



KOMUNIKAT II

Szanowni Państwo,

serdecznie dziękujemy za tak duże zainteresowanie konferencją pt. „*Preparaty mikrobiologiczne w rolnictwie i ochronie środowiska*”. Do udziału w wydarzeniu zgłosiło się 170 uczestników: pracowników naukowych i doktorantów, przedstawicieli Ośrodków Doradztwa Rolniczego, urzędników administracji państwowej, pracowników sektora rolnego, rolników, przedstawicieli firm agrochemicznych oraz specjalistów reprezentujących różne dyscypliny i specjalności wiążące się z problematyką obrad. Konferencja odbędzie się w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowym Instytucie Badawczym w Puławach w dniach **10-11 czerwca 2026 r.** w Sali Kongresowej IUNG-PIB.

Konferencja naukowa pt. *Preparaty mikrobiologiczne w rolnictwie i ochronie środowiska* otrzymała **Honorowy Patronat Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi Stefana Krajewskiego**.



**Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi**

Patronat honorowy
Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Stefana Krajewskiego

Konferencja jest organizowana w ramach realizacji zadania 1.7 dotacji celowej MRiRW w 2026 r. pt. „Preparaty mikrobiologiczne”

Mamy nadzieję, że niniejsze wydarzenie będzie stanowić doskonałą okazję do spotkania naukowców i praktyków zajmujących się zagadnieniami dotyczącymi zastosowania preparatów mikrobiologicznych, a także badaniami z obszarów związanych z ekologią mikroorganizmów, ochroną środowiska oraz rolnictwem i ogrodnictwem.

W ramach konferencji zostaną przedstawione następujące zagadnienia:

Zastosowanie innowacyjnych preparatów mikrobiologicznych w rolnictwie

Nawozowe produkty mikrobiologiczne - Ekoschemat: Biologiczna upraw roślin

Koncepcja Dynamicznych Nawozów Mikrobiologicznych (DynaMF)

Mikroinnowacje - komercjalizacja preparatów mikrobiologicznych

Rolnictwo regeneratywne oraz biologizacja rolnictwa w kontekście stosowania preparatów mikrobiologicznych

Mikroorganizmy glebowe, a zdrowie gleby.

PROGRAM KONFERENCJI

| | |
|----------------------|---|
| 10.06.2026 r. | |
| 9:00 – 09:30 | Rejestracja uczestników konferencji |
| 9:30 – 10:00 | Otwarcie konferencji - przywitanie gości przez organizatorów i Dyrekcję Instytutu <i>Preparaty mikrobiologiczne</i> – krótka informacja na temat dotychczasowych konferencji (prof. dr hab. Anna Gałązka) |
| | SESJA I <i>prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska, prof. dr hab. Jolanta Joniec</i> |
| REFERATY | |
| 10:00 – 10:20 | <u>Łukasz Chrzanowski</u> (Politechnika Poznańska) <i>Bioaugmentacja: kiedy mikroorganizmy mają własny plan</i> |
| 10:20 – 10:40 | <u>Łukasz Drewniak</u> (Uniwersytet Warszawski) <i>Dynamiczne Nawozy Mikrobiologiczne - od globalnego rynku biopreparatów do kontenerowych biorafinerii dla rolnictwa przyszłości</i> |
| 10:40 – 11:00 | <u>Agnieszka Jamiołkowska</u> , Weronika Kursa, Witold Durczyński, Jakub Wyrostek, Barbara Skwaryło-Bednarz (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) <i>Encera WG – mikrobiologiczny preparat do stymulacji wzrostu roślin</i> |
| 11:00 – 11:20 | <u>Beata Gutarowska</u> , Aleksandra Stegłińska, Dorota Kręgiel, Adriana Nowak, (Politechnika Łódzka) <i>Od natury do innowacji: preparaty mikrobiologiczne i ekstrakty roślinne jako nowa strategia ochrony sadzeniaków ziemniaka</i> |
| 11:20 – 12:00 | Przerwa kawowa |
| | SESJA II <i>prof. dr hab. Agnieszka Jamiołkowska, prof. dr hab. Jan Kucharski</i> |
| REFERATY | |
| 12:00 – 12:20 | <u>Wiesław Barabas</u> , Anna Pikulicka (Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Jarosławiu) <i>Czy Ziemia nas wyżywi</i> |
| 12:20 – 12:40 | <u>Marta Woźniak-Karczewska</u> , Wiktoria Wilms, Katarzyna Marcinkowska, Dariusz Drożdżyński, Artur Trzebny, Mirosława Dabert, Tomáš Cajthaml, Heipieper Hermann J., Łukasz Chrzanowski (Politechnika Poznańska) <i>Bioaugmentacja gleby jako strategia ograniczania akumulacji glifosatu w rzepaku poprzez modyfikację mikrobiomu i wzbogacanie genów degradacyjnych</i> |
| 12:40 – 13:00 | <u>Julia Rydz</u> , Namrata Joshi, Łukasz Drewniak (Uniwersytet Warszawski) |

| | |
|----------------------|---|
| | <i>Mikroorganizmy degradujące pestycydy w glebach sadowniczych: izolacja i selekcja szczepów o potencjale bioremediacyjnym</i> |
| 13:00 – 13:20 | <u>Anna Kolano</u> , Katarzyna Panasiewicz, Alicja Niewiadomska, Katarzyna Głuchowska, Agnieszka Faligowska, Grażyna Szymańska, Karolina Ratajczak (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) <i>Ocena wpływu szczepienia bakteriami brodawkowymi oraz Bacillus spp. na wartość siewną i wigor nasion soi</i> |
| 13:20 – 15:00 | Przerwa obiadowa Sesja posterowa – sala rysunku |
| | SESJA III <i>prof. dr hab. Lidia Sas – Paszt, prof. dr hab. Maciej Walczak</i> |
| 15:00 – 15:20 | <u>Tine Žlebnik</u> (ECHO Instruments) <i>Monitorowanie aktywności mikroorganizmów i biologicznych procesów w zastosowaniach rolniczych i środowiskowych z wykorzystaniem automatycznych systemów respirometrii – studia przypadków i spostrzeżenia</i> |
| 15:20 – 15:40 | <u>Małgorzata Nakielska</u> , Beta Feledyn-Szewczyk Beata, Adam, Kleofas Berbeć, Magdalena Frąc (IUNG-PIB) <i>Wpływ nawadniania na działanie nowo opracowanych preparatów mikrobiologicznych w ekologicznej uprawie truskawki</i> |
| 15:40 – 16:00 | <u>Robert Cysewski</u> (Gospodarstwo Badawczo-Rozwojowe Robert Cysewski) <i>Garażowy biohacking w rolnictwie - Jak ruch DIYbio demokratyzuje agrotechnologię</i> |
| 16:00 – 16:20 | <u>Agnieszka Biniszewska</u> Agnieszka (Corteva Agriscience Polska Sp. z o.o) <i>Rola bakterii z rodziny Bacillaceae w regulacji dostępności fosforu w glebie</i> |
| 16:20 – 16:40 | <u>Szymon Rzuczkowski</u> , Namrata Joshi, Łukasz Drewniak (Uniwersytet Warszawski) <i>Bezpieczeństwo mikrobiologiczne kompostu z bioodpadów: wtóre zakażenia Salmonella spp. W kontekście działalności przemysłowej oraz wymagań regulacyjnych i prawnych</i> |
| 17:00 – 18:30 | <i>Spacer po Parku Czartoryskich z przewodnikiem</i> |
| 19:00- 20:30 | Kolacja |
| 11.06.2026 r. | |
| | SESJA IV <i>prof. dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. dr hab. Wiesław Barabasz</i> |
| REFERATY | |
| 10:00 – 10:20 | <u>Zofia Perek</u> , Beata Gutarowska (Politechnika Łódzka) <i>Opracowanie mikrobiologicznego preparatu na bazie drożdży Metschnikowia pulcherrima do ochrony roślin sadowniczych</i> |
| 10:20 – 10:40 | <u>Anna Parus</u> , Natalia Lisiecka, Marta Woźniak-Karczewska, Łukasz Chrzanowski, (Politechnika Poznańska) <i>Biodostępność i sorpcja herbicydów w glebie jako czynniki determinujące ich akumulację oraz toksyczność</i> |
| 10:40 – 11:00 | <u>Anna Ogar</u> , Jerzy Próchnicki (Microbe Plus Sp. z o.o.) <i>Biofortyfikacja pomidora gruntowego z wykorzystaniem produktów mikrobiologicznych na potrzeby produkcji żywności funkcjonalnej</i> |
| 11:00 – 11:20 | <u>Elżbieta Gębarowska</u> , Karolina Budek, Martyna Gębarowska, Anna Kmiec, Antoni Szumny (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu) <i>Olejek eteryczny z kory cynamonu jako naturalny środek ochrony roślin: skład chemiczny, aktywność przeciwdrobnoustrojowa oraz indukcja mechanizmów obronnych</i> |
| 11:20 – 12:00 | Przerwa kawowa Sesja posterowa – sala rysunku |
| | SESJA V <i>prof. dr hab. Łukasz Chrzanowski, dr hab. Agata Borowik</i> |
| REFERATY | |
| 12:00 – 12:20 | <u>Justyna Szulc</u> , Patrycja Rowińska, Tomasz Grzyb, Beata Gutarowska, Regina Janas (Politechnika Łódzka) |

| | |
|---------------|---|
| | <i>Izolacja, charakterystyka i kompleksowa walidacja konsorcjum bakterii przetrwalnikujących przyspieszającego rozkład resztek pożywnych kukurydzy oraz poprawiającego żyzność gleby</i> |
| 12:20 – 12:40 | <u>Paulina Zajączkowska</u> , Jan Feersma (Greenland Technologia EM Sp. z o.o.) <i>Wpływ preparatów mikrobiologicznych zawierających Efektywne Mikroorganizmy EM na aktywność biologiczną, kompleks sorpcyjny i właściwości gleby</i> |
| 12:40 – 13:00 | <u>Justyna Zamorska</u> , Monika Zdeb, Przemysław Karwowski (Politechnika Rzeszowska) <i>Możliwości wykorzystania biopreparatów do usuwania lotnych związków organicznych z dymu wędzarniczego</i> |
| 13:00 – 14:00 | Mikroinnowacje z zakresu mikrobiologii – Inkubator Rozwoju (IUNG-PIB) <i>pico</i> prezentacje (10 min.) <ul style="list-style-type: none"> • FusoBotrix, Bakteryjny biokontroler grzybów roślinnych w uprawach ekologicznych: rozwój i walidacja przeciw <i>Fusarium sp.</i> i <i>Botrytis sp.</i> (dr hab. Karolina Furtak) • BIObeePlants – opracowanie bioformulacji mikrobiologicznych wspomagających wzrost roślin miododajnych (dr Anna Marzec – Grządziel) • StruBac-Cold; Zintegrowane wykorzystanie struwitu i psychrotolerantnych bakterii PSB w nawożeniu roślin ozimych – opracowanie nowej technologii nawozowej (dr Małgorzata Woźniak) • Opracowanie innowacyjnego preparatu mikrobiologicznego na bazie konsorcjum bakteryjnego do bioremediacji i regeneracji gleb po pożarach – BAKTROP (dr inż. Sylwia Siebielec) • MycoEndoGrow+ Innowacyjny preparat mikrobiologiczny zawierający endofity grzybowe o wysokim potencjale w promowaniu wzrostu roślin i ograniczeniu rozwoju patogenów (prof. dr hab. Anna Gałązka) • Nawozy otoczkowane mikrobiologicznie BIOMIKROFERT+ (prof. dr hab. Anna Gałązka) |
| 14:00 – 14:20 | Podsumowanie i zakończenie konferencji |
| 14:20 – 15:30 | Obiad |

UDZIAŁ W KONFERENCJI JEST BEZPŁATNY

Konferencja organizowana jest w ramach realizacji zadania 1.7 dotacji celowej MRiRW w 2026 r. pt. „Preparaty mikrobiologiczne”

Udział w konferencji obejmuje: uczestnictwo w spotkaniu, obiady, przerwę kawową, kolację, materiały konferencyjne. Organizatorzy konferencji przewidują prezentacje w formie wystąpień ustnych (15 minut + 5 minut dyskusji) oraz plakatów (wyłącznie w formie drukowanej, prezentowanych na oddzielnej sesji). Prosimy o przygotowanie posterów o wymiarach: 115 cm długości i 80 cm szerokości.

Prezentacje posterowe:

1. [Adamczyk Paulina](#), Wójtowicz Julia, Diedzic Justyna, Janczarek Monika, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Ocena przeżywalności bakterii *Rhizobium* poddanych stresowi solnemu z wykorzystaniem barwienia fluorescencyjnego LIVE/DEAD
2. [Barańska Daria](#), Panek Jacek, Pertile Giorgia, Gryta Agata, Oszust Karolina, Turnau Katarzyna, Różalska Sylwia, Frąc Magdalena, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Porównanie wpływu inokulacji nasion oraz podłoża hodowlanego szczepem *Priestia megaterium* (*Bacillus megaterium*) B107/23 na liczebność bakterii w mikrolistkach trzech gatunków uprawianych na podłożu sterylizowanym i niesterylizowanym
3. [Bartczyk Justyna](#), Szosland-Fałtyń Anna, Szulc Justyna, Politechnika Łódzka, Potencjał odpadów roślinnych jako źródła mikroorganizmów do produkcji biopreparatów

4. [Berbeć Adam](#), Wyzińska Marta, IUNG-PIB, Możliwości uprawy sałaty w podłożu wzbogaconym samodzielnie wyprodukowanym polepszaczem glebowym
5. [Berbeć Adam](#), Wyzińska Marta, IUNG-PIB, Wpływ zastosowania polepszacza glebowego na produktywność ziemniaka
6. [Berbeć Adam](#), Wyzińska Marta, IUNG-PIB, Wzrost, rozwój i plonowanie papryki w warunkach zastosowania polepszacza glebowego na bazie biowęgla
7. [Bernatowicz Anna](#), Goszcz Aleksandra, Musiałowski Marcin, Dębiec-Andrzejewska Klaudia, Uniwersytet Warszawski, Wpływ środków osmoprotekcyjnych pozyskanych z *Bacillus subtilis* S_51. na aktywność enzymatyczną i skład społeczności mikroorganizmów w różnych glebach zasolonych
8. [Bilokinna Anna](#), Furtak Karolina, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Potencjał egzogennych metabolitów bakterii w biopreparatach
9. [Bojarszczuk Jolanta](#), Kaźmierczak Jolanta, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Wpływ preparatów humusowych na właściwości mikrobiologiczne gleby w uprawie grochu siewnego
10. [Borowik Agata](#), Zaborowska Magdalena, Wyszowska Jadwiga, Kucharski Jan, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Rola preparatu Humus Active w kształtowaniu profilu bakterii w glebie zanieczyszczonej kadmem
11. [Burkowska-But Aleksandra](#), Walczak Maciej, Bacto-Tech sp. z o.o, Zastosowanie bakterii z rodzaju *Bacillus* w ograniczaniu występowania wciornastka tytoniowca w uprawie cebuli
12. [Dębowska Ewa](#), Brodowska Marzena Sylwia, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Dodatki mikrobiologiczne w nawozach jako odpowiedź na wyzwania Europejskiego Zielonego Ładu
13. [Figiel Sylwia](#), Brodowska Marzena Sylwia, Ryszko Urszula, Gajownik-Łazuga Katarzyna, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Efektywność nawozowych produktów mikrobiologicznych w uprawie rzepaku ozimego
14. [Flakiewicz Julia](#), Maziarczyk Izabela, Bogusz Paulina, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Dynamika populacji bakterii kwasu mlekowego w serwatce kwaśnej w zależności od czasu i temperatury przechowywania
15. [Furtak Karolina](#), Gawryjolek Karolina, Siebielec Sylwia, Bilokinna Anna, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Mikrobiologiczne wsparcie roślin w rolnictwie ekologicznym w walce z chorobami grzybowymi
16. [Furtak Karolina](#), Trojak-Goluch Anna, Gawryjolek Karolina, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Warunki mają znaczenie – wpływ różnych sposobów przechowywania preparatów mikrobiologicznych na przeżywalność bakterii i czystość produktów
17. Gałązka Anna, [Leszczyńska Danuta](#), Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Analiza aktywności mikrobiologicznej w ryzosferze jęczmienia jarego w badaniach ekologicznych
18. [Gałązka Anna](#), Woźniak Małgorzata, Marzec-Grządziel Anna, Ciepiał Jarosław, Ukalska – Jaruga Aleksandra, Wyzińska Marta, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Nawozy otoczkowane mikrobiologicznie_ BIOMIKROFERT+
19. [Gałązka Anna](#), Woźniak Małgorzata, Marzec-Grządziel Anna, Wiejak Katarzyna, Koziół Monika, Grzęda Emilia, Pecio Łukasz, Bojarszczuk Jolanta, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Innowacyjny preparat mikrobiologiczny zawierający endofity grzybowe o wysokim potencjale w promowaniu wzrostu roślin i ograniczeniu rozwoju patogenów
20. [Gawryjolek Karolina](#), Furtak Karolina, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Mikrobiologiczne środki ochrony roślin i ich zastosowanie w ochronie upraw
21. [Gryta Agata](#), Mącik Mateusz, Canfora Loredana, Pinzari Flavia, Malusa Eligio, Frąc Magdalena Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Rola biostymulantów humusowych i mikrobiologicznych w kształtowaniu zdolności kiełkowania oraz profilu metabolicznego nasion sałaty
22. [Hałat-Łaś Małgorzata](#), Ambroszczyk Anna, Czapła Agnieszka, Kaszycki Paweł, ORGANIKA-AGRARIUS Sp. z o. o., Analiza przeżywalności pożytecznych mikroorganizmów w nośnikach o właściwościach nawozowych

23. [Joniec Jolanta](#), Kwiatkowska Edyta, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Porównanie aktywności mikrobiologicznej i fitotoksyczności gleb objętych specjalną formą ochrony środowiska oraz gleb poddanych antropopresji
24. [Kagan Katarzyna](#), Kruczyńska Anna, Kuźniar Agnieszka, Goraj Weronika, Podlewski Jacek, Wolińska Agnieszka, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, Ślad po pszenicy: przebudowa mikrobiomu gleby w ujęciu NGS
25. [Kozieł Monika](#), Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Biopreparaty stosowane w agronomii – nowa era w nawożeniu i ochronie roślin
26. [Kozieł Monika](#), Woźniak Małgorzata, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Wzrost szczepów *Rhizobium* pod wpływem zmiennych zakresów temperatury i pH
27. [Krawczyk Antonina](#), Nowakowicz-Dębek Bożena, Wnuk Wioletta, Drabik Agata, Martyna Justyna, Jarecka Katarzyna, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wstępna ocena wpływu dodatków mikrobiologicznych na przemiany materii organicznej w mieszaninach odchodów psów i gleby
28. [Lenga Agnieszka](#), Siegieda Dominika, Panek Jacek, Różalska Sylwia, Frąc Magdalena, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Czy grzyby entomopatogenne wykazują antybiotykooporność? Pod lupą rodzaj *Akanthomyces*
29. [Leszczyńska Danuta](#), Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Wpływ preparatu mikrobiologicznego na produktywność jęczmienia jarego w warunkach ekologicznych
30. [Lisek Anna](#), Głuszek Sławomir, Sas-Paszt Lidia, Trzewik Aleksandra, Pałeczka Anna, Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Selekcja i identyfikacja szczepów bakterii ryzosferowych do aklimatyzacji *ex vitro* roślin *Amelanchier alnifolia* Nutt., *Cydonia oblonga* Mill. i *Vaccinium corymbosum* L.
31. [Marzec-Grządziel Anna](#), Wiejak Katarzyna, Ciepiał Jarosław, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, BIObeePlants – opracowanie bioformulacji mikrobiologicznych wspomagających wzrost roślin miododajnych
32. [Maziarczyk Izabela](#), Flakiewicz Julia, Zdunek Anna, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Ekstrakt wodno-etanolowy z wychmielin CO₂ jako naturalny inhibitor wzrostu *Staphylococcus aureus*
33. [Maćkik Mateusz](#), Pylak Michał, Oszust Karolina, Feledyn-Szewczyk Beata, Pietramellara Giacomo, Pathan Shamina Imran, Frąc Magdalena, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Monokultura vs. uprawa współrzędna: jak sposób uprawy kształtuje dynamikę enzymatyczną i metaboliczną gleby w ekologicznej uprawie pszenicy?
34. [Nowotnik Piotr](#), Błaszczak Remigiusz, Antosik Adrianna, Wilczyńska Sylwia, Kaźmierczak Daria, Instytut Technologii Mikrobiologicznych w Turku, ProBiotics Polska, Potencjał biostymulacyjny borowiny aktywowanej mikrobiologicznie, z użyciem wyrobów: EmFarma i Alginit z Gercei oraz określonych konsorcjów bakterii celulolitycznych
35. [Nyzhnyk Tetiana](#), Kots Sergii, Zhemojda Alla, Instytut Fizjologii i Genetyki Roślin Narodowa Akademia Nauk Ukrainy, Wpływ ko-inokulacji na homeostazę redoks i wiązanie azotu w symbiozie soja–*Bradyrhizobium* w warunkach stresu wodnego
36. [Oleńska Ewa](#), Małek Wanda, Thijs Sofie, Jaroszuk-Ściśeł Jolanta, Wójcik Małgorzata, Vangronsveld Jaco, Uniwersytet w Białymstoku, Bakterie promujące wzrost roślinnych metalofitów na stanowiskach długotrwale skażonych metalami
37. [Oszust Karolina](#), Pylak Michał, Gryta Agata, Canfora Loredana, Pinzari Flavia, Malusa Eligio, Frąc Magdalena, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Wpływ biostymulatora opartego o szczepy *Bacillus* spp. na zmiany w profilu metabolicznym bakterii endofitycznych w warunkach stresowych
38. [Panek Jacek](#), Siegieda, Dominika, Gryta Agata, Frąc Magdalena, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Mykobiom rdzeniowy ryzosfery pszenicy, owsa, żyta i krzycy - skład oraz potencjał funkcjonalny

39. [Pertile Giorgia](#), Barańska Daria, Oszust Karolina, Gryta Agata, Panek Jacek, Sigeda Dominika, Turnau Katarzyna, Różalska Sylwia, Frąc Magdalena, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Reakcja mikrolistków buraka (*Beta vulgaris*) na obecność *Serendipita indica* i grzybów arbuskularnych
40. [Pylak Michał](#), Gryta Agata Panek Jacek, Oszust Karolina, Siegieda Dominika, Mącik Mateusz, Frąc Magdalena, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, Wpływ patogenezы na bioróżnorodność bakteryjną ryzosfery sałaty lodowej
41. Ramut Rafał, [Jama-Rodzeńska Anna](#), Woźniak Małgorzata, Kamińska Joanna, Szuba-Trznadel Anna, Gałka Bernard, Liszewski Marek, Gębarowska Elżbieta, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wpływ zastosowania struwitu na zmiany liczebności bakterii i grzybów oraz aktywność dehydrogenaz w glebie pod uprawą pszenicy
42. [Rowińska Patrycja](#), Grzyb Tomasz, Szulc Justyna, Politechnika Łódzka, Granulowany preparat mikrobiologiczny – wpływ na kiełkowanie roślin oraz mikrobiotę gleby
43. [Rzuczkowski Szymon](#), Joshi Namrata, Drewniak Łukasz, Uniwersytet Warszawski, Bezpieczeństwo mikrobiologiczne kompostu z bioodpadów: wtórne zakażenia *Salmonella* spp. w kontekście działalności przemysłowej oraz wymagań regulacyjnych i prawnych.
44. [Siebielec Sylwia](#), Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy. MIKROBANK: Ocena potencjału bakterii stymulujących wzrost i rozwój roślin uprawnych oraz remediacyjnych.
45. [Siebielec Sylwia](#), Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy. Opracowanie innowacyjnego preparatu mikrobiologicznego na bazie konsorcjum bakteryjnego do bioremediacji i regeneracji gleb po pożarach - BAKTROP.
46. [Siebielec Sylwia](#), Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy. Znaczenie bakterii fosforowych w zrównoważonym rozwoju i odżywianiu roślin.
47. [Siebielec Sylwia](#), Siebielec Grzegorz, Gmur Dominika. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy. „Akademia NBSOIL” o bogactwie biologicznym gleb.
48. [Siebielec Sylwia](#), Klimkowicz-Pawlas Agnieszka, Bober Agata, Ukalska-Jaruga Aleksandra, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Izolacja DNA glebowego jako kluczowy etap w analizie metagenomicznej bakterii.
49. [Sokołowski Wojciech](#), Wdowiak-Wróbel Sylwia, Marek-Kozaczuk Monika, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Promieniowce z rodzaju *Micromonispora* – mikrobiologiczny czynnik w procesach fitoremedjacji?
50. Szczech Magdalena, [Kowalska Beata](#), Podedworny Gerard, Winciorek Jolanta, Michalska Anna, Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Dodatki organiczne plus *Trichoderma harzianum* T22 aplikowane do gleby różnie działają na rośliny, mikroorganizmy i szkodniki
51. [Wiejak Katarzyna](#), Gałązka Anna, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Wykorzystanie grzybów w preparatach mikrobiologicznych
52. [Woźniak Małgorzata](#), Kozieł Monika, Nowak Artur, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Potencjał fitostymulacyjny mikroorganizmów związanych z pszenicą ozimą w kontekście biofortyfikacji
53. [Woźniak Małgorzata](#), Kozieł Monika, Siebielec Sylwia, Wyzińska Marta, Gałązka Anna, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Nowa generacja nawozów: struwit i psychrotolerantne PSB w technologii StruBac-Cold
54. [Wyzińska Marta](#), Berbeć Adam, Grabiński Jerzy, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Produkcyjność pszenicy jarej w warunkach ekologicznej ochrony
55. [Wyzińska Marta](#), Berbeć Adam, Grabiński Jerzy, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Wybrane substancje podstawowe w ekologicznej uprawie pszenicy jarej
56. [Wyzińska Marta](#), Berbeć Adam, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, Możliwości zwiększenia produktywności pomidorów pod wpływem zastosowania biowęgla z dodatkiem kompostu

57. Yeremko Liudmyla, Hanhur Volodymyr, [Staniak Mariola](#), Czopek Katarzyna, Stępień-Warda Anna, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, Wpływ inokulantu biologicznego, nawozów mineralnych oraz boru na plon nasion ciecierzycy
58. Yeremko Liudmyla, Hanhur Volodymyr, [Staniak Mariola](#), Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy, Wpływ przedsewnego zaprawiania nasion na kiełkowanie oraz początkowy wzrost grochu
59. [Zaborowska Magdalena](#), Wyszowska Jadwiga Borowik, Agata, Kucharski Jan, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Reakcja mikrobiomu gleby na zanieczyszczenie chromem i stymulację preparatem HumiAgra
60. [Żywot Karol](#), Adamczyk Paulina, Janczarek Monika Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Wpływ biofilmu na proces infekcji roślin przez bakterie z rodzaju *Rhizobium*

Komitet Organizacyjny:

Przewodnicząca:

prof. dr hab. Anna Gałązka - kierownik zadania 1.7 DC

Członkowie:

dr hab. Karolina Furtak
dr Anna Marzec - Grządziel
dr inż. Sylwia Siebielec
dr Małgorzata Woźniak
dr Monika Koziół
mgr Karolina Gawryjołek
mgr inż. Katarzyna Wiejak
mgr Jarosław Ciepiel
Emilia Grzęda
Krystyna Lewtak

Sekretariat konferencji:

dr Małgorzata Woźniak

dr Monika Koziół

Zakład Mikrobiologii
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy
tel. 81 4786 952
e-mail: konferencja.preparaty@iung.pulawy.pl

ZAPROSZENIE DO PUBLIKACJI

Autorów wyników badań prezentowanych podczas konferencji (zarówno prezentacji ustnych jak i posterowych) zapraszamy do bezpłatnej publikacji w **Current Agronomy** (<https://journals.iung.pl/index.php/CA>)

Current Agronomy jest recenzowanym czasopismem naukowym, obejmującym tematykę szeroko rozumianej produkcji roślinnej i rolniczych zagadnień środowiskowych. Publikowane są w nim recenzowane oryginalne prace naukowe, artykuły przeglądowe i komunikaty naukowe z zakresu:

- agrotechniki (uprawa, nawożenie, ochrona roślin, hodowla, mechanizacja);
- nauk przyrodniczych związanych z rolnictwem (mikrobiologia, gleboznawstwo, biochemia, fizjologia roślin, genetyka, ekologia/ochrona środowiska);
- ekonomiki produkcji roślinnej;
- zarządzania rolniczą przestrzenią produkcyjną.

Autorzy nie ponoszą żadnych kosztów związanych z publikacją artykułów. Dodatkowym ułatwieniem jest maksymalne uproszczenie przygotowania manuskryptów pod względem technicznym. Wszystkie artykuły opublikowane w Current Agronomy są udostępniane czytelnikom bez ograniczeń, na licencji CC BY-SA.

PATRONAT MEDIALNY



nowoczesna
uprawa
MIESIĘCZNIK PRODUKCJI ROŚLINNEJ

apra | polska prasa rolnicza



ZAPRASZAMY

