



# KONFERENCJA

NAUKA NA RZECZ  
ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

24.-25.10.2024

## Ramowy Program Konferencji

### Patroni



DOLNOŚLĄSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
WE WROCŁAWIU



**DOLNY  
ŚLĄSK**

PATRONAT HONOROWY MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
DOLNOŚLĄSKIEGO PAWEŁA GANCARZA



Ministerstwo Rolnictwa  
i Rozwoju Wsi



25 LAT  
POLSKI  
W UNII EUROPEJSKIEJ



WROCŁAWSKI PARK  
TECHNOLOGICZNY

Krajowa  
Reprezentacja  
Doktorantów



POROZUMIENIE DOKTORANTÓW  
UCZELNI TECHNICZNYCH

### Sponsorzy



shim-pol®

MŁYN  
**NIEDŹWIADY** GRANO  
1993



**Dzień 1 (czwartek) 24.10.2024 r.**

**9:00-10:00** Rejestracja uczestników w holu przy Sali 104 (I piętro, budynek Naczelnej Organizacji Technicznej, ul. Piłsudskiego 74, Wrocław

**10:00-10:15** Uroczyste otwarcie konferencji - dr hab. inż. Agnieszka Nawirska – Olszańska, prof. uczelni (Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego)

<b>Sesja plenarna</b>		
10.15-10.35	Wojciech Niziński	Zarządzanie cennym zasobem przyrody - wodą
10.35-10.55	Agnieszka Nawirska -Olszańska, Maciej Oziembłowski	Szara woda jako element ochrony zasobów wodnych
10.55-11.15	Florian Adamczyk, Tomasz Jankowski, Marek Szycha	Możliwości wykorzystania technologii cyfrowych do wspomagania prac w rolnictwie, ogrodnictwie w ramach projektu agrifoodTEF

11.15 – 11.45 Przerwa kawowa

<b>Sesja referatowa I</b>		
<b>Przewodniczący sesji: prof. Jerzy Niziński</b>		
11.45-12.00	Szymon Penkala, Józef Hoffmann	Możliwości wykorzystania polihality w kompozycjach nawozowych
12.00-12.15	Weronika Kubica, Józef Hoffmann, Maciej Kaniewski	Wpływ makroelementów na stabilność kompozycji nawozowych
12.15-12.30	Ewa Jachniak, Kinga Hatala	Zrównoważone gospodarowanie zasobami wodnymi w aspekcie ich eutrofizacji
12.30-12.45	Aleksandra Jedlińska, Alicja Barańska-Dołomisiewicz, Małgorzata Nowacka, Katarzyna Samborska	Suszenie rozpyłowe koncentratu winogronowego w wysokiej i niskiej temperaturze
12.45-13.00	Alicja Barańska-Dołomisiewicz, Karolina Szulc, Małgorzata Nowacka, Aleksandra Jedlińska	Badanie wpływu metody suszenia i aglomeracji na właściwości fizyczne białek grochowych w proszku
13.00-13.15	Paweł Stalica	Contribution to Sustainable Development Goals (SDGs) through Business Activities in Shimadzu

13.15-14.15 – Obiad (w przerwie wspólne zdjęcie)

<b>Sesja referatowa II</b>		
<b>Przewodniczący sesji: dr hab. Florian Adamczyk, prof. uczelni</b>		
14.15-14.30	Agnieszka Nawirska-Olszańska, Tomasz Drózdź, Paweł Kiełbasa, Damian Maksimowski, Maciej Oziembłowski	Pulsacyjne pola elektryczne (PEF) jako nowa metoda wspomagania ekstrakcji bioaktywnych związków z kwiatów czarnego bzu ( <i>Sambucus nigra</i> L.)
14.30-14.45	Agata Hahn, Justyna Liszka, Julia Maksym, Joanna Miedzianka	Badania nad składem aminokwasowym i właściwościami funkcjonalnymi koncentratu białkowego z pestek arbuza ( <i>Citrullus lanatus</i> )
14.45-15.00	Izabela Kusak, Joanna Miedzianka	Właściwości funkcjonalne preparatu białkowego pozyskanego z nasion czeremchy
15.00-15.05	Alicja Grzegorzek, Piotr Kruszyński, Maciej Grajewski, Diederik Roke, Mateusz Jackowski	Nowoczesne metody analityczne w browarnictwie jako narzędzie do kontroli jakości produkcji piwa

15.15 – Zwiedzanie budynku NOT

20.00 – Uroczysta kolacja – Restauracja Polskie Smaki, budynek NOT

Dzień 2 (piątek) 25.10.2024 r.

<b>Sesja referatowa III</b> <b>Przewodnicząca sesji: dr hab. inż. Agnieszka Nawirska-Olszańska, prof. uczelni</b>		
9.00-9.15	Aleksandra Modzelewska, Mateusz Jackowski, Anna Trusek	Chmiel odpadowy jako bogate źródło ksantohumolu. Wpływ obróbki wstępnej i warunków procesu na skuteczność ekstrakcji
9.15-9.30	Katarzyna Wojtasik, Michał Wojtasik, Katarzyna Suchanek, Magdalena Zięba, Paweł Karasiński, Wojciech Pakieła	Wytwarzanie i charakteryzacja warstw TiO <sub>2</sub> domieszkowanych węglem pirolitycznym
9.30-9.45	Michał Wojtasik, Grażyna Żak, Wojciech Krasodomski, Jan Lubowicz	Piroliza metanu jako źródło turkusowego wodoru
9.45-10.00	Daniel Szopa, Anna Witek-Krowiak	Hydroliza chemiczna jako metoda utylizacji odpadów organicznych do produkcji organicznych związków nawozowych

10:00-10:45 Przerwa kawowa

<b>Sesja referatowa IV</b> <b>Przewodnicząca sesji: dr inż. Nina Hutnik</b>		
10.45-11.00	Paulina Wróbel, Anna Witek-Krowiak	Elektroprzędzenie alginianu jako innowacyjny proces tworzenia włókien do zastosowań rolniczych
11.00-11.15	Julia Zwolińska, Anna Witek – Krowiak	Zastosowanie elektroprzędzenia do wytwarzania biodegradowalnych włókien alginianowych wspomagających wzrost roślin
11.15-11.30	Mariusz Sadłowski	Zbilansowanie potrzeb energetycznych budynków miejskich Studium przypadku
11.30-11.45	Wojciech Wahlig	Optymalizacja redukcji emisji pyłu PM <sub>10</sub> w miastach – projekt badawczo-rozwojowy SEPOSS jako przykład współpracy biznesu i nauki
11.45-12.00	Sylwester Majchrzak	Jakość zabiegu opryskiwania w aspekcie naniesienia cieczy użytkowej
12.00-12.05	Małgorzata Zubielewicz, Ewa Langer, Grażyna Kamińska-Bach, Bartosz Kopyciński, L. Komorowski, A. Królikowska, K. Krawczyk	Wodne grunty antykorozyjne pigmentowane cynkiem – zależność właściwości od rodzaju pigmentu cynkowego
12.05-12.10	Katarzyna Suchoń, Ewa Langer, Bartosz Kopyciński, Małgorzata Zubielewicz	Bezrozpuszczalnikowe kompozycje klejowe do montażu elementów ochrony przeciwpożarowej konstrukcji żelbetowych

12.10-12:25 Zakończenie konferencji