

XIV Międzynarodowe Dni Rehabilitacji

POTRZEBY I STANDARDY WSPÓŁCZESNEJ REHABILITACJI

Pod Patronatem Honorowym:
JM Rektora Uniwersytetu Rzeszowskiego
prof. dra hab. Sylwestra Czopka

Pod Patronatem Naukowym:
Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej
i Integracji Społecznej PAN

Rzeszów, 24-25 lutego 2022 r.

SPONSORZY:



organizatorzy



Uniwersytet Rzeszowski

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

Czwartek 24.02.2022r.

10:00 – 10:20 Otwarcie Konferencji

10:20 – 11:00 Sesja Plenarna

**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. **Hudáková Zuzana, Lesňáková Anna, Aštaryová Ivana** „Oddech i jego miejsce w profilaktyce chorób. (Breathing and its place in disease prevention.)” **(Ruzomberok, Słowacja)**
2. **Kassolik Krzysztof, Gielecki Jerzy, Rajkowska-Labon Elżbieta** „Usidlenie nerwów międzyżebrowych I-V oraz następstwa zaburzeń w obrębie narządu ruchu - od etiologii do patomechanizmu. (Entrapment of the intercostal nerves I-V, consequences of the musculoskeletal system disorders – from etiology to pathomechanism. Theoretical introduction to pilot studies.)” **(Wrocław, Olsztyn, Gdańsk, Polska)**
3. **Maciejczak Andrzej** „Zespół Chiari. Fakty i mity. (Chiari malformation. Facts and Myths.)” **(Tarnów, Polska)**

11:00 - 12:30 Sesja I

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Krzysztof Klukowski
dr hab. n. med. Janusz Cwanek, prof. WSiZ
dr hab. n. o kult.fiz. Marek Żak, prof. UJK**

1. **Szczepanek Małgorzata** „Postępujące kostniejące zapalenie mięśni w populacji polskich pacjentów. (Progressive ossifying myositis in the population of Polish patients.)” **(Rzeszów, Polska)**
2. **Wypych Żaneta, Żurawski Arkadiusz, Śliwiński Zbigniew, Kiebzak Wojciech** „Ocena wpływu ustawienia kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej na rozkład obciążenia stóp. (Assessment of the influence of the spine position in the sagittal plane on the foot load distribution.)” **(Kielce, Polska)**
3. **Banaszkiewicz Agata, Kloch Tomasz** „Asymetria w postawie ciała w aspekcie aktywności fizycznej. (Asymmetry of body posture in terms of physical activity.)” **(Wrocław, Polska)**
4. **Baruś Karolina, Szeffler-Derela Justyna, Wasiuk-Zowada Dagmara, Brzęk Anna, Knapik Andrzej** „Ocena efektów autoterapii u pacjentów z zaburzeniem stawu skroniowo-żuchwowego. (Assessment of the effects of autotherapy in patients with disorders of the temporomandibular joint.)” **(Zator, Katowice, Polska)**
5. **Kochman Maciej, Kasperek Wojciech, Guzik Agnieszka, Druźbicki Mariusz** „Jak zmienia się zależność pomiędzy składem masy ciała a sprawnością fizyczną studentów fizjoterapii w ciągu 4 lat? (How does the relationship between body mass composition and physical fitness change over 4 years in physiotherapy students?)” **(Rzeszów, Polska)**
6. **Golec Joanna, Balicka-Bom Joanna, Serafin Joanna, Szczygieł Elżbieta** „Poziom kinezyfobii a powrót do aktywności fizycznej osób po przebytym urazie skrętnym stawu skokowo-goleniowego. (The level of kinesiphobia and the return to physical activity of people with a history of ankle sprain.)” **(Kraków, Polska)**

-
7. **Rottermund Jerzy, Michalak Grzegorz, Berska-Maślej Magdalena, Knapik Andrzej** „Testy czucia głębokiego w diagnostyce w stawów kolanowych. (Deep sensation tests in the diagnosis of knee joint.)” **(Goczałkowice, Katowice, Polska; Bratysława, Słowacja)**
 8. **Szczygieł Elżbieta, Jurek Natalia, Szaporów Tomasz, Golec Joanna** „Ocena zależności pomiędzy postawą głowy, ruchomością żuchwy i napięciem emocjonalnym. (Evaluation of relationship between head posture, mandibular movements and emotional tension.)” **(Kraków, Polska)**

12:30-12:45 Przerwa

12:45 – 14:15 Sesja II

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Zuzana Hudáková
prof. dr hab. n. med. Serhiy Nyankovskyy
dr n. med. Grzegorz Przysada**

1. **Ivasyk Natalija, Kordis Bohdan, Svystun Yuriy** „Rozwój fizyczny uczniów we Lwowie. (Physical state of schoolchildren in Lviv.)” **(Lwów, Ukraina)**
2. **Nyankovskyy Serhiy, Voznyak Andriy, Nyankovska Olena, Yatsula Marta** „Poziom magnezu u dzieci z przewlekłym napięciowym bólem głowy. (Magnesium levels in children with chronic tension-type headache.)” **(Lwów, Ukraina)**
3. **Kielar Gabriela, Perenc Lidia, Podgórska-Bednarz Justyna** „Częstość występowania ryzyka zaburzeń integracji sensorycznej u dzieci w młodszym wieku szkolnym badanie przesiewowe. (The prevalence of risk of sensory integration disorders in younger school-age children - screening test.)” **(Rzeszów, Polska)**
4. **Milanowska Karolina, Michalska Natalia, Zajac Jakub** „Wpływ pandemii na aktywność fizyczną dzieci i młodzieży. (The impact of the pandemic on the physical activity of children and youth(teenagers).” **(Rzeszów, Polska)**

-
5. **Puchalska-Sarna Anna, Szczepanik Magdalena, Majewska Joanna, Touma Victor, Białek Łukasz, Wolińska Olga, Druźbicki Mariusz** „Zmiany w zakresie parametrów chodu i równowagi u dziewcząt z młodzieńczą skoliozą idiopatyczną. (Changes in gait and balance in girls with adolescent idiopathic scoliosis.)” **(Rzeszów, Polska)**
 6. **Warzeszak Katarzyna, Leżański Artur, Żądło Anna** „Wdrożenie dodatniego ciśnienia wydechowego u pacjenta pediatrycznego po lobektomii z COVID-19 – studium przypadku. (Implementation of positive expiratory pressure in a pediatric patient after lobectomy with COVID-19 – case study.)” **(Nowy Targ, Rabka-Zdrój, Polska)**
 7. **Warmbier Wojciech A., Perenc Lidia, Ulman Małgorzata, Piwoński Paweł, Gagat-Matuła Anna, Podgórska-Bednarz Justyna** „Zastosowanie aplikacji „Talk To Me” w terapii opóźnień w rozwoju mowy. (The use of the "Talk To Me" application in the therapy of speech development delays.)” **(Rzeszów, Kraków)**

14:15 – 15:45 Sesja III

Moderatorzy: dr hab. n. med. Magdalena Wilk-Frańczuk, prof. UJ
dr hab. n o kult. fiz. Katarzyna Walicka-Cupryś, prof. UR
dr hab. n. o zdr. Edyta Barnaś, prof. UR

1. **Kuś Maciej, Horodecki Mikołaj, Bańkowski Kamil** „Wpływ treningu wibracyjnego na tętno i ciśnienie krwi u młodych kobiet i mężczyzn – wyniki badań pilotażowych. (Impact of vibration training on pulse and blood pressure in young women and men – pilot study results.)” **(Katowice, Polska)**
2. **Szczygielska Dorota, Knapik Andrzej, Pop Teresa, Rottermund Jerzy, Saulicz Edward** „Skuteczność treningu mięśni dna miednicy u mężczyzn po prostatektomii radykalnej mierzona za pomocą testu wkładkowego. (The effectiveness of pelvic floor muscle training in men after radical prostatectomy measured with the insert test.)” **(Rzeszów, Katowice, Bratysława, Polska)**
3. **Śliwka Zuzanna, Tryka Aleksandra, Siuta Sylwia, Kocór Natalia, Skalska-Izdebska Renata** „Stan wiedzy na temat chorób układu krążenia i

zachowania prozdrowotne studentów Uniwersytetu Rzeszowskiego w dobie aktualnej sytuacji epidemiologicznej – koronawirus SARS-CoV-2. (State of knowledge about cardiovascular diseases and its practical application among students of the University of Rzeszów at the time of current epidemiological situation –SARS-CoV-2 coronavirus.)" **(Rzeszów, Polska)**

4. **Wojnarska Anna, Zajeziarska Aneta, Szost Karolina, Szydłowska Gabriela, Skalska-Izdebska Renata** „Stan wiedzy i świadomość mieszkanek Podkarpacia na temat nietrzymania moczu. (The state of knowledge and awareness of female inhabitants of Podkarpacie about urinary incontinence.)" **(Rzeszów, Polska)**
5. **Szost Karolina, Szydłowska Gabriela, Wojnarska Anna, Zajeziarska Aneta, Skalska-Izdebska Renata** „Ocena wpływu nietrzymania moczu na jakość życia kobiet z województwa podkarpackiego z uwzględnieniem obecnej sytuacji epidemiologicznej spowodowanej pandemią SARS CoV-2. (Assessment of the impact of urinary incontinence on the quality of life of women from the Podkarpackie Province, taking into account the current epidemiological situation caused by the SARS CoV-2 pandemic.)" **(Rzeszów, Polska)**
6. **Rajkowska-Labon Elżbieta, Wolszczak Emanuela** „Stan wiedzy kobiet o czynnikach ryzyka nietrzymania moczu-badanie ankietowe. (The state of women's knowledge about risk factors for urinary incontinence - a questionnaire study.)" **(Gdańsk, Polska)**

15:45-16:00 Przerwa

16:00 – 17:30 Sesja doktorancka

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Zbigniew Śliwiński
prof. dr hab. n. med. Bartosz Korczowski
dr hab. n. o zdr. Lidia Perenc, prof. UR**

1. **Gamrot Sara, Olszewski Maciej, Piskorz Krzysztof** „Ocena wpływu jednorazowego zastosowania technik kompresji ischemicznej lub masażu tkanek głębokich na ruchomość i aktywność bioelektryczną mięśnia prostownika grzbietu kręgosłupa lędźwiowego. (Assessment of the impact of a single application of ischemic compression techniques or deep tissue massage on the mobility and bioelectric activity of the extensor muscle of the lumbar spine.)” **(Kraków, Polska)**
2. **Handzlik-Waszkiewicz Paulina** „Postępowanie fizjoterapeutyczne w przypadku zastoju pokarmowego– opis przypadku. (Physiotherapeutic procedure in the case milk stasis - case study.)” **(Kraków, Polska)**
3. **Jendrysik Krzysztof** „Przyczyny oraz objawy chodu gołębiego u dziecka. (Causes and symptoms of pigeon gait in a child.)” **(Katowice, Polska)**
4. **Nowak Aleksandra, Nowakowska Iwona** „Ocena ryzyka wystąpienia zaburzeń integracji sensorycznej u dzieci niepełnosprawnych. (Assessment of risk of sensory integration disorders in children with disabilities.)” **(Katowice, Polska)**
5. **Perenc Lidia, Tokarczyk Angelika, Kimak Anna, Kubicz Dorota, Tabian Ewelina, Kawa Karolina, Kijowski Karol, Tomczyk Michał, Weron Przemysław, Mazurkiewicz Sylwia, Karlik Sandra** „Postawy studentów fizjoterapii Uniwersytetu Rzeszowskiego wobec noszenia maseczek, zachowania dystansu społecznego, zasad dezynfekcji oraz szczepień przeciw COVID-19. (Attitudes of students of physiotherapy at the University of Rzeszów towards wearing masks, maintaining social distance, rules of disinfection and vaccination against COVID-19.)” **(Rzeszów, Polska)**
6. **Pniak Bogumiła, Leszczak Justyna, Drużbicki Mariusz, Guzik Agnieszka** „Program rehabilitacji z użyciem biologicznego sprzężenia zwrotnego na odtworzenie funkcji kończyny górnej po udarze mózgu – opis przypadku.

(Rehabilitation program with the use of biological feedback to restore the functions of the upper limb after stroke – case report.)" **(Rzeszów, Iwonicz-Zdrój, Polska)**

7. **Marszałek Artur, Śliwiński Zbigniew** „Ocena siły mięśniowej u pacjentów z konflikt udowo-panewkowy. (Measuring hip muscle strength in patients with femoroacetabular impingement.)" **(Kielce, Polska)**
8. **Rybka Agnieszka, Barnaś Edyta, Marć Małgorzata** „Monitorowanie zaburzeń słuchu o podłożu zawodowym w Polsce i w województwie podkarpackim w latach 2008-2020. (Hearing damage monitoring in poland and in the podkarpackie voivodship in the years 2008-2020.)" **(Rzeszów, Polska)**

17:30 – 18:30 Sesja IV

**Moderatorzy: dr hab. n. med. Bogumił Lewandowski, prof. UR
dr hab. n. o kult. fiz. Ewa Puszczałowska – Lizis, prof. UR
dr n. med. Joanna Grzegorzcyk**

1. **Golec Joanna, Nowak Monika, Malinowski Mateusz, Szczygieł Elżbieta, Golec Edward** „Poziom zaburzeń psycho-emocjonalnych w przebiegu pandemii COVID-19 u pracowników ochrony zdrowia. (The level of psycho-emotional disorders in the course of the COVID-19 pandemic among healthcare workers (HCWs).)" **(Kraków, Polska)**
2. **Jacek Anna, Porada Sławomir** „Odpowiedzialność w zawodzie fizjoterapeuty - uwagi wybrane. (Responsibility in the profession of a physiotherapist - selected remarks.)" **(Rzeszów, Polska)**
3. **Zych Barbara, Kremska Anna** „Stres pracowników służby zdrowia wywołany zakażeniem SARS-Cov-2. (Stress in healthcare workers caused by SARS-Cov-2 infection.)" **(Rzeszów, Polska)**
4. **Hdyrya Oksana, Mischuk Tetyana, Andriyuk Lukyan** „Ocena skuteczności wczesnej interwencji w kontekście ICF. (The evaluation of the efficiency of early intervention services in the context of the ICF.)" **(Lwów, Ukraina)**

-
5. **Kozyavkina N., Luń H., Hrabarchuk N., Ablikova I.** „Doświadczenie w korzystaniu z ICF w warunkach kwarantanny. (Experience in using ICF under quarantine restrictions.)” **(Truskawiec, Lwów, Ukraina)**

Piątek 25.02.2022r.

8:00 – 10:00 Sesja Studencka I

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

1. **Baran Oksana** „Telerehabilitacja pacjentów po chorobie koronawirusowej. (Telerehabilitation of patients with coronavirus disease and convalescents.)” **(Lwów, Ukraina)**
2. **Bożętka Aleksandra, Gajda Mirela, Niezgoda Karolina, Kiesz Radosław** „Wpływ dogoterapii na leczenie osób niepełnosprawnych - przegląd badań. (Dog therapy influence on the treatment of people with disabilities - research review.)” **(Rzeszów, Polska)**
3. **Dec Katarzyna, Gołkowska Natalia, Oleszko Sebastian, Oleszko Katarzyna, Niemczyk Dominik** „Wpływ nadmiernej masy ciała na jakość życia pacjentów. (Impact of excessive body weight on patients' quality of life.)” **(Rzeszów, Polska)**
4. **Derewyanko Julia, Bas Olha** „Zaburzenia ruchowe u dzieci autystycznych. (Motor disorders in children with autism.)” **(Lwów, Ukraina)**
5. **Dudek Maria, Fic Agnieszka, Ślusarz Magdalena, Woszczyzna Wiktoria, Zych Paulina** „Rehabilitacja w COVID-19. (Rehabilitation in COVID-19.)” **(Rzeszów, Polska)**
6. **Faryna Viktoriia, BAS Olha** „Terapia zajęciowa w onkologii. (Occupational Therapy in oncology.)” **(Lwów, Ukraina)**

7. **Hrybok Nina** „Ćwiczenia izometryczne w rehabilitacji kobiet ciężarnych z dorsopatią. (Method of isometric kinesotherapy in rehabilitation of pregnant women with dorsopathie.)” (**Drohobycz, Ukraina**)
8. **Juszczak Kajetan, Jaremko Kamil, Bełz Miłosz, Holly Wojciech, Wolan-Nierod Andżelina, Guzik Agnieszka, Druźbicki Mariusz** „Ocena zgodności wewnętrznej i zewnętrznej urządzenia Hemoencefalografia neurofeedback (HEG) do „treningu mózgu”. (Assessment of internal and external compatibility of the Hemoencephalography Neurofeedback (HEG) device for "brain training".)” (**Rzeszów, Polska**)
9. **Kasprzak Marta, Kielar Aleksandra, Kochman Maciej** „Ocena skuteczności nowych technik fizjoterapeutycznych we wczesnej fazie po rekonstrukcji ACL - przegląd systematyczny. (Assessment of the effectiveness of new physiotherapeutic techniques in the early phase after ACL reconstruction - a systematic review.)” (**Rzeszów, Polska**)
10. **Kodzik Aneta, Zwoliński Tomasz, Siek Bartłomiej, Szamotulska Jolanta, Hansdorfer-Korzon Rita** „Zastosowanie Progresywnej Relaksacji Jacobsona w leczeniu zaburzeń psychiatrycznych. (Application of Jacobson's Progressive Relaxation in the treatment of psychiatric disorders.)” (**Gdańsk, Polska**)
11. **Lizis Sabina** „Aktywność fizyczna osób po 65 roku życia zamieszkujących obszary miejskie i wiejskie województwa podkarpackiego w czasie pandemii COVID-19. (Physical activity of people over 65 living in urban and rural areas of the Podkarpackie Province during the COVID-19 pandemic.)” (**Rzeszów, Polska**)
12. **Jędrak Patrycja, Kilar Patrycja, Koczvara Kinga, Błajda Joanna** „Fizjoterapia w dolegliwościach okresu połogu. (Physiotherapy in postpartum period complaints.)” (**Rzeszów, Polska**)

10:00 – 12:00 Sesja Studencka II

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

1. **Myshelova Olena, Konovalenko Lydia, Bas Olha** „Zaburzenia narządów miednicy jako warunek wstępny interwencji rehabilitacyjnej. (Disorders of pelvic organs as a prerequisite for rehabilitation intervention.)” (**Lwów, Ukraina**)
2. **Przybyła Grzegorz, Moskwa Katarzyna** “Dietoterapia jako element rehabilitacji w przebiegu COVID-19. (Diet therapy as an element of rehabilitation in the course of COVID-19.)” (**Opole, Tyczyn, Polska**)
3. **Sakharuk Liubomyr Yu** “Określenie zgodności w profilaktyce choroby niedokrwiennej serca u pacjentów z zaburzeniami depresyjnymi. (Determination of compliance for the prevention of ischemic heart disease in patients with depressive disorders.)” (**Lutsk, Ukraina**)
4. **Svitlana Hnidets Bas Olha** “Wczesna rehabilitacja wcześniaków. (Early rehabilitation of premature children.)” (**Lwów, Ukraina**)
5. **Zapotichna Mariia, Bas Olha** “Ocena fizjoterapeutyczna dzieci ze spektrum autyzmu. (Rehabilitation examination of children with autism spectrum disorder.)” (**Lwów, Ukraina**)
6. **Żołyniak Aleksandra, Ćwirlej-Sozańska Agnieszka** „Ocena wykorzystania aplikacji mobilnych przez seniorów na terenie Podkarpacia. (Assessment of the use of mobile applications by seniors in Podkarpacie.)” (**Rzeszów, Polska**)
7. **Żołyniak Aleksandra, Zabawska Jolanta, Paściak Jadwiga, Pieszko Jolanta, Walicka-Cupryś Katarzyna** „Styl życia i aktywność fizyczna studentów Kolegium Nauk Medycznych Uniwersytetu Rzeszowskiego. (Lifestyle and physical activity of students of the College of Medical Sciences at the University of Rzeszów.)” (**Rzeszów, Polska**)

-
8. **Górniak Patryk, Jurek Krystian, Górski Karol, Brożonowicz Justyna, Ćwirlej-Sozańska Agnieszka** „Wpływ różnych form masażu na amplitudę fal mózgowych. (Impact of different forms of massage therapy on the variability of brain waves frequencies.)” **(Rzeszów, Polska)**
 9. **Szpunar Magdalena, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Wielopłaszczyznowość procesu terapii fotodynamicznej. (The multifaceted nature of the photodynamic therapy proces.)” **(Rzeszów, Polska)**
 10. **Folta Jakub, Gadzina Kamila, Brożonowicz Justyna, Ćwirlej-Sozańska Agnieszka** „Wpływ terapii z wykorzystaniem EEG neurofeedback na zaburzenia snu u osób dorosłych. (Effect of EEG neurofeedback therapy on sleep disorders in adults.)” **(Rzeszów, Polska)**
 11. **Piasetsky Pavlo, Bilianskyi Oleg** „Algorytm interwencji rehabilitacyjnej w celu powrotu do zdrowia pacjentów z ostrym zawałem mięśnia sercowego po stentowaniu. (Algorithm of rehabilitation intervention for the recovery of patients with an acute myocardial infarction after stenting.)” **(Lwów, Ukraina)**
 12. **Duzhiy Dmytro, Bilianskyi Oleg** “Wykorzystanie nordic walking i terenowego leczenia w rehabilitacji pacjentów po Covid-19. (The use of nordic walking and terraincure in rehabilitation of patients after Covid-19.)” **(Lwów, Ukraina)**
 13. **Sopila Lilya, Bilianskyi Oleg** “Algorytm interwencji rehabilitacyjnej na niestabilnych powierzchniach w celu zmniejszenia ryzyka upadków u pacjentów po udarze mózgu. (Algorithm for rehabilitation intervention on unstable surfaces to reduce the risk of falls in patients after stroke.)” **(Lwów, Ukraina)**

12:00 – 13:15 Sesja V

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Zuzana Hudáková
dr hab. n. o zdr. Agnieszka Guzik, prof. UR
dr hab. n. o kult. fiz. Ewa Puszczałowska – Lisis, prof. UR**

1. **Strój Ewa** „Manualna terapia blizny - fizjoterapia w medycynie estetycznej. (Manual scar therapy - physiotherapy in aesthetic medicine.)” **(Kraków, Polska)**
2. **Strój Ewa, Balicka-Bom Joanna** „Redukcja lipodystrofii typu kobiecego – fizjoterapia w medycynie estetycznej. (Reduction of female lipodystrophy - physiotherapy in aesthetic medicine.)” **(Kraków, Polska)**
3. **Szczygieł Elżbieta, Fudacz Natalia, Berus Tomasz, Chmiel Jagoda, Golec Edward** „Fizjoterapia w okulistyce. (Physiotherapy in ophthalmology.)” **(Kraków, Polska)**
4. **Zowada Sebastian, Wasiuk-Zowada Dagmara, Kania Damian, Szeffler-Derela Justyna, Knapik Andrzej, Myśliwiec Andrzej** „Fizjoterapia stomatologiczna a szynoterapia u pacjentów z bruxismem. (Dental physiotherapy and splints in patients with bruxism.)” **(Katowice, Polska)**
5. **Wrona Paulina** „Wpływ terapii energotonowej na organizm człowieka. (Effect of energotone therapy on the human body.)” **(Nowy Targ, Polska)**

13:15 – 13:30 Przerwa

13:30 – 15:00 Sesja Historyczna

Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Andrzej Kwolek
prof. dr hab. n. med. Krzysztof Klukowski
dr hab. n. o zdr. prof. UR Teresa Pop

1. **Gorduladze Nino** „Rozwój rehabilitacji w Gruzji i rola Kamilianów w tym procesie. (The development of rehabilitation in Georgia and the contribution of Camillians in this direction.)” **(Tbilisi, Gruzja)**
2. **Jandziś Sławomir** „Działalność Towarzystwa Kolonii Lecznicznych dla dzieci we Lwowie w uzdrowisku Rymanów Zdroju w latach (1885–1939). (Activity of the Children’s Therapeutic Camps Society of Lviv in Rymanów Zdrój health resort in the years 1885–1939.)” **(Rzeszów, Polska)**
3. **Migała Mariusz, Skolik Beata** „Najważniejsze czynniki mające wpływ na kształtowanie się standardu polskiej rehabilitacji w latach 1918-1939. (The most important factors influencing the shaping of the standard of Polish rehabilitation in the years 1918-1939.)” **(Opole, Nysa, Polska)**
4. **Zaborniak Stanisław, Tabaczek-Bejster Iwona** „Działalność uzdrowiskowa w Bystrej Śląskiej (od II połowy XIX w. do 1939 r.). (Spa activity in Bystra Śląska (from the second half of the 19th century to 1939).)” **(Rzeszów, Polska)**
5. **Czarnecka-Miller Beata** „Helena Kuczalska – pionierka sportu kobiet w Polsce i założycielka warszawskiego Zakładu Gimnastyki Szwedzkiej, Leczniczej, Zdrowotnej i Masażu dla Kobiet i Dzieci. (Helena Kuczalska - pioneer of women's sport in Poland and founder of the Warsaw Institute of Swedish Gymnastics, Medicinal, Health and Massage for Women and Children.)” **(Głuchołazy, Polska)**
6. **Łuczak Maciej** „Tomasz Tasiemski – propagatorem aktywnej rehabilitacji osób po urazie rdzenia kręgowego. (Tomasz Tasiemski – promoter of an active rehabilitation of people after injuries.)” **(Poznań, Polska)**

15:00 - 16:30 Sesja VI

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Andrzej Maciejczak
dr hab. n. o kult. fiz. Mariusz Druźbicki, prof. UR
dr n. o kult. fiz. assoc. professor Oleg Bilianskyi**

1. **Guzik Agnieszka, Wolan-Nieroda Andżelina, Kochman Maciej, Perenc Lidia, Druźbicki Mariusz** „Wpływ COVID-19 na równowagę. (Impact of COVID-19 on balance.)” **(Rzeszów, Polska)**
2. **Kovalyk Anna** „Wpływ zadań podwójnych i potrójnych na przywracanie równowagi podczas chodu w osób po urazowym uszkodzeniu mózgu. (Influence of double and triple tasks on restoring balance during walking in people with traumatic brain injury.)” **(Lwów, Ukraina)**
3. **Maruszewska Agnieszka** „Analiza przyczyn i częstotliwości występowania upadków wśród mieszkańców Lubelszczyzny w wieku podeszłym. (Analysis of causes and frequency of falls among elderly population in the Lublin region.)” **(Lublin, Polska)**
4. **Parysek Krzysztof, Cholewa Joanna, Gorzkowska Agnieszka** „Wpływ rehabilitacji ruchowej na skład ciała kobiet cierpiących na chorobę Parkinsona. (The influence of physical rehabilitation on the body composition of women suffering from Parkinson's disease.)” **(Katowice, Polska)**
5. **Wiśniowska-Szurlej Agnieszka, Wołoszyn Natalia, Pietryka Kamil, Ciąpała Gabriela, Brożonowicz Justyna, Leszczak Justyna, Grzegorzczak Joanna, Sozański Bernard, Ćwirlej-Sozańska Agnieszka** „Ocena wpływu programu fizjoterapii z wykorzystaniem egzoskieletu na sprawność funkcjonalną i mobilność osób ze schorzeniami neurologicznymi – badanie pilotażowe. (Assessment of the impact of a physiotherapy program with the use of an exoskeleton on the functional efficiency and mobility of people with neurological diseases - a pilot study.)” **(Rzeszów, Polska)**
6. **Muzyka Ostap F., Tymruk-Skoropad Kateryna A.** „Znaczenie fizjoterapii dla podchorążych wyższych instytutów wojskowych z zespołami urazowo-bólowymi kończyn górnych. (Relevance of physiotherapy for

cadets of higher military institutes with injury and pain syndromes of upper limbs.)" (Lwów, Ukraina)

7. **Potašová Marina, Štvajová Miroslava, Mališová Alexandra, Repová Katarína** "Monitorowanie dodatniego Sars-CoV-2 i zespołu postcovidowego u dorosłych w populacji osób niehospitalizowanych. (Monitoring of Sars-CoV-2 positivity, clinic and post covid syndrome in adult non-hospitalized population.)" (Ruzomberok, Słowacja)

16:30 – 18:00 Sesja VII

**Moderatorzy: prof. dr hab. n. med. Bożenna Karczmarek-Borowska
prof. dr hab. n. med. Jan Szczegieliński
dr hab. n. o zdr. Andrzej Knapik, prof. SUM**

1. **Cwanek Janusz** „Biomateriały stosowane do wytwarzania sztucznych stawów biodrowych. (Biomaterials used in the manufacture of artificial hip joints .)" (Rzeszów, Polska)
2. **Dynarowicz Klaudia, Bartusik-Aebisher Dorota, Aebisher David** „Wpływ terapii fotodynamicznej (in vitro) na tkanki nowotworowe. (Effect of photodynamic therapy (in vitro) on neoplastic tissues.)" (Rzeszów, Polska)
3. **Lampart Gabriela, Karczmarek-Borowska Bożenna** „Zespół przewlekłego zmęczenia u chorych na raka płuca w trakcie chemioterapii. (Cancer-related fatigue in patients with lung cancer during chemotherapy.)" (Rzeszów, Polska)
4. **Mielnik Mateusz, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia i diagnostyka fotodynamiczna w raku pęcherza. (Photodynamic therapy and diagnostics in bladder cancer.)" (Rzeszów, Polska)
5. **Rottermund Jerzy, Berska-Maślej Magdalena, Michalak Grzegorz, Knapik Andrzej** „Brodzenie w wodzie o zmiennej temperaturze, czy to zapomniana metoda fizjoterapeutyczna? (Wading in variable-temperature water, is this a forgotten physiotherapeutic method?)" (Goczałkowice, Katowice, Polska; Bratysława, Słowacja)

6. **Jabłońska-Sudoł Katarzyna, Góra Magdalena, Grzegorzyc Joanna** „Trudności w rehabilitacji pacjentki po złamaniu typu „pilon” – studium przypadku. (Difficulties during rehabilitation of a patient with a pilon fracture - a case study.)” (**Rzeszów, Polska**)
7. **Trościanko-Wilk Ewelina, Cygan Karolina** „Wpływ aktywności fizycznej na jakość życia pacjentów z chorobą obturacyjną płuc. (The impact of physical activity on the quality of life of patients with obstructive pulmonary disease.)” (**Wrocław, Sosnowiec, Polska**)

18:00 Zakończenie konferencji



Sesja plakatowa

1. **Antoszkiewicz Julita, Ochalek Katarzyna, Penar Magda, Marć Małgorzata** „Przestrzeganie zaleceń terapeutycznych przez chorych z łysieniem plackowatym. (Adherence to therapeutic recommendations by patients with alopecia areata.)” (**Rzeszów, Polska**)
2. **Aštaryová, Ivana, Kobela, Jozef, Hudáková, Zuzana** „Celowane wykorzystanie wegetatywnych „blokad” techniką NTH i rehabilitacji funkcjonalnej w ostrym stanie pacjenta. (Targeted use of vegetative „blockages“ by technique NTH and functional rehabilitation in the acute terrain of the patient.)” (**Ružomberok, Slovakia**)
3. **Bal-Bocheńska Monika, Wyszyńska Justyna, Kołodziej Magdalena, Borys Renata** „Wyniki funkcjonalne po rehabilitacji w oddziale pulmonologii u pacjentów postCovid-19. (Functional outcomes after rehabilitation in the pulmonology department in postCovid-19 patients.)” (**Rzeszów, Polska**)
4. **Balicka-Bom Joanna, Golec Joanna, Strój Ewa** „Trening stabilizacji centralnej i jego zastosowanie w rehabilitacji. (Central stabilization training and its use in rehabilitation.)” (**Kraków, Polska**)
5. **Baran Joanna, Pop Teresa, Sieńko Justyna, Leszczak Justyna, Ozimek Mariusz, Zaborova Victoria, Mirek Waclaw, Herbert Jarosław** „Aktywność fizyczna w dolegliwościach bólowych dolnego odcinka kręgosłupa u

kobiet w czasie ciąży. (Physical activity in lower back pain in pregnant women.)" **(Rzeszów, Kraków, Polska; Moskwa, Rosja).**

6. **Barszcz G, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Systemy diagnostyczne -zjawisko MRI. (Diagnostic systems - MRI phenomenon.)" **(Rzeszów, Polska)**
7. **Bejster Anna, Przysada Grzegorz** „Ocena deficytów rozwojowych, wieku pojawienia się kamieni milowych u dzieci z zaburzeniami ruchowymi, w zależności od czynników ryzyka. (Assessment of developmental deficits and age of milestones in children with movement disorders depending on risk factors.)" **(Rzeszów, Polska)**
8. **Bejster Anna, Przysada Grzegorz** „Syntetyczna ocena poziomu zagrożenia czynnikami ryzyka, ocena rozwoju fizycznego i psychomotorycznego u niemowląt diagnozowanych metodą Wojty. (Synthetic assessment of the level of risk with risk factors, assessment of physical and psychomotor development in infants diagnosed with the Wojta method.)" **(Rzeszów, Polska)**
9. **Kwiatkowski Oskar, Aebisher David** „Terapia fotodynamiczna u pacjentów pediatrycznych – przegląd prac.(Photodynamic therapy in pediatric patients - a review of articles.)" **(Rzeszów, Polska)**
10. **Bieniasz L., Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Funkcjonalne obrazowanie MRI w monitorowaniu zmęczenia. (Functional MRI imaging for fatigue monitoring.)" **(Rzeszów, Polska)**
11. **Bień S, Flak A, Faff A, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Pacjenci z Rakiem Prostaty w badaniach MRI. (Prostate Cancer Patients by MRI.)" **(Rzeszów, Polska)**
12. **Błajda Joanna, Barnaś Edyta, Masłowski Maciej** „Dynamika zainteresowań internautów wirusem SARS-COV2. (Dynamics of international interests SARS-COV2.)" **(Rzeszów, Polska)**
13. **Błądek Monika, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Wykorzystanie MRI do pomiaru zużycia tlenu w tkankach nowotworowych. (Use of MRI to measure oxygen consumption in neoplastic tissues.)" **(Rzeszów, Polska)**
14. **Chmiel Elżbieta** „Frame Running- innowacja w rehabilitacji. (Frame Running- innovation in rehabilitation.)" **(Rzeszów, Polska)**

15. **Čuj Jakub, Gajdoš Miloslav, Grus Cyril, Macej Michal** "Reedukacja cyklu chodu u pacjentów po zerwaniu ścięgna Achillesa metodą stymulacji sensomotorycznej. (Step cycle reeducation in patients after Achilles tendon rupture using sensorimotor stimulation methodology.)" (**Presov, Słowacja**)
16. **Demjanovič Kendrová Lucia, Macej Michal, Mikuláková Wioletta, Nechvátal Pavol, Urbanová Katarína** "Wykorzystanie elementów fizjoterapii układu oddechowego u chorych na astmę oskrzelową podczas leczenia uzdrowskowego. (Use of elements of respiratory physiotherapy in patients with bronchial asthma during spa treatment.)" (**Presov, Słowacja**)
17. **Duszka Kinga** „Postępowanie fizjoterapeutyczne w zespole górnego otworu klatki piersiowej – opis przypadku. (Physiotherapeutic treatment of the Thoracic Outlet Syndrome – case study.)" (**Kraków, Polska**)
18. **Dziki Piotr, Przedborska Agnieszka, Kilon Małgorzata** „Analiza obciążenia stopy u pacjentów z deformacją palucha koślawego. (Foot load analysis in patients with hallux valgus deformity.)" (**Łódź, Rzeszów**)
19. **Florek J., Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** "Środki kontrastowe MRI w terapii i diagnostyce urazów kostnych. (MRI contrast agents in the therapy and diagnosis of bone injuries.)" (**Rzeszów, Polska**)
20. **Graida Natalia, Andrijchuk Olga, Ulianytska Nataliia, Lavryniuk Volodymyr** "Ćwiczenia korekcyjne jako skuteczny środek fizjoterapii. (Corrective exercises as an effective means of physical therapy.)" (**Wołyń, Ukraina**)
21. **Ištoňová Miriam, Ondová Perla, Hagovská Magdaléna, Knap Viliam, Nechvátal Pavol** "Analiza wpływu pandemii COVID-19 na świadczenia opieki zdrowotnej na oddziale rehabilitacji. (Analysis of the impact of the COVID-19 pandemic on healthcare provision in the rehabilitation department.)" (**Koszyce, Preszów, Słowacja**)
22. **Ivanikiv Nataliia** „Stymulacja magnetyczna w rehabilitacji po mikrodiscektomii na poziomie lędźwiowym. (Magnetic stimulation in rehabilitation after microdiscectomy at the lumbar level.)" (**Drohobycz, Ukraina**)
23. **Ivasyk Nataliia** „Zastosowanie autorskiego modelu planowania indywidualnego programu i technologii fizjoterapii osób z zaburzeniami

układu oddechowego w szkoleniu fizjoterapeutów. (Application of the author's model of planning an individual program and technology of physical therapy in persons with impaired respiratory system in the training of physical therapists.)" (Lwów, Ukraina)

24. **Kiebała Izabela, Jakubowska Bernadetta, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Fizjoterapia leczenia bólu szyi. Praca przeglądowa. (Physiotherapy management of neck pain.)" (Rzeszów, Polska)
25. **Kołodziej-Lackorzyńska Gabriela, Majewska Joanna, Cyran-Grzebyk Barbara, Kołodziej Krzysztof** „Najczęstsze urazy oraz ich zapobieganie w Mieszanych Sztukach Walki-badanie pilotażowe. (The most common injuries and their prevention in Mixed Martial Arts - a pilot study.)" (Rzeszów, Polska)
26. **Koman M, Płaneta Sz, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia i diagnostyka fotodynamiczna i MRI. (Photodynamic therapy and diagnostics and MRI.)" (Rzeszów, Polska)
27. **Konsur Anna, Leszczak Justyna, Walicka-Cupryś Katarzyna** „Morsowanie sposób na zdrowie. (Winter swimming as a way to health.)" (Rzeszów, Polska)
28. **Kopańska Marta, Ochojska Danuta, Pietluch Kamil, Półtorak Sara, Banaś-Ząbczyk Agnieszka** „Ocena aktywności fizycznej i jakości życia studentów w dobie pandemii COVID-19. (Assessment of physical activity and quality of life of students in the day of covid-19 pandemic.)" (Rzeszów, Polska)
29. **Kopytko Solomiia, Bas Olha** „Porównanie metod samooceny obrzęku limfatycznego. (Comparison of methods of self-assessment of lymphedema.)" (Lwów, Ukraina)
30. **Kozel Matúš, Grus C., Škrečková G., Lukáčová E., Hruška R.** „Wpływ głębokiego systemu stabilizacji za pomocą deski balansowej. (Influence of deep stabilization system using balance boards.)" (Presov, Słowacja)
31. **Kilon Małgorzata, Przedborska Agnieszka, Raczkowski Jan** „Ocena wpływu nietrzymania moczu na jakość życia kobiet. (Assessment of the impact of urinary incontinence on women's quality of life.)" (Łódź, Polska)

-
32. **Mazur Anna, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia fotodynamiczna – naukowa teoria i kliniczna praktyka. (Photodynamic therapy - scientific theory and clinical practice.)” **(Rzeszów, Polska)**
33. **Kusz Klaudia, Bezara Damian, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Biomechaniczne warunki utrzymania równowagi organizmu w kinezyterapii. Przegląd literatury. (Biomechanical conditions for maintaining body balance in kinesitherapy. A literature review.)” **(Rzeszów, Polska)**
34. **Kutiš Peter, Potašová Marina, Pilarčíková Silvia, Litva Vladimír** „Ocena przygotowania przedoperacyjnego długoterminowego i krótkoterminowego oraz edukacja neurochirurgiczna. (Evaluation of preoperative long-term and short-term preparation and education in neurosurgery.)” **(Ruzomberok, Słowacja)**
35. **Lepak S, Jucha K, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** “Ekspresja metaloproteinaz i choroby jelita. (Expression of metalloproteinases and intestinal diseases.)” **(Rzeszów, Polska)**
36. **Leszczak Justyna, Czenczek- Lewandowska Ewelina, Wyszyńska Justyna, Weres Aneta, Lewandowski Bogumił, Baran Joanna** „Częstość spożywania produktów żywnościowych osób dorosłych z różną kategorią masy ciała podczas lockdownu Covid-19. (Consumption of selected food products by adults representing various body mass categories, during COVID-19 lockdown.)” **(Rzeszów, Polska)**
37. **Leszczyńska Natalia, Walicka-Cupryś** „Nowe technologie oceny mięśni dna miednicy. (New technologies for pelvic floor muscles assessment.)” **(Rzeszów, Polska)**
38. **Lukáčová Eva, Škrečková Gabriela, Grus Cyril, Kozel Matus,** “Ocena łuku stopy u sportowców. (Evaluation of the arch of the foot in athletes.)” **(Presov, Słowacja)**
39. **Majewska Joanna, Kołodziej-Lackorzyńska Gabriela, Cyran-Grzebyk Barbara, Kołodziej Krzysztof** „Częstość oraz przyczyny występowania dolegliwości bólowych układu mięśniowo-szkieletowego wśród młodzieży. (The frequency and causes of pain in the musculoskeletal system in adolescents.)” **(Rzeszów, Polska)**
-

-
40. **Marć Małgorzata, Paluch Daniela** „Dolegliwości bólowe kręgosłupa u pielęgniarek bloku operacyjnego. (Back pain in operating theater nurses.)” **(Rzeszów, Polska)**
41. **Melišová Alexandra, Pilarčíková Silvia, Mačej Peter, Komár Martin** „Wpływ na lateralizację siatkarzy. Porównanie metody spiralnej stabilizacji kręgosłupa z metodą dynamicznej stabilizacji nerwowo-mięśniowej. (Affecting laterality of volleyball players. The comparison of spiral spine stabilization method and dynamic neuromuscular stabilisation method.)” **(Ruzomberok, Słowacja)**
42. **Michalik J, Motyka J, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia i diagnostyka fotodynamiczna w raku piersi. (Photodynamic therapy and diagnostics in breast cancer.)” **(Rzeszów, Polska)**
43. **Mikołajczyk Matylda, Wolan Anna, Gabriela Pinkowska, Maja Mularczyk, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Kontuzje i urazy. Znaczenie witamin i niedoborów. (Injuries. The importance of vitamins and deficiencies.)” **(Rzeszów, Polska)**
44. **Miś K, Przebieradło P, Król N, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia i diagnostyka fotodynamiczna. (Photodynamic therapy and diagnostics.)” **(Rzeszów, Polska)**
45. **Nechvátal Pavol, Ištoňová Miriam, Demjanovič Kendrová Lucia, Macej Michal** „Monitorowanie aktywności fizycznej seniorów podczas pandemii Covid-19. (Monitoring of physical activity in seniors during the Covid-19 pandemic.)” **(Presov, Słowacja)**
46. **Niziołek I, Wajdowicz H, Żyłka Natalia, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia i diagnostyka fotodynamiczna w raku pęcherza. (Photodynamic therapy and diagnostics in bladder cancer.)” **(Rzeszów, Polska)**
47. **Nowak P., Jugo K., Groele A., Mazanek J., Wójcik O., Aebisher David 2., Bartusik-Aebisher Dorota** „Przydatność obrazowania metodą rezonansu magnetycznego do oceny efektów terapii fotodynamicznej w leczeniu raka prostaty. (The usefulness of magnetic resonance imaging to evaluate the effects of photodynamic therapy in the treatment of prostate cancer.)” **(Rzeszów, Polska)**
-

-
48. **Odynets Tetiana** „Wpływ środków jogi na czynność oddechową pacjentek z rakiem piersi. (The influence of yoga remedies on respiratory function of patients with breast cancer.)” **(Zaporizhzhia, Ukraine)**
49. **Opuchlik Miłosz, Opuchlik Anna, Markowska Małgorzata, Śliwiński Zbigniew, Tomasz Ridan** „Najczęstsze urazy narządu ruchu u osób trenujących piłkę siatkową. (The most common injuries of the musculoskeletal system in people training volleyball.)” **(Kielce, Kraków, Polska)**
50. **Piekarz K, Prządo I, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „MRI in vitro w tkankach wrzodziejącego zapalenia jelita grubego. (In vitro MRI in ulcerative colitis tissues.)” **(Rzeszów, Polska)**
51. **Pilarčíková, Silvia, Melišová, Alexandr** „Normalizacja napięcia m. piriformis przez połączenie różnych metod fizjoterapeutycznych. (Normalization of m.piriformis tension by a combination of different physiotherapeutic.)” **(Ruzomberok, Słowacja)**
52. **Popielarska Elżbieta, Gawriłow Justyn, Kamiński Paweł** „Zastosowane leczenie rehabilitacyjne pacjentów z COVID-19: własne badanie retrospektywne w czasie pierwszej fali w Małopolskim Szpitalu Ortopedyczno-Rehabilitacyjnym im. Prof. B. Frańczuka. (Rehabilitation management of patients with COVID-19: a real practice retrospective study during the first wave pandemic in Lesser Poland Orthopaedic and Rehabilitation Prof. B. Franczuk Hospital.)” **(Kraków, Polska)**
53. **Przedborska Agnieszka, Kilon Małgorzata, Kikowski Łukasz, Pomorska Ewa, Raczkowski Jan** „Ocena wpływu krioterapii miejscowej na stan funkcjonalny rąk u kobiet z reumatoidalnym zapaleniem stawów. (Assessment of the effect of local cryotherapy on the functional state of hands in women with rheumatoid arthritis.)” **(Łódź, Polska)**
54. **Przygoda Maria, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Nowoczesna diagnostyka fluorescencyjna nowotworów pęcherza. (Modern fluorescence diagnostics of bladder neoplasms.)” **(Rzeszów, Polska)**
55. **Przygoda Maria, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia fotodynamiczna w okulistyce - przegląd piśmiennictwa. (Modern fluorescence diagnostics of bladder neoplasms.)” **(Rzeszów, Polska)**
56. **Przysada Grzegorz, Leszczak Justyna, Pniak Bogumiła, Baran Joanna, Wolan Nieroda Andżelina, Drużbicki Mariusz, Guzik Agnieszka** „Wpływ
-

programu rehabilitacji na zmianę składowych masy ciała strony niedowładnej i zdrowej u osób po przebytych udarze niedokrwiennym mózgu. (The impact of a rehabilitation program on the change in components of body mass of the paresis and healthy sides in people after ischemic stroke.)" **(Rzeszów, Iwonicz-Zdrój, Polska)**

57. **Puszczalowska-Lizis Ewa, Rychter Paweł, Wilczyński Marcin, Banek Monika** „Czynniki determinujące wiedzę kobiet w wieku 30-40 lat z powiatu rzeszowskiego na temat nietrzymania moczu. (Factors determining the knowledge of women aged 30-40 from the Rzeszów powiat about urinary incontinence.)" **(Rzeszów, Kielce, Kraków, Ropczyce, Polska)**
58. **Ridan Tomasz, Galas Maria, Opuchlik Anna, Opuchlik Miłosz** „Ocena występowania dolegliwości bólowych w obrębie kręgosłupa u osób uprawiających Pilates i Jogę. (Assessment of the occurrence of pain in the spine in people practicing Pilates and Yoga.)" **(Kraków, Polska)**
59. **Ridan Tomasz, Zadora Małgorzata, Berwecki Arkadiusz** „Świadomość mężczyzn na temat wybranych zaburzeń funkcji mięśni dna miednicy u kobiet. (Awareness of men about selected disorders of pelvic floor muscles in women.)" **(Kraków, Polska)**
60. **Rosowska Nikola, Pelc Agnieszka, Łyko Aleksandra** „Zespoły bólowe kręgosłupa w czasie pandemii Covid-19 a praca zdalna. (Spine pain syndromes during the Covid-19 pandemic, and remote working.)" **(Rzeszów, Polska)**
61. **Serafin Iga, Woźnicki Paweł, Rogóż Kacper, Przygórzewska Agnieszka, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Rehabilitacja Onkologiczna." **(Rzeszów, Polska)**
62. **Škrečková G., Grus C., Lukáčová E., Kozel M.** "Zapalenie rozciągną podszwowe - wpływ na ból za pomocą fizykoterapii. (Plantar fasciitis - affecting pain by means of physical therapy.)" **(Prešov, Słowacja)**
63. **Skwiot Marlena, Żurawski Arkadiusz, Zmyślina Anna, Śliwiński Zbigniew** „Ocena hipermobilności stawowej u tancerzy. (Assessment of hypermobility in dancers.)" **(Łomża, Kielce)**
64. **Sowińska M, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Terapia i diagnostyka fotodynamiczna w raku nerki. (Photodynamic therapy and diagnostics in kidney cancer.)" **(Rzeszów, Polska)**

-
65. **Starzyk Radosław, Skowronek Marcin, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Badania komórek in vitro do przyszłych zastosowań implantów. (In vitro cell research for future implant applications.)” (Rzeszów, Polska)
66. **Šutvajová Miroslava, Kristína Buláková, Poťášová Marina, Lesňáková Anna, Zuzana Hudáková** „Wpływ fizjoterapii na wzmocnienie mięśni nóg dla równowagi statycznej i dynamicznej u dzieci w wieku przedszkolnym. (Effects of physiotherapy on strengthening the leg muscle for static and dynamic balance in preschool children.)” (Ruzomberok, Słowacja)
67. **Szeliga Ewa, Lis Karolina, Borys Renata, Brzozowska-Magoń Agnieszka, Walicka-Cupryś Katarzyna** „Ocena jakości życia i sprawności fizycznej kobiet po mastektomii. (An assessment of quality of life and physical fitness among women after procedure of mastectomy.)” (Rzeszów, Polska)
68. **Trojniak Julia, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Żywienie w okresie rehabilitacyjnym. (Nutrition during the rehabilitation period.)” (Rzeszów, Polska)
69. **Wajda K, Warzocha K, Wajdowicz H, Warzocha M, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Dozymetria w raku pęcherza. (Dosimetry in bladder cancer.)” (Rzeszów, Polska)
70. **Wąchała Katarzyna, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Opieka nad pacjentem z rozpoznaniem raka piersi. (Caring for a patient diagnosed with breast cancer.)” (Rzeszów, Polska)
71. **Wdowiak Przemysław, Dębiec-Bąk Agnieszka, Stefańska Małgorzata, Ptak Agnieszka, Karska Karolina, Słowińska-Karska Katarzyna, Śliwiński Zbigniew** „Analiza dynamiki zmian w mikrokrążeniu wybranych obszarów ciała po stymulacji metodą Wojty dzieci w wieku 3-10 miesiąca. (Analysis of the dynamics of changes in the microcirculation of selected areas in the human body after stimulation by the Wojta method in children aged 3-10 months.)” (Wrocław, Zgorzelec, Polska)
72. **Wiechecka Aleksandra, Dymon Marcelina, Zajac Alicja, Kraska Małgorzata, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Fizjoterapia u pacjentów z rakiem piersi. (Physiotherapy in patients with breast cancer.)” (Rzeszów, Polska)
73. **Wieczorkowski Paweł, Wiecheć Marek, Śliwiński Zbigniew** „Ocena postawy ciała chłopców w wieku 14-16 lat uprawiających piłkę
-

siatkową. (Assessment of body posture in boys aged 14-16 practicing volleyball.)" **(Kielce, Bełchatów)**

74. **Ziaja Natalia, Aebisher David, Bartusik-Aebisher Dorota** „Rola fizjoterapii w rehabilitacji pacjentów onkologicznych, pediatrycznych. Badanie przeglądowe.(The role of physical therapy in rehabilitation of oncological and pediatric patients. A review study.)" **(Rzeszów, Polska)**