



Zakład Mikrobiologii  
Rolniczej  
Instytut Uprawy  
Nawożenia  
i Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut  
Badawczy  
ul. Czartoryskich 8  
24-100 Puławy

Zakład Badań Systemu  
Gleba-Roślina  
Instytut Agrofizyki  
im. B. Dobrzańskiego  
Polskiej Akademii Nauk  
ul. Doświadczalna 4  
20-290 Lublin

Katedra Biologii  
i Biotechnologii  
Mikroorganizmów  
Wydział Nauk Ścisłych  
i Nauk o Zdrowiu  
Katolicki Uniwersytet  
Lubelski  
ul. Konstantynów 1i  
20-708 Lublin

Katedra Mikrobiologii  
Przemysłowej i Środowiskowej  
Wydział Biologii  
i Biotechnologii  
Instytut Nauk Biologicznych  
Uniwersytet Marii Curie  
Skołodowskiej  
ul. Akademicka 19  
20-033 Lublin

Katedra Biochemii  
i Mikrobiologii  
Instytut Biologii  
Szkoła Główna  
Gospodarstwa Wiejskiego  
ul. Nowoursynowska 159  
02-776 Warszawa



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

## VI. OGÓLNOPOLSKIE SYMPOZJUM MIKROBIOLOGICZNE „METAGENOMY RÓŻNYCH ŚRODOWISK” Puławy, 23-24 czerwca 2022 roku



### KOMUNIKAT IV

Szanowni Państwo

Serdecznie dziękujemy Państwu za tak duże zainteresowanie uczestnictwem w VI Ogólnopolskim Sympozjum Mikrobiologicznym „Metagenomy różnych środowisk”. Sympozjum odbędzie się w formie stacjonarnej w Sali Kongresowej Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach w dniach 23-24 czerwca 2022 r. Tegoroczne sympozjum będzie już szóstą edycją cyklicznego spotkania naukowego. Poniżej podajemy aktualne informacje związane z organizowaną przez nas tegoroczną Konferencją.

Projekt realizowany w ramach programu „**Doskonała nauka**”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**

## PREZENTACJE USTNE

Prezentacje ustne prosimy przygotować w programie PowerPoint lub w wersji .pdf. Przewidywany czas trwania referatów to 15 minut. Referaty plenarne zaplanowano na 25 minut. Ze względu na bardzo bogaty i zarazem napięty program konferencji serdecznie prosimy wszystkich Prelegentów o dostosowanie się do ram czasowych. Dyskusja i pytania do autorów przewidziane są na końcu każdej sesji tematycznej.

## POSTERY

Ze względu na dużą liczbę zgłoszonych prac oraz jednoczesne zachowanie polityki „zero odpadów” prezentacje posterowe zostaną przedstawione wyłącznie w formie zdalnej. Prosimy o nie przywożenie posterów w formie drukowanej. Prezentacje posterowe prosimy przygotować w wymiarze A3 (w orientacji pionowej) w formie pliku .pdf. Prosimy o przesłanie posterów na adres mailowy [metagenomy2022@iung.pulawy.pl](mailto:metagenomy2022@iung.pulawy.pl) do dnia **10.06.2022 r.** Postery w formacie pdf zostaną udostępnione uczestnikom konferencji w postaci plików zamieszczonych na stronie internetowej konferencji [www.metagenomy2022.pl](http://www.metagenomy2022.pl) oraz w postaci Książki posterów.

## DODATKOWE INFORMACJE

Prosimy także wszystkich uczestników konferencji o podpisanie i przesłanie na adres sympozjum „Oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych” (Załącznik 1), dotyczące zgody na ukazanie wizerunku w mediach społecznościowych. Oświadczenie należy przesłać do dnia **10 czerwca 2022 r.** Podczas trwania sympozjum będzie przygotowywany fotoreportaż. Zdjęcia zostaną zamieszczone na stronie internetowej konferencji.

Jednocześnie prosimy także o przesłanie karty informacyjnej dotyczącej wyżywienia z zaznaczeniem rodzaju posiłku (mięsny/wegetariański) – Załącznik 2.

## KONKURS DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW

Podczas konferencji zaplanowany został konkurs dla młodych naukowców (do stopnia doktora włącznie). Dla laureatów przewidziane zostały nagrody książkowe, bony oraz drobne upominki. Poniżej przedstawiamy skład komisji oceniającej prezentacje posterowe oraz referaty. Lista referatów oraz prezentacji posterowych zakwalifikowanych do konkursu została przedstawiona poniżej oraz zamieszczona w Programie Konferencji i na stronie internetowej sympozjum ([www.metagenomy2022.pl](http://www.metagenomy2022.pl)).



### Komisja oceniająca wystąpienia ustne:

prof. dr hab. Monika Janczarek  
prof. dr hab. Zofia Piotrowska – Seget  
prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska  
dr hab. Maria Chmiel, prof. UR  
prof. dr hab. Adam Jaworski



### Komisja oceniająca prezentacje posterowe:

prof. dr hab. Wanda Małek  
prof. dr hab. Maria Niklińska  
prof. dr hab. Magdalena Frąć  
dr hab. Jolanta Jaroszuk – Ściś, prof. UMCS  
prof. dr hab. Wiesław Barabasz  
dr hab. Mieczysław Błaszczak, prof. SGGW  
dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS

Projekt realizowany w ramach programu „**Doskonała nauka**”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**

### Wystąpienia ustne zakwalifikowane do konkursu dla „młodych naukowców”:

- [Goryluk-Salmonowicz A.](#), Popowska M.: *Wpływ mikrobiomu glebowego na przeżywalność bakterii patogennych.*
- [Grabski M.](#), Kotlarska E., Łuczkiwicz A., Węgrzyn G., Szymczycha B.: *Analiza metagenomiczna minimów tlenowych wskazuje na główne szlaki usuwania azotu z kolumny wody morskiej Bałtyku Właściwego.*
- [Koper P.](#): *Anvi'o czyli: An open-source, community-driven analysis and visualization platform for microbial 'omics.*
- [Kruczyńska A.](#), Kuźniar A., Sochaczewska A., Podlewski J., Słomczewski A., Grządziel J., Gałązka A., Wolińska A.: *Struktura Bacteroidota w obliczu zróżnicowanych praktyk rolniczych ważnym wskaźnikiem jakości gleb.*
- [Maj W.](#), Pertile G., Frąc M.: *Porównanie wrażliwości zidentyfikowanych genetycznie grzybów z rodzaju Neosartorya na wybrane ekstrakty roślinne.*
- [Malicka M.](#), Magurno F., Piotrowska-Seget Z.: *Spółeczności grzybów mykoryzowych i endofitycznych w środowisku zanieczyszczonym fenolem i węglowodorami.*
- [Oleńska E.](#), Małek W., Woźniak M., Gałązka A., Thijs S., Vangronsveld J.: *Mikrobiom koniczyny białej (T. repens) i jego bioremediacyjny potencjał.*
- [Panek J.](#): *Prezentacja baz danych i analiz omicznych na przykładzie wybranych badań.*
- [Pawłowska J.](#), Abramczyk B., Błocka Z., Okraśińska A.: *Interakcje grzybów i bakterii w glebach silnie zanieczyszczonych.*
- [Sajewicz-Krukowska J.](#), Mirosław P., Jastrzębski J.P., Domańska-Blicharz K., Tarasiuk K., Marzec-Kotarska B.: *Analiza profili ekspresji miRNA w śledzionach kurcząt zakażonych astrowirusem kurzym.*
- [Sułowicz S.](#), Markowicz A., Dulski M., Nowak A., Bondarczuk K., Borymski S.: *Wpływ nanofungicydów na mikrobiom glebowy.*
- [Tarnawska P.](#), Swiontek Brzezinska M., Pałubicka K., Krajnik K., Burkowska-But A., Świątczak J., Dembińska K., Kalwasińska A.: *Substancje bioaktywne z rodziny Brassicaceae jako alternatywa dla syntetycznych fungicydów i ich wpływ na różnorodność grzybów glebowych.*
- [Ważny R.](#), Jędrzejczyk R.J., Domka A., Kosowicz W., Pliszko A., Śmieszek O., Rozpądek P.: *Jak metale toksyczne zmieniają mykobiom rośliny?*

### Prezentacje posterowe zakwalifikowane do konkursu dla „młodych naukowców”:

- [Aleksandrowicz E.](#): *Mykotoksyny fuzaryjne w produktach przemiału ziarna jako wskaźnik jakości.*
- [Banach A.](#), Kuźniar A., Kruczyńska A., Jurczyk S., Sochaczewska A., Wolińska A.: *Wpływ nawożenia azotowego i sposobu uprawy na mikrobiom gleb rolniczych.*
- [Boros-Lajszner E.](#), Wyszowska J., Borowik A., Kucharski J.: *Oddziaływanie metali ciężkich na bakterie w ryzosferze Elymus elongatus i Zea mays.*
- [Brankiewicz A.](#), Ważny R., Jędrzejczyk R.J., Domka A., Śmieszek O., Rozpądek P.: *Poszukiwanie mechanizmów odpowiedzialnych za uwalnianie fosforu z podłoża przez mikroorganizmy.*
- [Ciepiel J.](#): *Otoczkowanie nasion - jak zapewnić lepszy start roślinie.*
- [Furtak K.](#), Gałązka A., Gawryjolek K., Rutkowska A.: *Określenie wpływu mocznika wzbogaconego mikrobiologicznie na potencjał metaboliczny mikroorganizmów glebowych w uprawie pszenicy ozimej.*
- [Furtak K.](#), Gałązka A., Grządziel J.: *Różnorodność mikrobiomu mady bardzo lekkiej z Małopolskiego Przełomu Wisły oraz jego reakcja na symulowaną powódź.*
- [Gawryjolek K.](#), Gałązka A., Feledyn-Szewczyk B.: *Zawartość ogólnych oraz łatwoekstrahowalnych białek glebowych spokrewnionych z glomalinami w doświadczeniu z uprawą truskawki w systemie ekologicznym.*
- [Gawryjolek K.](#), Gałązka A., Furtak K.: *Porównanie aktywności enzymatycznej gleby uprawnej i leśnej.*
- [Gawryjolek K.](#), Gałązka A., Marzec-Grządziel A.: *Zróżnicowanie aktywności metabolicznej szczepów bakterii z rodzaju Pseudomonas.*
- [Gierut-Kot A.](#), Kafel-Krawczyk I., Góralska K., Jopek M., Ambroziak K.: *Wykorzystanie właściwości biocontrol izolatów środowiskowych w warzywnictwie.*

Projekt realizowany w ramach programu „**Doskonała nauka**”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**



- [Goraj W.](#), Kuźniar A., Badaszek K., Podlewski J., Wolińska A.: *Analiza mikrobiomu serów długo-dojrzewających oraz sera pleśniowego produkowanego w Gospodarstwie Rolnym Ślesin.*
- [Gryta A.](#), Siczek A., Feledyn-Szewczyk B., Frąc M.: *Bioróżnorodność metaboliczna zbiorowisk mikroorganizmów zasiedlających liście i owoce różnych odmian truskawki w nawadnianym i nienawadnianym ekologicznym systemie produkcji.*
- [Gustab M.](#), Rozpądek P.: *Poprawa parametrów fizjologicznych roślin z gatunku Arabidopsis arenosa pod wpływem inokulacji z użyciem endofitycznych drożdży Sporobolomyces ruberrimus.*
- [Jach M.E.](#), Kubiński K., Sajnaga E., Juda M., Malm A.: *Genetyczne aspekty wykorzystania L-karnityny do produkcji biomasy białkowej przez niekonwencjonalne drożdże Yarrowia lipolytica.*
- [Jałowiecki Ł.](#), Borgulat J., Płaza G., Harnisz M., Ciesielski S.: *Ścieki z komunalnej oczyszczalni ścieków jako źródło genów oporności na fluorochinolony: badania metagenomowe.*
- [Konkel R.](#), Fidor A., Grabski M., Toruńska-Sitarz A., Cegłowska M., Szubert K., Pyrc K., Mazur-Marzec H.: *Fantastyczne cyjanobakterie – jak je wykorzystać?*
- [Koper P.](#), Żebracki K., Wójcik M., Marczak M., Mazur A.: *Pangenom bakterii z rodzaju Rhizobium.*
- [Kozieł M.](#), Martyniuk S.: *Ocena wpływu inokulacji pszenicy ozimej wybranymi szczepami bakterii solubilizujących fosforany.*
- [Kozieł M.](#), Martyniuk S.: *Występowanie bakterii z rodzaju Azotobacter w różnych typach i grupach granulometrycznych gleb w Polsce.*
- [Kozieł M.](#), Martyniuk S.: *Zróżnicowanie zdolności szczepów bakterii solubilizujących fosforany do rozpuszczania fosforanu wapnia.*
- [Kurzyłewska M.](#), Dworaczek K., Turska-Szewczuk A.: *Różnorodność gatunków genomowych i profil patogenności Aeromonas so. serogrupy PGO1 izolowanych z tkanek ryb hodowlanych.*
- [Kuźniar A.](#), Kruczyńska A., Jurczyk S., Banach A., Podlewski J., Słomczewski A., Wolińska A.: *Ograniczanie nawożenia azotowego zmienia sieci mikrobiomu w niszy rolniczej pod uprawą kukurydzy.*
- [Marzec-Grządziel A.](#), Gałązka A., Gawryjolek K., Furtak K., Grządziel J.: *Charakterystyka jakościowa i ilościowa bakterii obecnych w glebie ekosystemu leśnego i rolniczego.*
- [Marzec-Grządziel A.](#), Gałązka A., Grządziel J., Pawlik Ł.: *Techniki sekwencjonowania nowej generacji stosowane w badaniach nad wpływem grzybów na wietrzenie biologiczne.*
- [Marzec-Grządziel A.](#), Gałązka A.: *Sekwencjonowanie pełnego genomu bakterii z rodzaju Achromobacter wyizolowanej z ryzosfery w uprawie kukurydzy.*
- [Mącik M.](#), Gryta A., Sas-Paszt L., Frąc M.: *Ocena różnorodności genetycznej zbiorowisk bakterii w zdegradowanej glebie nawożonej fosforowym bionawozem.*
- [Nowak A.](#), Tyśkiewicz R., Ozimek E., Jaroszuk-Ścisiel J.: *Wpływ egzopolimerów (EPS) uzyskanych z hodowli Penicillium paneum Pp7 na aktywność enzymów antyoksydacyjnych (CAT, APX, GPX) w tkankach pszenicy.*
- [Oleszek M.](#), Kozachok S., Pecio Ł., Oszust K., Frąc M.: *Działanie specyficznych metabolitów wtórnych Solidago virgaurea przeciw Fusarium oxysporum i Neosartorya fischeri.*
- [Oszust K.](#), Pinzari F., Frąc M.: *Wpływ wybranych barwników redoks na funkcjonalność izolatów z rodzajów Verticillium i Trichoderma – aspekt metodyczny.*
- [Panek J.](#), Frąc M., Treder K., Pawłowska A., Michałowska D., Vink S.N., Falcão Salles J.: *Wpływ kontaminacji gleby patogenem na skład mykobiomu ryzosfery wybranych odmian ziemniaka.*
- [Pertile G.](#), Frąc M.: *Wpływ octu drzewnego (łac. acetum pyro-lignosum) na wzrost grzyba fitopatogenicznego Botrytis cinerea.*
- [Pylak M.](#), Oszust K., Panek J., Frąc M.: *Wpływ konsorcjum bakterii Arthrobacter sp., Pseudomonas sp. i Rhodococcus sp. na skład taksonomiczny zbiorowisk grzybów zasiedlających ryzosferę i fylosferę malin w doświadczeniu wazonowym.*
- [Pytlak A.](#), Walkiewicz A., Kubaczyński A., Szafranek-Nakonieczna A.: *Metanotrofia w agroekosystemach – wpływ praktyk rolniczych na skład mikrobiomów glebowych.*
- [Sajnaga E.](#), Skowronek M., Kalwasińska A., Lis M., Kazimierczak W., Jach M.E.: *Efekt odporności na niczenie entomopatogeniczne a skład mikrobioty jelitowej na przykładzie larw owadów z rodziny Scarabaeidae.*

Projekt realizowany w ramach programu „**Doskonała nauka**”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**

- [Serwecińska L.](#), Urbaniak M., Mierzejewska E., Tołoczko W.: *Zmiany w strukturze taksonomicznej bakterii i genach lekooporności w glebie nawożonej osadem ściekowym.*
- [Siebielec S.](#), Siebielec G., Ukalska-Jaruga A., Woźniak M., Lewicki A., Pulka J., Szufa S., Piersa P., Adrian Ł.: *Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania wzbogaconych mikrobiologicznie bionawozów wspomagających zrównoważoną produkcję roślinną i jej adaptację do zmian klimatu, INNO-MIK.*
- [Siebielec S.](#), Siebielec G., Dach J., Janczak D., Mazurkiewicz J.: *Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania wzbogaconych mikrobiologicznie bionawozów wspomagających odporność warzyw w uprawie polowej na suszę, KOMPO-MIK.*
- [Siebielec S.](#), Siebielec G., Gmur D.: *Rola mikroorganizmów w immobilizacji i fitoekstrakcji pierwiastków ziem rzadkich.*
- [Siebielec S.](#), Siebielec G., Ukalska-Jaruga A., Gałązka A., Pecio M., Grzęda E., Koziół M., Urbaniak M.: *Aktywność mikrobiologiczna i plon roślin w glebie z dodatkiem egzogennej materii organicznej.*
- [Siegięda D.](#), Panek J., Frąc M.: *Porównanie metod do określania różnicowej obfitości mykobioty w ekologicznej uprawie truskawki.*
- [Szadziul M.](#), Goryluk-Salmonowicz A., Zalewska M., Popowska M.: *Wpływ presji antropogenicznej na bioróżnorodność gleb leśnych i ornych w Polsce.*
- [Szpiłska K.](#), Oszust K., Panek J., Gryta A., Pylak M., Frąc M.: *Diagnostyka molekularna grzybów z rodzaju *Pezizula* - kluczowych patogenów jabłek.*
- [Szumigaj-Tarnowska J.](#), Augustyniak J., Uliński Z., Hreczuch W.: *Ocena rozwoju grzybów *Trichoderma* spp. w podłożu pieczarkowym poddanym dezynfekcji gazowym dwutlenkiem chloru.*
- [Wielkopolan B.](#), Szabelska-Beręsewicz A., Krawczyk K., Obrepalska-Stęplowska A.: *Wpływ insektycydów na mikrobiom larw *Oulema* spp.*
- [Włodarczyk K.](#), Wielbo J.: *Różnicowanie genetyczne populacji rizobiów funkcjonujących w warunkach wysokiej lub niskiej konkurencji międzyszczepowej.*
- [Woźniak M.](#), Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Frąc M.: *Spółczesność endofitów bakteryjnych związanych z liśćmi bioenergetycznych drzew – *Paulownia elongata* x *fortunei*.*
- [Woźniak M.](#), Tyśkiewicz R., Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Jaroszuk-Ścisiel J.: *Potencjał bakterii endofitycznych do produkcji deaminazy ACC.*
- [Wójcik M.](#), Koper P., Żebracki K., Marczak M., Mazur A.: *Bakterie symbiotyczne roślin z terenów nieuprawianych rolniczo jako źródło genów i funkcji metabolicznych przydatnych w promowaniu wzrostu roślin.*
- [Zaborowska M.](#), Wyszowska J., Borowik A., Kucharski J.: *Różnorodność mikrobiomu w glebie zanieczyszczonej bisfenolem A obsianej rzepakiem jarym i kukurydzą.*
- [Zyzik M.](#), Domka A., Rozpądek P.: *Aktywacja elongacji korzeni *A. thaliana* z udziałem szczepu *Sporobolomyces ruberrimus* jako przykład roli endofitów w promowaniu wzrostu roślin.*
- [Żebracki K.](#), Koper P., Wójcik M., Marczak M., Mazur A.: *Globalna odpowiedź transkryptomu *Rhizobium leguminosarum* na stres środowiskowy.*

## ZAPROSZENIE DO PUBLIKACJI

Wszystkich uczestników konferencji Autorów zapraszamy do publikacji w numerach specjalnych czasopisma ***International Journal of Molecular Sciences* (140 pkt. MEiN, IF 5,924)** oraz ***Agronomy* (100 pkt. MEiN, IF 3,417)**. Dla uczestników konferencji posiadamy zniżki w wysokości od 10 do 30% kosztów publikacji. Wszystkie informacje mogą Państwo znaleźć na stronach numerów specjalnych tych czasopism. Linki do tych wydań zamieszczamy poniżej. Propozycję abstraktu wraz z tytułem i afiliacją autorów do numeru specjalnego prosimy przelać na adres: [agalazka@iung.pulawy.pl](mailto:agalazka@iung.pulawy.pl)

Projekt realizowany w ramach programu „**Doskonała nauka**”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**

**IJMS** „Metagenomes of Various Environments” - Deadline for manuscript submissions: 31 October 2022.  
[https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/metagenomes\\_ijms](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/metagenomes_ijms)

**IJMS** “Advances in Root-Associated Microbial Communities—the Role from Plant and Sustainable Agriculture” - Deadline for manuscript submissions: 12 September 2022.  
[https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/root\\_associated\\_microbial](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/root_associated_microbial)

**IJMS** “Interaction between Plants, Microorganisms, and Soils in Different Ecosystems” - Deadline for manuscript submissions: 30 September 2022.  
[https://www.mdpi.com/journal/ijms/special\\_issues/Microorganisms\\_Ecosystems](https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/Microorganisms_Ecosystems)

**Agronomy** "Protection of Biodiversity of Agricultural Soils" - Deadline for manuscript submissions: 30 September 2022.  
[https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special\\_issues/Agricultural\\_Soils\\_Biodiversity\\_Protection](https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/Agricultural_Soils_Biodiversity_Protection)

**Dodatkowe możliwości publikowania:**

**Metabolites** (ISSN 2218-1989; Impact factor 4,932; Punkty MNiE (100) Special Issue "Secondary Metabolites in Fungi-Plant Interactions" - Deadline for manuscript submissions: 15 October 2022. **Trzy najlepsze prezentacje/postery dotyczące tematyki tego Special Issue zostaną nagrodzone dodatkową nagrodą w postaci 30% zniżki opłaty publikacji**  
[https://www.mdpi.com/journal/metabolites/special\\_issues/metabolites\\_fungi\\_plant](https://www.mdpi.com/journal/metabolites/special_issues/metabolites_fungi_plant)

**Sustainability** (70 pkt. MEiN; IF 3,251) Special Issue “Exploration of Plant-Soil-Microbe Interactions and Soil Fertility Status from a Sustainable Agricultural Perspective” - Deadline for manuscript submissions: 15 November 2022.  
[https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/plant\\_soil\\_microbe\\_interactions](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/plant_soil_microbe_interactions)  
Propozycję abstraktu wraz z tytułem i afiliacją autorów do numeru specjalnego prosimy przesłać na adres: [kfurtak@iung.pulawy.pl](mailto:kfurtak@iung.pulawy.pl)

**Patronat medialny** nad wydarzeniem objęty czasopisma:



Projekt realizowany w ramach programu „**Doskonała nauka**”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**

**Patronat Honorowy** nad wydarzeniem objęło:

## **POLSKIE TOWARZYSTWO MIKROBIOLOGÓW**



Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów jednogłośnie podjął uchwałę nr 14-2022 r. w sprawie objęcia patronatem honorowym VI edycji Ogólnopolskiego Sympozjum Mikrobiologicznego pt. „Metagenomy różnych środowisk”.

Prośbę o Honorowy Patronat Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów nad Sympozjum podpisał Prezes PTM prof. dr hab. Stefan Tyski

## **POLSKIE TOWARZYSTWO MYKOLOGICZNE**



**POLSKIE TOWARZYSTWO  
MYKOLOGICZNE**

Prośbę o Naukowy Patronat Polskiego Towarzystwa Mykologicznego nad Sympozjum popiera Zarząd PTMyk, którego Prezesem jest dr Julia Pawłowska

## **POLSKIE TOWARZYSTWO GENETYCZNE**



**POLSKIE TOWARZYSTWO  
GENETYCZNE**

Prośbę o Naukowy Patronat Polskiego Towarzystwa Genetycznego nad Sympozjum popiera Pani dr hab. Joanna Groszczyńska, prof. SGGW – Przewodnicząca Warszawskiego Oddziału PTG oraz prof. dr hab. Wanda Małek – Przewodnicząca Lubelskiego Oddziału PTG

## **POLSKIE TOWARZYSTWO FITOPATOLOGICZNE**



Prośbę o Naukowy Patronat PTFit nad Sympozjum popiera Pani dr hab. Ewa Król, prof. UP– Przewodnicząca Lubelskiego Oddziału PTFit

Projekt realizowany w ramach programu „**Doskonała nauka**”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**

Sponsorzy wydarzenia:



Projekt realizowany w ramach programu „Doskonała nauka”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:  
**DOSKONAŁA  
NAUKA**



# ZAPRASZAMY DO PUŁAW

[www.metagenomy2022.pl](http://www.metagenomy2022.pl)

<https://mikro-iung.pl/metagenomy-roznych-srodowisk-2022/>

## Komitet Organizacyjny Sympozjum:

*Przewodnicząca:*

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

*Członkowie:*

**prof. dr hab. Magdalena Frąc (IA PAN, Lublin)**

**dr hab. Agnieszka Wolińska, prof. KUL (KUL, Lublin)**

**dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisieł, prof. UMCS (UMCS, Lublin)**

**dr Agata Goryluk-Salmonowicz (SGGW, Warszawa)**



## Sekretariat konferencji:

**dr Karolina Furtak**

**mgr Karolina Gawryjołek**

## Członkowie sekretariatu:

Pracownicy Zakładu Mikrobiologii Rolniczej  
IUNG-PIB

Zakład Mikrobiologii Rolniczej  
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy  
tel. 81 4786 952  
e-mail: [metagenomy2022@iung.pulawy.pl](mailto:metagenomy2022@iung.pulawy.pl)

Projekt realizowany w ramach programu „*Doskonała nauka*”, ustanowionego na podstawie art. 376 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 poz. 478, 619 i 1630), dofinansowany ze środków budżetu państwa



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki

Program:

**DOSKONAŁA  
NAUKA**