



XIII Ogólnopolska Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie”

Łańcut 2022

Program Konferencji

Wystawcy, Sponsorzy

Conbest  **Laboratoria**

<https://www.e-laboratoria.pl>

 **immuniq**

<https://immuniq.pl>

MELALEUCA
POLAND



<https://melaleuca.com.pl>



CINTAMANI
POLAND

<https://cintamani.pl>

Lab-JOT

<https://www.labjot.com>

Komitet Naukowy

Dr hab. Maria Kopacz – Przewodnicząca, Politechnika Rzeszowska

Dr hab. inż. Edyta Balejko, prof. ZUT, Zachodniopomorski Uniwersytet
Technologiczny w Szczecinie

Prof. dr hab. n.med. Zenon P. Czuba, Śląski Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, Politechnika Rzeszowska

Prof. dr hab. inż. Edyta Kostrzewa-Susłow, Uniwersytet Przyrodniczy
we Wrocławiu

Dr hab. n.med. Anna Mertas, prof. SUM, Śląski Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. inż. Tomasz Ruman, Politechnika Rzeszowska

Dr hab. n. farm. Anna Rzepecka-Stojko, Śląski Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. n.med. Ewelina Szliszka, Śląski Uniwersytet Medyczny

Prof. dr hab. n.med. Jolanta Zalejska-Fiolka, Śląski Uniwersytet Medyczny

Komitet Organizacyjny

Prof. dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz – Przewodniczący,
Politechnika Rzeszowska

Dr n.med. Joanna Bronikowska, Śląski Uniwersytet Medyczny

Dr n.med. Dagmara Jaworska, Śląski Uniwersytet Medyczny

Dr n.med. Małgorzata Kłósek, Śląski Uniwersytet Medyczny

Mgr inż. Artur Kołodziej, Politechnika Rzeszowska

Dr inż. Anna Kuźniar, Politechnika Rzeszowska

Dr inż. Bogdan Papciak - sekretarz, Politechnika Rzeszowska

Dr Janusz Pusz, Politechnika Rzeszowska

8.09.2022 r. (czwartek)

Miejsce obrad: Łańcut, Hotel-Łańcut, ul. Armii Krajowej 55A

- 9⁰⁰ Otwarcie Konferencji,
Prof. dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, Przewodniczący Komitetu
Organizacyjnego
Dr hab. Maria Kopacz, Przewodnicząca Komitetu Naukowego

Sesja 1

Przewodniczący: **Prof. dr hab. n. med. Zenon Czuba**

- 9³⁰ - 10⁰⁰ Ref. 1. „Biotransformacje związków flawonoidowych”
Prof. dr hab. inż. Edyta Kostrzewa-Susłow
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Katedra Chemii
Żywności i Biokatalizy
współaut. A. Krawczyk-Łebek, M. Dymarska, T. Janeczko
- 10⁰⁰ – 10³⁰ Ref. 2. „Obrazowanie spektrometrią mas flawonoidów
oraz innych metabolitów roślinnych”
Prof. dr hab. inż. Tomasz Ruman
Politechnika Rzeszowska, Katedra Chemii Nieorganicznej
i Analitycznej
współaut. J. Nizioł
- 10³⁰ – 10⁴⁵ Kom. 1. „Syntetyczne kompleksy chryzyny
i 3-hydroksyflawonu - ocena właściwości przeciwbakteryjnych
i cytotoksyczności”
Mgr inż. Anna Miłoś
Politechnika Rzeszowska, Szkoła Doktorska Nauk
Inżynieryjno-Technicznych
współaut. E. Ciszkowicz, K. Lecka-Szlachta,
M. Kosińska-Pezda, E. Woźnicka, L. Zapala
- 10⁴⁵ – 11³⁰ Przerwa kawowa

Sesja 2

Przewodnicząca: **Prof. dr hab. inż. Edyta Kostrzewska-Susłow**

- 11³⁰ – 12⁰⁰ Ref. 3. „Potencjalne wykorzystanie flawonoidów w zakażeniu SARS-CoV-2”
Prof. dr hab. n. med. Zenon Czuba
Śląski Uniwersytet Medyczny, Katedra i Zakład Mikrobiologii i Immunologii
współaut. J. Bronikowska
- 12⁰⁰ -12³⁰ Ref. 4. „Przeciwgrzybicze działanie brazylijskiego propolisu”
Prof. dr hab. n. med. Ewelina Szliszka
Śląski Uniwersytet Medyczny, Katedra i Zakład Mikrobiologii i Immunologii
współaut. M. Kłósek, A. Mertas, S. Ishiai, R. Yamamoto
- 12³⁰ -12⁴⁵ Kom. 2. „Wykorzystanie bioflawonoidów z grejpfruta w suplementach diety i wyrobach medycznych”
Mgr Magdalena Wiejak-Kosidło
Cintamani Poland, Majewscy i Koć Sp.J.
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ Przerwa obiadowa

Sesja 3

Przewodniczące: **Dr hab. inż. Edyta Balejko**, prof. ZUT

Dr hab. n. farm. Anna Rzepecka-Stojko

- 14⁰⁰-15⁰⁰ Sesja posterowa
- 15³⁰ – 18⁰⁰ Wyjazd do Markowej
- 18³⁰ Uroczysta kolacja, Łańcut
-

9.09.2022 r. (piątek)

Miejsce obrad: Łańcut, Hotel-Łańcut, ul. Armii Krajowej 55A

Sesja 4

Przewodnicząca: **Prof. dr hab. n. med. Ewelina Szliszka**

- 9¹⁵ – 9⁴⁵ Ref. 5. „Charakterystyki wchłaniania, metabolizmu i przenikania przez barierę krew-płyn mózgowo-rdzeniowy antocyjanów żywności”
Dr hab. Wiesław Wiczkowski, prof. Instytutu PAN
Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie
- 9⁴⁵ – 10¹⁵ Ref. 6. „Izoflawony w żywności”
Dr hab. Magdalena Biesaga, prof. UW
Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii
- 10¹⁵ – 10³⁰ Kom. 3. „Zastosowanie surowców roślinnych wykazujących potencjał przeciwutleniający w kompozycjach polimerowych”
Dr inż. Małgorzata Latos-Brózio
Politechnika Łódzka, Instytut Technologii Polimerów i Barwników
współaut. A. Masek
- 10³⁰ – 11³⁰ Przerwa kawowa

Sesja 5

Przewodnicząca:

Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Jolanta Zalejska-Fiolka

- 11³⁰ – 12⁰⁰ Ref. 7. „Synteza i charakterystyka właściwości kompleksów 3-hydroksyflawonu z jonami Zn(II)”
Dr inż. Małgorzata Kosińska-Pezda
Politechnika Rzeszowska, Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
współaut. E. Woźnicka, L. Zapała, U. Maciołek
- 12⁰⁰ – 12¹⁵ Kom. 4. "Wpływ diety na stężenie mediatorów stanu zapalnego oraz chorób sercowo-naczyniowych u pacjentów bariatrycznych”
Dr hab. inż. Edyta Balejko, prof. ZUT
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Zakład Podstaw Żywienia Człowieka
współaut. J. Pawlus, J. Lichota

- 12¹⁵ – 12³⁰ Kom. 5. „Kompleksy jonów Mn(II) z flawonoidami i ich syntetycznymi pochodnymi”
Dr inż. Lidia Zapała, prof. PRz
Politechnika Rzeszowska, Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
współaut. E. Woźnicka, M. Kosińska-Pezda, W. Zapała
- 12³⁰ - 12⁴⁵ Zakończenie obrad i podsumowanie
- 13⁰⁰ Obiad
-

Program sesji posterowej

8.09.2022 r. (czwartek), godz. 14⁰⁰ -15⁰⁰

P-1	Właściwości antyoksydacyjne wyciągu z bzu czarnego (<i>Sambucus nigra</i> L.) <u>Urszula Błaszczyk</u> , Tomasz Wielkoszyński, Rafał Fiolka, Jolanta Zalejska-Fiolka
P-2	Przeciwgrzybicze działanie wybranych flawonoidów wobec <i>Candida albicans</i> <u>Elżbieta Bobela</u> , Jarosław Bieniek, Małgorzata Kłósek, Ewelina Szliszka
P-3	Wpływ wybranych metoksychalkonów na aktywność biologiczną stymulowanych makrofagów RAW264.7 <u>Joanna Bronikowska</u> , Małgorzata Kłósek, Dagmara Jaworska, Edyta Kostrzewa-Susłow, Tomasz Janeczko, Agnieszka Krawczyk-Łebek, Zenon P. Czuba
P-4	Przyjazne środowisku materiały polimerowe zawierające surowce roślinne bogate w związki polifenolowe <u>Małgorzata Latos-Brózio</u> , Anna Masek
P-5	Interakcje BSA z syntetycznymi kompleksami 3-hydroksyflawonu Anna Miłoś, <u>Ewa Ciszkowicz</u> , Elżbieta Woźnicka

P-6	<p>Wpływ położenia grupy metylowej w pierścieniu fenylovym wybranych flawonów na aktywność komórek makrofagowych RAW264.7 <u>Dagmara Jaworska</u>, Małgorzata Kłósek, Joanna Bronikowska, Edyta Kostrzewa-Susłow, Tomasz Janeczko, Agnieszka Krawczyk-Łebek, Zenon P. Czuba.</p>
P-7	<p>Ocena wpływu wybranych flawonoidów na komórki raka jajnika linii OV7 Krystian Jakubczak, Anna Kleczka, Robert Kubina, Robert D. Wojtyczka, Mateusz Niedoba, Bogdan Mazur, <u>Agata Kabała-Dzik</u></p>
P-8	<p>Badania właściwości kwercetyny i jej sulfonowych pochodnych w układach z fluoroforem <u>Jan Kalembkiewicz</u>, Elżbieta Pieniążek, Janusz Pusz, Elżbieta Sitarz-Palczak, Eleonora Sočo</p>
P-9	<p>Wpływ etanolowego ekstraktu propolisu brazylijskiego oraz polskiego na uwalnianie MIF, ICAM-1 i VCAM-1 przez komórki raka okrężnicy <u>Małgorzata Kłósek</u>, Ewelina Szliszka, Rindai Yamamoto, Shinobu Ishiai, Zenon P. Czuba</p>
P-10	<p>Synteza i biotransformacje 6-chloroflawanonu Agnieszka Krawczyk-Łebek, <u>Edyta Kostrzewa-Susłow</u>, Monika Dymarska, Tomasz Janeczko</p>
P-11	<p>Ocena aktywności biologicznej kemferolu w stosunku do komórek nowotworowych regionu głowy i szyi <u>Robert Kubina</u>, Kamil Krzykawski, Agnieszka Kraśnicka, Agata Kabała-Dzik, Robert Wojtyczka</p>
P-12	<p>Widma refleksyjne flawonoidów <u>Anna Kuźniar</u>, Łukasz Byczyński, Eleonora Sočo</p>
P-13	<p>Flawonoidy jako inhibitory uwalniania cytokin prozapalnych <u>Anna Mertas</u>, Agnieszka Żydek, Anna Maliszewska, Andrzej Jureczko</p>
P-14	<p>Flawonoidy w suplementacji diety w warunkach profilaktyki i terapii <u>Aleksandra Moździerz</u>, Dorota Olczyk, Jerzy Stojko</p>

P-15	<p>Ocena właściwości antyoksydacyjnych etanolowych ekstraktów mlecza pszczelego <u>Anna Rzepecka-Stojko</u>, Michał Górecki, Michał Otręba, Angelika Krzanowska, Jerzy Stojko</p>
P-16	<p>Adsorpcja moryny na materiale krzemionkowym modyfikowanym surfaktantem <u>Eleonora Socho</u>, Bogdan Papciak, Anna Kuźniar, Jan Kalembkiewicz</p>
P-17	<p>Protekcyjne działanie flawonoidów w terapii nowotworów prostaty <u>Jerzy Stojko</u>, Przemysław Woźniak, Aleksandra Moździerz, Dorota Olczyk</p>
P-18	<p>Grejfrut jako bogate źródło flawonoidów <u>Magdalena Wiejak-Kosidło</u>, Alan Kępiasty</p>
P-19	<p>Analiza aktywności kwasu cynamonowego i jego pochodnych na biofilmowe i planktoniczne formy szczepów <i>Staphylococcus epidermidis</i> Tomasz Zawila, Denis Swolana, Agata Kabała-Dzik, Robert Kubina, <u>Robert D. Wojtyczka</u></p>
P-20	<p>Kompleksy jonów lantanowców ciężkich z 3-hydroksoflawonem <u>Elżbieta Woźnicka</u>, Lidia Zapala, Małgorzata Kosińska</p>
P-21	<p>Aktywność antyoksydacyjna win <u>Jolanta Zalejska-Fiolka</u>, Tomasz Wielkoszyński, Urszula Błaszczyk, Rafał Fiolka</p>
P-22	<p>Flawonoidy a wzrok i choroby oczu Rafał Fiolka, <u>Jolanta Zalejska-Fiolka</u>, Edward Wylęgała</p>

Conbest

30 YEAR Conbest
ANNIVERSARY
CELEBRATION



Conbest Mikrobiologia

Obrazowanie, zliczanie i analiza żywych komórek w czasie rzeczywistym, bez wyjmowania z inkubatora.



www.e-laboratoria.pl



Conbest Mikroskopy

Profesjonalne mikroskopy optyczne Olympus i Motic. Kompleksowa oferta mikroskopów, kamer, oprogramowania i akcesoriów.



www.e-mikroskopy.pl



Conbest Refraktometry

Refraktometry i polarymetry japońskiej firmy ATAGO. Urządzenia laboratoryjne, przemysłowe, przenośne i kieszonkowe.



www.e-refraktometry.pl

Conbest Sp. z o.o. ul. Obrońców Modlina 16, 30-733 Kraków
tel: +48 12 261 95 00, e-mail: labo@conbest.pl

Conbest

30^{YEAR} Conbest
ANNIVERSARY
CELEBRATION



Conbest Laboratoria

Kompletne wyposażenie laboratoriów chemicznych, fizykochemicznych i kontroli jakości. Ponad 10,000 produktów, od zlewki po dygestoria.



www.e-laboratoria.pl

Firma Conbest powstała 21 stycznia 1991 roku z inicjatywy absolwentów i pracowników Politechniki Krakowskiej. Dzięki rzetelności, odpowiedzialności oraz profesjonalnej obsłudze handlowej i naukowo-technicznej, od początku istnienia firma zjednała sobie stałych Klientów.

Wyposażenie laboratoriów jest naszą profesją od ponad 30 lat. Pełna oferta firmy obejmuje przeszło 10,000 starannie wybranych pozycji, od zaawansowanego sprzętu pomiarowego i mikroskopów, po szkło, testy bakteriologiczne i materiały eksploatacyjne. Jakość naszej oferty oraz profesjonalizm działania są dla nas priorytetem.

Zapraszamy!

Conbest Sp. z o.o.

ul. Obrońców Modlina 16

30-733 Kraków, POLSKA

tel: +48 12 261 95 00

e-mail: labo@conbest.pl

http: www.e-laboratoria.pl

