



Patroni konferencji

Patroni honorowi



Samorząd Doktorantów
Polskiej Akademii Nauk

Krajowa
Reprezentacja
Doktorantów



Patron medialny



Plan konferencji

Miejsce: Platforma ZOOM

9:00 – 9:10 **Uroczyste otwarcie konferencji**

9:10 – 9:30 Wykład inauguracyjny

dr hab. Joanna Wiącek

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

Metody analizy numerycznej w badaniach naukowych i praktyce rolniczej



PANEL I	
9:30 – 10:55	
Prowadząca: mgr inż. Julia Nowakowska	
9:30 – 9:42	<u>Damian Gorylewski</u> Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Woltamperometria w służbie zdrowia – analiza śladowa związku przeciwwirusowego acyklowiru, przy użyciu elektrody diamentowej domieszkowanej borem
9:42 – 9:54	<u>Katarzyna Staniec</u> Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Acyklowir – oznaczenia z wykorzystaniem czujników sitodrukowanych
9:54 – 10:06	<u>Sylwia Kukowska</u> Zakład Fizykochemii Materiałów Porowatych, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk Wpływ rodzaju biomasy na parametry teksturalne i chemię powierzchni biowęgli i węgli aktywnych - wybór optymalnego prekursora do produkcji materiałów węglowych
10:06 – 10:18	<u>Katarzyna Wysocka</u> Zakład Technologii Owoców, Warzyw i Zbóż, Katedra Technologii i Oceny Żywności, Instytut Nauk o Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Wpływ systemu produkcji roślinnej (ekologiczny, integrowany, konwencjonalny) na zanieczyszczenie ziarna pszenicy zwyczajnej <i>Triticum aestivum L.</i> wybranymi mykotoksynami fuzaryjnymi
10:18 – 10:30	<u>Klaudia Zawadzka</u> Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk Względna obfitość drobnoustrojów w glebie ryzosferowej jabłoni a sposób zagospodarowania gruntu

10:30 – 10:42	<u>Agata Małek</u> Zakład Chemii Medycznej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie Właściwości przeciwglejakowe jadu pszczoły miodnej (<i>Apis mellifera</i> L.)
10:42 – 10:55	Przerwa kawowa

PANEL II	
10:55 – 11:55	
Prowadzący: mgr inż. Mateusz Roguski	
10:55 – 11:07	<u>Radosław Bogusz</u> Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Możliwości zastosowania owadów jadalnych w projektowaniu nowych produktów spożywczych
11:07 – 11:19	<u>Wiktoria Wiechetek</u> Samodzielny Zakład Ichtiologii i Biotechnologii w Akwakulturze, Instytut Nauk o Zwierzętach, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Wykorzystanie alternatywnych źródeł białka w żywieniu perspektywicznych gatunków ryb w akwakulturze
11:19 – 11:31	<u>Patrycja Cichońska</u> Katedra Technologii i Oceny Żywności, Instytut Nauk o Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Wpływ kiełkowania na profil węglowodanowy napoju z fasoli białej
11:31 – 11:43	<u>Natalia Polak</u> Instytut Nauk o Żywności, Katedra Oceny i Technologii Żywności, Zakład Technologii Owoców, Warzyw i Zbóż, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Badania nad UHT i HTST w kontekście wyróżników jakościowych nektarów owocowych
11:43 – 11:55	Przerwa kawowa

PANEL III	
11:55 – 12:55	
Prowadząca: mgr Karolina Okoń	
11:55 – 12:07	<p><u>Anna Pakulska</u></p> <p>Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p> <p>Ocena właściwości fizycznych wybranych błonników i wycieków owocowych</p>
12:07 – 12:19	<p><u>Nataliia Kutyrjewa-Nowak</u></p> <p>Wydział Mikrostruktury i Mechaniki Biomateriałów, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Dystrybucja i zawartość Ca²⁺ w tkankach owoców pomidora z zaburzonym procesem syntezy AGP</p>
12:19 – 12:31	<p><u>Martyna Krysa</u></p> <p>Wydział Mikrostruktury i Mechaniki Biomateriałów, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Wpływ adsorpcji wybranych flawonoidów na strukturę i właściwości biokompozytów na bazie mikrofibrylarnej celulozy i nanocelulozy</p>
12:31 – 12:43	<p><u>Magdalena Marciniak</u></p> <p>Wydział Mikrostruktury i Mechaniki Biomateriałów, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Właściwości hydrofilowo-hydrofobowe materiału ściany komórkowej wybranych odmian cebuli</p>
12:43 – 12:55	<p><u>Patrycja Pękala</u></p> <p>Wydział Mikrostruktury i Mechaniki Biomateriałów, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Badania spektroskopowe polisacharydów niecelulozowych ściany komórkowej jabłek</p>
12:55 – 13:30	Przerwa obiadowa

PANEL IV	
13:30 – 14:40	
Prowadzący: mgr Konrad Kłosok	
13:30 – 13:42	<p><u>Karolina Gibała</u> Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Rozbryzg jako potencjalne zjawisko rozprzestrzeniania się mikroorganizmów</p>
13:42 – 13:54	<p><u>Wojciech Berus</u> Zakład Biogeochemii Środowiska Przyrodniczego, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Możliwość badania zjawiska rozbryzgu z wykorzystaniem wody oznakowanej deuterem</p>
13:54 – 14:06	<p><u>Marlena Szymańska</u> Zakład Fizycznych Właściwości Materiałów Roślinnych, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Bisfenol A – charakterystyka, oddziaływanie na zdrowie oraz metody usuwania ze środowiska</p>
14:06 – 14:18	<p><u>Angelika Gryta</u> Zakład Fizykochemii Materiałów Porowatych, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Ocena zwilżalności biowęgla wytworzonego w różnych temperaturach pirolizy</p>
14:18 – 14:30	<p><u>Rafał Winiarski</u> Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (IUNG-PIB)</p> <p>Techniki zdalnego obrazowania Ziemi użytkowanej rolniczo</p>
14:30 – 14:40	Przerwa kawowa

PANEL V	
14:40 – 16:10	
Prowadzący: mgr Vadym Chibrikov	
14:40 – 14:52	<p><u>Priyal Sisodiya</u></p> <p>Zakład Biogeochemii Środowiska Przyrodniczego, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Shaping the bacterial and fungal microbiome in legume-cereal intercropping</p>
14:52 – 15:04	<p><u>Wiktoria Maj</u></p> <p>Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Analysis of chemical sensitivity of different isolates of <i>Neosartorya</i> sp. (anamorph <i>Aspergillus</i> sp.)</p>
15:04 – 15:16	<p><u>Daria Barańska</u></p> <p>Zakład Badań Systemu Gleba-Roślina, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>Microgreens cultivation in the context of climate changes</p>
15:16 – 15:28	<p><u>Abu Zar Ghafoor</u></p> <p>Instytut Rolnictwa, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p> <p>Optimizing Rye Cultivation: Insights from a Comprehensive Study on the Performance, Stability, and Sustainability of Hybrid and Population Cultivars</p>
15:28 – 15:40	<p><u>Adam Furtak</u></p> <p>Zakład Biogeochemii Środowiska Przyrodniczego, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk</p> <p>The utilization of mock community in a 16S rRNA amplicon sequencing approach to quantify bacteria in environmental samples</p>
15:40 – 15:52	<p><u>Marcelina Karbowskiak</u></p> <p>Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, Katedra Technologii Gastronomicznej i Higieny Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</p> <p>Does Efficacy of Individual Lactic Acid Bacteria Preparations Predict</p>

	Efficacy of Cocktails of Preparations for Control of Escherichia coli O157:H7?
15:52 – 16:10	Przerwa kawowa Posiedzenie Rady Naukowej Konferencji
16:10 – 16:30	Pożegnanie uczestników Ogłoszenie listy wyróżnionych wykładów