

1 International Scientific Conference

Poland – Slovakia

“Health as the Foundation of Sustainable
Development in the European Union:
Innovations and Future Challenges”

FEBRUARY 06, 2025

on – line (*BigBlueButton uwmelkbbb.edu.pl platform*)

ORGANIZER

University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Collegium Medicum,
School of Public Health, Olsztyn, Poland

CO-ORGANIZERS

Pomeranian Medical University in Szczecin,
Faculty of Health Sciences, Szczecin, Poland

Catholic University in Ružomberok,
Faculty of Health Sciences, Ružomberok, Slovakia

Slovak Medical University in Bratislava, Department of Nursing,
Faculty of Nursing and Professional Health Studies, Bratislava, Slovakia

Polish Nursing Society, Branch in Olsztyn, Poland



"HEALTH AS THE FOUNDATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE EUROPEAN UNION: INNOVATIONS AND FUTURE CHALLENGES"

SCIENTIFIC COMMITTEE

Chairman

Anna Maria Cybulska, PhD., DSc – Pomeranian Medical University in Szczecin (PL)

Vice-Chairman

Daria Schneider-Matyka, PhD., DSc – Pomeranian Medical University in Szczecin (PL)

Members

- **Elżbieta Grochans, PhD., DSc, Professor** – Pomeranian Medical University in Szczecin (PL)
- **Joanna Gotlib-Małkowska, PhD., DSc, Professor** – Medical University of Warsaw (PL)
- **Jadwiga Snarska, PhD., DSc, univ. prof.** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)
- **Ewa Kupcewicz, PhD, DSc, univ. prof** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)
- **prof. PhDr. Zuzana Slezáková, PhD., MPH, univ. prof.** – Slovak Medical University in Bratislava (SK)
- **doc. PhDr. Jarmila Kristová, PhD., MPH** – Slovak Medical University in Bratislava (SK)
- **prof. PhDr. Mgr. Helena Kadučáková, PhD.** – Catholic University in Ružomberok (SK)
- **PhDr. Katarína Zrubáková, PhD.** – Catholic University in Ružomberok (SK)
- **prof. PhDr. Ľudmila Matulníková, PhD.** – Palacký University Olomouc (CZ)
- **PhDr. Anna Krátká, PhD.** – Tomas Bata University in Zlín (CZ)
- **Kamila Rachubińska, PhD.** – Pomeranian Medical University in Szczecin (PL)
- **Marzena Mikla, PhD.** – University of Murcia (ES)
- **María Dolores Roldán Valcárcel, PhD.** – University of Murcia (ES)

"HEALTH AS THE FOUNDATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE EUROPEAN UNION: INNOVATIONS AND FUTURE CHALLENGES"

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman

Ewa Kupcewicz, PhD., DSc, univ. prof – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)

Members

- **doc. PhDr. Hana Padyšáková, PhD.** – Slovak Medical University in Bratislava (SK)
- **PhDr. Marcela Ižová, PhD.** – Catholic University in Ružomberok (SK)
- **Katarzyna Kubiak, PhD.** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)
- **Katarzyna Młynarska, PhD.** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)
- **Katarzyna Balewska-Juras, PhD.** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)
- **Jarosław Klimczak, PhD.** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)
- **Paweł Jastrzębski, PhD.** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)
- **Tadeusz Miłowski, MSc** – University of Warmia and Mazury in Olsztyn (PL)

PROGRAMM

08: 45- 9: 00

Registration / Rejestracja

9: 00- 9: 15

Conference opening ceremony / Uroczyste otwarcie Konferencji

Ewa Kupcewicz, PhD., DSc, univ. prof (PL)
Elżbieta Grochans, PhD., DSc, Professor (PL)
Anna Maria Cybulska, PhD., DSc (PL)
Daria Schneider-Matyka, PhD., DSc(PL)
prof. PhDr. Mgr. Helena Kadučáková, PhD. (SK)
prof. PhDr. Zuzana Slezáková, PhD., MPH, univ. prof. (SK)

9: 15- 9: 40

Inaugural lecture / Wykład inauguracyjny

Improving the Readability of ChatGPT-Generated Medical Information Through Advanced Prompting Methods: A Study on Cervical Cytology

Poprawa czytelności informacji medycznej na temat cytologii szyjki macicy generowanych przez ChatGPT z wykorzystaniem zaawansowanych metod promptingu

Joanna Gotlib-Małkowska, PhD., DSc, Professor (PL)

9: 45- 11: 35

PANEL I

(SPEAKERS FROM POLAND, SPAIN, LATVIA / PRELEGENCI Z POLSKI, HISZPANII, ŁOTWY)

SESSION 1/ SESJA 1

Chairman / Przewodniczący:

Iwona Rotter PhD., DSc, Professor (PL)
Robert Podstawski PhD., DSc, univ. prof (PL)
Elżbieta Grochans PhD., DSc, Professor (PL)

1. Problematic Internet Use and Health Behaviors in Young Men/ Problematyczne używanie Internetu a zachowania zdrowotne u młodych mężczyzn

Iwona Rotter, Marta Kozybska, Natalia Tomska, Paulina Rotter , Aleksandra Rył (PL)

2. Neurophysiological examination of infants at risk of abnormal psychomotor development, birth parameters and the occurrence of positional asymmetry/ Neurofizjologiczne badanie niemowląt zagrożonych nieprawidłowym rozwojem psychomotorycznym a parametry urodzeniowe i występowanie asymetrii ułożeniowej

Robert Podstawski, Katarzyna Balewska-Juras, Krzysztof Borysławski (PL)

3. 30-year of changes in anthropometric characteristics and motor fitness among Polish students (1994-2024)/ 30-letnie zmiany w zakresie cech antropometrycznych i sprawności motorycznej wśród polskich studentów (1994-2024)

Robert Podstawski, Krzysztof Borysławski (PL)

4. Screening recommendations for early detection of idiopathic scoliosis –consensus by a multidisciplinary Task Force at Committee of Rehabilitation, Physical Culture and Social Integration of Polish Academy of Sciences/ Wczesne wykrywanie skoliozy idiopatycznej – interdyscyplinarne rekomendacje Zespołu Komitetu Rehabilitacji, Kultury Fizycznej i Integracji Społecznej Polskiej Akademii Nauk

Dariusz Czaprowski (PL)

PANEL II

(SPEAKERS FROM SLOVAKIA AND CZECH REPUBLIC / PRELEGENCI ZE SŁOWACJI ORAZ CZECH)

SESSION 4/ SESJA 4

Chairman / Przewodniczący:

prof. PhDr. Zuzana Slezáková, PhD. , MPH (SK)
PhDr. Katarína Zrubáková, PhD. (SK)
Ewa Kupcewicz, PhD., DSc, univ. prof (PL)

1. Nursing workload coping strategies/ Stratégie zvládania pracovnej záťaže u sestier
Mária Lehotská, Katarzyna Tomaszewska, Krystyna Kowalczuk (SK/PL)

2.The Importance of Loss for Human Health/ Význam straty pre zdravie človeka
Zuzana Hudáková, Ivana Aštaryová, Małgorzata Wójcik, Katarína Repová (SK)

3.Self-harm and Suicidal Tendencies in Adolescents/ Sebapoškodzovanie a suicidálne sklony u mladistvých
Tatiana Rapčíková, Natália Baleková (SK)

4. Sustainability as part of nursing students' clinical practice/ Udržiteľnosť jako součást klinické praxe studentů ošetrovatelství
Petr Snopek (CZ)

5. New challenges in tick-borne infections/ Nové výzvy v oblasti kliešťami prenášaných infekcií
Mária Nováková, Monika Pochybová (SK)

6. Active scar as a possible cause of disability/ Aktívna jazva ako možná príčina pohybovej neschopnosti
Ivana Aštaryová, Jozef Kobela, Zuzana Hudáková, Katarína Repová (SK)

PROGRAMM

9: 45- 11: 35

5. The Relationship Between C-Reactive Protein and Testosterone Levels in Aging Men/ *Związek między poziomem białka C-reaktywnego a poziomem testosteronu u starzejących się mężczyzn*
Aleksandra Rył, Anna Syroka, Żaneta Ciosek, Iwona Rotter (PL)

6. The Importance of the Concentration of Selected Cytokines and Inflammatory Markers in Predicting the Course of Rehabilitation for Patients after COVID-19 Infection/ *Znaczenie stężenia wybranych cytokin i markerów stanu zapalnego w przewidywaniu przebiegu rehabilitacji pacjentów po zakażeniu COVID-19*
Alicja Mińko, Agnieszka Turoń-Skrzypińska, Aleksandra Rył, Iwona Rotter (PL)

7. Assessment of the relationship between the level of physical activity and the intensity of stress and the occurrence of headaches among physiotherapy students/ *Ocena związku poziomu aktywności fizycznej z natężeniem stresu i występowaniem bólów głowy wśród studentów fizjoterapii*
Zuzanna Bereda, Natalia Tomska, Aleksandra Rył, Iwona Rotter (PL)

8. Analysis of Changes in PCSK9 and TNF-α Levels in Response to Virtual Reality-Based Exercise in Stage 5 Chronic Kidney Disease Patients Undergoing Hemodialysis/ *Analiza zmian stężeń PCSK9 i TNF-α w odpowiedzi na ćwiczenia fizyczne z użyciem wirtualnej rzeczywistości u pacjentów z piątym stadium przewlekłej choroby nerek poddawanych hemodializie*
Agnieszka Turoń-Skrzypińska, Alicja Mińko, Aleksandra Rył, Hanna Mosiejczuk, Iwona Rotter (PL)

9. Xenotransplantation: past, present and ...promising future?/ *Xenotrasplantologia: pasado, presente y ... ¿un futuro prometedor?*
Marzena Mikła (ES)

10. Interprofessional Advanced Practice Nursing Education for Case Managers in Complex Chronic Patients/ *Educación interprofesional de Enfermería de Práctica Avanzada a Gestores de Casos en Pacientes Crónicos Complejos*
Roldán Valcárcel MDolores (ES)

7. Experience with the protocol of a single procedure for preparing the patient colon for surgery with colorectal cancer diagnosis/ *Skúsenosti s protokolom jednotného postupu prípravy hrubého čreva u pacienta pripravujúceho sa na operáciu s diagnózou kolorektálny karcinóm*
Elena Janiczeková (SK)

8. Use of working time in operating rooms for robotic-assisted surgery/ *Využitie pracovného času na operačných sálach roboticky asistovanej chirurgie*
Jana Lauková (SK)

9. Factors of work satisfaction of Slovak nurses/ *Faktory pracovnej spokojnosti slovenských sestier*
Zuzana Slezáková, Hana Padyšáková, Jana Rottková (SK)

10. Objectification of assessment of children's psychomotor development/ *Objektivizácia hodnotenia psychomotorického vývinu detí*
Hana Padyšáková, Zuzana Slezáková, Jana Rottková (SK)

11: 35-11: 45

COFFEE BREAK & NETWORKING

11: 45- 13: 25

PANEL I

(SPEAKERS FROM POLAND, SPAIN, LATVIA/ PRELEGENCI Z POLSKI, HISZPANII, ŁOTWY)

SESSION 2/ SESJA 2

Chairman / Przewodnicząca:

Anna Maria Cybulska, PhD., DSc (PL)

Daria Schneider-Matyka, PhD., DSc(PL)

Moderator: Aleksandra Derezińska, MSc (PL)

1. Is an effective vaccine against Lyme disease possible?/ *Czy skuteczna szczepionka przeciw boreliozie jest możliwa?*
Katarzyna Kubiak (PL)

PANEL II

(SPEAKERS FROM SLOVAKIA, CZECH REPUBLIC / PRELEGENCI ZE SLOWACJI ORAZ CZECH)

SESSION 5/ SESJA 5

Chairman / Przewodnicząca:

doc. PhDr. Jarmila Kristová, PhD., MPH (SK)

prof. PhDr. Ludmila Matulníková, PhD. (CZ)

PhDr. Mgr. Mariana Magerčiaková, PhD., MPH, MBA (SK)

1. Patient awareness of the prevention of skin melanoma/ *Informovanosť pacientov o prevencii melanómu kože*
Zuzana Bachratá, Martina Solárová, Jarmila Kristová (SK)

PROGRAM

II: 45- 13: 25

2. Results of Research in the Project: "A Dressing Kit Securing Injuries Sustained During the Performance of Duties by Uniformed Services"/ Wyniki badań w projekcie „Zestaw opatrunkowy zabezpieczający urazy powstałe w trakcie pełnienia obowiązków służbowych przez służby mundurowe

Paweł Jastrzębski (PL)

3.The Importance of Evidence-Based Medicine (EBM) in New Directions of Development in Electrotherapy for Cardiovascular Risks/ Znaczenie Evidence-Based Medicine (EBM) w nowych kierunkach rozwoju elektroterapii zagrożen sercowo-naczyniowych

Tadeusz Miłowski (PL)

4. Factors influencing the functioning of patients with Crohn's disease/ Czynniki wpływające na funkcjonowanie pacjentów z chorobą Leśniowskiego – Crohna

Kamila Rachubińska, Karolina Kotwas, Daria Schneider-Matyka, Elżbieta Grochans, Anna Cybulska (PL)

5. The use of telemedicine, virtual reality and artificial intelligence in the support and development process of health care system – pilot projects/ Wykorzystanie telemedycyny, wirtualnej rzeczywistości i sztucznej inteligencji w procesie wsparcia i rozwoju systemu opieki zdrowotnej – projekty pilotażowe

Jarosław Klimczak, Małgorzata Klimczak (PL)

6. Physical Activity as a Determinant of Quality of Life in Women Following Surgical Treatment for Breast Cancer/ Aktywność fizyczna jako wyznacznik jakości życia kobiet po leczeniu operacyjnym raka piersi

Katarzyna Prokopowicz (PL)

7. Psychosocial functioning in patients with neovascular age-related macular degeneration/ Funkcjonowanie psychospołeczne pacjentów z neowaskularnym zwyrodnieniem plamki żółtej związanym z wiekiem

Marta Nowak, Elżbieta Grochans, Kamila Rachubińska, Anna Cybulska, Daria Schneider-Matyka (PL)

8. The Importance of Selected Personal Resources in Preventing Burnout Among Polish Nurses/ Znaczenie wybranych zasobów osobistych w profilaktyce wypalenia zawodowego wśród polskich pielęgniarek

Ewa Kupcewicz (PL)

9. Coping and Adaptation to Cancer/ Radzenie sobie a adaptacja do choroby nowotworowej

Ewa Kupcewicz, Aleksandra Bentkowska, Joanna Olewińska (PL)

10. The Issue of Addictions Among Medical Staff in Poland and Worldwide/ Problematyka uzależnień wśród personelu medycznego w Polsce i na świecie

Piotr Szyszko, Matylda Ekstowicz, Magdalena Szyszko, Ewa Kupcewicz (PL)

2. Impact of unfinished nursing care of patient safety culture in long-term care facilities/ Vplyv nedokončenej starostlivosti na kultúru bezpečnosti pacientov v zariadeniach dlhodobej starostlivosti

Radka Kurucová (SK)

3. Nurses' perspectives on reasons of their turnover/ Náznaky sestier na dôvody ich fluktuácie

Martina Tomagová, Katarína Žiaková, Dominika Kohanová (SK)

4. Health literacy as a challenge for a healthy society/ Zdravotná gramotnosť ako výzva pre zdravú spoločnosť

Ivana Bóriková (SK)

5. Basal stimulation in clients of a residential facility with a special regime/ Bazální stimulace u klientů pobytového zařízení se zvláštním režimem

Silvie Svobodová, Jaroslava Pavelková (CZ/SK)

6. Dignified care begins with nursing education/ Důstojná péče začíná u vzdělávání sester

Anna Krátká, Michaela Hofštetrová, Helena Kadučáková (CZ/SK)

7. Interdisciplinary care and its importance in the prevention and treatment of sarcopenia in the elderly/ Interdisciplinárna starostlivosť a jej význam v prevencii a liečbe sarkopénié u seniorov

Katarína Zrubáková, Ivana Aštaryová (SK)

8. Night work as a determinant of Slovak nurses' health/ Nočná práca ako determinant zdravia slovenských sestier

Jana Rottková, Zuzana Slezáková, Hana Padyšáková (SK)

9. Symptoms related to quality of life in patients with lung cancer/ Symptómy ovplyvňujúce kvalitu života u pacientov s karcinómom pľúc

Mária Novyzedláková (SK)

10. Health literacy in the dimensions of navigation in the healthcare system/ Zdravotná gramotnosť v dimenziách navigácie v systéme zdravotnej starostlivosti

Mariana Magerčiaková (SK)

13: 25- 13: 35

COFFEE BREAK & NETWORKING

PROGRAMM

13: 35- 15: 35

PANEL I

(SPEAKERS FROM POLAND, SPAIN, LATVIA/ PRELEGENCI Z POLSKI, HISZPANII, ŁOTWY)

SESSION 3/ SESJA 3

Chairman / Przewodnicząca:

Kamila Rachubińska, PhD (PL)

Moderator: Marta Nowak, PhD (PL), Adrianna Królikowska, MSc (PL)

1. Nurses' Knowledge of Cultural Differences Affecting the Quality of Nursing Work Provided/ Wiedza pielęgniarek na temat różnic kulturowych wpływających na jakość świadczonej pracy pielęgniarskiej

Aleksandra Rybicka, Elżbieta Majchrzak-Kłokocka (PL)

2. The occurrence of chronic pain in patients with neurological dysfunctions of the first musculoskeletal system - analysis and assessment/ Występowanie bólu przewlekłego u chorych z dysfunkcjami neurologicznymi i narządu ruchu – analiza i ocena

Mariola Ejdys, Krystian Ejdys (PL)

3. Effectiveness of Analgesic Treatment in Pediatric Patients Based on Implemented Medical Procedures in the Hospital Emergency Department/ Skuteczność leczenia przeciwbólowego u pacjentów pediatrycznych na podstawie procedur medycznych stosowanych w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym

Katarzyna Młynarska (PL)

4. Prevalence of generalized joint hypermobility in Polish children and adolescents/

Częstość występowania uogólnionej hipermobilności stawów u dzieci i młodzieży w Polsce

Aleksandra Kolwicz-Gańko, Dariusz Czaprowski (PL)

5. New Benzanthrone Synthesis Pathway: From Concept to Application in Confocal Laser Scanning Microscopy. Microscopic Analysis of Opisthorchis felineus/ Jauns benzantrona sintēzes ceļš: No koncepcijas līdz pielietojumam konfokālajā lāzera skenēšanas mikroskopijā. Opisthorchis felineus mikroskopiskā analīze

Armands Maļeckis, Marija Cvetinska, Muza Kirjušina, Ligita Mežaraupe, Sanita Kecko, Inese Gavarāne, Vladimir Kiyān, Lyudmila Lider, Veronika Pavlova, Marina Savicka, Sergey Belyakov, Elena Kirilova and Ilze Rubenina (LV)

6. Coping skills of neurology nurses/ Style radzenia sobie ze stresem pielęgniarek zatrudnionych w oddziałach neurologii

Anna Południewska, Joanna Owsianowska, Izabela Napieracz-Trzosek, Anna Jurczak (PL)

7. Factors determining the quality of sleep among nursing staff/ Czynniki determinujące jakość snu wśród personelu pielęgniarskiego

Patrycja Krężel, Aleksandra Szczur, Anna Jurczak, Sylwia Wieder-Huszla (PL)

8. Quality of life of patients with an implanted cardiac implantable electronic device/

Jakość życia pacjentów z wszczepionym kardiologicznym wszczepialnym urządzeniem elektronicznym

Bernadeta Michniewicz, Joanna Owsianowska, Anna Jurczak, Sylwia Wieder-Huszla (PL)

PANEL II

(SPEAKERS FROM SLOVAKIA, CZECH REPUBLIC / PRELEGENCI ZE SŁOWACJI ORAZ CZECH)

SESSION 6/ SESJA 6

Chairman / Przewodnicząca:

doc. PhDr. Hana Padyšáková, PhD. (SK)

PhDr. Anna Krátká, Ph.D. (CZ)

PhDr. Marcela Ižová, PhD. (SK)

1. Education of health workers in breastfeeding support/ Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov v podpore dojčenia.

Ľudmila Matulníková, Adela Švestková (CZ)

2. The role of deep stabilization system in prevention of back pain/ Úloha hlbokého stabilizačného systému v prevencii bolesti chrbta

Katarína Repová, Ivana Aštaryová, Zuzana Hudáková (SK)

3. Nutrition of COVID-19 patients from a nurse's perspective/ Výživa pacientov s COVID-19 z pohľadu sestry

Marcela Ižová, Katarína Zrubáková, Helena Kadučáková (SK)

4. Differences in providing palliative care to children and adults/ Rozdiely v poskytovaní paliatívnej starostlivosti deťom a dospelým

Helena Kadučáková, Marcela Ižová, Anna Krátká (SK/CZ)

PROGRAMM

13: 35- 15: 35

SESSION 3/ SESJA 3

9. Designing a Mobile Database of Certified Gluten-Free Products/ *Opracowanie wyszukiwarki licencjonowanych produktów bezglutenowych w aplikacji mobilnej*
Aleksandra Grabowicz (PL)

10. Relationship between vitamin D levels and body composition parameters and metabolic status in peri-menopausal women/ *Zależność pomiędzy stężeniem witaminy D a parametrami składu ciała i stanem metabolicznym u kobiet w okresie okołomenopauzalnym*
Daria Schneider-Matyka, Dominika Kostecka, Elżbieta Grochans, Anna Maria Cybulska, Kamila Rachubińska (PL)

11. Searching for factors affecting the functioning of patients with kidney cancer treated operatively/ *Poszukiwanie czynników wpływających na funkcjonowanie chorych z rakiem nerki leczonych operacyjnie*
Anna Maria Cybulska, Kamila Rachubińska, Monika Krawczyk, Elżbieta Grochans, Daria Schneider-Matyka (PL)

12. Transcultural challenges in nursing: a case study of a patient from Angola/ *Transkulturowe wyzwania w pielęgniarstwie: studium przypadku pacjentki z Angoli*
Małgorzata Roman, Katarzyna Młynarska (PL)

13. Urogynecological and pediatric physiotherapy as an example of providing comprehensive healthcare for female patients and children/ *Fizjoterapia uroginekologiczna i pediatryczna jako przykład zapewnienia kompleksowej opieki zdrowotnej pacjentkom oraz dzieciom*
Daria Łukasiewicz, Jakub Stefańczyk, Michał Klimczak, Wojciech Wawer (PL)

15:35 -16: 30

Discussion, summary and conclusion of the Conference
Dyskusja, podsumowanie i zakończenie Konferencji