

**Zioła, Zielarstwo,
Ziołolecznictwo i Produkty Naturalne**
konferencja naukowa

14-16 maja 2023r.



Kujawsko-Pomorskie Centrum Zielarstwa im. Anny Wazówny
Zamek Golubski



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego



Partnerem wydarzenia jest
Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego



PROGRAM





Szanowni Państwo,

Substancje biologicznie aktywne pochodzenia naturalnego, a zwłaszcza roślinnego, to grupa związków biologicznie aktywnych o podstawowych cechach odżywczych (np. białka) i nieodżywczych (np. polifenole, saponiny) lub terapeutycznych (np. cyklitole) występujące naturalnie w surowcu lub w produkcie poddanym procesowi technologicznemu (np. produkty reakcji Maillarda), które mogą wzmacniać, osłabiać lub modyfikować funkcje fizjologiczne i metaboliczne organizmu. Innymi słowy chodzi o aktywność biologiczną i oddziaływanie na receptory. Te zagadnienia będą dominowały jako tematy wiodące prezentowanych wykładów, komunikatów oraz paneli dyskusyjnych podczas drugiego sympozjum z serii *Zielarstwo, ziołolecznictwo i produkty naturalne*, które w dniach 14-16 maja 2023 r. odbywać się będzie na Zamku Golubskim w Golubiu-Dobrzyniu. Konferencja ma służyć połączeniu wysiłków w zakresie wymiany doświadczeń oraz osiągnięć naukowych w poszukiwaniu nowych i alternatywnych form wykorzystania naturalnych substancji biologicznie aktywnych zarówno w procesach terapeutycznych jak i suplementacji odżywczo-dietetycznej dla potrzeb przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego, rolno-spożywczego, chemii gospodarczej jak i alternatywnych źródeł energetycznych. Ważnym elementem będą zagadnienia związane z leczeniem i terapią balneologiczną. Wydarzenie to dedykowane jest zarówno naukowcom – teoretykom jak i praktykom, lekarzom i farmaceutom, ale też specjalistom z branży zielarskiej (chemicy, botanicy, fitochemicy), hodowcom roślin leczniczych i specjalistom od pozyskiwania substancji biologicznie aktywnych, produktów naturalnych i technologom, którzy te surowce wykorzystują w różnych wariantach przemysłowych. Integralną częścią tego wydarzenia będzie zarówno wystawa ziół i wyrobów fitochemicznych jak również surowców i produktów naturalnych. W ramach konferencji obok wykładów i paneli dyskusyjnych, planowane jest zorganizowanie sesji porterowej, warsztatów doradczych jak też wystawy aparatury, sprzętu i akcesoriów pomiarowych. Organizatorzy przygotowali też bardzo atrakcyjny program nie tylko naukowy, ale i pełen tajemnic i niespodzianek program towarzyszący.

Organizatorami konferencji w ramach inicjatywy pn. *Kujawsko-Pomorskie Centrum Zielarstwa im. Anny Wazówny* są Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. *prof. Jana Czochrańskiego* sp. z o.o. oraz Zamek Golubski – Oddział PTTK im. Zygmunta Kwiatkowskiego we współpracy z Uzdrowiskiem Ciechocinek S.A. oraz Toruńską Agencją Rozwoju Regionalnego S.A. Partnerem wydarzenia jest Samorząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Patronat nad konferencją objął Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Starosta Golubsko-Dobrzyński, Burmistrz miasta Golub-Dobrzyń, Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego jak też Przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN.

Jako Przewodniczący Komitetu Naukowego pragnę zaprosić Państwa do aktywnego udziału w tym wydarzeniu i odwiedzenia urokliwego Golubia i Dobrzynia z przepiękną Drwęcą oraz monumentalnego i tajemniczego Zamku Golubskiego.

Tematyka Naukowa Sympozjum

- Zioła, zielarstwo
- Substancje biologicznie aktywne
- Surowce i produkty naturalne
- Fitochemia a leki
- Suplementy, żywność, diabetyka
- Dermatologia i kosmetyki
- Bioanalityka, - omiki
- Procesy technologiczne – ekstrakcja, identyfikacja i oczyszczanie
- Chemia gospodarcza
- Technologie z laboratorium do przemysłu i zagospodarowanie odpadów

| Godziny | 14. maja 2023 r niedziela | 15 maja 2023 r. poniedziałek | 16 maja 2023 wtorek |
|---------------|-------------------------------------|---|---|
| 9.00-10.30 | | Sesja II, wykłady 4-6 | Sesja VII, wykłady 15-17 |
| 10.30-12.00 | | Przerwa kawowa, wystawa, Sesja III – postery | Przerwa kawowa Sesja VIII, debata II |
| 12.00-13.30 | | Sesja IV, wykłady 7-10 | Sesja IX, wykłady 18-20 |
| 13.30-15.00 | Rejestracja uczestników | Przerwa obiadowa | Zakończenie obrad Obiad |
| 15.00 -16.30 | Koncert 16.00 | Sesja V, wykłady 11-14 | |
| 16.30-18.00 | Otwarcie Konferencji 16.30-17.00 | Sesja VI, debata I | |
| 17.00 – 18.30 | Sesja I, wykłady 1-3 | | |
| 19.00 | Kolacja | Uroczysta Kolacja z niespodzianką | |
| | Zwiedzanie Zamku | | |

Patronat Medialny

**przemysł
chemiczny**

kocham
ZIOŁA

WWW.LABORATORIUM-ELAMED.PL 
Laboratorium
PRZEGLĄD OGÓLNOPOLSKI 1/2023

Organizatorzy

- Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. *prof. Jana Czochralskiego* sp. z o.o.
- Kujawsko-Pomorskie Centrum Zielarstwa im. *Anny Wazówny*, Zamek Golubski - Oddział PTTK im. Zygmunta Kwiatkowskiego
- Uzdrowisko Ciechocinek S.A.
- Toruńska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.

Miejsce Sympozjum

Zamek Golubski - Oddział PTTK im. Zygmunta Kwiatkowskiego, ul. PTTK13, 87-400 Golub-Dobrzyń, tel. 56 683 24 55

Patronat Honorowy

Ryszard Bober - Senator Rzeczypospolitej Polskiej
Piotr Całbecki - Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego
Franciszek Gutowski - Starosta Golubsko-Dobrzyński
Mariusz Piątkowski - Burmistrz miasta Golub-Dobrzyń
prof. dr hab. Izabela Nowak - prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego
prof. dr hab. Bogusław Buszewski - przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN

Komitet Naukowy

prof. dr hab. Zygmunt Adamski - *Uniwersytet Medyczny w Poznaniu*
prof. dr hab. Irena Staneczko-Baranowska - *Politechnika Śląska*
dr Stefan Borkowicz - *Zamek Golubski*
prof. dr hab. Bogusław Buszewski - *KPCNT im. prof. Jana Czochralskiego w Toruniu* - **przewodniczący**
prof. dr hab. inż. Katarzyna Chojnacka - *Politechnika Wroclawska*
prof. dr hab. Ryszard Górecki - *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*
prof. dr hab. n. farm. Monika Waksmundzka-Hajnos - *Lubelski Uniwersytet Medyczny*
prof. dr hab. Paweł Kafarski - *Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie*
p. dyr. Joanny Nestorowicz-Kiegiel - *Instytut Zielarstwa Polskiego i Terapii Naturalnych S.C*
dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK - *Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*
prof. dr hab. Izabela Nowak - *Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu*
prof. dr hab. Lesław Lahuta - *Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie*
prof. dr hab. n. med. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek - *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*
prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek - *Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu*
prof. dr hab. inż. Dariusz Piesik - *Politechnika Bydgoska*
dr Henryk Różański - *Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie*
prof. dr hab. inż. Tadeusz Trziszka - *Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*
prof. dr hab. Katarzyna Skalicka-Woźniak - *Lubelski Uniwersytet Medyczny*

Komitet Organizacyjny

Anna Maria Draspa - przewodnicząca

Magdalena Dobrogoszcz-Zalewska

Jowita Majewska

dr Monika Śmiełowska

Arkadiusz Gołębiowski

Michał Korolko

Patrycja Bronikowska

Beata Mossakowska

dr Marcin Zajączkowski

Mateusz Sugajski

Szczegółowy Program Naukowy

Niedziela, 14 maja 2023

16.30 – 17.00 Otwarcie sympozjum

Sesja I Przewodniczący: **prof. Irena Staneczko-Baranowska & prof. Bogusław Buszewski**

17.00 – 17.30 **W-1** **prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek** - *Skąd się biorą leki? Moc ziół*; Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

17.30 – 18.00 **W-2** **prof. dr hab. Lesław Lahuta** - *Roślinne cyklitole – występowanie, metabolizm, fizjologiczna rola*; Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie

18.00 – 18.30 **W-3** **prof. dr hab. Dariusz Piesik** - *Wpływ stresów na emisję lotnych związków organicznych przez rośliny i na zachowanie owadów*; Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Poniedziałek, 15 maja 2023

Sesja II Przewodniczący: **prof. Krystyna Skalicka-Woźniak & prof. Tadeusz Trziszka**

09.00 – 09.30 **W-4** **dr hab. Agnieszka Feliczak-Guzik**, prof. UAM - *Zioła w chorobach nowotworowych*; Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

09.30 – 10.00 **W-5** **dr Kinga Kupczyk** - *Możliwości wykorzystania substancji biologicznie aktywnych w profilaktyce i leczeniu zaburzeń metabolicznych*; Collegium Medicum UMK w Toruniu

10.00 – 10.30 **W-6** **prof. dr hab. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek** – *Składniki roślinne w diecie a starzenie skóry*; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Sesja III Przerwa kawowa. **Postery**; przewodniczy: **dr hab. Magdalena Ligor & prof. Lesław Lahuta**, (5 min. prezentacja ustna przy posterze),

W-7 **dr Marcin Gawryś** - *Zaawansowane techniki analityczne chromatografii cieczowej w badaniach próbek pochodzenia naturalnego – próbek roślinnych*

Sesja IV Przewodniczący: **dr Kinga Kupczyk & prof. Paweł Kafarski**

12.00 – 12.30 **W-8** **prof. dr hab. Krystyna Skalicka-Woźniak** – *Zastosowanie nowoczesnych metod izolacji oraz platformy skringowej in-vivo w poszukiwaniu aktywnych metabolitów z roślin leczniczych*; Uniwersytet Medyczny w Lublinie

12.30 – 13.00 **W-9** **dr hab. Izabela Jasicka-Misiak**, prof. UO – *Alkaloidy pirolizydynowe w surowych roślinach i produktach pszczelich – aktualny stan wiedzy*; Uniwersytet Opolski

13.00 – 13.30 **W-10** **prof. dr hab. Tomasz Tuzimski & prof. dr hab. Anna Petruczyniuk** – *Alkaloidy izochinolinowe: ich zastosowania w ziołolecznictwie, badaniach nad potencjalnym działaniem przeciwnowotworowymi oraz w leczeniu choroby Alzheimera*; Uniwersytet Medyczny w Lublinie

13.30 – 15.00 Przerwa obiadowa

Sesja V Przewodniczący: prof. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek & prof. Ryszard Górecki

15.00 – 15.30 **W-11** prof. dr hab. inż. Tadeusz Trziszka – *Żywność – jako najważniejszy czynnik jakości życia i zdrowia człowieka*; Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

15.30 – 16.00 **W-12** prof. dr hab. Henryk Zieliński, Jerzy Romaszko, Danuta Zielińska, Joanna Honke, Dorota Szawara-Nowak - *Właściwości multifunkcjonalne związków biologicznie aktywnych herbaty z łuski gryczanej*; Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

16.00 – 16.20 **W-13** dr Monika Śmietowska¹, G. Poma², Y. Fujii^{2,3}, S. Lievens^{2,4}, J. Bombeke², B. Gao⁵, Y. Jeong², T. McGrath², A. Covaci² - *Jadalne owady i produkty spożywcze na bazie owadów - potrzeba kontroli bezpieczeństwa pod kątem obecności szkodliwych zanieczyszczeń organicznych*; ¹Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego sp. z o.o., ²Toxicological Centre, University in Antwerp (Belgia), ³Daiichi University of Pharmacy, Fukuoka (Japan), ⁴KU Leuven, Department of Microbial and Molecular Systems (M²S), Faculty of Engineering Technology, Lab4Food, Geel (Belgia), ⁵College of Plant Protection, Nanjing Agricultural University, Nanjing (PR China)

16.20 – 16.40 **W-14** mgr Mateusz Sugajski, Magdalena Buszewska-Forajta, Bogusław Buszewski, *Połączenie wód mineralnych z substancjami naturalnymi jako superżywność skuteczna w walce z wysokim stężeniem cukru we krwi*, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego w Toruniu

17.00 – 18.30 Sesja VI Przerwa kawowa i Debata no. 1

nt.: *Zioła, ziołarstwo a zdrowie człowieka*

Moderator: prof. Bogusław Buszewski

Paneliści: prof. Krystyna Skalicka-Woźniak, prof. Tadeusz Trziszka, p. Anna Nasadowska, p. Joanna Nestorowicz-Kiegiel, prof. Agnieszka Owczarczyk-Saczonek, p. Jacek Chmarzyński

19.00 – Uroczysta kolacja

Wtorek, 16 maja 2023

Sesja VII Przewodniczący: prof. Katarzyna Chojnacka & prof. Tomasz Tuzimski

09.00 – 09.30 **W-15** prof. dr hab. Izabela Nowak – *Synteza i potencjalne zastosowanie nanocząstek lipidowych w kosmetyce*; Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

09.30 – 10.00 **W-16** prof. dr hab. inż. Edward Rój – *Nowe podejście do poszukiwania substancji biologicznie aktywnych w matrycach roślinnych*; Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach

10.00 – 10.30 **W-17** prof. dr hab. Bogusław Buszewski & Aneta Krakowska-Sieprawska – *Ekstrakcja płynem w stanie nadkrytycznym wspomaganą enzymami w pozyskiwaniu*

substancji biologicznie aktywnych; Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego w Toruniu, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

10.30 – 11.00 **W-18** dr hab. Magdalena Ligor, prof. UMK – **Techniki analityczne w oznaczaniu substancji biologicznie aktywnych pochodzenia roślinnego;** Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

11.00 – 12.30 **Przerwa kawowa i Sesja VIII Debatą no. 2**

nt.: **Zioła i substancje biologicznie aktywne a przemysłowe ich wykorzystanie**

Moderator: prof. Izabela Nowak

Paneliści: prof. Katarzyna Chojnacka, p. Małgorzata Bochenko, prof. Paweł Kafarski, prof. Dariusz Piesik, prof. Edward Rój

Sesja IX Przewodniczący: **prof. Jerzy Siepak & prof. Edward Rój**

12.30 -13.00 **W-19** Waldemar Rynda¹, Małgorzata Bielska², **Małgorzata Bochenko³, Opracowanie nowego procesu przetwarzania ziół na potrzeby produktów ziołowych;** Herbapol Lublin S.A. Oddział w Białymstoku, Dział Rozwoju Jakości - Herbapol Lublin S.A.

13.00 -13.30 **W-20** prof. dr inż. Katarzyna Chojnacka, **Innowacyjne sposoby waloryzacji biomasy z przemysłu zielarskiego i ich potencjał komercyjny;** Politechnika Wroclawska

13.30 -14.00 **W-21** prof. dr hab. inż. Paweł Kafarski, **Biorafinacja odpadów roślinnych po produkcji materiałów zielarskich i roślinnych;** Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

14.00 – 14.15 **Zakończenie sympozjum i podsumowanie**

14.15 **Obiad**