
WARSZTATY NAUKOWE

„Preparaty mikrobiologiczne w rolnictwie i ochronie środowiska”

Puławy, 28 czerwca 2023 roku

KOMUNIKAT II

Szanowni Państwo,

serdecznie zapraszamy do wzięcia udziału w warsztatach naukowych pt. **„Preparaty mikrobiologiczne w rolnictwie i ochronie środowiska”**. Do udziału w warsztatach zapraszamy pracowników naukowych i doktorantów, przedstawicieli Ośrodków Doradztwa Rolniczego, urzędników administracji państwowej, pracowników sektora rolnego, rolników, przedstawicieli firm agrochemicznych, uczniów i studentów kierunków rolnictwo – ochrona środowiska oraz specjalistów reprezentujących różne dyscypliny i specjalności wiążące się z problematyką obrad. Warsztaty naukowe odbędą się w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowym Instytucie Badawczym w Puławach w dniach **28 czerwca 2023 r.**

Niniejsze wydarzenie będzie doskonałą okazją do spotkania naukowców i praktyków zajmujących się zagadnieniami dotyczącymi zastosowania w praktyce preparatów mikrobiologicznych a także badaniami z obszarów związanych z ekologią mikroorganizmów, ochroną środowiska oraz rolnictwem i ogrodnictwem.

Warsztaty naukowe będą zorganizowane w ramach realizacji zadania 1.7 . pt. „Preparaty mikrobiologiczne” finansowanego z rezerwy budżetowej MRiRW w 2023 r.

Patronat Honorowy nad wydarzeniem objął **Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

Patronat honorowy



Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

W ramach organizacji warsztatów zostaną przedstawione następujące zagadnienia:

Znaczenie mikroorganizmów w jakości gleb i plonowaniu roślin

Zastosowanie preparatów mikrobiologicznych w rolnictwie

Wpływ klimatu na mikroorganizmy glebowe i zastosowanie preparatów mikrobiologicznych

Wprowadzanie do obrotu nawozów i środków wspomagających uprawę roślin oraz nawozowych produktów mikrobiologicznych

Komercjalizacja preparatów mikrobiologicznych

UDZIAŁ W WARSZTATACH JEST BEZPŁATNY

Warsztaty naukowe zorganizowane są w ramach realizacji zadania 1.7 pt. „Preparaty mikrobiologiczne” finansowanego z rezerwy budżetowej MRiRW w 2023 r.

Udział w warsztatach obejmuje: uczestnictwo w spotkaniu, obiad, przerwę kawową, materiały. Liczba miejsc jest ograniczona. O przyjęciu będzie decydować kolejność zgłoszeń.

WAŻNE DATY

25.04.2023 – termin zgłoszenia udziału w warsztatach

10.05.2023 – termin przesłania streszczenia

28.06.2023 – warsztaty naukowe

ZGŁOSZENIA UDZIAŁU W KONFERENCJI

Zgłoszenie udziału w warsztatach należy przesłać na adres sekretariatu (preparaty@iung.pulawy.pl) do dnia **24.04.2023 roku** (załącznik nr 1).

PRZYGOTOWANIE STRESZCZEŃ

Streszczenia prac o objętości 1 strony powinny być przygotowane zgodnie z załączoną instrukcją (załącznik nr 2) i przesłane na adres sekretariatu (preparaty@iung.pulawy.pl) do dnia **10.05.2023 roku**.

Organizatorzy konferencji przewidują prezentacje w formie wystąpień ustnych (15 minut + 5 minut dyskusji) oraz plakatów (wyłącznie w formie drukowanej, prezentowanych na oddzielnej sesji). Streszczenia wystąpień i plakatów wraz z programem będą opublikowane w materiałach w formie elektronicznej, z numerem ISBN.

Prosimy o przygotowanie posterów o wymiarach: 115 cm długości i 80 cm szerokości.

PROGRAM

28.06.2023 r. (środa)	
08:30 – 09:00	Rejestracja uczestników konferencji
09:00 – 09:30	Otwarcie Warsztatów naukowych - przywitanie gości przez organizatorów i przedstawicieli Władz Instytutu
09:30 – 09:50	<u>Gałązka A.</u> <i>Preparaty mikrobiologiczne i ich zastosowanie w rolnictwie</i>
09:50 – 10:10	<u>Rutkowska A.</u> <i>Zasady wprowadzania do obrotu nawozów, środków wspomagających uprawę roślin i innych produktów zawierających mikroorganizmy</i>
10:10 – 10:30	<u>Jurga P.</u> <i>System wsparcia wybranego instytutu badawczego dla zespołów naukowych w zakresie komercjalizacji wynalazków na przykładzie projektu AgroBioFood IUBG PULS.0</i>
10:30 – 11:10	Przerwa kawowa
	SESJA I ROLA I ZNACZENIE MIKROORGANIZMÓW W JAKOŚCI GLEB I PLONOWANIU ROŚLIN <i>prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska, prof. dr hab. Wiesław Barabasz</i>
11:10 – 11:25	<u>Barabasz W.; Pikulicka A.</u> <i>Historia biologicznego wiązania azotu i jak doszło do stosowania preparatów mikrobiologicznych w rolnictwie</i>
11:25 – 11:40	<u>Marzec - Grządziel A.</u> <i>Znaczenie mikroorganizmów w jakości gleb i plonowaniu roślin</i>
11:40 – 11:55	<u>Furtak K.</u> <i>Wpływ zmian klimatu na wilgotność gleby oraz możliwość zastosowania preparatów mikrobiologicznych w zwalczaniu ich skutków</i>
11:55 – 12:10	<u>Woźniak M., Tyśkiewicz R., Gałązka A., Jaroszuk- Ściśeł J.</u> <i>Endofity bakteryjne- ocena potencjału biotechnologicznego w promowaniu wzrostu i rozwoju roślin</i>
12:10 – 12:25	<u>Abramczyk B., Pecio Ł., Pecio S., Kowalczyk M., Marzec- Grządziel A., Król E., Oleszek W.</u> <i>Grzyby z rodzaju Diaporthe- groźne fitopatogeny czy pożyteczne endofity z potencjałem w biologicznej ochronie roślin?</i>
12:25 – 12:45	DYSKUSJA
12:45 – 14:30	SESJA POSTEROWA
13:00 – 14:00	Przerwa obiadowa
	SESJA II ASPEKTY PRAKTYCZNEGO ZASTOSOWANIA PREPARATÓW MIKROBIOLOGICZNYCH W ROLNICTWIE I OCHRONIE ŚRODOWISKA <i>prof. dr hab. Monika Janczarek, prof. dr hab. Jan Kucharski</i>
14:30 – 14:45	<u>Sawinska Z., Talbierz P.</u> <i>Methylobacterium symbioticum mikrobiologiczny partner pomoc czy przeszkoda?</i>
14:45 – 15:00	<u>Zachaj K., Polewska- Jankowiak I., Janda- Malina I., Piotrowski T.</u> <i>Azotobacter salinestris CECT 9690 wyjątkowo skuteczny w wiązaniu azotu roślin uprawnych</i>
15:00 – 15:15	<u>Hruszka S., Krasiński A.</u> <i>Wykorzystanie pofermentu z biogazowni oraz gnojowicy wzbogaconych mikrobiologicznie do zastosowań w rolnictwie</i>
15:15 – 15:30	<u>Kowalska B; Szczech M.</u> <i>Antagonistyczne działanie bakterii kwasu mlekowego wobec rozwoju Botrytis cinerea i Escherichia coli na warzywach liściastych</i>
15:30 – 15:45	<u>Szczech M.; Wurm F., Tylkowski B., Ptaszek M., Jarecka- Boncela A., Kowalska B.</u> <i>Innowacyjne techniki mikrokapsulacji mikroorganizmów do stosowania w rolnictwie- projekt BioHortiTech</i>
15:45 – 16:00	DYSKUSJA
16:00 – 16:15	PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE WARSZTATÓW

LISTA PREZENTACJI POSTEROWYCH:

1. Abramczyk B., Król E., Oleszek W.: *Biotyczne oddziaływanie endofitycznego szczepu *Diaporthe eres* 1420S na wybrane patogeny roślin sadowniczych*
2. Bik-Małodzińska M., Żukowska G., Myszura-Dymek M., Futa B.: *Wpływ efektywnych mikroorganizmów na kształtowanie pojemności wodnej*
3. Bohacz J., Kitowski I., Możejko M., Bednarz J.: *Przemiany związków azotu po wprowadzeniu do gleby hydrolizatu keratynowego otrzymanego po biodegradacji odpadowego pierza kurcząt przez grzyba *Arthroderma tuberculatum*, wyizolowanego z gleby zlokalizowanej w kolonii ptaków*
4. Ciepiel J.: *Rodzaje produktów mikrobiologicznych stosowanych w rolnictwie*
5. Furtak K., Gawryjołek K.: *Wpływ wybranych osmoprotektantów na kiełkowanie i wzrost pszenicy jarej- doświadczenie modelowe*
6. Furtak K., Gawryjołek K.: *Ocena oddziaływania wybranych szczepów bakterii na kiełkowanie pszenicy jarej w warunkach symulowanego stresu solnego*
7. Futa B., Żukowska G., Bik- Małodzińska M., Myszura- Dymek M.: *Wpływ efektywnych mikroorganizmów na właściwości biologiczne rekultywowanej gleby*
8. Gałązka A., Marzec-Grządziel A., Ciepiel J., Gawryjołek K., Kozieł M.: *Zastosowanie mikroorganizmów i otoczkowanie nasion dla poprawy żyzności gleb i plonu roślin w ekologicznej i konwencjonalnej uprawie roślin bobowatych*
9. Gawryjołek K., Gałązka A.: *Różnorodność metaboliczna szczepów bakterii wyizolowanych z ryzosfery jęczmienia i kukurydzy*
10. Gryta A., Oszust K., Frąc M.: *Przeżywalność bakterii w bioproduktach dla ekologicznej uprawy owoców miękkich*
11. Grzęda E., Siebielec S., Woźniak M.: *Aktywność enzymatyczna jako wstępna ocena mikrobiomu glebowego*
12. Grzęda E., Siebielec S., Woźniak M.: *Przygotowanie podłoży mikrobiologicznych w laboratorium jako ważny aspekt badań dotyczący izolacji bakterii ze środowiska glebowego*
13. Janczarek A.: *Grzyby jako składnik preparatów mikrobiologicznych wykorzystywanych w rolnictwie- charakterystyka i zastosowanie*
14. Janczarek M., Kozieł M., Buczek K., Gromada A.: *Wpływ niskich temperatur na efektywność symbiotyczną szczepów *Rhizobium leguminosarum* wyizolowanych z brodawek korzeniowych koniczyny czerwonej*
15. Jarynowski A., Belik V.: *Przestrzenno- czasowa analiza percepcji internetowej preparatów biobójczych w Polsce oraz innych krajach Europy*
16. Kozieł M., Martyniuk S.: *Efektywność szczepienia nasion pszenicy ozimej wybranymi szczepami bakterii solubilizującymi fosforany wyizolowanymi z gleb ornych Polski*
17. Kozieł M., Siebielec S.: *Biopreparaty zawierające mikroorganizmy solubilizujące fosforany (PSM) dostępne na światowym rynku*
18. Myszura-Dymek M., Żukowska G., Bik-Małodzińska M., Futa B.: *Wykorzystanie efektywnych mikroorganizmów do kształtowania właściwości odpadów przeznaczonych do wykorzystania na cele nawozowe*
19. Nyżnyk T., Kiedrzyńska E.: *Zastosowanie fungicydów i inokulantów ryzobialnych jako skuteczny sposób ochrony upraw soi w warunkach zmian klimatycznych*
20. Oszust K., Pylak M., Frąc M.: *Nawozowy produkt mikrobiologiczny dla naturalizacji ryzosfery roślin malin o właściwościach antagonistycznych w stosunku do fitopatogenów grzybowych należących do*

rodzaju *Botrytis*, *Verticillium*, *Colletotrichum* i *Phytophthora* z zastosowaniem szczepów grzyba z rodzaju *Trichoderma*

21. Siebielec S., Siebielec G.: *Wykorzystanie bakterii PGPR w fitostabilizacji składowisk i gleb*
22. Siebielec S., Siebielec G., Woźniak M.: *Innowacyjne technologie produkcji bionawozów, sięgające do podstaw zrównoważonego rozwoju rolnictwa i rozwiązań opartych w naturze*
23. Świdorska-Ostapiak M., Wyczling A.: *Wykorzystanie nawozowych produktów mikrobiologicznych firmy BIO-GEN w odżywianiu roślin uprawnych*
24. Tołoczko W., Grzyb M.: *Wpływ efektywnych mikroorganizmów EM na zmiany jakości gleb na przykładzie badań na poletkach doświadczalnych*
25. Trzewik A., Kowalska B., Szczech M.: *Reakcje dwóch odmian papryki na inokulację *Serendipita indica* i *Trichoderma atroviride**
26. Woźniak M., Siebielec S., Siebielec G.: *Promieniowce z rodzaju *Streptomyces* - jako potencjalnie dobry komponent biopreparatów*
27. Zaborowska M., Wyszowska J., Borowik A., Kucharski J.: *Znaczenie *Perna canaliculus* w biostymulacji gleb zanieczyszczonych krezolami*
28. Żukowska G., Myszyra-Dymek M., Bik - Małodzińska M., Futa B., Wesołowska S.: *Wpływ efektywnych mikroorganizmów na zawartość i wskaźniki jakościowe substancji organicznej rekultywowanej gleby*

ZAPROSZENIE DO PUBLIKACJI

Autorów prezentowanych podczas warsztatów wyników badań (zarówno prezentacji ustnych, jak i posterowych) zapraszamy do bezpłatnej publikacji w **Polish Journal of Agronomy** (<https://redakcjapja.iung.pl/index.php/pja>)

Polish Journal of Agronomy (PJA) 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 w PJA. Dodatkowym ułatwieniem jest maksymalne uproszczenie przygotowania manuskryptów pod względem technicznym. Wszystkie artykuły opublikowane w PJA są udostępniane czytelnikom bez ograniczeń, na licencji CC BY-SA.

Komitet Organizacyjny:

Przewodnicząca:

dr hab. Anna Gałązka, prof. Instytutu (IUNG-PIB, Puławy) – kierownik zadania 1.7 DC

Członkowie:

prof. dr hab. Stefan Martyniuk

dr Karolina Furtak

dr Anna Marzec-Grządziel

dr Małgorzata Woźniak

mgr Karolina Gawryjołek

mgr Jarosław Ciepiał

Sekretariat konferencji:
dr Karolina Furtak
mgr Karolina Gawryjolek

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

PATRONT MEDIALNY



ZAPRASZAMY

