

KONFERENCJA NAUKOWA
„Bioróżnorodność funkcjonalna gleb Polski
Puławy, 18-19 października 2018

LISTA I NUMERY POSTERÓW

1. Baćmaga M., Wyszowska J., Kucharski J.: Różnorodność bakterii w glebie poddanej działaniu azoksystrobiny, chlorotalonilu i tebukonazolu.
2. Barabasz W., Pikulicka A.: Występowanie drożdży w glebach ekosystemów trawiastych.
3. Barczak B., Moskal M.: Elementy plonowania łubinu wąskolistnego uprawianego na glebie płowej w zależności od nawożenia siarką.
4. Bartosiewicz B., Poręba L. Oddziaływanie stresu suszy na mikroorganizmy glebowe.
5. Biczak R., Pawłowska B., Telesiński A., Curyło K.: Porównanie ekotoksyczności chlorku 1-etylo-3-metyloimidazoliowego i chlorku 1-butylo-3-metyloimidazoliowego w stosunku do aktywności enzymów glebowych.
6. Bielińska E.J., Futa B., Nowakiewicz J., Patkowski K., Gruszecki T.M.: Zastosowanie testów enzymatycznych do analiz stanu gleb w warunkach czynnej ochrony bioróżnorodności siedlisk trawiastych wschodniej Lubelszczyzny.
7. Bienia B., Sawicka B., Krochmal-Marczak B.: Zakwaszenie gleb uprawnych Podkarpacia i jego skutki.
8. Bik-Małodzińska M., Baran S., Żukowska G., Wójcikowska-Kapusta A., Wesołowska S., Myszura M.: Wykorzystanie biotestów w ocenie działań inżynierskich na środowisko.
9. Bohacz J., Kornilowicz-Kowalska T., Możejko M.: Badania nad wpływem biopreparatu po grzybowym rozkładzie pierza na przyrost długości korzenia wybranych roślin testowych.
10. Bohacz J., Kornilowicz-Kowalska T., Możejko M.: Wpływ preparatu pochodzenia mikrobiologicznego na kiełkowanie i wzrost roślin testowych.
11. Borowik A., Gałazka A., Wyszowska J.: Różnorodność funkcjonalna i genetyczna gleby zanieczyszczonej olejem napędowym.
12. Burkowska-But A., Swiontek Brzezinska M., Walczak M., Górka A., Hnatejko M.: Ryzobakterie z rodzaju *Pseudomonas* o potencjale promowani wzrostu roślin.
13. Chmiel M.J.: Asymilatory azotu atmosferycznego z rodzaju *Azotobacter* w glebach Ojcowskiego Parku Narodowego.
14. Ciepiel J.: Aktywność enzymatyczna jako wskaźnik różnorodności biologicznej środowiska glebowego.
15. Curyło K., Telesiński A., Krzyśko-Łupicka T., Cybulska K.: Wpływ preparatu Fyre-Zyme na aktywność enzymatyczną gleby lekkiej skażonej benzyną.
16. Frać M., Panek J., Pertile G., Oszust K., Gryta A., Siczek A.: Nowe rozwiązania biotechnologiczne w diagnostyce, zwalczaniu i monitoringu kluczowych patogenów grzybowych w ekologicznej uprawie owoców miękkich.

17. Frańk M.: Zmiany stanu sanitarnego gnojowicy świńskiej w czasie procesu fermentacji mezofilowej.
18. Furtak K., Gałązka A.: Aktywność oraz różnorodność metaboliczna mikroorganizmów zasiedlających wybrane mady rzeczne z dorzecza Wisły.
19. Gajda A.M., Furtak K.: Zmiany różnorodności metabolicznej i zawartości węgla w biomacie drobnoustrojów w glebie pod wpływem różnych systemów produkcji roślinnej.
20. Galus-Barchan A., Paśmionka I.: Ocena żyzności gleb w gminie Szczucin na podstawie wskaźników *Azotobacter sp.* i *Clostridium pasteurianum*.
21. Gałązka A., Gawryjolek K., Jończyk K.: Ocena oddziaływania biowęgla na właściwości mikrobiologiczne gleby.
22. Gawryjolek K., Gałązka A., Grządziel J.: Zróżnicowanie aktywności metabolicznej szczepów bakterii z rodzaju *Azospirillum*.
23. Grela M., Klimkowicz-Pawlas A., Niedźwiecki J., Siebielec G., Pasternak U.: Aktywność biologiczna w glebach po wieloletniej uprawie roślin zbożowych i motylkowatych.
24. Gryta A., Frańc M., Oszust K., Pertile G.: Aktywność enzymatyczna gleb z dodatkiem bionawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie.
25. Hanaka A., Ozimek E., Jaroszuk-Ścisiel J., Zagórski P., Reszczyńska E., Wójcik M.: Charakterystyka wybranych aktywności psychrotroficznych bakterii glebowych.
26. Hornyák M., Pastuszak J., Płażek A.: Ocena wybranych parametrów fluorescencji chlorofilu a u gryki zwyczajnej (*Fagopyrum esculentum* Moench) pod wpływem działania wysokiej temperatury.
27. Jankiewicz U., Gałązka A., Swiontek Brzezinska M., Kowalski K.: Synteza deaminazy kwasu 1-aminocyklopropano-1-karboksylowego (acc) przez endofityczne bakterie jęczmienia.
28. Jeziarska-Tys S., Joniec J., Wesołowska S., Bednarz J., Cierpiała R.: Aktywność mikroorganizmów glebowych pod uprawą pszenicy w systemie ekologicznym i konwencjonalnym.
29. Joniec J., Jeziarska-Tys S., Kwiatkowska E., Bik-Małodzińska M.: Wykorzystanie aktywności drobnoustrojów w monitorowaniu stanu gleby zdegradowanej, poddanej wieloletniej rekultywacji odpadami.
30. Klimkowicz-Pawlas A., Ukalska-Jaruga A., Pasternak U., Smreczak B.: Proste indeksy biochemiczne w ocenie jakości gleb użytkowanych rolniczo w wybranych regionach Polski.
31. Kowalska B., Szczech M.: Ochrona bioróżnorodności gleby warunkiem zdrowia obecnych i przyszłych pokoleń.
32. Koziół M., Lipa P., Janczarek M.: Analiza bioróżnorodności mikrosymbiontów koniczyny czerwonej z regionu Lubelszczyzny w oparciu o metodę ERIC-PCR.
33. Koziół M., Lipa P., Janczarek M.: Porównanie zdolności produkcji biofilmów przez szczepy *Rhizobium leguminosarum* bv. *trifolii* pochodzące z różnych siedlisk Lubelszczyzny.

34. Kozieł M., Martyniuk S.: Liczebność wolnożyjących bakterii wiążących azot atmosferyczny z rodzaju *Azotobacter* w glebach uprawnych Polski.
35. Lipa P., Kozieł M., Janczarek M.: Wpływ mutacji w genie *pssZ* na zdolności adaptacyjne bakterii *R. leguminosarum* bv. *trifolii* do stresu wywołanego zmianami temperatury.
36. Lisek A., Trzciniński P., Sas Paszt L.: Identyfikacja bakterii glebowych jako komponentów biostymulatora na bazie kwasów humusowych.
37. Łysiak M., Strzelecka J., Smreczak B., Niedźwiecki J.: Zawartość rozpuszczalnego węgla organicznego na różnych typach gleb bogatych w węgiel organiczny.
38. Majewska M., Słomka A., Nowak A., Ozimek E., Tyśkiewicz R., Jaroszuk-Ściśeł J.: Wpływ stresu kadmowego na aktywność metaboliczną i różnorodność mikroorganizmów ryzosfery *Festuca ovina*.
39. Mierzejewska E., Urbaniak M.: Molecular tools as suitable methods enabling assessment of the autochthonous soil microbiota potential to degrade phenoxy herbicides.
40. Nowak A., Jaroszuk-Ściśeł J., Tyśkiewicz R., Ozimek E., Słomka A., Majewska M.: Biosorpcja metali ciężkich (cynku, kadmu i ołowiu) przez egzopolimery (EPS) szczepów *Fusarium culmorum* oraz wpływ tych metali na stężenie EPS w hodowlach *F. culmorum*.
41. Oleńska E., Małek W., Thijs S., Vangronsveld J., Sieškiewicz M.: Charakterystyka wybranych potencjalnych właściwości promowania wzrostu roślin mikrosymbiontów koniczyny białej (*Trifolium repens*) pochodzącej ze starej hałdy galmanowej w Polsce.
42. Onyszko M., Telesiński A., Dunikowska D., Biczak R., Pawłowska B.: Ocena toksyczności w środowisku glebowym herbicydu Devrinol 450 SC w oparciu o teksty Mictotox® i Ostracodtoxkit F™.
43. Oszust K., Frąc M.: Bioróżnorodność genetyczna i funkcjonalna ryzosfery malin leśnych i uprawnych.
44. Panek J., Gryta A., Frąc M., Oszust K.: Patogeny grzybowe w ekologicznej uprawie truskawek.
45. Pastuszak J., Szczerba A., Hornyák M., Kopeć P., Dubert F., Płazek A.: Ocena stopnia wrażliwości wybranych form pszenicy twardej (*Triticum durum* Desf.) na porażenie *Fusarium culmorum*.
46. Paśmionka I., Galus-Barchan A.: Kompostowanie osadów ściekowych sposobem otrzymywania wartościowych nawozów organicznych.
47. Patkowska E.: Zbiorowiska mikroorganizmów w glebie spod uprawy cykorii korzeniowej (*Cichorium intybus* L.).
48. Pawelec S., Gałązka A., Gawryjolek K.: Aktywność nitrogenazy bakterii symbiotycznych lucerny siewnej.
49. Pikulicka A.: Ocena wpływu ekstraktów pochodzących z promieniowców na wybrane rośliny testowe.

50. Płatkowski M.: Kształtowanie się aktywności enzymów przemian fosforu w glebie trzy lata po pożarze ścierniska.
51. Poręba L., Bartosiewicz B.: Kierunki wyłączania gleb użytkowanych rolniczo na przykładzie wybranych miast Polski.
52. Rybczyńska-Tkaczyk K., Korniłowicz-Kowalska T.: Ocena aktywności zewnątrzkomórkowych oksydoreduktaz w hodowlach szczepu *Bjerkandera adusta* CCBAS 930 z dodatkiem doksorubicyny.
53. Sas Paszt L., Trzeciński P., Lisek A., Derkowska E., Sumorok B., Głuszek S., Frać M., Przybył M., Weszczak K.: Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie – projekt BIO-FERTIL.
54. Siczek A., Frać M., Gryta A.: Zróżnicowanie populacji grzybów w ryzosferze bobiku i pszenicy.
55. Siebielec G., Siebielec S., Klimkowicz-Pawlas A., Grela M., Gembal P., Grzęda E.: Wpływ suszy na właściwości biologiczne gleb.
56. Siebielec S., Siebielec G., Woźniak M., Grzęda E., Pecio M.: Aktywność enzymatyczna gleb spod roślin spontanicznie zasiedlających składowisko odpadów pohutniczych.
57. Strzelecka J., Smreczak B., Niedźwiecki J.: Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w glebach użytkowanych rolniczo na terenach uprzemysłowionych.
58. Swiontek Brzezinska M., Jankiewicz U., Burkowska-But A., Kalwasińska A., Walczak M.: Ryzobakterie z rodzaju *Bacillus* o potencjalnym zastosowaniu w zwalczaniu fitopatogenów grzybowych.
59. Szafranek-Nakonieczna A., Pytlak A., Proc K., Goraj W., Stępniewska Z.: Utlenianie metanu w glebach torfowych poddanych czasowemu przesuszaniu.
60. Szczerba A., Dubert F., Płazek A., Pastuszak J., Hornyák M., Kopeć P.: Wpływ różnych szczepionek *Bradyrhizobium japonicum* na wydajność aparatu fotosyntetycznego w liściach soi (*Glycine max*).
61. Śnioszek M., Onyszko M., Telesiński A., Stręk M., Płatkowski M.: Zmiany aktywności enzymatycznej gleby pod wpływem napropamidu w doświadczeniu polowym z nagietkiem lekarskim (*Calendula officinalis* L.).
62. Święciło A., Rybczyńska-Tkaczyk K.: Ocena właściwości antyoksydacyjnych ekstraktów z żurawiny za pomocą testu wzrostowego mutantu *sod1 Saccharomyces cerevisiae* w środowisku hipertonicznym.
63. Telesiński A., Sykała K., Płatkowski M.: Ocena oddziaływania fungicydów Lotus 750 EC i Galileo 250 SC na aktywność fosfatazową gleby lekkiej.
64. Tyśkiewicz R., Jaroszuk-Ściseł J., Ozimek E., Nowak A., Słomka A., Majewska M.: Metabolity szczepu *Trichoderma koningiopsis* o charakterze fitohormonów oraz uczestniczące w gospodarce fitohormonalnej (deaminaza ACC).

65. Walczak M., Charzyński P., Michalski A., Guerwane C. Boularbah A.: Różnorodność mikrobiologiczna gleb zanieczyszczonych produktami siarkowymi.
66. Węgrzynowski Ł., Dunikowska D., Telesiński A., Płatkowski M.: Aktywność enzymatyczna jako wskaźnik skażenia gleby tetrahydrofuranem.
67. Woźniak M., Gałązka A., Frąc M., Ciepiał J.: Właściwości mikrobiologiczne gleby pod uprawą drzew *Paulownia elongata* x *Paulownia fortunei* w Polsce.