



KONKURS DLA MŁODYCH NAUKOWCÓW

Za wystąpienia ustne oraz prezentacje posterowe dla młodych naukowców (z tytułem doktora włącznie) przewidziane są nagrody i wyróżnienia.



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. URK
prof. dr hab. Adam Jaworski



Komisja oceniająca prezentacje posterowe:

prof. dr hab. Wanda Małek
prof. dr hab. Maria Niklińska
prof. dr hab. Magdalena Frąc
dr hab. Jolanta Jaroszuk-Ścisieł, prof. UMCS
prof. dr hab. Wiesław Barabasz
dr hab. Mieczysław Błaszczak, prof. SGGW
dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS

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.: *Spółczości 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 kurcząc 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., Gawryjółek 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.*
- [Gawryjółek K.](#), Gałązka A., Feledyn-Szewczyk B.: *Zawartość ogólnych oraz łatwoekstrahowalnych białek glebowych spokrewnionych z glomalinami w doświadczeniu z uprawą truskawki w systemie ekologicznym.*
- [Gawryjółek K.](#), Gałązka A., Furtak K.: *Porównanie aktywności enzymatycznej gleby uprawnej i leśnej.*
- [Gawryjółek K.](#), Gałązka A., Marzec-Grządziel A.: *Zróżnicowanie aktywności metabolicznej szczepów bakterii z rodzaju *Pseudomonas*.*
- [Gierut-Kot A.](#), Kafel-Krawczyk I., Górska K., Jopek M., Ambroziak K.: *Wykorzystanie właściwości biocontrol izolatów środowiskowych w warzywnictwie.*
- [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., Gawryjółek 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.*
- [Maćkik M.](#), Gryta A., Sas-Pasz L., Frąc M.: *Ocena różnorodności genetycznej zbiorowisk bakterii w zdegradowanej glebie nawożonej fosforowym bionawozem.*
- [Nowak A.](#), Tyśkiewicz R., Ozimek E., Jaroszuk-Ściśeł 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 (fac. 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., Kazimierzczak W., Jach M.E.: *Efekt odporności na nicianie entomopatogeniczne a skład mikrobioty jelitowej na przykładzie larw owadów z rodziny Scarabaeidae.*
- [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., Kozieł M., Urbaniak M.: *Aktywność mikrobiologiczna i plon roślin w glebie z dodatkiem egzogennej materii organicznej.*
- [Siegieda D.](#), Panek J., Frąc M.: *Porównanie metod do określania różnicowej obfitości mykobiomu w ekologicznej uprawie truskawki.*
- [Szadziul M.](#), Goryluk-Salmonowicz A., Zalewska M., Popowska M.: *Wpływ presji antropogenicznej na bioróżnorodność gleb leśnych i ornyc 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., Obrępańska-Stęplowska A.: *Wpływ insektycydów na mikrobiom larw *Oulema spp.**
- [Włodarczyk K.](#), Wielbo J.: *Zróznicowanie genetyczne populacji rizobiów funkcjonujących w warunkach wysokiej lub niskiej konkurencji międzyszczepowej.*
- [Woźniak M.](#), Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Frąc M.: *Społeczność endofitów bakteryjnych związanych z liśćmi bioenergetycznych drzew – *Paulownia elongata x fortunei*.*
- [Woźniak M.](#), Tyśkiewicz R., Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Jaroszuk-Ściśeł 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.*