Macej Michal „Kinezjofobia u pacjentów z chorobami układu krążenia. (Kinesiophobia in patients with cardiovascular disease.)” (Presov, Słowacja)
4. Miś Karolina, Przebieradło Patrycja, Nykiel Sylwia „Neurony niezbędne do odzyskania sprawności przez osoby sparaliżowane. (Neurons that help paralyzed patients walk again.)” (Rzeszów, Polska)
5. Mliczek Dominika, Milanowska Karolina, Michalska Natalia, Zajac Jakub „Terapia lustrzana jako sposób usprawnienia funkcji ręki po udarze – przegląd piśmiennictwa. (Mirror therapy as a way to improve hand function after stroke - a review of the literature.)” (Rzeszów, Polska)
6. Motyka Julia, Michalik Julia, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David „Rejestracja obrazu MRI i CBCT stawu skroniowo-żuchwowego: przegląd systematyczny. (MRI and CBCT image registration of temporomandibular joint: a systematic review.)” (Rzeszów, Polska)
7. Myśliwiec Angelika, Bartusik – Aebisher Dorota „Zastosowanie terapii fotodynamicznej w otolaryngologii – rak płaskonabłkowy głowy i szyi – przegląd literatury. (Application of photodynamic therapy in otolaryngology - squamous cell carcinoma of the head and neck – review.)” (Rzeszów, Polska)

Patronat



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor



8. **Natsyuk Oleksandra, Bas Olha** „Rola terapii zajęciowej w uszkodzeniach rdzenia kręgowego. (The role of occupational therapy in spinal cord injuries.)” (Lwów, Ukraina)
9. **Nechvátal Pavol, Ištoňová Miriam, Demjanovič Kendrová Lucia, Kozel Matúš** “The effect of physiotherapy treatment on the recovery of motor functions in patients after intervertebral disc surgery in the cervical spine.” (Presov, Kosice, Słowacja)
10. **Nowak Paulina, Jugo Kamil, Dąbrowski Mariusz** „Dieta i aktywność fizyczna jako formy rehabilitacji u osób chorujących na cukrzycę typu 2. (Diet and physical activity as a form of rehabilitation in people with type 2 diabetes.)” (Rzeszów, Polska)
11. **Nyankovska Yana, Gunia Katarzyna, Wiącek Marcin** „Wykorzystanie wirtualnej rzeczywistości w rehabilitacji patologicznych stanów neurologicznych. (The use of virtual reality in the rehabilitation of patients with neurological disorders.)” (Rzeszów, Polska)
12. **Ochkus Nazarii, Bas Olha** „Pogląd na cechy fizjoterapii ze skutkami ran postrzałowych kończyn dolnych. (A view of the peculiarities of physical therapy in gunshot woundings of the lower extremities.)” (Lwów, Ukraina)
13. **Opuchlik Miłosz, Opuchlik Anna, Zabojszcz Magdalena, Żurawski Arkadiusz, Śliwiński Zbigniew** „Wpływ zdalnej edukacji na stan psychofizyczny dzieci w wieku szkolnym. (The impact of remote education on the psycho-physical condition of school-aged children.)” (Kielce, Polska)
14. **Pierzga Elisabetta, Muda Martyna, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Wykorzystanie nanocząsteczek w terapii fotodynamicznej. (The use of nanoparticles in photodynamic therapy.)” (Rzeszów, Polska)
15. **Pisarenko Daria, Bas Olga** „Badanie rehabilitacyjne osób z adhezyjnym zapaleniem torebki stawu barkowego. (Rehabilitation examination of persons with adhesive capsulitis of the shoulder joint.)” (Lwów, Ukraina)
16. **Piwecki Marcin, Kassolik Krzysztof** „Międzymięśniowa transmisja naprężeń pomiędzy mięśniami kłębku palca I a mięśniem najszerszym grzbietu po zastosowaniu masażu tensegracyjnego. (Intersmuscular force transmission between thenar eminence muscles and latissimus dorsi muscle after applying tensegrity massage.)” (Kraków, Wrocław)
17. **Płaneta Szymon, Koman Magdalena, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „Trójwymiarowe sekwencje MRI w diagnostyce i badaniach SM. (Three-dimensional MRI sequences in MS diagnosis and research.)” (Rzeszów, Polska)
18. **Podlasek Aleksandra, Szydłak Dorota, Wasiuk-Zowada Dagmara** „Problem kinezyfobii wśród osób z hemofilią. (The problem of kinesiophobia among people with hemophilia.)” (Katowice, Polska)
19. **Przebieradło Patrycja, Nykiel Sylwia, Miś Karolina** „Rehabilitacja z wykorzystaniem egzoskieletów. (Rehabilitation with the use of exoskeletal therapy.)” (Rzeszów, Polska)



## 14:45 – 16:30 (Zoom 1) Sesja Plakatowa IV

Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Andriy Vovkanych  
dr hab. n. o zdr. Teresa Pop, prof. UR

1. **Patrycja Przebieradło, Sylwia Nykiel, Karolina Miś** „Terapia zajęciowa i rehabilitacja w prewencji i leczeniu osteoporozy. (Occupational therapy and rehabilitation in the prevention and treatment of osteoporosis.)” (Rzeszów, Polska)
2. **Leszczak Justyna, Czenczek- Lewandowska Ewelina, Baran Joanna, Wyszyńska Justyna** „Czynniki ryzyka i rozpowszechnienie nadciśnienia tętniczego u osób starszych. (Risk factors and prevalence of hypertension in older adults.)” (Rzeszów, Polska)
3. **Łoś Aleksandra, Orczyk Michał, Orzechowska Martyna** „Logopedia jako forma rehabilitacji po przebyciu Covid-19. (Speech therapy as a form of rehabilitation after Covid-19.)” (Rzeszów, Polska)
4. **Polityńska Kinga, Lepak Sylwia, Wiącek Marcin** „Zespół napadowej dyzartii i ataksji jako zespół izolowany klinicznie czy raczej wczesna manifestacja stwardnienia rozsianego? (Paroxysmal dysarthria-ataxia syndrome as a clinically isolated syndrome or rather an early manifestation of multiple sclerosis?)” (Rzeszów, Polska)
5. **Powązka Marcelina, Grzeszczuk Maciej** „Hiperlordoza odcinka lędźwiowego i związane z nią dolegliwości bólowe. (Lumbar hyperlordosis and associated pain.)” (Wrocław, Polska)
6. **Prajsnar Łukasz** „Wpływ rehabilitacji kardiologicznej u osób po świeżym zawale serca, na frakcję wyrzutową lewej komory serca. (The effect of cardiac rehabilitation in patients after acute myocardial infarction on left ventricular ejection fraction.)” (Krosno, Polska)
7. **Przebieradło Patrycja, Nykiel Sylwia, Miś Karolina** „Rehabilitacja z wykorzystaniem gier wideo. (Rehabilitation with the use of video games.)” (Rzeszów, Polska)
8. **Przebieradło Patrycja, Nykiel Sylwia, Miś Karolina** „Rehabilitacja w stwardnieniu rozsianym. (Rehabilitation in multiple sclerosis.)” (Rzeszów, Polska)
9. **Puszczałowska-Lizis Ewa, Krajewska Joanna** „Zmęczenie na podstawie subiektywnego odczucia u osób reprezentujących wybrane zawody medyczne. (Fatigue based on the subjective feeling of people representing selected medical professions.)” (Rzeszów, Polska)
10. **Rudy Izabela, Pięta Karolina, Bartusik-Aebisher Dorota** „Rola diety w chorobach neurodegeneracyjnych. (The role of diet in neurodegenerative diseases.)” (Rzeszów, Polska)
11. **Rudy Izabela, Pięta Karolina, Wiącek Marcin** „Rola rehabilitacji w procesie usprawniania ruchowego pacjentów po przebytym udarze mózgu. (The role of rehabilitation in the process of improving the mobility of patients after stroke.)” (Rzeszów, Polska)
12. **Rudy Izabela, Pięta Karolina, Wiącek Marcin** „Rola terapii poznawczej w rehabilitacji pacjentów z chorobą Parkinsona. (The role of cognitive therapy in the rehabilitation of patients with Parkinson's disease (PD).)” (Rzeszów, Polska)
13. **Sandecka Karolina, Śliwiński Zbigniew** „Stymulacja rozwoju komunikacji językowej u dzieci z rozpoznaną trisomią 21. (Stimulation of the development of language communication in children diagnosed with trisomy 21.)” (Zgorzelec, Lubañ, Kielce, Polska)

Patronat

Sponsor



14. **Serafin Iga, Przygórzewska Agnieszka, Rogóż Kacper, Woźnicki Paweł, Bartusik-Aebisher Dorota, Aebisher David** „*Diagnoza i zarządzanie stwardnieniem rozsianym: MRI w praktyce klinicznej. (Diagnosis and management of multiple sclerosis: MRI in clinical practice.)*” (Rzeszów, Polska)
15. **Sokołowska Aldona, Iwański Mateusz, Styczkiewicz Katarzyna** „*Rola rehabilitacji kardiologicznej u pacjentów onkologicznych. (The role of cardiac rehabilitation in oncological patients.)*” (Rzeszów, Polska)
16. **Škrečková Gabriela, Lukačová Eva, Grus Cyril, Kozel Matúš** „*Quality of the life of pregnant women during pandemic Covid 19.*” (Presov, Słowacja)
17. **Szpunar Magdalena** „*Immunostymulacyjne właściwości terapii fotodynamicznej. (Immunostimulatory properties of photodynamic therapy.)*” (Rzeszów, Polska)
18. **Repová Katarína, Čief Libor** „*Proprioceptive neuromuscular facilitation and its application in the treatment of proximal humerus fracture.*” (Ružomberok, Słowacja)
19. **Čief Libor, Repová Katarína** „*Application of the McKenzie method in a patient with L5 retrolisthesis.*” (Ružomberok, Słowacja)

## 14:45 – 16:30 (Zoom 2) Sesja Plakatowa V

**Moderatorzy: dr hab. n. o zdr. Agnieszka Guzik, prof. UR  
dr n. o zdr. Andżelina Wolan-Nieroda**

1. **Tomaszek Barbara, Król Nikola, Łoś Aleksandra** „*Wpływ treningu mięśni oddechowych na siłę mięśni oddechowych, czynność oddechową i jakość życia osób z tetraplegią. (Impact of respiratory muscle training on respiratory muscle strength, respiratory function and quality of life in individuals with tetraplegia.)*” (Rzeszów, Polska)
2. **Wąchała Katarzyna, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „*Wykorzystanie MRI podczas faz diagnostycznych i postdiagnostycznych w stwardnieniu rozsianym. (MRI utilization during the diagnostic and post-diagnostic phases in multiple sclerosis.)*” (Rzeszów, Polska)
3. **Wajda Katarzyna, Bartusik- Aebisher Dorota, Aebisher David** „*Terapia fotodynamiczna w leczeniu nowotworu pęcherza moczowego. (Photodynamic therapy in the treatment of bladder cancer.)*” (Rzeszów, Polska)
4. **Wajdowicz Halszka** „*Innowacyjne metody wspierające rozwój medycyny – zastosowanie rzeczywistości wirtualnej w edukacji medycznej. (Innovative Methods Supporting the Development of Medicine – Application of Virtual Reality in Medical Education.)*” (Rzeszów, Polska)
5. **Walicka-Cupryś Katarzyna, Pelc Agnieszka, Mastej Izabela, Leszczyńska Natalia** „*Fizjoterapia urologiczna pacjenta po radykalnej prostatektomii - opis przypadku. (Urological physiotherapy of a patient after radical prostatectomy - a case report.)*” (Rzeszów, Polska)
6. **Warmbier Wojciech, Popiel Małgorzata, Guzik Agnieszka, Druźbicki Mariusz** „*Ocena zaburzeń dyzartrycznych u pacjentów ze stwardnieniem rozsianym przy użyciu urządzenia informatycznego wspomagającego proces diagnozy – badanie wstępne. (Evaluation of*

Patronat

Sponsor

- dysarthric disorders in multiple sclerosis patients with the use of dedicated IT application aiding the diagnostic process – preliminary study.)” (Rzeszów, Polska)*
7. **Warzocha Mateusz, Warzocha Karolina, Bartusik-Aebisher Dorota** „Aktywność fizyczna, a zdrowie i zmiany antropometryczne u palaczy. (Physical activity, health and anthropometric changes in smokers.)” (Rzeszów, Polska)
  8. **Wiśniowska-Szurlej Agnieszka, Ćwirlej-Sozańska Agnieszka, Wilmowska-Pietruszyńska Anna, SozańskBernard** „Ocena czynników determinujących podejmowanie aktywności fizycznej przez osoby starsze mieszkające w Polsce południowo-wschodniej. (Determinants of physical activity in older adults in South-Eastern Poland.)” (Rzeszów, Warszawa, Polska)
  9. **Wiśniowska-Szurlej Agnieszka, Wołoszyn Natalia, Brożonowicz Justyna, Ciąpała Gabriela, Grzegorzczak Joanna, Leszczak Justyna, Sozański Bernard, Ćwirlej-Sozańska Agnieszka** „Ocena wpływu mikropolaryzacji na regenerację motoryczną u pacjentów po udarze mózgu – przegląd piśmiennictwa. Evaluation of the influence of micropolarization on motor regeneration in patients after stroke – a review of the literature.)” (Rzeszów, Budy Głogowskie, Polska)
  10. **Wójcik Oliwia, Groele Adrian** „Neuroproteza mowy – poprawa jakości życia pacjenta z anartią. (Speech neuroprosthesis - improving the quality of life of a patient with anarthria.)” (Rzeszów, Polska)
  11. **Wolan-Nieroda Andżelina, Maciejczak Andrzej, Drużbicki Mariusz, Leszczak Justyna, Guzik Agnieszka** „Ocena pola widzenia i ruchomości kręgosłupa szyjnego, z użyciem wirtualnej rzeczywistości. (Assessment of the field of vision and mobility of the cervical spine, using virtual reality.)” (Rzeszów, Tarnów, Polska)
  12. **Wołoszyn Natalia, Brożonowicz Justyna, Grzegorzczak Joanna, Leszczak Justyna, Kwolek Andrzej, Wiśniowska-Szurlej Agnieszka** „Ocena wpływu ćwiczeń fizycznych z elementami choreoterapii na wskaźniki antropometryczne i sprawność fizyczną osób starszych mieszkających w domach pomocy społecznej. (The impact of physical exercises with elements of dance movement therapy on anthropometric parameters and physical fitness in elderly nursing home residents with functional decline.)” (Rzeszów, Budy Głogowskie, Polska)
  13. **Zapotichna Maria , Bas Olga** „Rehabilitacyjne badanie zaburzeń ruchowych u dzieci z zaburzeniami ze spektrum autyzmu. (Rehabilitation examination of motor disorders in children with autism spectrum disorders.)” (Lwów, Ukraina)
  14. **Zych Barbara, Urbanec Klaudia, Kremaska Anna** „Wsparcie otrzymywane od personelu pielęgniarskiego a poziom stresu rodziców dzieci hospitalizowanych w OITN w czasie pandemii. (Support received from nursing staff and the level of stress among parents of babies hospitalized in the NICU during the pandemic.)” (Rzeszów, Polska)
  15. **Kuprinenko Olha, Tymruk-Skoropad Kateryna** “Analysis of rehabilitation and prevention approaches to medial tibial stress syndrome in military personnel” (Lwów, Ukraina)
  16. **Białek Wojciech, Bal-Bocheńska Monika, Borys Renta** „Wpływ toru oddechowego na poprawę funkcji oddechowej u chorych przygotowywanych do zabiegu

torakochirurgicznego. (*The influence of the respiratory tract on the improvement of respiratory function in patients prepared for thoracic surgery.*)” (Rzeszów, Polska)

17. Pelc Kamil, Cieśla Artur, Guzik Agnieszka, Druźbicki Mariusz „Dolegliwości bólowe występujące u osób grających w gry komputerowe. (*Pain complaints in people playing computer games.*)” (Rzeszów, Polska)
18. Pelc Kamil, Cieśla Artur, Guzik Agnieszka, Druźbicki Mariusz „Ocena równowagi ciała, siły uścisku ręki, krzywizn kręgosłupa i składu ciała u osób chorych na mukowiscydozę. (*Assessment of body balance, grip strength, spinal curvatures and body composition in patients with cystic fibrosis.*)” (Rzeszów, Polska)
19. Brydak Karolina, Gogół Klaudia, Sarzyńska Izabela, Błajda Joanna, Kopańska Marta „EEG Biofeedback jako skuteczna metoda poprawy wyników sportowców. (*EEG Biofeedback as an effective method to improve athlete performance.*)” (Rzeszów, Polska)

**16:30 Zakończenie konferencji (Zoom 1)**



Patronat

**KiF**  
Krajowa Izba  
Fizjoterapeutów

**PAN**  
POLSKA AKADEMIA NAUK



Polskie Towarzystwo Rehabilitacji  
Polish Rehabilitation Society



Uniwersytet Rzeszowski

Sponsor

 Technomex