

KOMUNIKAT III

Szanowni Państwo,

58. Ogólnopolska Konferencja Mikrobiologiczna „Innowacje w mikrobiologii i biotechnologii”, odbędzie się w **Hotelu Anders w Starych Jabłonkach koło Olsztyna** w dniach **16-18 września 2026 roku**.

Głównym organizatorem konferencji jest **Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie** (Katedra Gleboznawstwa i Mikrobiologii), a współorganizatorami są:

- Komitet Nauk Agronomicznych Polskiej Akademii Nauk,
- Firma BactoTech Sp. z o.o.

Cel i zakres konferencji

Celem konferencji „Innowacje w mikrobiologii i biotechnologii” jest prezentacja aktualnych badań oraz promowanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie mikrobiologii środowiskowej, przemysłowej i biotechnologii.

Zakres tematyczny wydarzenia

58. Ogólnopolska Konferencja Mikrobiologiczna jest cyklicznym wydarzeniem naukowym, miejscem wymiany doświadczeń oraz dzielenia się najnowszymi wynikami badań z zakresu szeroko pojętej mikrobiologii. Konferencja jest forum wymiany najnowszych osiągnięć – od molekularnych mechanizmów funkcjonowania mikroorganizmów, przez ich udział w procesach biologicznych zachodzących w glebach i roślinach, aż po rolę drobnoustrojów w adaptacji ekosystemów do zanieczyszczeń. Jednym z istotnych celów wydarzenia jest również wspieranie młodych naukowców poprzez stworzenie dla nich przestrzeni do prezentacji wyników badań i rozwijania kompetencji w ramach środowiska akademickiego. Konferencja dąży do promocji mikrobiologii jako nauki interdyscyplinarnej, o kluczowym znaczeniu dla biotechnologii, ochrony środowiska, zrównoważonego rolnictwa i zdrowia człowieka.

Konferencja otrzymała dofinansowanie:

- ze środków Ministra Nauki w ramach Programu „Regionalna Inicjatywa Doskonałości”



UNIwersytet
WARMIŃSKO-MAZURSKI
W OLSZTYNIE



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

- z Polskiej Akademii Nauk



Komitet
Nauk
Agronomicznych

Patronat Honorowy

- Dr hab. Jerzy Przyborowski, prof. UWM – Rektor Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

Patronat Naukowy

- Polskie Towarzystwo Gleboznawcze

Patronat Medialny

- Journal of Elementology
- Soil Science Annual

Komitet Honorowy

- Dr hab. Jerzy Przyborowski, prof. UWM – Rektor Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
- Prof. dr hab. Krzysztof Jankowski – Dziekan Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
- Prof. dr hab. Agnieszka Pszczółkowska – Przewodnicząca Rady Naukowej Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
- Dr hab. Zbigniew Zagórski, prof. SSGW – Prezes Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego

Komitet Naukowy

Przewodniczący

- Prof. dr hab. Jan Kucharski, dr h.c. – Uniwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie
- Prof. dr hab. Wiesław Barabasz – Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Przemyśle

Członkowie

- Prof. dr hab. Magdalena Frąć, czł. koresp. PAN – Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie
- Prof. dr hab. inż. Małgorzata Jędrzycka, czł. koresp. PAN – Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu
- Prof. dr hab. Jerzy Długoński – Uniwersytet Łódzki
- Prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- Prof. dr hab. Anna Gałązka – Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach
- Prof. dr hab. Urszula Guzik – Uniwersytet Śląski w Katowicach
- Prof. dr hab. Katarzyna Hryniewicz – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Prof. dr hab. Stefania Jezierska-Tys – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- Prof. dr hab. Jolanta Joniec – Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
- Prof. dr hab. Anna Lenart – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- Prof. dr hab. Alicja Niewiadomska – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Prof. dr hab. Andrzej Nowak – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- Prof. dr Karolina Nowak – Universität Koblenz
- Prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget – Uniwersytet Śląski w Katowicach
- Prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt – Instytut Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach
- Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- Prof. dr hab. Danuta Wojcieszńska – Uniwersytet Śląski w Katowicach
- Prof. dr hab. Agnieszka Wolińska – Katolicki Uniwersytet Lubelski
- Prof. dr hab. Agnieszka Wolna-Maruwka – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
- Prof. dr hab. Maciej Walczak – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- Prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- Dr hab. Małgorzata Baćmaga, prof. UWM – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- Dr hab. Agata Borowik, prof. UWM – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- Dr hab. inż. Barbara Breza-Boruta, prof. PBS – Politechnika Bydgoska
- Dr hab. inż. Wioleta Chajęcka-Wierzchowska, prof. UWM – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- Dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. URK – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- Dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisł, prof. UMCS – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- Dr hab. Magdalena Zaborowska, prof. UWM – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

RAMOWY PROGRAM

Miejsce obrad: Hotel Anders Stare Jabłonki, piętro I, Sala Kongresowa

16.09.2026 r. (środa)	
16:00–18:00	Rejestracja
18:00–20:00	Kolacja
17.09.2026 r. (czwartek)	
8:00–8:45	Rejestracja
8:45–9:15	Otwarcie konferencji
SESJA INAUGURACYJNA	
Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Jan Kucharski, dr h.c., Prof. dr hab. Wiesław Barabasz	
9:15–9:45	Wykład inauguracyjny I Prof. dr hab. Magdalena Frąc, czł. koresp. PAN – Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie współaut.: Karolina Oszust, Agata Gryta, Jacek Panek, Dominika Siegieda, Michał Pylak, Mateusz Mącik <i>Holobiont roślinny i mikrobiom glebowy – współczesne wyzwania i perspektywy mikrobiologii środowiskowej dla agroekosystemów i zrównoważonego rolnictwa</i>
9:45–10:15	Wykład inauguracyjny II Prof. dr hab. Maciej Walczak – Bacto-Tech Sp. z o.o., Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu <i>Bioróżnorodność środowisk wnętrza Ziemi</i>
10:15–10:45	Przerwa kawowa
Sesja I – Bioremediacja środowiska zdegradowanego	
Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Magdalena Frąc, czł. koresp. PAN, Prof. dr hab. Anna Gałązka	
10:45–11:15	Wykład plenarny I Prof. dr hab. Jerzy Długoński – Uniwersytet Łódzki <i>Wielkoobszarowe tereny zdegradowane w Polsce – aspekty historyczne, mikrobiologiczne i biotechnologiczne</i>
11:15–11:30	Referat 1 Prof. dr hab. Łukasz Chrzanowski – Politechnika Poznańska współaut.: Natalia Lisiecka, Tomasz Ciesielski, Marta Woźniak-Karczewska, Anna Parus <i>Bioaugmentacja – dlaczego mikroorganizmy nie zawsze współpracują?</i>
11:30–11:45	Referat 2 Dr hab. Ewa Oleńska – Uniwersytet w Białymstoku współaut.: Jolanta Jaroszuk-Ścisł, Małgorzata Wójcik, Jaco Vangronsvelt <i>Bioróżnorodność oraz potencjał bioremediacyjny autochtonicznej mikroflory ryzobiowej starej 130-letniej łąki galmanowej</i>
11:45–12:00	Referat 3* Dr Anna Jasińska – Uniwersytet Łódzki współaut.: Aleksandra Tończyk, Monika Marczyk-Nowak, Krzysztof Boczar, Przemysław Bernat <i>Mikroplastik jako ukryty modulator interakcji Fusarium–pszenica: porównanie LDPE i PBAT</i>

12:00–12:15	Referat 4* Mgr Anna Bilokinna – Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach współaut.: Klaudia Dębiec-Andrzejewska, Karolina Gawryjotek, Jarostaw Ciepiel, Karolina Furtak <i>Ocena aktywności mikrobiologicznej gleb z terenu składowiska substancji ropopochodnych na terenie Nowej Soli</i>
12:15–12:30	Referat 5* Mgr Tomasz Ciesielski – Politechnika Poznańska współaut.: Marta Woźniak-Karczewska, Anna Parus, Łukasz Chrzanowski <i>Wpływ zróżnicowanej wilgotności gleby oraz dodatku mikroplastiku na mineralizację oleju napędowego</i>
12:30–12:45	Referat 6 Dr n. wet. Daria Dziewulska Prezentacja usług Genomed S.A.: <i>Zastosowanie sekwencjonowania nowej generacji (NGS) w mikrobiologii</i>
12:45–13:00	Dyskusja
13:00–13:15	Wspólne zdjęcie uczestników konferencji
13:15–14:15	Obiad
Sesja II – Mikrobiologiczne wskaźniki jakości środowiska Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Małgorzata Jędrzycka, czł. koresp. PAN, Prof. dr hab. Arkadiusz Telesiński	
14:15–14:45	Wykład plenarny II Prof. dr hab. Anna Gałązka – Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach <i>Bioróżnorodność środowiska glebowego – od badań podstawowych po wdrożenia</i>
14:45–15:00	Referat 7 Prof. Dr Karolina Nowak – University of Koblenz, Germany <i>Stable isotope probing: a tool for tracking organic contaminant biodegradation in soils</i>
15:00–15:15	Referat 8 Dr hab. Paweł Sowiński, prof. UWM – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie współaut.: Adam Sowiński <i>Czarne ziemie a wskaźniki jakości gleby</i>
15:15–15:30	Referat 9* Mgr inż. Klaudia Bulanda – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie współaut.: Klaudia Stankiewicz, Natalia Czernecka-Borchowiec, Karolina Kowalczyk, Anna Kopacz, Zofia Schejbal, Anna Lenart-Boroń <i>Presja turystyczna a stan sanitarny wód w rejonie Łeby – punktowy charakter zanieczyszczenia mikrobiologicznego i lekooporności bakterii</i>
15:30–15:45	Referat 10* Mgr inż. Remigiusz Błaszczak – ProBiotics Polska Wytwórnia Probiotyków współaut.: Piotr Nowotnik, Michał Grabarczyk, Angelika Gronostaj, Daria Kaźmierczak <i>ProBiotechnologia w służbie rolnictwa: mapowanie pożytecznych mikroorganizmów w ograniczaniu i biokontroli nadkażeń grzybiczych wywoływanych przez Trichoderma spp. – badania podstawowe</i>
15:45–16:00	Dyskusja
16:00–16:30	Przerwa kawowa

Sesja III – Mikroorganizmy w ochronie środowiska (gleba, woda, powietrze)

Moderatorzy prowadzący sesję:

Prof. dr hab. Stefania Jezierska-Tys, Prof. dr hab. Jerzy Długoński

Wykład plenarny III

16:30–17:00 **Prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt** – Instytut Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach
 współaut.: Paweł Trzciński, Anna Lisek, Krzysztof Górnik, Beata Sumorok, Edyta Derkowska, Michał Oskiera, Sławomir Głuszek, Mateusz Frąc
Bionawozy szansą dla nowoczesnego ogrodnictwa

Referat 11

17:15–17:30 **Dr hab. inż. Sylwia Lew, prof. UWM** – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 współaut.: Katarzyna Glińska-Lewczuk, Paweł Burandt
Mikrobiologiczny filtr metanu w jeziorach zalewowych

Referat 12*

17:30–17:45 **Anna Kopacz, Zofia Schejbal** – Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
 współaut.: Anna Lenart-Boroń, Natalia Czernecka-Borchowiec, Anna Ratajewicz, Justyna Prajsnar, Klaudia Bulanda, Klaudia Stankiewicz, Piotr Boroń
Naśnienie jako nieznan element cyklu AMR: retencja, transport i zanikanie antybiotyków oraz genów oporności w górskich ekosystemach wodnych

17:45–18:00 *Dyskusja*

19:00–24:00 Uroczysta kolacja

18.09.2026 r. (piątek)

Sesja IV – Mikroorganizmy kształtujące wzrost i rozwój roślin

Moderatorzy prowadzący sesję:

Dr hab. inż. Barbara Breza-Boruta, prof. PBŚ, Prof. dr hab. Maciej Walczak

Wykład plenarny IV

8:30–9:00 **Prof. dr hab. inż. Małgorzata Jędrzycka, czł. koresp. PAN** – Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu
Patogeny roślin uprawnych z infrakrólestwa Rhizaria

Referat 13*

9:00–9:15 **Dr inż. Sebastian W. Przemieniecki** – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 współaut.: Anna Szeligowska
*Analiza genomowa oraz charakterystyka mechanizmów antagonistycznych *Bacillus subtilis* SP-A9 wobec *Fusarium culmorum**

Referat 14*

9:15–9:30 **Mgr inż. Weronika Goś** – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 współaut.: Dominika Zielińska, Agnieszka Pszczółkowska, Adam Okorski
*Wpływ biopreparatów mikrobiologicznych stosowanych w zaprawianiu nasion grochu siewnego (*Pisum sativum* L.) na plonowanie oraz zdrowotność*

Referat 15*

9:30–9:45 **Mgr Katarzyna Wiejak** – Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach
 współaut.: Jarosław Ciepiel, Karolina Gawryjotek, Aleksandra Ukalska-Jaruga, Anna Marzec-Grządziel, Anna Gałązka
Struktura i różnorodność funkcjonalna społeczności grzybów w glebie i ryzosferze roślin ruderalnych na terenach zanieczyszczonych ropą naftową

Referat 16*

9:45–10:00 **Inż. Anna Szeligowska** – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 współaut.: Sebastian Wojciech Przemieniecki, Julia Rurik, Weronika Stachelek, Bożena E. Kordan, Marta M. Damszel
Charakterystyka genomowa bakterii zasiedlających tkankę drzewa z objawami porażenia mikrobiologicznego

Referat 17	
10:00–10:15	Dr hab. inż. Anna Parus – Politechnika Poznańska współaut.: Natalia Lisiecka, Łukasz Chrzanowski, Tomasz Cajthaml <i>Biodostępność herbicydów w glebie jako czynnik warunkujący ich mobilność, akumulację i oddziaływanie biologiczne</i>
10:15–10:30	Dyskusja
Mikroprezentacje	
10:30–11:30	Prezentacja plakatów młodych naukowców (5 minut, 5 slajdów) Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Agnieszka Wolińska, Prof. dr hab. Alicja Niewiadomska
11:30–12:00	Przerwa kawowa i techniczna (narada Naukowych Komisji Konkursowych* oceniających referaty i mikroprezentacje młodych naukowców)
Sesja V – Mikroorganizmy w biotechnologii żywności	
Moderatorzy prowadzący sesję: Prof. dr hab. Agnieszka Wolna-Maruwka, Dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisł, prof. UMCS	
Wykład plenarny V	
12:00–12:30	Prof. dr hab. Wiesław Barabasz – Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Jarosławiu współaut.: Anna Pikulicka <i>Czy grzyby ocalą planetę?</i>
Referat 18	
12:30–12:45	Prof. dr hab. Agnieszka Pszczółkowska – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie współaut.: Adam Okorski <i>Zdrowotność surowców roślinnych przeznaczonych do produkcji żywności i pasz</i>
Referat 19	
12:45–13:00	Dr hab. inż. Wioleta Chajęcka-Wierzchowska, prof. UWM – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie współaut.: Patryk Wiśniewski, Patryk Adamski, Arkadiusz Zakrzewski, Anna Zadernowska <i>Czy technologie utrwalania żywności mogą napędzać ewolucję bakterii?</i>
Referat 20	
13:00–13:15	Dr Piotr Nowotnik – Instytut Technologii Mikrobiologicznych w Turku, Grupa ProBiotics Polska współaut.: Paweł Chorbiński, Paweł Migdał, Remigiusz Błaszczak, Daria Kaźmierczak, Angelika Gronostaj, Michał Grabarczyk <i>ProBiotechnologia w służbie weterynarii: polskie rozwiązanie mikrobiologiczne „ApiBiotic” w prewencji przed rozwojem zgnilca amerykańskiego pszczoł</i>
Referat 21	
13:15–13:25	Prof. dr hab. Sławomir Krzebietke – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie <i>Journal of Elementology – czasopismo z IF w Bazie WoS</i>
13:25–13:35	Dyskusja
13:35–14:00	Wręczenie nagród Podsumowanie i zakończenie konferencji
14:00–15:30	Obiad

* Młodzi Naukowcy

Komisje oceniające w ramach konkursu dla Młodych Naukowców

NAJLEPSZY REFERAT	NAJLEPSZA MIKROPREZENTACJA
1. Prof. dr hab. Agnieszka Pszczółkowska – przewodnicząca	1. Prof. dr hab. Jolanta Joniec – przewodnicząca
2. Prof. dr hab. Urszula Guzik	2. Prof. dr hab. Anna Lenart
3. Dr hab. Karolina Oszust	3. Prof. dr hab. Danuta Wojcieszewska
4. Prof. dr hab. Lidia Sas-Paszt	4. Dr hab. Karolina Furtak

PRZYGOTOWANIE POSTERÓW

Organizatorzy konferencji przewidują wyłącznie elektroniczną formę posterów. Postery należy przygotować w formacie A3 (orientacja pionowa) jako plik PDF i przesać na adres sekretariatu do **1 września 2026 r.** Pliki zostaną udostępnione uczestnikom na stronie internetowej konferencji. Wybrane postery zostaną dodatkowo zaprezentowane przez autorów w formie pięciominutowych mikroprezentacji ustnych.

PRZYGOTOWANIE MIKROPREZENTACJI

- czas prezentacji: maksymalnie 5 minut,
- liczba slajdów: maksymalnie 5.

Prezentacja powinna w przejrzysty i syntetyczny sposób przedstawiać: cel badań, metodykę, najważniejsze wyniki i wnioski.

Zaproszenie do publikowania

Autorów prezentowanych podczas konferencji wyników badań zapraszamy do publikacji w czasopiśmie:

- Soil Science Annual (ISSN: 2300-4967) – MNiSW: 70 pkt, Impact Factor: 1.30, <https://www.soilsa.com/en>
- Journal of Elementology (ISSN: 1644-2296) – MNiSW: 70 pkt, Impact Factor: 0.90, <http://jsite.uwm.edu.pl/>

Autorzy składają artykuły naukowe bezpośrednio na adres odpowiedniej redakcji z powołaniem się na nazwę konferencji.

Trasy Olsztyn Główny – Stare Jabłonki oraz Ława Główna – Stare Jabłonki są obsługiwane przez pociągi POLREGIO S.A.

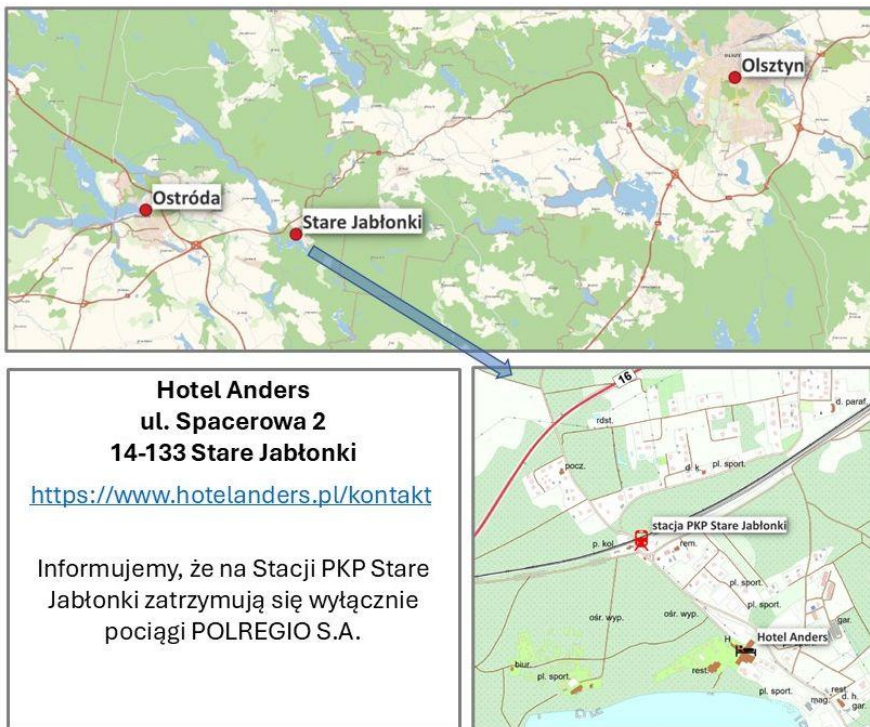
KOMITET ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

- Prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska – przewodnicząca
- Dr hab. Małgorzata Baćmaga, prof. UWM – wiceprzewodnicząca
- Dr hab. Agata Borowik, prof. UWM – sekretarz
- Dr hab. Paweł Sowiński, prof. UWM
- Dr hab. Magdalena Zaborowska, prof. UWM
- Dr Edyta Boros-Lajszner
- Dr Larysa Kowalczyk

Sekretariat Konferencji

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
 Katedra Gleboznawstwa i Mikrobiologii
 Plac Łódzki 3, 10-727 Olsztyn
 tel. 89 523 48 34, 89 523 44 39
 e-mail: mikro58@uwm.edu.pl

MIEJSCE KONFERENCJI



Hotel Anders
ul. Spacerowa 2
14-133 Stare Jabłonki

<https://www.hotelanders.pl/kontakt>

Informujemy, że na Stacji PKP Stare Jabłonki zatrzymują się wyłącznie pociągi POLREGIO S.A.

Ceny noclegów dla uczestników konferencji rezerwujących pokoje na hasło „Konferencja Mikrobiologiczna 2026” kształtują się następująco:

Pokój jednoosobowy 400 zł, Pokój dwuosobowy 440 zł

<https://www.hotelanders.pl/hotel>

e-mail: repcja@hotelanders.pl

DZIAŁ RECEPCJI: tel. +48 (89) 642 70 00, tel.+48 (89) 642 70 01; tel. +48 785 888 129
 (z podkreśleniem uczestnictwa w konferencji)

Uczestnicy sami dokonują rezerwacji w hotelu. Wszelkich niezbędnych informacji na temat rezerwacji i opłat udzieli

Jacek Sołobodowski

j.solobodowski@hotelanders.pl





INNOWACJE
W MIKROBIOLOGII
I BIOTECHNOLOGII

58. Ogólnopolska Konferencja Mikrobiologiczna

Olsztyn–Stare Jabłonki, **16-18 września 2026 roku**
<http://wrii.uwm.edu.pl/kgim/58-konferencja-mikrobiologiczna>

SPONSORZY



 UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE	 WYDZIAŁ ROLNICTWA I LEŚNICTWA	 Regionalna Inicjatywa Doskonałości	 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	 PAN POLSKA AKADEMIA NAUK	 Komitet Nauk Agronomicznych	 BACTOTECH
---	--	---	--	--	--	--