

ZIOŁA W XXI WIEKU
SZANSE I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU BRANŻY ZIELARSKIEJ.
BEZPIECZEŃSTWO STOSOWANIA NOWOCZESNEJ FITOTERAPII

HERBS IN THE 21ST CENTURY

POSSIBILITIES AND OPPORTUNITIES FOR DEVELOPMENT OF THE HERBAL INDUSTRY.
SAFETY OF USING MODERN PHYTOTHERAPY

19. SEJMIK ZIELARSKI

pod honorowym patronatem

19TH HERBAL SYMPOSIUM

under the auspices of:



Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

CZESŁAWA SIEKIERSKIEGO

Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Minister of Agriculture and Rural Development



Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

GRZEGORZA CESSAKA

Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

*President of the Office for Registration of Medicinal Products,
Medical Devices and Biocidal Products*



IZY KSIĄŻEK

Dyrektor Narodowego Instytutu Leków

Director of the National Medicines Institute

14 - 15 czerwca 2024 r.

Centrum Hotelowo-Konferencyjne „Delicjusz”, Trzebaw, 62-060 Stęszew, ul. Poznańska 1

14-15 June 2024

Delicjusz Hotel, Poznańska 1 Street, Trzebaw, 62-060 Stęszew

Konferencja organizowana przez Polski Komitet Zielarski, Sekcję Fitoterapii Polskiego Towarzystwa Lekarskiego
oraz Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowy Instytut Badawczy

*The conference is organised by the Polish Herbal Committee together with the Phytotherapy Section of the Polish
Medical Association and the Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants National Research Institute*



**POLSKI
KOMITET ZIELARSKI**

ROK ZAŁOŻENIA 1930
CZŁONEK ESCOP



PROGRAM

14 czerwca 2024 r. (piątek)

AGENDA

14 June 2024 (Friday)

8.30 – 9.00 Rejestracja uczestników / *Registration of participants*

9.00 – 9.30 **Przywitanie gości i wykład inauguracyjny / *Welcoming guests and an inaugural lecture***

Michał Nowicki – przedstawiciel Konferencji Rektorów Akademickich Uczelni Medycznych:

Szanse, kierunki i przyszłość leku naturalnego w nauczaniu akademickim

A representative of the Conference of Rectors of Academic Medical Schools: Opportunities, directions, and the future of natural medicines in academic education

9.30 – 11.30 **Sesja 1: Współczesne zielarstwo i ziołolecznictwo na świecie (sesja międzynarodowa w języku angielskim)**
(*Sesja międzynarodowa / angielskojęzyczna*)

Session 1: Modern herbal practice and medicine in the world

(*International session / in English*)

Sesję prowadzą: / *Session led by:* Marcin Ożarowski, Mariola Dreger

9.30 – 9.50 Dariusz Brzeziński: Zastosowanie sztucznej inteligencji we współczesnej medycynie
Use of artificial intelligence in modern medicine

9.50 – 10.10 Mathias Schmidt: Pieprz metystynowy (Kava): aktualny status prawny leków i międzynarodowe implikacje
Piper methysticum (Kava): Current drug regulatory status and international implications

10.10 – 10.30 Frank Marthe: Dziurawiec zwyczajny w leczeniu choroby Alzheimera
St. John's Wort (Hypericum perforatum) as potential Alzheimer's treatment

10.30 – 10.50 Michael Schwarz: Zanieczyszczenia surowców zielarskich i ich analityka
Contamination of raw plant materials and their analytics

10.50 – 11.10 Barbara Steinhoff: Rośliny lecznicze w Farmakopei Europejskiej (Ph Eu) - aktualne zmiany / *Medicinal plants in the European Pharmacopoeia - current changes*

11.10 – 11.30 Jörg Fahrner (*online*): Porównanie/ranking siły działania alkaloidów pirolizydynowych w modelach ludzkich komórek wątroby / *Potency ranking of pyrrolizidine alkaloids in human liver cell models*

11.30 – 12.00 Dyskusja / *Discussion*

12.00 Otwarcie sesji posterowej / *Opening of the poster session*

12.00 – 13.00 Przerwa obiadowa / *Lunch break*

Sesja 2: Zielarska gospodarka surowcowa

13.00 – 14.00 **Session 2: Herbal raw material management**

Zielarska gospodarka surowcowa / *Herbal raw material management*

Sesję prowadzą: / *Session led by:* Paweł Kędzierski, Czesław Papież

13.00 – 13.20 Jadwiga Andrzejewska, Katarzyna Sadowska: Zmiany klimatyczne a uwarunkowania pozyskiwania surowców zielarskich / *Climate change and current conditions for obtaining herbal raw material*

13.20 – 13.40 Antoni Szumny: Zafalszowania olejków eterycznych, czyli walka realiów i oczekiwań
Falsification of essential oils, i.e., the struggle between reality and expectations

13.40 – 14.00 Artur Adamczak: Taksony krytyczne, naturalne mieszańce i poliploidy, czyli problemy taksonomów w praktyce zielarskiej
Critical taxa, natural hybrids and polyploids, i.e., problems of taxonomists in herbal practice

14.00 – 14.20 Jakub Wendel, Dariusz Kaczmarek: Pozyskiwanie i zarządzanie surowcami w Poznańskich Zakładach Zielarskich Herbapol S.A. / *Sourcing and managing of raw materials in Poznańskie Zakłady Zielarskie "Herbapol S.A."*

14.20 – 14.40 Katarzyna Wielgusz: Wpływ systemu uprawy wybranych gatunków roślin zielarskich na jakość uzyskanego surowca
Influence of the cultivation system of selected herbal plant species on the raw material quality

14.40 – 15.00 Dyskusja / *Discussion*

15.00 – 15.30 Przerwa / *Break*

15.30 – 17.00 Sesja 3: Kierunki rozwoju zielarstwa i ziołolecznictwa

Session 3: Directions of development of herbal practice and medicine

Sesję prowadzą / *Session led by:* Małgorzata Kęsik-Brodacka, Dagmara Sasin

- 15.30 – 15.50** Małgorzata Sznitowska: Modyfikacja szybkości uwalniania substancji czynnych z roślinnych produktów w postaci tabletek i kapsułek
Modification of the rate of release of active substances from plant products in tablet and capsule form
- 15.50 – 16.10** Marcin Ożarowski: Substancje pochodzenia roślinnego o zastosowaniu weterynaryjnym. Stan obecny i perspektywy
Plant-based substances for veterinary use. Current state and perspectives
- 16.10 – 16.30** Angelika Kargulewicz: Zioła w dietetyce i dietetyka geriatryczna
Herbs in dietetics & geriatric dietetics
- 16.30 – 16.50** Robert Nawrot: Poznanie mechanizmów molekularnych odpowiedzialnych za funkcje białek związanych z patogenezą z lateksu *Chelidonium*
Understanding the molecular mechanisms responsible for the function of proteins associated with Chelidonium latex pathogenesis
- 16.50 – 17.10** Jerzy Jambor: Ekstrakcja surowców pochodzenia roślinnego - kierunki rozwoju
Extraction of raw materials from plant origin - directions of development
- 17.10 – 17.30** Łukasz Sroczyński: Rynek produktów ziołowych w Polsce
Market for herbal products in Poland
- 17.30 – 17.50** Miłosz Regulski: Trendy na rynku produktów ziołowych
Trends on the herbal products market
- 17.50 – 18.30** Dyskusja / *Discussion*
-

15.30 – 17.10 Sesja 4: Sesja równoległa – Bezpieczeństwo stosowania nowoczesnej fitoterapii

Session 4 - parallel session: Safety of modern phytotherapy

Sesję prowadzą / *Session led by:* Przemysław Mikołajczak, Dariusz Szabela

- 15.30 – 15.50** Małgorzata Kujawska: Odpowiedź dwufazowa fitozwiązków a konsekwencje zdrowotne
Bi-phasic response of phytochemicals and health consequences
- 15.50 – 16.10** Anna Kiss: Czy rośliny wchodzące w skład suplementów diety są zawsze bezpieczne? Potencjalne działanie hepato-, nefro- czy kardiotoksyczne
Are plants included in dietary supplements always safe? - Potential hepato-, nephro- or cardiotoxic effects
- 16.10 – 16.30** Judyta Cielecka Piontek: Bezpieczeństwo stosowania marihuany medycznej
Safety of using medicinal marijuana
- 16.30 – 16.50** Justyna Stępkowska: Ziołolecznictwo w praktyce lekarza – studium wybranych przypadków
Herbal medicines in general medical practice – a study of selected cases
- 16.50 – 17.10** Przemysław Mikołajczak: Bezpieczeństwo stosowania leków pochodzenia roślinnego u kobiet w ciąży
Safety of using herbal medicines in pregnant women
- 19.00 – 22.00** Kolacja z częścią artystyczną / *Dinner with an artistic performance*
-

08.30 – 10.10 Sesja 5: Konopie i ich medyczne zastosowanie

Session 5: Cannabis and its medical use

Sesję prowadzi / *Session led by:* Judyta Cielecka-Piontek, Przemysław Mikołajczak

08.30 – 08.50 Przemysław Baraniecki

Znaczenie i zakres upraw konopi w Polsce / *Significance and scope of cannabis cultivation in Poland*

08.50 – 09.10 Karolina Wielgus

Konopie w medycynie - historia i współczesność / *Cannabis in medicine - in the past and the present*

09.10 – 09.30 Cezary Borowski

Preparaty z konopi w praktyce lekarskiej / *Cannabis products in medical practice*

09.30 – 09.50

Paweł Pawłowski - Przedstawiciel URPL / *A representative of the Office for Registration of Medicinal Products, Medical Devices, and Biocidal Products*

09.50 – 10.10 Błażej Wągiel

Aspekty prawne stosowania surowców z konopi siewnych w środkach spożywczych i produktach kosmetycznych
Legal aspects of the use of cannabis raw materials in foodstuffs and cosmetics

10.10 – 10.30 Dyskusja / Discussion

10.30 – 11.00 Podsumowanie i zamknięcie konferencji / *Conclusion and end of the conference*

11.00 – 12.00 Lunch

Patronat medialny / Media partners:



budujemy możliwości
porozumienia



Partner edukacyjny / Academic patronage:

Rada naukowa Czasopisma Aptekarskiego

Komitety naukowy / Scientific Committee:

Jadwiga Andrzejewska, Rafał Chmielecki, Judyta Cielecka-Piontek, Bogusław Czerny, Jerzy Jambor, Anna Kiss, Marcin Kołakowski, Iza Książek, Przemysław Ł. Mikołajczak, Andrzej Ostrowicz, Marcin Ożarowski, Ryszard Słomski, Rafał Spachacz, Barbara Steinhoff, Małgorzata Sznitowska (przewodnicząca / *president*).

Komitety organizacyjny / Organizing Committee:

Rafał Chmielecki (przewodniczący / *president*), Anna Jakubowska, Jerzy Jambor, Elżbieta Holderna-Kędzia, Magdalena Krzyżaniak, Krzysztof Nowak, Małgorzata Górską-Pauksztą, Milena Szalata, Barbara Zygmunt.

Biuro Zarządu Polskiego Komitetu Zielarskiego

General Board Office of the Polish Herbal Committee

ul. Wojska Polskiego 71B

60-630 Poznań

tel. 61 84 55 800; 605 952 964

e-mail: pkz@pkz.pl

www.pkz.pl