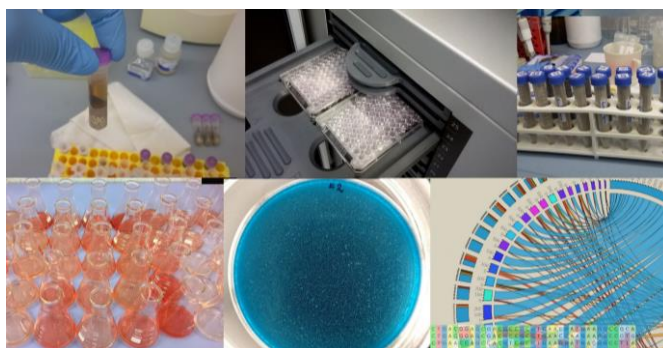

55 JUBILEUSZOWA KONFERENCJA MIKROBIOLOGICZNA

„Mikrobiologia w badaniach środowiskowych – rys historyczny i perspektywy na przyszłość”

Puławy, 14-15 września 2023 roku



KOMUNIKAT IV

Szanowni Państwo,

termin Konferencji już coraz bliżej. Serdecznie dziękujemy za liczne zgłoszenia i wyrażenie chęci aktywnego udziału w 55 JUBILEUSZOWEJ KONFERENCJI MIKROBIOLOGICZNEJ „Mikrobiologia w badaniach środowiskowych – rys historyczny i perspektywy na przyszłość”. Konferencja odbędzie się w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowym Instytucie Badawczym w Puławach w dniach **14-15 września 2023 r.** i będzie kolejną edycją cyklicznego spotkania naukowego. W niniejszym komunikacie przesyłamy Państwu najważniejsze informacje odnośnie tego wydarzenia. Ponadto wszystkie aktualne informacje znajdą Państwo na stronie internetowej konferencji www.mikro55.pl.

Konferencja odbędzie się pod honorowym patronatem **Ministra Edukacji i Nauki** oraz honorowym patronatem **Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

Patronat honorowy



Minister
Edukacji i Nauki



Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Konferencja otrzymała dofinansowanie z **Ministerstwa Edukacji i Nauki** w ramach programu „**Doskonała Nauka - Wsparcie konferencji naukowych**”. Kwota dofinansowania wynosi **89 540 zł**.



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



**Doskonała
Nauka**

Referaty i prezentacje posterowe

Organizatorzy konferencji przewidzieli w Programie prezentacje w formie **wystąpień ustnych (referaty plenarne – 20 min., referaty 15 min.)**. Dyskusja przewidziana jest po zakończeniu każdej sesji. Ze względu na dużą liczbę prezentacji ustnych bardzo prosimy prelegentów o nie przekraczanie czasu swojego wystąpienia.

Podczas konferencji zostaną zaprezentowane także wyniki badań w formie **plakatów** (zarówno w wersji drukowanej oraz w formie pdf na stronie internetowej konferencji). Wszystkich autorów prezentacji posterowych prosimy o przesłanie plakatów w wersji pdf do dnia **11 września** w celu umieszczenia ich na stronie internetowej konferencji. Plakaty w wersji drukowanej będą prezentowane podczas sesji plakatowej. Prosimy o przygotowanie posterów o wymiarach: 115 cm długości i 80 cm szerokości.

Streszczenia wystąpień i plakatów wraz z programem zostaną opublikowane w materiałach wyłącznie w formie elektronicznej z numerem ISBN. Materiały zostaną przekazane uczestnikom w dniu konferencji.

Konkurs dla „Młodych Naukowców”

Dla „Młodych Naukowców” (do stopnia dr włącznie) zostanie zorganizowany konkurs na najlepszy referat oraz prezentację posterową. Zarówno referaty oraz prezentacje posterowe zostaną ocenione przez Komisje Konkursowe. Na zwycięzców czekają atrakcyjne nagrody 😊

Skład Komisji Konkursowej na najlepszy referat w kategorii „Młody Naukowiec”

- prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska
- prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska
- prof. dr hab. Magdalena Frąc
- prof. dr hab. Adam Jaworski
- prof. dr hab. Wiesław Barabasz

Skład Komisji Konkursowej na najlepszą prezentację posterową w kategorii „Młody Naukowiec”

- dr hab. Maria Chmiel
- dr hab. Alicja Niewiadomska
- prof. dr hab. Jerzy Długoński
- prof. dr hab. Jan Kucharski
- prof. dr hab. Andrzej Nowak
- prof. dr hab. Piotr Sobiczewski
- prof. dr hab. Maciej Walczak

Lista referatów zakwalifikowanych do konkursu „Młody Naukowiec”

1. Kruczyńska A., Kuźniar A., Banach A., Jurczyk S., Słomczewski A., Podlewski A., Sochaczewska A., Wolińska A. *Wpływ nawożenia N na kształtowanie się społeczności bakterii promujących wzrost roślin w glebie pobranej spod uprawy kukurydzy*
2. Możejko M., Bohacz J. *Potencjał bionawożeniowy optymalizowanych hodowli geofilnych grzybów keratynolitycznych Trichophyton ajelloi*

3. Oleńska E., Małek W., Kotowska U., Woźniak M., Gałązka A., Wydrych J., Wójcik M., Thijs S., Vangronsveld J. *Mikrosymbionty koniczyny białej (Trifolium repens) rosnącej na starych hałdach galmanowych w południowej Polsce i ich bioremediacyjny charakter*
4. Pytka M., Kordowska-Wiater M., Stój A., Kubik-Komar A., Waśko A.: *Mikrobiom win spontanicznej fermentacji otrzymanych z Regionu Małopolskiego Przełomu Wisły*
5. Tarnawska P., Wróbel M., Walczak M., Burkowska-But A. *Mikroorganizmy antybiotykooporne i ich geny w środowisku cmentarnym*
6. Wałaszczyk A., Kulbachko A., Jasińska A., Bernat P., Paraszkiwicz K.: *Wpływ wybranych zanieczyszczeń antropogennych na aktywność przeciwgrzybową biopestycydów zawierających bakterie różnych szczepów Bacillus*
7. Koziróg A., Otlewska A., Szczygieł T., Nielipiński M. *Grzyby strzępkowe w kukurydzy -wstępne rozpoznanie potencjalnego wroga*

Lista prezentacji posterowych zakwalifikowanych do konkursu „Młody Naukowiec”

1. Abramczyk B., Gałązka A., Feledyn- Szewczyk B.. *Porównanie aktywności metabolicznej grzybów ryzosfery wybranych odmian przynicy jarej w dwóch fazach rozwojowych*
2. Adamczyk P., Gromada A., Janczarek M. *Wpływ niskich temperatur na frakcje białek zewnątrzkomórkowych i wewnątrzkomórkowych symbiotycznych bakterii Rhizobium leguminosarum*
3. Banach A., Kuźniar A., Kruczyńska A., Słomczewski A., Podlewski J., Jurczyk S., Wolińska A. *Różnorodność mikroorganizmów w funkcji właściwości fizykochemicznych gleb o różnym sposobie użytkowania i nawożenia wykorzystywanych do uprawy pszenicy*
4. Bochniarz A. *Zagadnienia mikrobiologiczne w artykułach z Polish Journal of Agronomy*
5. Ciepiał J., Marzec-Grządziel A. *Zagrożenia wynikające z antybiotykooporności w glebach*
6. Ciepiał J., Marzec- Grządziel A., Borsuk G. *Badanie mikrobiomu jelitowego pszczół miodnych przy wykorzystaniu techniki sekwencjonowania nowej generacji*
7. Furtak A., Szafranek-Nakonieczna A., Kagan K., Pytlak A. *Wpływ glifosatu na aktywność respiracyjną i liczebność bakterii (dPCR) w glebach rolniczych*
8. Furtak K., Gawryjołek K., Grzęda E., Gałązka A. *Wpływ wybranych osmoprotektantów na potencjał metaboliczny mikroorganizmów glebowych*
9. Furtak K. *Zróźnicowanie potencjału metabolicznego beztlenowych bakterii wyizolowanych z gleb poddanych stresowi symulowanej powodzi*
10. Furtak K., Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Wolińska A. *Porównanie wpływu symulowanej powodzi na mikrobiom mady rzecznej o różnym zagospodarowaniu*
11. Gawryjołek K., Gałązka A. *Zawartość ogólnych oraz łatwoekstrahowalnych białek glebowych spokrewnionych z glomalinami w glebie uprawnej oraz leśnej*
12. Gawryjołek K., Gałązka A., Furtak K. *Porównanie aktywności enzymatycznej gleby pobranej z ryzosfery trzech gatunków drzew*
13. Goraj W., Badaszek K., Podlewski J., Kuźniar A., Wolińska A. *Mikrobiom serów ślesińskich ze Spizarni Hrabiny Potulickiej*
14. Gryta A., Weber J., Frąc M. *„Genetyczny odcisk palca” mikrobiomu glebowego- analiza fragmentów restrykcyjnych*
15. Hałat-Łaś M., Ambroszczyk A., Kaszycki P. *Biostymulujący wpływ wybranych preparatów mikrobiologicznych na wzrost i rozwój roślin*
16. Janczarek A., Gałązka A. *Zastosowanie grzybów w bioremediacji*
17. Jaros K., Jaroszuk-Ścisł J., Sugier P., Słomka A., Vangronsveld J., Wójcik M. *Zróźnicowanie grup fizjologicznych mikroorganizmów gleby ryzosferowej konopi siewnych (Cannabis sativa L.) zanieczyszczonej metalami*
18. Kidaj D., Zamłyńska K., Swatek A., Komaniecka I. *Rizobiowe czynniki Nod jako induktor syntezy flawonoidów w roślinach uprawnych*

19. Kowalska B., Szczech M., Zachaj K. *Wpływ bakterii Azotobacter salinestris na plonowanie ogórka gruntowego oraz na mikrobiologiczne parametry gleby*
20. Kowalska B., Trzewik A., Szczech M. *Trichoderma atroviride i Serendipita indica w ochronie papryki przed Verticillium dahliae w uprawie szklarniowej*
21. Kozak K., Kurek R., Roubinek O.K., Świętnicki W. *Bakterie antarktyczne z kolekcji IBA źródłem enzymów proteo- i lipolitycznych*
22. Koziół M., Martyniuk S. *Analiza zależności pomiędzy właściwościami chemicznymi niektórych grup gleb a zasiedleniem przez wolnożyjące diazotrofy z rodzaju Azotobacter*
23. Kursa W., Jamiołkowska A., Gałązka A. *Bioróżnorodność funkcjonalna środowiska glebowego pszenicy ozimej (Triticum aestivum L.) po oprysku siewek ekstraktami roślinnymi*
24. Maj W., Pertile G., Różalska S., Frąc M. *Ocena wpływu nagietka lekarskiego (Calendula officinalis) na żywotność grzybów Neosartorya spp.*
25. Majchrowska-Safaryan A. *Wpływ preparatów zawierających substancje humusowe i czystych kwasów humusowych na wzrost i kiełkowanie grzybów entomopatogenicznych w warunkach in vitro*
26. Marzec-Grządziel A., Ciepiał J., Janczarek A., Korbecka-Glinka G. *Charakterystyka genetyczna bakterii endofitycznych wybranych roślin miododajnych*
27. Marzec-Grządziel A., Gałązka A. *Bioróżnorodność bakterii w środowisku długotrwanie skażonym ropą*
28. Mącik M., Panek J., Gryta A., Oszust K., Pertile G., Siegieda D., Pylak M., Pathan S.I., Pietramellara G., Frąc M. *Zastosowanie strategii uprawy współrzędnej roślin bobowatych i zbóż do optymalizacji bilansu azotu i jakości mikrobiologicznej gleby*
29. Mąka Ł., Bartosik M., Solecka J. *Różnorodność mikrobiologiczna borowin leczniczych*
30. Mierzejewska-Sinner E., Urbaniak M., Thijs S., Vangrosnveld J. *Wtórne metabolity roślinne mogą wpływać na obecność pożytecznych bakterii endofitycznych w glebach zanieczyszczonych MCPA*
31. Nowak A., Hołub K., Czerwonka J., Król A., Krupka P., Celuch P., Szykuła O., Jędruszko A., Ksel G., Wliziło K., Wiater A., Siwulski M. *Wpływ dodatku ekstraktów otrzymanych z owocników bocznika ostrygowatego (Pleurotus ostreatus) na aktywność gleby*
32. Nowak A., Kutryieya-Nowak N., Majewska M., Jaroszuk-Ściśel J. *Zmienność fizjologiczna mikroorganizmów zasiedlających glebę uprawną pobraną spod monokultury rzodkiewki (Raphanus sativus var. sativus)*
33. Nyzhnyk T., Kiedrzyńska E. *Analiza odporności na suszę roślin strączkowych w symbiozie z Rhizobium w warunkach zmian klimat*
34. Oszust K., Panek J., Gryta A., Szpilska K., Pylak M., Frąc M. *Tajemnice gorzkiej zgnilizny: Zróznicowanie metataksonomiczne grzybów w porażonych jabłkach*
35. Otlewska A., Goźdz P. *Bakterie glebowe w produkcji pigmentów karotenoidowych*
36. Pylak M., Pathan S., Pietramellara G., Frąc M., *Poprawa zdrowia, wzrostu i jakości plonów roślin: synergistyczne korzyści uprawy współrzędnej*
37. Rybczyńska- Tkaczyk K. *Zastosowanie częściowo oczyszczonej i immobilizowanej peroksydazy uniwersalnej syntetyzowanej przez szczep Bjerkandera adusta CCBAS 930 (VP/Ba) do usuwania doksorubicyny*
38. Sas- Paszt L., Sumorok B., Górnik K., Grzyb Z.S., Lisek A., Głuszek S., Trzciniński P., Derkowska E., Frąc M., Treder W. *Wpływ konsorcjów pożytecznych mikroorganizmów i bionawozów na kwitnienie i owocowanie roślin truskawki w uprawie polowej*
39. Siebielec S., Siebielec G. *Metody stymulacji dostępności fosforu glebowego dla roślin*
40. Siebielec S., Siebielec G. *Wpływ składowiska odpadów pohutniczych na parametry mikrobiologiczne i fizykochemiczne pobliskiej gleby rolniczej*
41. Siebielec S., Siebielec G., Woźniak M. *Wpływ pofermentu na glebę i jej aktywność biologiczną*
42. Szumigaj- Tarnowska J., Hreczuch W., Hruściel A., Uliński Z., Łopacińska J. *Właściwości grzybobójcze mykoselektywnej okrywy torfowej w uprawie pieczarki*
43. Trojak- Goluch A. *Biologiczne metody ograniczania wirusa mozaiki tytoniu w uprawie Nicotiana tabacum L*
44. Woźniak M., Siebielec S., Nowak A., Jaroszuk- Ściśel J. *Ryzobakterie wytwarzające biofilm jako potencjalny komponent biopreparatów zwiększających tolerancję roślin na stres suszy*

45. Woźniak M., Tyśkiewicz R., Gałązka A., Jaroszuk- Ściseł J. *Potencjał endofitów bakteryjnych roślin uprawnych i chwastów jako ekologiczne narzędzie do łagodzenia stresów roślin związanych ze zmianami klimatycznymi*
46. Zaborowska M., Wyszowska J., Borowik A., Kucharski J. *Odpowiedź roślin i mikrobiomu gleb na zanieczyszczenie bisfenolem A, bisfenolem S i bisfenolem F*
47. Zawadzka K., Oszust K., Gryta A., Panek J., Pylak M., Frąc M. *Stres substratowy w analizie biologicznej próbek gleby: Wpływ sposobu zagospodarowania gruntu na mikroorganizmy i bioróżnorodność*

ZAPROSZENIE DO PUBLIKACJI

Autorów prezentowanych podczas konferencji wyników badań (zarówno prezentacji ustnych jak i posterowych) zapraszamy do bezpłatnej publikacji w **Polish Journal of Agronomy** (40 pkt MEiN).

(<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.

Sponsorzy:



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science



Patronat medialny nad wydarzeniem objęły czasopisma:



Biotechnologia.pl

PATRONAT KONFERENCJI

Patronat honorowy



Minister
Edukacji i Nauki



Minister Rolnictwa
i Rozwoju Wsi



POLSKIE TOWARZYSTWO
MYKOLOGICZNE



Polskie
Towarzystwo
Gleboznawcze



POLSKIE TOWARZYSTWO
GENETYCZNE



PATRONAT HONOROWY
WOJEWODA LUBELSKI
LECH SPRAWKA



Prezydent
Miasta Puławy



Starosta Puławski
Danuta Smaga



NAUKA DLA
PRZYRODY



PRZESZŁOŚĆ - PRZYSZŁOŚCI



ZAPRASZAMY

Komitet Organizacyjny:

Przewodnicząca:

dr hab. Anna Gałązka, prof. Instytutu (IUNG-PIB, Puławy)

Członkowie:

Pracownicy Zakładu Mikrobiologii Rolniczej IUNG-PIB w Puławach

Sekretariat konferencji:

dr Karolina Furtak

mgr Karolina Gawryjołek

Zakład Mikrobiologii Rolniczej
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy
tel. 81 4786 952; 81 4786 961
e-mail: mikro55@iung.pulawy.pl