

Szanowni Państwo,

Na Ziemi istnieje blisko 378 000 gatunków roślin, a liczbę roślin leczniczych szacuje się od 29 000 do ponad 78 000. Liczba metabolitów, czyli związków chemicznych, co do których oczekuje się pewnej skuteczności leczniczej u ludzi, waha się od 136 436 do 367 328. W polskiej florze występuje 3425 rodzimych gatunków roślin, mamy też 445 gatunków roślin zadomowionych, obcego pochodzenia (antropofitów). W literaturze polskojęzycznej opisano około 1200 gatunków roślin leczniczych, użytkowych i trujących, przy czym najczęściej stosowanych jest około 160 gatunków krajowych. Natomiast w obrocie handlowym są surowce i produkty z roślin zielarskich krajowych i zagranicznych, w tym z innych kontynentów. Najnowsza Farmakopea Polska obejmuje 334 monografie surowców zielarskich, w większości pochodzących z gatunków obcych. Dzięki badaniom naukowym, mamy coraz więcej danych o znanych ziołach krajowych (rumianek, rozmaryn, dziurawiec), jak i tych mniej u nas znanych, ale zdobywających popularność (ashwagandha, maca, żeń-szeń). Na tegorocznej konferencji pragniemy przekazać osiągnięcia zielarstwa opartego na faktach (ang. Evidence Based Herbalism) oraz informacje na temat ziół krajowych i zagranicznych, szczególnie tych mniej znanych, z daleka.

Cel konferencji

Popularyzacja wiedzy i dyskusja naukowa w zakresie fitoterapii, zielarstwa, kosmetologii, dietetyki, bromatologii, toksykologii żywności, paszoznawstwa oraz szeroko pojętej medycyny naturalnej. Ważnym tematem konferencji jest bezpieczeństwo stosowania i ocena jakości produktów i surowców zielarskich, spożywczych, kosmetycznych i paszowych. Aktualnie rośnie znaczenie ziół w leczeniu, profilaktyce chorób i żywieniu ludzi oraz zwierząt. Istotnym celem konferencji jest również propagowanie i docenienie wiedzy z zakresu historii i filozofii nauk medycznych, farmaceutycznych oraz biologicznych, która ma wpływ na współczesne osiągnięcia naukowe i poglądy społeczeństwa.

Tematyka konferencji

- Fitoterapia i zielarstwo
- Prozdrowotne działanie żywności, dietetyka, bromatologia
- Fitofarmakologia
- Preparaty ziołowe, leki ziołowe
- Żywność funkcjonalna
- Żywność nowa i suplementy diety
- Kosmetyki, w tym kosmeceutyki i nutraceutyki
- Aromaterapia, chemia i właściwości olejków eterycznych
- Uprawa i przetwórstwo roślin leczniczych, dietetycznych i kosmetycznych
- Technologie przetwarzania surowców zielarskich i preparaty ziołowe dla przemysłu paszowego i weterynarii
- Bezpieczeństwo żywności, ziół, kosmetyków i pasz
- Towaroznawstwo żywności, roślin zielarskich i kosmetyków
- Etnomedycyna, etnobotanika, etnofarmakologia
- Materia medica (surowce mineralne oraz pochodzenia roślinnego i zwierzęcego)
- Botanika farmaceutyczna i farmakognozja
- Biologia i biotechnologia medyczna oraz farmaceutyczna
- Historia nauk medycznych i biologicznych

Komitet naukowy

Prof. dr hab. Bogusław Buszewski (Przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

Prof. dr hab. inż. Jan Grajewski (Uniwersytet im. Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)

Prof. dr hab. Ilona Kaczmarczyk-Żebrowska (Śląski Uniwersytet Medyczny, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

Prof. dr hab. inż. Mariusz Korczyński (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

Prof. dr hab. Alicja Kucharska (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

Prof. dr hab. Łukasz Łuczaj (Uniwersytet Rzeszowski)

Prof. dr hab. Bożena Muszyńska (Uniwersytet Jagielloński)

Prof. dr hab. Roman Niżnikowski (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)

Prof. dr hab. inż. Elżbieta Pisulewska (Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

Prof. dr hab. Barbara Sawicka (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)

Prof. dr hab. Ewa Stachowska (Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie)

Prof. dr hab. inż. Antoni Szumny (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

Prof. dr hab. Iwona Wawer (Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

Prof. dr hab. inż. Anna Sokół-Łętowska, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

Prof. dr hab. Tadeusz Trziszka (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

Dr hab. inż. Barbara Krochmal-Marczak, prof. PANS (Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

Dr hab. inż. Maciej Oziembłowski, prof. uczelni (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

Dr hab. inż. Elżbieta Sikora, prof. uczelni (Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki)

Dr hab. Magdalena Twarużek, prof. uczelni (Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy)

Dr hab. Dorota Waśko-Czopnik (Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu)

Dr hab. Danuta Zarzycka, prof. PANS (Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

Dr hab. Grażyna Zawiślak (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)

Dr Józef Forgacz (Dolnośląskie Centrum Onkologii we Wrocławiu)

O. dr Jan Marcelin Pietryja (Herbarium Św. Franciszka, Instytut Medycyny Klasztornej)

Dr Henryk Różański (Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

Komitet organizacyjny

dr Henryk Różański – przewodniczący

mgr Iwona Wajs – sekretarz

dr inż. Jolanta Baran

dr inż. Bernadetta Bienia

dr Dominik Wróbel

mgr Lucyna Pojnar

mgr inż. Maciej Półchłopek

PROGRAM KONFERENCJI

8 maja 2025 – CZWARTEK

8:30 **otwarcie konferencji**

Franciszek Tereskiewicz – Kanclerz Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

dr hab. Zbigniew Barabasz, prof. PANS – Rektor Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie

Piotr Przytocki – Prezydent Miasta Krosna

9:00 **prof. dr hab. Bogusław Buszewski**: *Wyzwania współczesnej chemii analitycznej* (członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochralskiego)

9:20 **prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański**: *Kwercetyna i resweratrol, nowe spojrzenie na polifenole* (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

9:40 **prof. dr hab. Iwona Wawer**: *Ekstrakcja nadkrytycznym dwutlenkiem węgla – zastosowanie w ziołarstwie*

10:00 **dr hab. Grażyna Zawiślak**: *Czqber górski (Satureja montana L.) – niedoceniona perła wśród roślin aromatycznych w Polsce* (Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)

10:20 **dr Mateusz Sikora**: *Od eksperymentu do symulacji: czego nauczyła nas pandemia o białkach pokrytych cukrami* (Małopolskie Centrum Biotechnologii, Max Planck Institute of Biophysics)

Dyskusja

10:50-11:20 przerwa kawowa

11:20 **prof. dr hab. Antoni Szumny**: *Artefakty w fitochemii, czyli jak naukowiec wprowadza w błąd* (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

11:40 **prof. dr hab. Maciej Oziembłowski, Tomasz Czyż**: *Etnofarmakologia i etnomedycyna Indian Mapuche z Patagonii i dawnych Słowian* (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu; Hancock Training LTD)

12:00 **prof. dr hab. inż. Anna Sokół-Łętowska, prof. dr hab. Alicja Kucharska**: *Liście brzozy – charakterystyka i właściwości* (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

12:20 **prof. dr hab. Bożena Muszyńska**: *Kierunki badań grzybów jadalnych/leczniczych na Wydziale Farmaceutycznym UJ CM* (Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum)

12:40 **prof. dr hab. Elżbieta Pisulewska**: *Ziołolecznictwo w średniowiecznym Krakowie* (Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

Dyskusja

13:00-14:30 przerwa obiadowa

14:30 **dr n. med. Krzysztof Błęcha:** *Fitoterapia w SIBO* (Centrum Ziołolecznictwa Ojca Grzegorza Sroki)

14:50 **dr Agata Król:** *Kwiaty jadalne* (Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Gdańsku)

15:10 **dr n. med Anna Siwiec:** *Zioła z daleka i z bliska* (Wydział Medyczny, Uniwersytet Rzeszowski)

15:30 **dr Karolina Wojtunik-Kulesza:** *Wpływ S-(+)-karwonu na procesy zapamiętywania* (Uniwersytet Medyczny w Lublinie)

Dyskusja

16:00-16:30 przerwa kawowa

16:30 **prof. dr hab. Ewa Stachowska:** *Nutropsychiatria – jak odżywić mózg?* (Katedra i Zakładu Żywienia Człowieka i Metaboliki, Pomorski Uniwersytet Medyczny)

16:50 **mgr Ewa Rogala:** *Olejki eteryczne jako wsparcie w terapiach skóry* (Instytut Botaniki Dermatologicznej w Warszawie)

17:10 **dr n. med. Dorota Szumny:** *Diagnostyka i leczenie jaskry- Glaucoma* (Katedra i Zakład Farmakologii, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu)

17:30 **mgr inż. Małgorzata Cicha-Jeleń:** *Coprinus comatus – samodestrukcyjny grzyb z wielkim potencjałem* (Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum)

Dyskusja

Podsumowanie I dnia konferencji

18:30-24:00 kolacja

9 maja 2025 – PIĄTEK

8:30 **prof. dr hab. Maciej Oziembłowski, dr Damian Maksimowski, prof. dr hab. Agnieszka Nawirska-Olszańska:** *Wybrane właściwości etanolowych ekstraktów kwiatów forsycji* (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu)

8:50 **prof. dr hab. Ilona Kaczmarczyk-Żebrowska:** *Kawa a bóle głowy* (Śląski Uniwersytet Medyczny, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)

9:10 **dr hab. inż. Elżbieta Sikora:** *Upcykling jako źródło pełnowartościowych surowców – nowa koncepcja w branży kosmetycznej?* (Politechnika Krakowska)

Dyskusja

9:40-10:00 przerwa na kawę

Badania i wykłady młodych zielarzy

Prowadzenie: **prof. dr hab. Iwona Wawer, dr Henry Różański**

- 10:00 **Przemysław Wadowski**: *Właściwości antybakteryjne wyciągu metanolowego z ziarnopłonu wiosennego – Ficaria verna Huds.* (student, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 10:10 **Barbara Górecka**: *Chromatograficzna analiza składu chemicznego i aktywność przeciwdrobnoustrojowa wyciągów z chmielu zwyczajnego – Humulus lupulus L.* (studentka, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 10:20 **Sebastian Such**: *Właściwości antybakteryjne wyciągów alkoholowych z glistnika – Chelidonium majus L. i firletki poszarpanej - Silene flos-cuculi (L.) Greuter & Burdet* (student, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 10:30 **Iwona Nowak**: *Właściwości antybakteryjne wyciągu alkoholowego z ziela śledziennicy skrętolistnej - Chrysosplenium alternifolium L.* (studentka, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 10:40 **Ewa Klonowska**: *Badania chromatograficzne i właściwości antybakteryjne wyciągów z liści wrotyczu pospolitego – Tanacetum vulgare L.* (studentka, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 10:50 **Beata Kludacz**: *Jabłoń domowa Malus domestica, dzikie jabłka kontra współczesne klony* (studentka, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 11:00 **Monika Kozielska, Urszula Romanowska**: *Historia i współczesność ogrodów klasztornych* (absolwentki Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 11:10 **Estera Kozielska, Alicja Krzeszowiak**: *Św. Hildegarda z Bingen na tle epoki, czy możemy w XXI wieku skorzystać z jej dorobku?* (absolwentki Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 11:20 **Sebastian Fröhlich**: *Kadzidła i żywice – właściwości antyseptyczne, znaczenie w rytuałach i w medycynie* (absolwent Państwowej Akademii Nauk Stosowanych w Krośnie)

Dyskusja

Podsumowanie i zakończenie konferencji

12:00-13:30 obiad

Postery:

- 1) Alicja Z. Kucharska¹, Julia Janik¹, Agata Czyżowska², Karolina Bernacka¹, Anna Sokół-Łętowska¹, Tomasz Sozański³: *Ocena kimchi produkcji polskiej i koreańskiej* (¹Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Nutraceutyków Roślinnych, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, ²Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, Politechnika Łódzka, ³Katedra Nauk Przedklinicznych, Farmakologii i Diagnostyki Medycznej, Politechnika Wrocławska)
- 2) Barbara Krochmal-Marczak¹, Barbara Krzysztofik¹, Magdalena Bochenek²: *Właściwości antyoksydacyjne naparów z kwiatostanów konopi siewnej (Cannabis sativa L.)* (¹Zakład Produkcji i bezpieczeństwa żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ²absolwentka kierunku Produkcja i bezpieczeństwo żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 3) Barbara Krzysztofik, Barbara Krochmal-Marczak: *Substancje bioaktywne w bulwach ziemniaka* (Zakład Produkcji i bezpieczeństwa żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 4) Jacek Słupski, Radosława Skoczeń-Słupska, Agnieszka Pluta-Kubica, Jacek Domagała: *Czarny czosnek jako komponent sera podpuszczkowego* (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie)
- 5) Marshalak A. , Derewianyk K. , Rega M. , Mirowski B. , Stępień E. , Maruszewska A. , Żwieretło W.: *Analiza potencjalnych właściwości przeciwnowotworowych wodnego ekstraktu z wrotyczu pospolitego (Tanacetum vulgare L.) wobec ludzkich komórek glejaka linii U87MG* (Zakład Chemii Medycznej, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej)
- 6) Iryna Hnativ, Anastasia Kulakivska, Roksolana Konechna: *The comparative study of Abies alba Mill. and Abies sibirica Ldb. essential oil using GS/MS (National University – Lviv Politechnic)*
- 7) Radosława Skoczeń-Słupska, Jacek Słupski, Agnieszka Pluta-Kubica, Jacek Domagała, Łukasz Skoczylas, Katarzyna Chmiel, Natalia Bielenda: *Cytryniec chiński (Schisandra chinensis) jako dodatek do jogurtu* (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie)
- 8) Urszula Sadowska, Jasik Katarzyna: *Analiza jakościowa i ilościowa plonowania rozmarynu lekarskiego (Rosmarinus officinalis L.)* (Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie)
- 9) Bernadetta Bienia¹, Honorata Drelinkiewicz², Paulina Jędrzejewska¹, Angelika Uram-Dudek¹: *Właściwości antyoksydacyjne melisy lekarskiej (Melissa officinalis L.) pochodzącej od różnych producentów* (¹Zakład Zielařstwa, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ²absolwentka kierunku Zielařstwo)
- 10) Bernadetta Bienia¹, Katarzyna Welcz², Angelika Uram-Dudek¹, Paulina Jędrzejewska¹: *Zawartość związków bioaktywnych w przetworach z owoców czarnej porzeczki* (¹Zakład Zielařstwa, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ²absolwentka kierunku Zielařstwo, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 11) Iwona Wajs¹, Magdalena Dykiel², Angelika Uram-Dudek²: *Fermentowane niepasteryzowane octy ziołowe i owocowe jako czynnik modyfikujący właściwości reologicznej mięsa drobiowego w procesie marynowania* (Studenckie Koło Naukowe Produkcji i bezpieczeństwa żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ²Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 12) Beata Kludacz: *Właściwości antybakteryjne wyciągów alkoholowych i hydrolatu z ziela czosnku niedźwiedziego – Allium ursinum L.* (studentka, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 13) Barbara Krochmal-Marczak¹, Małgorzata Stryjecka², Anna Kiełtyka-Dadasiewicz³, Izabela Betlej⁴: *Właściwości antyoksydacyjne miąższu dyni uprawianej w południowo-wschodniej Polsce* (¹Zakład Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ²Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka i Rolnictwie, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Chełmie, ³Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ⁴Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)

- 14) Barbara Krochmal-Marczak¹, Barbara Sawicka², Barbara Krzysztofik¹, Piotr Pszczółkowski³, Piotr Barbaś⁴, Honorata Danilčenko⁵, Elvyra Jarienė⁵:** Właściwości antyoksydacyjne ziemniaka jadalnego (*Solanum tuberosum* L.) o różnym zabarwieniu miąższu bulw jako potencjalnego składnika żywności funkcjonalnej (¹Zakład Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie ²Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ³Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych, Słupia Wielka, Poland, ⁴Zakład Agronomii Ziemniaka, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin-PIB, Oddział w Jadwisinie, ⁵Vytautas Magnus University, Agriculture Academy, Department of Plant Biology and Food Sciences, Studentu str. 11, Akademija, LT-53361 Kauno, Lithuania)
- 15) Barbara Krochmal-Marczak¹, Barbara Sawicka², Piotr Pszczółkowski³, Piotr Barbaś⁴, Tomasz Cebulak⁵, Joanna Kaszuba⁵:** Zawartość polifenoli w bulwach batata (*Ipomoea batatas* L.) uprawianego w Polsce południowo-wschodniej jako potencjalnego surowca do produkcji żywności funkcjonalnej i kosmetyków naturalnych (¹Zakład Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ²Katedra Technologii Produkcji Roślinnej i Towaroznawstwa, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ³Centralny Ośrodek Badania Roślin Uprawnych w Słupi Wielkiej, ⁴Zakład Agronomii Ziemniaka, IHAR-PIB, Oddział w Jadwisinie, ⁵Zakład Ogólnej Technologii Żywności i Żywienia Człowieka, Uniwersytet Rzeszowski)
- 16) Julia Bogaczyk¹, Elżbieta Kamińska¹, Natalia Uliasz¹, Sylwia Uram¹, Barbara Krochmal-Marczak²:** Kasza gryczana, jęczmienna oraz jaglana jako źródło bioaktywnych związków (Studenckie Koło Naukowe Produkcji i bezpieczeństwa żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 17) Daniel Wojeński¹, Patryk Noga¹, Magdalena Dykiel²:** Wpływ dodatku pokrzywy (*Urtica dioica*) na cechy sensoryczne serów górskich (¹Studenckie Koło Naukowe Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie, ²Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 18) Ewa Tompolska, Przemysław Wadowski:** Metody porównawcze gatunków *Astragalus Sp.* (studenci, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 19) Dorota Smoter¹, Ewelina Gonet¹, Monika Milak¹, Barbara Krochmal-Marczak², Anna Pietrasz²** *Gynostemma pentaphyllum* – właściwości, zastosowanie oraz działanie lecznicze (¹Studenckie Koło Naukowe Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, ²Zakład Produkcji i Bezpieczeństwa Żywności, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 20) Jolanta Baran, Małgorzata Źródło-Loda:** Ocena konsumencka twarogów z mleka koziego z dodatkiem owoców jagodowych (Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 21) Daniel Przybyło, Małgorzata Sokół:** Cudze zioła chwalicie, a swoich nie docenicie. Trendy w kosmetyce (Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie)
- 22) Karolina Buba:** Wpływ metod ekstrakcji na zawartość substancji bioaktywnych w owocach dzikiej róży (studentka, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie)
- 23) Ewa Kubis-Jarzec^{1,2}, Elżbieta Sikora³:** Wybrane surowce roślinne charakteryzujące się działaniem nawilżającym na śluzówkę nosa. (¹JAGO PRO, Sp. z o.o., ul. Szczakowska 35, 43-600 Jaworzno, ²Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Szkoła Doktorska PK, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej, Katedra Chemii i Technologii Organicznej, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, ³Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej, Katedra Chemii i Technologii Organicznej, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków)

Patronat honorowy



Marszałek
Województwa
Podkarpackiego
Władysław Ortyl



**DOLNY
ŚLĄSK**



Prezydent
Miasta
Krosna
Piotr Przytocki

PATRONAT HONOROWY MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
DOLNOŚLĄSKIEGO PAWŁA GANCARZA

Partnerzy



DLA
KOSMETYKI

JAVA

Patronat medialny



Polskie Radio
RZESZÓW

HERBALISM
CZASOPISMO NAUKOWE

PORADY NA ZDROWIE
Kwartalnik



NOWINY24.PL

KROSNO 112 .PL

Krosno24 .pl

nowiny
nowiny 24.pl

twojejaslo.pl

**teraz
Krosno.pl**

WYDAWNICTWO
MEDYK
www.medyk.com.pl

LEK W POLSCE
DRUG IN POLAND