

Krajowa Konferencja Naukowa

„**JAKOŚĆ ŻYCIA** **W BIO-, TECH- I EKOSYSTEMACH**”

realizowana w ramach projektu **Regionalna Inicjatywa Doskonałości**

9-10 listopada 2023

HONOROWY PATRONAT:

prof. dr hab. Sylwester Czopek, Rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego

Władysław Ortyl, Marszałek Województwa Podkarpackiego

Miejsce i data:

9-10 listopada 2023, Centrum Konferencyjno-Naukowe, **D-9 aula108**
Uniwersytet Rzeszowski, Kolegium Nauk Przyrodniczych, Kampus Zalesie
ul. Zelwerowicza 4, 35-601 Rzeszow

wszystkie informacje oraz rejestracja na stronach www:

<https://sites.google.com/view/czlowiek-zywnosc-srodowisko/program-ogolny>

Rejestracja trwa do 30.10.2023

e-mail: czlowiek.zywnosc.srodowisko@gmail.com

KOMITET NAUKOWY

prof. dr hab. inż. Czesław Puchalski - Przewodniczący
prof. dr hab. Grzegorz Bartosz
prof. dr hab. inż. Maciej Balawejder
prof. dr hab. inż. Dorota Bobrecka-Jamro
prof. dr hab. inż. Małgorzata Dżugan
prof. dr hab. inż. Ewa Czyż
prof. dr hab. inż. Józef Gorzelany
prof. dr hab. inż. Grażyna Jaworska
prof. dr hab. Mirosława Kacaniova
prof. dr hab. inż. Janina Kaniuczak
prof. dr hab. inż. Agnieszka Kita
prof. dr hab. inż. Joanna Kostecka
prof. dr hab. inż. Danuta Kołożyn-Krajewska
prof. dr hab. Krzysztof Kukuła
prof. dr hab. inż. Małgorzata Nogala-Kałużka
prof. dr hab. Maria Jolanta Rędownicz
prof. dr hab. Izabela Sadowska-Bartosz
prof. dr hab. inż. Zofia Sokołowicz
prof. dr hab. Jadwiga Stanek-Tarkowska
prof. dr hab. Andrzej Sybirny
prof. dr hab. inż. Anna Żbikowska
dr hab. inż. Jan Buczek, prof. UR
dr hab. Aneta Bylak, prof. UR
dr hab. inż. Zbigniew Czerniakowski, prof. UR
dr hab. inż. Tomasz Dudek, prof. UR
dr hab. inż. Mariola Garczyńska, prof. UR
dr hab. inż. Edmund Hajduk, prof. UR
dr hab. inż. Wacław Jarecki, prof. UR
dr hab. Justyna Koc-Jurczyk, prof. UR
dr hab. Łukasz Jurczyk, prof. UR
dr hab. Ireneusz Kapusta, prof. UR
dr hab. Małgorzata Kus-Liśkiewicz, prof. UR
dr hab. inż. Piotr Kuźniar, prof. UR
dr hab. inż. Wojciech Litwińczuk, prof. UR
dr hab. inż. Katarzyna Marciniak-Łukasiak, prof. SGGW
dr hab. inż. Natalia Matłok, prof. UR
dr hab. Teresa Noga, prof. UR
dr hab. Grzegorz Pączka, prof. UR
dr hab. inż. Tomasz Piechowiak, prof. UR
dr hab. Justyna Ruchała, prof. UR
dr hab. inż. Mariusz Rudy, prof. UR
dr hab. inż. Ewa Szpunar-Krok, prof. UR
dr hab. inż. Renata Tobiasz-Salach, prof. UR
dr hab. inż. Jadwiga Topczewska, prof. UR
dr hab. inż. Bogdan Wiśniowski, prof. UR
dr hab. inż. Grzegorz Zaguła, prof. UR
dr hab. inż. Agata Znamirowska-Piotrowska, prof. UR

KOMITET ORGANIZACYJNY

prof. dr hab. inż. Czesław Puchalski – kierownik projektu RID
dr inż. Anna Augustyńska-Prajsner
dr inż. Marcin Bajcar
dr inż. Magdalena Buniowska-Olejnik
dr inż. Maria Czernicka
dr Barbara Drygaś
dr inż. Grażyna Gajdek
dr Dorota Grabek-Lejko
dr inż. Paweł Hanus
dr Marta Jańczak-Pieniążek
dr Natalia Kochman-Kędzióra
dr inż. Michał Miłek
dr inż. Małgorzata Pawłos
dr Łukasz Peszek
dr inż. Karolina Pycia
dr Bogdan Saletnik
mgr inż. Magdalena Kowalczyk
mgr Karol Pietrzyk

PROGRAM

09.11.2023

13.00 – 14.00

Rejestracja

14.00 – 14.30

Otwarcie konferencji

prof. dr hab. Sylwester Czopek – Rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego

Piotr Pilch – Wicemarszałek Województwa Podkarpackiego

prof. dr hab. Idalia Kasprzyk – Prorektor Kolegium Nauk Przyrodniczych

prof. dr hab. Jadwiga Stanek-Tarkowska – Dyrektor Instytutu Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska

dr hab. Ireneusz Kapusta, prof. UR – Dyrektor Instytutu Technologii Żywności i Żywnienia

prof. dr hab. Czesław Puchalski – Kierownik projektu RID

Prezentacja rezultatów projektu: Rozwój potencjału badawczego w obszarze nauk rolniczych UR szansą dla gospodarki żywnościowej – **Regionalna Inicjatywa Doskonałości**, program MEiN

SESJA PLENARNA

przewodniczy: **dr hab. inż. Agata Znamiorska-Piotrowska, prof. UR; prof. dr hab. inż. Michał Świeca**

14.30 – 15.00

prof. dr hab. inż. Danuta Kołożyn-Krajewska, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, SGGW Warszawa
„Kultura bezpieczeństwa żywności”

15.00 – 15.30

prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
„Innowacyjna technologia produkcji owoców jagodowych na przykładzie maliny o podwyższonej zawartości związków bioaktywnych oraz zwiększonej wartości handlowej”

15.30 – 16.00

prof. dr hab. Maria Rędownicz, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego PAN; Warszawa
„Nowe mechanizmy rozwoju kardiomiopatii”

16.00 – 16.30

Przerwa kawowa

16.30 – 20.00

Wystąpienia / Sesja posterowa

sekcja: **Technologia żywności i żywienia człowieka oraz Jakość i higiena żywności** (D-9, s.35)
przewodniczy: dr hab. inż. Tomasz Piechowiak, prof. UR; dr inż. Michał Miłek

16.30 – 16.40

Mirosław Twardowski

Żydowska etyka żywności wczoraj i dziś

16.40 – 16.50

Ewelina Koziara

Kultura bezpieczeństwa żywności

16.50 – 17.00

Oskar Basara

Uprawa wybranych gatunków roślin jagodowych w latach 2019-2022

17.00 – 17.10

Michał Miłek, Katarzyna Musiał, Ewelina Zając, Małgorzata Dżugan

Kremowanie z ekstraktami ziołowymi jako sposób wzbogacenia miodu w antyoksydanty

17.10 – 17.20

Radosław Bogusz

Kierunki badań nad owadami jadalnymi jako nową żywnością

17.20 – 17.30

Magdalena Cywińska-Antonik

Enzymatyczna synteza związków prozdrowotnych z cukrów prostych i sacharozy

17.30 – 17.40

Justyna Szczepańska-Stolarczyk

Słodzone przetwory owocowe – kalkulator do projektowania receptur

17.40 – 17.50

Adrian Frydrych

Zastosowanie miodu do syntezy nanocząstek srebra metodą zielonej chemii

17.50 – 18.00

Wanda Krupa

Szkodliwość grzybów dziko rosnących dla ludzi i zwierząt

sekcja: **Rolnictwo i Ochrona środowiska** (D-9, aula 108)

przewodniczy: dr hab. inż. Natalia Matłok, prof. UR; dr inż. Małgorzata Szostek

16.30 – 16.40

Iwona Makuch-Pietraś, Natalia Tokarz-Miśkiewicz

Monitoring poziomu radonu środowiska glebowego terenów zabudowanych w województwie podkarpackim

16.40 – 16.50

Wacław Jarecki

Wielkość i jakość plonu słonecznika oleistego w zależności od typu odmiany

16.50 – 17.00

Marcin Halicki

Projekty logistyczne a ryzyko – refleksje

17.00 – 17.10

Kamil Królikowski

Mechanizm redukcji stresu oksydacyjnego wywołanego suszą w roślinach kukurydzy poprzez nawożenie donasienne

17.10 – 17.20

Tomasz Sekutowski

Możliwość wykorzystania biotestów roślinnych do oceny pozostałości s.c. herbicydów w glebie

17.20 – 17.30

Natalia Matłok

Aktywność pracowników UR reprezentujących nauki rolnicze w realizacji projektów B+R finansowanych przez Europejski Fundusz Rolny, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020

17.30 – 17.40

Małgorzata Szostek

Zmiany zakwaszenia i zasolenia gleby płowej nawożonej popiołami ze spalania biomasy

17.40 – 17.50

Gabriela Purcha

Kultura bezpieczeństwa żywności

17.50 – 18.00

Justyna Belcar

Produkcja materiału szkółkarskiego ziarnkowych gatunków drzewek owocowych jabłoni domowej (*Malus domestica*) i gruszy pospolitej (*Pyrus communis*) w Polsce w latach 2019-2022

Postery

1. **Aleksandra Kępska** - Właściwości prozdrowotne oleju z nasion wiesiołka
2. **Tomasz Cebulak** - Aktywność antyoksydacyjna wybranych handlowych rodzajów pieprzu
3. **Łukasz Kogut** - Badanie właściwości przeciwutleniających w czasie fermentacji piwa domowego na przykładzie stylu Stout i Wittbier
4. **Paweł Wywrocki** - Charakterystyka łańcucha dostaw zbóż i buraków cukrowych
5. **Jagoda Żurek, Mariusz Rudy, Renata Stanisławczyk** - Determinanty wyboru produktów mięsnych konsumentów z południowo-wschodniego makroregionu Polski
6. **Iryna Miedwiedieva, Ewa Węgrzyn, Konrad Leniowski** - Ekocyd na zbiorniku Kachowskim jako przykład konsekwencji środowiskowych wojny w Ukrainie
7. **Kamil Szymczak** - Fingerprinting zapachu jabłek - czy to w ogóle możliwe?

8. **Zofia Sokołowicz** - Kontrole transportów drobiu na terenie województwa podkarpackiego realizowane przez WITD w Rzeszowie
9. **Kinga Ordon** - Kontrole transportów zwierząt gospodarskich na terenie województwa podkarpackiego
10. **Jadwiga Topczewska** - Łańcuchy dostaw surowca rzeźnego w Polsce
11. **Maria Czernicka** - Miody wzbogacone dziko rosnącymi kwiatami wiosennymi
12. **Karolina Mroczek** - Parametry toniczne i skład jonowy wybranych substancji słodzących w napojach funkcjonalnych
13. **Joanna Kaszuba** - Porównanie jakości chleba bezglutenowego z dodatkiem izolatów białek grochu i białek serwatkowych
14. **Jan Buczek** - Potencjał pszenicy hybrydowej w systemach uprawy roli
15. **Beata Jacek** - Preparaty mikrobiologiczne stosowane w ochronie roślin rolniczych przed chorobami
16. **Szymon Prejsnar** - Struktura transportu zwierząt gospodarskich w Unii Europejskiej i do krajów trzecich
17. **Dorota Grabek-Lejko, Bernadeta Dworak** - Syropy z pędów sosny jako źródło substancji o właściwościach przeciwwirusowych
18. **Małgorzata Ormian** - Systemy logistyczne gospodarstwa rolnego specjalizującego się w chowie bydła mlecznego
19. **Paweł Hanus, Tomasz Sawicki, Greta Adamczyk** - Transport żywności - wymagania i problemy prawne w logistycznym łańcuchu dostaw żywności
20. **Natalia Misiak** - Właściwości antyoksydacyjne żelków owocowych z dodatkiem propolisu
21. **Katarzyna Szajnar, Agata Znamierowska-Piotrowska, Kamil Szopa, Małgorzata Pawlos, Magdalena Kowalczyk** - Właściwości probiotycznego mleka owczego fermentowanego przez *Lactocaseibacillus casei* z dodatkiem przecieru z malin
22. **Natalia Słaba** - Właściwości prozdrowotne proszków otrzymanych z owoców czerwonych i czarnych porzeczek
23. **Greta Adamczyk, Inna Bobel, Magdalena Krystyjan** - Właściwości żelu skrobi tapiokowej z udziałem wodnego ekstraktu z owocu aronii
24. **Gabriela Kamaj, Faustyna Komaniecka** - Wpływ atmosfery wzbogaconej w ozon na aktywność antyoksydacyjną owoców borówki wysokiej pokrytych folią jadalną
25. **Kamil Szopa** - Wpływ czasu przechowywania na jakość mleka probiotycznego o zwiększonej zawartości białka
26. **Dorota Kalicka** - Wpływ dodatku mleka i serwatki od różnych zwierząt na właściwości użytkowe mydła twardego
27. **Renata Tobiasz-Salach** - Wpływ dolistnego dokarmiania krzemem na wielkość i jakość plonu owsa *Avena sativa* L.
28. **Paulina Furdak** - Wpływ ekstraktów z różnych form czosnku na proliferację komórek *in vitro*
29. **Grzegorz Bartosz, Izabela Sadowska-Bartosz, Edyta Bieszczad-Bedrejczuk** - Wpływ niskich stężeń nitroksydów na komórki SH-SY5Y transfekowane białkiem tau
30. **Małgorzata Grzyb** - Wpływ olejków eterycznych na zawartość związków fenolowych i steroli w grzybach leśnych podczas przechowywania
31. **Natalia Żurek** - Wpływ preparatu polifenolowego z kwiatów bzu czarnego (*Sambucus nigra* L.) na żywotność prawidłowych i nowotworowych komórek okrężnicy

32. **Zuzanna Posadzka** - Wpływ rodzaju mąki żytniej na jej wartość wypiekową i proces fermentacji ciasta
 33. **Marta Jańczak-Pieniążek** - Wpływ stresu wywołanego metalami ciężkimi na akumulację związków fenolowych w roślinach pszenicy ozimej
 34. **Barbara Krupa** - Wpływ terenów zieleni osiedlowej na jakość życia jej mieszkańców, przykład Rzeszowa
 35. **Karolina Pycia** - Wpływ wzbogacania ekstraktami wybranych ziół na jakość chleba bezglutenowego
 36. **Alicja Strzałka** - Wykorzystanie pomarańczy do wzbogacenia miodu
 37. **Kamila Roczeń** - Wyniki kontroli międzynarodowych przewozów zwierząt gospodarskich
 38. **Julita Drobnik, Julita Drobnik, Małgorzata Pawlos** - Zastosowanie maślanu sodu do wzbogacenia mleka fermentowanego przez *Lacticaseibacillus casei* 431
 39. **Rafał Szela** - Nowoczesne zarządzanie logistyczne w firmie Zara
-

10.11.2023

SESJA PLENARNA

przewodniczy: **dr hab. inż. Grzegorz Zaguła, prof. UR; prof. dr hab. Maria Rędowicz**

09.00 – 09.30

dr hab. inż. Radosław Michał Bonikowski prof. PŁ, Politechnika Łódzka

„Zastosowanie dwuwymiarowej chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas w analizie składników żywności”

09.30 – 10.00

prof. dr hab. inż. Michał Świeca, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

„Kiełki roślin strączkowych jako niestandardowy nośnik bakterii probiotycznych”

10.00 – 10.30

prof. dr hab. inż. Joanna Stadnik, Prezes Polskiego Towarzystwa Technologów Żywności

Zakład Technologii Mięsa i Zarządzania Jakością, Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

„Kierunki rozwoju w technologii mięsa”

10.30 – 11.00

Przerwa kawowa

11.00 – 13.00

Wystąpienia przedstawicieli sektora gospodarczego

13.00 – 14.00

Zakończenie konferencji
