



## LISTA POSTERÓW

## LISTA PREZENTACJI POSTEROWYCH:

1. Aleksandrowicz E.: *Mykotoksyny fuzaryjne w produktach przemiału ziarna jako wskaźnik jakości.*
2. Baćmaga M., Wyszowska J., Kucharski J., Borowik A.: *Rola typu siedliska leśnego w kształtowaniu właściwości mikrobiologicznych i enzymatycznych gleby.*
3. Banach A., Kuźniar A., Kruczyńska A., Jurczyk S., Sochaczewska A., Wolińska A.: *Wpływ nawożenia azotowego i sposobu uprawy na mikrobiom gleb rolniczych.*
4. Bohacz J., Możejko M.: *Kształtowanie się różnorodności grzybów glebowych pod wpływem wprowadzonego hydrolizatu keratynowego.*
5. Boros-Lajszner E., Wyszowska J., Borowik A., Kucharski J.: *Oddziaływanie metali ciężkich na bakterie w ryzosferze *Elymus elongatus* i *Zea mays*.*
6. Brankiewicz A., Ważny R., Jędrzejczyk R.J., Domka A., Śmieszek O., Rozpądek P.: *Poszukiwanie mechanizmów odpowiedzialnych za uwalnianie fosforu z podłoża przez mikroorganizmy.*
7. Ciepiel J.: *Otoczkowanie nasion - jak zapewnić lepszy start roślinie.*
8. Frąc M., Gryta A., Piotrowska-Długosz A.: *Analiza metataksonomiczna zbiorowisk grzybów w profilu gleby płowej pod uprawę pszenicy.*
9. Furtak K., Gałązka A., Grządziel J.: *Różnorodność mikrobiomu mady bardzo lekkiej z Małopolskiego Przełomu Wisły oraz jego reakcja na symulowaną powódź.*
10. Furtak K., Gałązka A., Gawryjołek K., Rutkowska A.: *Określenie wpływu mocznika wzbogaconego mikrobiologicznie na potencjał metaboliczny mikroorganizmów glebowych w uprawie pszenicy ozimej.*
11. Gałązka A., Marzec-Grządziel A., Varsadiya M., Grządziel J., Pawlik Ł.: *Różnorodność i aktywność grzybów pod drzewami jako wskaźnik potencjalnego wietrzenia biologicznego i formowania gleby.*
12. Gałązka A., Marzec-Grządziel A., Varsadiya M., Niedźwiecki J., Gawryjołek K., Furtak K., Przybyś M., Grządziel J.: *Populacja grzybów związanych z korzeniami i ich potencjał metaboliczny w glebie ze strefy okotokorzeniowej olszy czarnej, brzozy brodawkowatej i sosny zwyczajnej.*
13. Gawryjołek K., Gałązka A., Furtak K.: *Porównanie aktywności enzymatycznej gleby uprawnej i leśnej.*
14. Gawryjołek K., Gałązka A., Feledyn-Szewczyk B.: *Zawartość ogólnych oraz łatwoekstrahowalnych białek glebowych spokrewnionych z glomalinami w doświadczeniu z uprawą truskawki w systemie ekologicznym.*
15. Gawryjołek K., Gałązka A., Marzec-Grządziel A.: *Zróznicowanie aktywności metabolicznej szczepów bakterii z rodzaju *Pseudomonas*.*
16. Gierut-Kot A., Kafel-Krawczyk I., Górska K., Jopek M., Ambroziak K.: *Wykorzystanie właściwości biocontrol izolatów środowiskowych w warzywnictwie.*
17. Goraj W., Kuźniar A., Badaszek K., Podleński J., Wolińska A.: *Analiza mikrobiomu serów długo-dojrzewających oraz sera pleśniowego produkowanego w Gospodarstwie Rolnym Ślesin.*
18. 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.*
19. Gustab M., Rozpądek P.: *Poprawa parametrów fizjologicznych roślin z gatunku *Arabidopsis arenosa* pod wpływem inokulacji z użyciem endofitycznych drożdży *Sporobolomyces ruberrimus*.*
20. 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*.*
21. Jałowiecki Ł., Borgulat J., Płaza G., Harnisz M., Ciesielski S.: *Ścieki z komunalnej oczyszczalni ścieków jako źródło genów oporności na fluorochinolony: badania metagenomowe.*
22. Janczarek M., Kozieł M., Kalita M.: *Analiza molekularna genów uczestniczących w adaptacji bakterii *Rhizobium leguminosarum* do niskich temperatur.*
23. Jaroszuk-Ściśeł J., Nowak A., Kutyrjewa N., Perzanowski M., Słomka A.: *Potencjał stymulacyjny i bioremediacyjny niepatogenicznego, endofitycznego szczepu *Fusarium oxysporum* DEMFo14 zależny od warunków hodowli i obecności metalu ciężkiego (Cd, Pb, lub Zn).*

24. Joniec J., Nowak M., Kowalczyk K., Kwiatkowska E., Kwiatkowski C.: *Reakcja populacji mikroorganizmów glebowych na nawiezenie gleby odpadem popieczarkowym.*
25. Kalita M., Wdowiak-Wróbel S., Marek-Kozaczuk M., Sokołowski W., Di Iorio E., De Castro O., Manzo E.: *Analiza filogenetyczna endofitycznych promieniowców z rodzaju *Micromonospora* wyizolowanych z brodawek korzeniowych janowca barwierskiego (*Genista tinctoria*) rosnącego w południowych Włoszech.*
26. Konkel R., Fidor A., Grabski M., Toruńska-Sitarz A., Cegłowska M., Szubert K., Pyrc K., Mazur-Marzec H.: *Fantastyczne cyjanobakterie – jak je wykorzystać?*
27. Koper P., Żebracki K., Wójcik M., Marczak M., Mazur A.: *Pangenom bakterii z rodzaju *Rhizobium*.*
28. Kozieł M., Martyniuk S.: *Ocena wpływu inokulacji pszenicy ozimej wybranymi szczepami bakterii solubilizujących fosforany.*
29. Kozieł M., Martyniuk S.: *Występowanie bakterii z rodzaju *Azotobacter* w różnych typach i grupach granulometrycznych gleb w Polsce.*
30. Kozieł M., Martyniuk S.: *Zróżnicowanie zdolności szczepów bakterii solubilizujących fosforany do rozpuszczania fosforanu wapnia.*
31. Kurzylewska M., Dworaczek K., Turska-Szewczuk A.: *Różnorodność gatunków genomowych i profil patogenności *Aeromonas* so. serogrupy PGO1 izolowanych z tkanek ryb hodowlanych.*
32. Kuźniar A., Kruczyńska A., Jurczyk S., Banach A., Podlewski J., Słomczewski A., Wolińska A.: *Ograniczenie nawożenia azotowego zmienia sieci mikrobiomu w niszy rolniczej pod uprawą kukurydzy.*
33. Majewska M., Sitarz K., Adamczuk P., Nowak A.: *Gleby przemysłowe jako źródło mikroorganizmów o potencjale biotechnologicznym.*
34. Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Gawryjołek K., Furtak K., Grządziel J.: *Charakterystyka jakościowa i ilościowa bakterii obecnych w glebie ekosystemu leśnego i rolniczego.*
35. Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Grządziel J., Pawlik Ł.: *Techniki sekwencjonowania nowej generacji stosowane w badaniach nad wpływem grzybów na wietrzenie biologiczne.*
36. Marzec-Grządziel A., Gałązka A.: *Sekwencjonowanie pełnego genomu bakterii z rodzaju *Achromobacter* wyizolowanej z ryzosfery w uprawie kukurydzy.*
37. Mąciak M., Gryta A., Sas-Paszt L., Frąc M.: *Ocena różnorodności genetycznej zbiorowisk bakterii w zdegradowanej glebie nawożonej fosforowym bionawozem.*
38. 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.*
39. Oleszek M., Kozachok S., Pecio Ł., Oszust K., Frąc M.: *Działanie specyficznych metabolitów wtórnych *Solidago virgaurea* przeciw *Fusarium oxysporum* i *Neosartorya fischeri*.*
40. Oszust K., Pinzari F., Frąc M.: *Wpływ wybranych barwników redoks na funkcjonalność izolatów z rodzajów *Verticillium* i *Trichoderma* – aspekt metodyczny.*
41. 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.*
42. Pertile G., Frąc M.: *Wpływ octu drzewnego (łac. *acetum pyro-lignosum*) na wzrost grzyba fitopatogenicznego *Botrytis cinerea*.*
43. Pyłak 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.*
44. Pyłak A., Walkiewicz A., Kubaczyński A., Szafranek-Nakonieczna A.: *Metanotrofia w agroekosystemach – wpływ praktyk rolniczych na skład mikrobiomów glebowych.*
45. Sajnaga E., Skowronek M., Kalwasińska A., Lis M., Kazmierczak W., Jach M.E.: *Efekt odporności na nicianie entomopatogeniczne a skład mikrobioty jelitowej na przykładzie larw owadów z rodziny Scarabaeidae.*
46. Sas-Paszt L., Trzciniński P., Lisek A., Głuszek S., Górnik K., Sumorok B., Derkowska E., Frąc M., Przybył M., Weszczak K.: *Selekcja szczepów bakterii do hydropogonicznej uprawy sałaty rzymskiej.*
47. Serwecińska L., Urbaniak M., Mierzejewska E., Tołoczko W.: *Zmiany w strukturze taksonomicznej bakterii i genach lekooporności w glebie nawożonej osadem ściekowym.*
48. 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.*

49. Siebielec S., Siebielec G., Gmur D.: *Rola mikroorganizmów w immobilizacji i fitoekstrakcji pierwiastków ziem rzadkich.*
50. 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.*
51. 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.*
52. Siegieda D., Panek J., Frąc M.: *Porównanie metod do określania różnicowej obfitości mykobiomu w ekologicznej uprawie truskawki.*
53. Szadziul M., Goryluk-Salmonowicz A., Zalewska M., Popowska M.: *Wpływ presji antropogenicznej na bioróżnorodność gleb leśnych i ornych w Polsce.*
54. Szpilska K., Oszust K., Panek J., Gryta A., Pylak M., Frąc M.: *Diagnostyka molekularna grzybów z rodzaju *Pezicula* - kluczowych patogenów jabłek.*
55. Szumigaj-Tarnowska J., Augustyniak J., Uliński Z., Hreczuch W.: *Ocena rozwoju grzybów *Trichoderma* spp. w podłożu pieczarkowym poddanym dezynfekcji gazowym dwutlenkiem chloru.*
56. Tyśkiewicz R., Nowak A., Ozimek E., Patkowska E., Jaroszuk-Ścisieł J.: *Indukcja odporności pszenicy przez wyizolowane z ryzosfery *Scorzonera hispanica* L. szczepy należące do trzech gatunków *Trichoderma*: *T. velutinum*, *T. brevicompactum*, *T. koningiopsis*.*
57. Wdowiak-Wróbel S., Marek- Kozaczuk M., Karaś M., Kalita M., Sokołowksi W.: *Analiza filogenetyczna endofitycznych szczepów rodzaju *Pseudomonas*, wyizolowanych z brodawek korzeniowych *Chamaecytisus albus*.*
58. Wielkopolan B., Szabelska-Beręsewicz A., Krawczyk K., Obrępańska-Stęplowska A.: *Wpływ insektycydów na mikrobiom larw *Oulema* spp.*
59. Włodarczyk K., Wielbo J.: *Zróżnicowanie genetyczne populacji rizobii funkcjonujących w warunkach wysokiej lub niskiej konkurencji międzyszczepowej.*
60. 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.*
61. Woźniak M., Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Frąc M.: *Społeczność endofitów bakteryjnych związanych z liśćmi bioenergetycznych drzew – *Paulownia elongata* x *fortunei*.*
62. Woźniak M., Tyśkiewicz R., Marzec-Grządziel A., Gałązka A., Jaroszuk-Ścisieł J.: *Potencjał bakterii endofitycznych do produkcji deaminazy ACC.*
63. Zaborowska M., Wyszowska J., Borowik A., Kucharski J.: *Różnorodność mikrobiomu w glebie zanieczyszczonej bisfenolem A obsianej rzepakiem jarym i kukurydzą.*
64. Zyzik M., Domka A., Rozpądek P.: *Aktywacja elongacji korzeni *A. thaliana* z udziałem szczepu *Sporobolomyces ruberrimus* jako przykład roli endofitów w promowaniu wzrostu roślin.*
65. Żebracki K., Koper P., Wójcik M., Marczak M., Mazur A.: *Globalna odpowiedź transkryptomu *Rhizobium leguminosarum* na stres środowiskowy.*