

ZAPROSZENIE

Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami,
Studenckie Koło Naukowe Zrównoważonego Rozwoju
w Instytucie Nauk Rolniczych i Ochrony Środowiska, Kolegium Nauk
Przyrodniczych Uniwersytetu Rzeszowskiego
wraz ze współorganizatorami

ma zaszczyt zaprosić Państwa do udziału
w

Studenckiej Konferencji Naukowej

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I PERSPEKTYWY DLA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII I GOSPODARKI ODPADAMI

pod patronatem
JM Rektora Uniwersytetu Rzeszowskiego



Rzeszów, 27 listopad 2024r.

Miejsce konferencji:

Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska, Kolegium Nauk
Przyrodniczych, **Uniwersytet Rzeszowski, Budynek D9, sala 108, Zelwerowicza 4**

Współorganizatorzy:

Studenckie Koło Naukowe Zrównoważonego Rozwoju UR, University of Central Lancashire UCLAN,
Południowo-Wschodni Oddział Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej w Rzeszowie,
Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika oraz INVENT UR sp. z o.o.



Partnerzy konferencji:

Miasto Rzeszów, MPGK Rzeszów



Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta
Rzeszowa



KOMITET ORGANIZACYJNY:

dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR – *Przewodnicząca*

dr Anna Mazur-Pączka – *v-ce Przewodnicząca*

Sekretarze konferencji: dr hab. Grzegorz Pączka prof. UR, mgr inż. Renata Szura

Członkowie Komitetu: prof. dr hab. Joanna Kostecka, profesor Kevin R. Butt, dr hab. inż. Tomasz Dudek
prof. UR, dr hab. Waclaw Jarecki, prof. UR, dr hab. Teresa Noga, prof. UR, dr inż. Marcin Bajcar, dr inż.
Bogdan Saletnik

Kontakt:

mgr inż. Renata Szura, e-mail: sekszppr@ur.edu.pl, telefon: 17 8721728, także 17 872 16 49

KOMITET NAUKOWY:

prof. dr hab. Joanna Kostecka – *Przewodnicząca*

prof. Kevin R. Butt

prof. dr hab. Krzysztof Kukula

prof. dr hab. Czesław Puchalski

dr hab. Jan Buczek, prof. UR

dr hab. Aneta Bylak, prof. UR

dr hab. inż. Tomasz Ciesielczuk, prof. UO

dr hab. inż. Zbigniew Czerniakowski, prof. UR

dr hab. Tomasz Dudek, prof. UR

dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR

dr hab. Waclaw Jarecki, prof. UR

dr hab. inż. Arkadiusz Kamiński

dr hab. Grzegorz Kusza, prof. UO

dr hab. Natalia Matłok, prof. UR

dr hab. Teresa Noga, prof. UR

dr hab. Grzegorz Pączka, prof. UR

dr hab. Ewa Szpunar-Krok, prof. UR

dr hab. inż. Agnieszka Pusz, prof. PW

dr hab. Renata Tobiasz-Salach, prof. UR

dr hab. Małgorzata Szostek, prof. UR

dr hab. Jadwiga Topczewska, prof. UR

dr Chris Lowe

dr Anna Mazur-Pączka

dr inż. Małgorzata Śliwka

PROGRAM KONFERENCJI

27.11.2024

8.15 – 9.30 Rejestracja uczestników (on line od 9.00)

9.30 – 9.50 Otwarcie konferencji:

dr hab. Józef Cebulski, prof. UR – Prorektor Kolegium Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Rzeszowski

dr hab. Jadwiga Topczewska, prof. UR – Dziekan Kolegium Nauk Przyrodniczych

prof. dr hab. Krzysztof Kukula – Dyrektor Instytutu Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska

prof. dr hab. Czesław Puchalski – Katedra Bioenergetyki, Analizy Żywności i Mikrobiologii

Krzysztof Stańko – Zastępca Prezydenta Miasta Rzeszowa

dr Krzysztof Kosiński – Dyrektor Wydziału Środowiska i Rolnictwa Podkarpackiego UW w Rzeszowie

dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR – Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami, Opiekun SKNZR

prof. dr hab. Joanna Kostecka – Zakład Podstaw Rolnictwa i Gospodarki Odpadami, Opiekun SKNZR

Sesja I:

9.50 – 10.50 (sesję prowadzi: prof. dr hab. Joanna Kostecka)

Joanna Kostecka – What is SD? Is the question still relevant?

Maria Pietrzak – Polish transition to circular economy

Kevin R. Butt – Earthworms in soil restoration

Sesja II:

10.50 – 12.00 (sesję prowadzą: dr Anna Mazur-Pączka, dr hab. inż. Wacław Jarecki, prof. UR)

Wacław Jarecki, Marcin Bajcar – Kampus Zalesie – oferowane kierunki studiów

Krzysztof Mikula – Gospodarka odpadami realizowana przez MPGK Rzeszów

Magdalena Staszewska – Konsekwencje nieprawidłowego gospodarowania wodą

Tomasz Cebula – Problemy oraz skutki obecności „śmieci” w Lasach Państwowych

12.00 – 12.45 Przerwa kawowa

12.45 – 14.00 Prezentacje studenckie (sesję prowadzą: dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR, dr hab. Teresa Noga, prof. UR, dr hab. Grzegorz Pączka, prof. UR)

Warunki konkursu na najlepsze wystąpienie studenckie

Sara Ciapa – Wpływ czynników środowiskowych na wydajność paneli fotowoltaicznych

Szymon Pelczar – Skala projektów elektrowni fotowoltaicznych w Polsce – wstępne badanie geostatystyczne na podstawie bazy OOS

Łukasz Kogut – Drugie życie odpadów winiarskich. Dobre praktyki ich zrównoważonego przetwarzania

Karolina Bartyńska – "Życie w kwasie" - zbiorowiska okrzemek w zbiornikach wodnych w Lesie Turzańskim

Karolina Mroczek – Zrównoważona dieta a rozwój produktów spożywczych w przyszłości

Paulina Dziki, Karolina Marczak – Ogrody deszczowe jako sposób na zrównoważone gospodarowanie wodą opadową w mieście

Beata Wasąg, Agata Wieczorek – Prośrodowiskowe przekształcanie wybranej biomasy odpadowej

Michał Binko – Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jako podstawa nowoczesnego, efektywnego i zrównoważonego planowania przez gminy

Wiktoria Bąk – Życie jak w jacuzzi. Okrzemki w kanale wód pochłodziących w Elektrociepłowni w Stalowej Woli

Aleksandra Rutana, Magdalena Uchman – Wpływ wodnego roztworu kwercetyny na właściwości fizjologiczne roznika przerośniętego

Michał Dziuba, Piotr Filipowicz – Rola wybranych organizmów glebowych w prośrodowiskowym zagospodarowaniu odpadów organicznych pochodzących z sektora rolno-spożywczego

Eryka Pięta – Proces mrożenia mięsa wieprzowego jako element łańcucha dostaw ograniczający generowanie odpadów żywności

14.15 – Zakończenie i podsumowanie konferencji

PROGRAMME OF THE MEETING

8.15 – 9.30 Registration of participants (on line from 9.00)

9.30 – 9.50 Opening of the conference:

dr hab. Józef Cebulski, prof. UR – Vice-rector of the College of Natural Sciences

dr hab. Jadwiga Topczewska, prof. UR – Dean of the College of Natural Sciences

prof. dr hab. Krzysztof Kukula – Director of the Institute of Agricultural Sciences, Environmental Protection and Management, College of Life Sciences, University of Rzeszów

prof. dr hab. Czelaw Puchalski – Department of Bioenergetics, Food Analysis and Microbiology

Krzysztof Stańko – Deputy Mayor of the City of Rzeszów

dr Krzysztof Kosiński – Director of the Department of Environment and Agriculture of the Podkarpackie Voivodship Office in Rzeszów

dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR – Department of the Basis of Agriculture and Waste Management, Tutor of the Students' Scientific Club for Sustainable Development of the University of Rzeszów

prof. dr hab. Joanna Kostecka – Department of the Basis of Agriculture and Waste Management, Tutor of the Students' Scientific Club for Sustainable Development of the University of Rzeszów

Session I:

9.50 – 10.50 (conducting: prof. dr hab. Joanna Kostecka)

Joanna Kostecka – What is SD? The question is still relevant

Maria Pietrzak – Polish transition to circular economy

Kevin R. Butt – Earthworms in soil restoration

Session II:

10.50 – 12.00 (conducting: dr Anna Mazur-Pączka, dr hab. Waclaw Jarecki, prof. UR)

Waclaw Jarecki, Marcin Bajcar – Zalesie Campus – fields of study offered

Krzysztof Mikula – Waste management carried out by the Municipal Public Utility Company Rzeszów

Magdalena Staszewska – Consequences of improper water management

Tomasz Cebula – Problems and effects of the presence of "garbage" in the State Forests

12.00 – 12.45 Coffee break

12.45 – 14.00 Students presentation (conducting: dr hab. Mariola Garczyńska, prof. UR, dr hab. Teresa Noga, prof. UR, dr hab. Grzegorz Pączka)

Terms of the competition for the best student speech

Sara Ciapa – Impact of environmental conditions on the efficiency of photovoltaic panels

Szymon Pelczar – Scale of photovoltaic power plant projects in Poland - a preliminary geostatistical study based on the EIA database

Łukasz Kogut – The second life of wine waste. Sustainable processing practices

Kariolina Bartyńska – "Life in Acid" - diatom communities of water ponds in the Turzański Forest

Karolina Mroczek – Sustainable diets and future food product development

Paulina Dziki, Karolina Marczak – Rain gardens as a strategy for sustainable stormwater management in cities

Beata Wasąg, Agata Wieczorek – Environmentally friendly transformation of selected waste biomass

Michał Binko – Analysis of the state of municipal waste management as a basis for modern, effective and sustainable planning by municipalities

Wiktoria Bąk – Life like in a jacuzzi? Diatoms in the cooling water channel at the Stalowa Wola Combined Heat and Power Plant

Aleksandra Rutana, Magdalena Uchman – Effect of aqueous quercetin solution on physiological properties of *Silphium perfoliatum*

Michał Dziuba, Piotr Filipowicz – The role of selected soil organisms in the pro-environmental management of organic waste from the agri-food sector

Eryka Pięta – The process of freezing pork as a supply chain element that reduces food waste generation and the environmental burden associated with its disposal

14.00 – 14.15 – Conclusions and summary of the conference

SPONSORZY KONFERENCJI:

