

**KONFERENCJA NAUKOWA**  
**„Bioróżnorodność środowiska- znaczenie, problemy, wyzwania”**  
**Puławy, 30-31 maja 2017 roku**

**LISTA I NUMERY POSTERÓW**

1. ABRAMCZYK KAROL, GAŁĄZKA ANNA  
Różnorodność mikroorganizmów glebowych wybranych obszarów chronionych
2. BANACH ARTUR, KUŹNIAR AGNIESZKA, STĘPNIEWSKA ZOFIA, WÓJCIK PATRYCJA  
Zdolność mikroorganizmów wyizolowanych z gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi do bioremediacji cynku i ołowiu
3. BIELIŃSKA ELŻBIETA, FUTA BARBARA, WESOŁOWSKA SYLWIA, MOCEK-PŁÓCINIĄK AGNIESZKA, BIK-MAŁODZIŃSKA MARTA  
Ocena zmian bioróżnorodności w strefie przybrzeżnej Jeziora Piaseczno (Pojezierze Łęczyńsko-Włodawskie) w latach 1996-2016 na podstawie aktywności enzymów glebowych
4. BIENIA BERNADETTA, SAWICKA BARBARA, KROCHMAL-MARCZAK BARBARA  
Czynniki abiotyczne kształtujące plon i jakość bulw ziemniaka
5. BOCHNIARZ ALINA  
Różnorodność gatunkowa owadów w uprawach wierzby krzewiastej – element zrównoważenia w agroekosystemie
6. BOHACZ JUSTYNA, RÓŻYŁO KRZYSZTOF  
Zmiany liczebności mikroorganizmów i aktywności enzymów związanych z przemianami azotowej materii organicznej w glebie bielicowej po wprowadzaniu pofermentu z biogazowni i skały płonnej z kopalni
7. BOJAROWSKA KLAUDIA, CZERMIŃSKA MONIKA, BOCHENEK ANNA  
Wpływ hormonów roślinnych oraz inhibitorów ich syntezy na kiełkowanie nasion *Heracleum sosnowskyi* Manden.
8. BOROWIK AGATA, WYSZKOWSKA JADWIGA  
Mikrobiom gleby zanieczyszczonej olejem napędowym
9. BOROWIK AGATA, WYSZKOWSKA JADWIGA  
Mikrobiom gleby zanieczyszczonej metalami ciężkimi
10. BOROWIK AGATA, WYSZKOWSKA JADWIGA, KUCHARSKI JAN  
Właściwości mikrobiologiczne i biochemiczne gleb o różnej kategorii ciężkości agrotechnicznej

- 11. BRODOWSKA MARZENA, FILIPEK TADEUSZ, KURZYNA-SZKLAREK MAGDALENA**  
Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotem, potasem, magnezem i siarką na zawartość chloru w jęczmieniu jarym i buraku cukrowym
- 12. CHMIEL MARIA JOLANTA, PAZDRO AGNIESZKA**  
Ocena występowania lekoopornych *Escherichia coli* w wodach wybranych obszarów chronionych
- 13. CIEPIEL JAROSŁAW, STRZELECKA JOANNA**  
Bioremediacja gleb zanieczyszczonych policyklicznymi węglowodorami aromatycznymi
- 14. CZERMIŃSKA MONIKA, BOJAROWSKA KLAUDIA, BOCHENEK ANNA**  
Wpływ cyklicznych zmiennych warunków środowiskowych na spoczynek kiełkowanie nasion *Matricaria maritima* L. ssp. *inodora* (L.) DOSTAL
- 15. DI SORA JACOPO, JANKIEWICZ URSZULA**  
Charakterystyka biochemiczna oraz ocena przydatności w biodegradacji ksenobiotyków lakazy *Chaetomium globosum*
- 16. DRYGAŚ BARBARA, PUCHALSKI CZESŁAW, DRYGAŚ PAWEŁ**  
Różnorodność zastosowań owsa (*Avena sativa* L.)
- 17. DRYGAŚ PAWEŁ, KĘSY MATEUSZ, DRYGAŚ BARBARA**  
Znaczenie wykorzystania biomasy energetycznej dla środowiska przyrodniczego
- 18. FEILER ZOFIA, GORYLUK-SALMONOWICZ AGATA**  
Obecność metali ciężkich indukuje rozprzestrzenianie się antybiotykooporności w środowisku naturalnym
- 19. FRĄC MAGDALENA, BILIŃSKA-WIELGUS NINA, GRYTA AGATA, OSZUST KAROLINA, IRZYKOWSKI WITOLD, JĘDRYCZKA MAŁGORZATA, PIOTROWSKA MAŁGORZATA**  
Bioróżnorodność grzybów termoopornych w glebiei owocach truskawki wybranych plantacji przemysłowych
- 20. FRĄK MAGDALENA, DĄBROWSKI RADOSŁAW**  
Zmiany stanu mikrobiologicznego wód rzeki Mienia w obszarze Rezerwatu Przyrody „Świder”
- 21. FURTAK KAROLINA**  
Różnorodność funkcjonalna mikroorganizmów środowiska glebowego
- 22. GALUS- BARCHAN AGNIESZKA, PAŚMIONKA IWONA**  
Analiza zanieczyszczenia rzeki Rudawy na podstawie wskaźników sanitarnych

- 23. GALUS-BARCHAN AGNIESZKA, PAŚMIONKA IWONA**  
Ocena zanieczyszczenia mikrobiologicznego powietrza na terenie składowiska odpadów komunalnych w Tarnowie
- 24. GAŁĄZKA ANNA, GAWRYJOLEK KAROLINA, WRÓBLEWSKA BARBARA, ABRAMCZYK BARBARA, ŁYSZCZ MAŁGORZATA, CIEPIEL JAROSŁAW, SIEBIELEC GRZEGORZ, SMRECZAK BOŻENA**  
Ocena aktywności enzymatycznej na przykładzie reprezentatywnych gleb użytkowanych rolniczo
- 25. GAŁĄZKA ANNA, GAWRYJOLEK KAROLINA, GRZĄDZIEL JAROSŁAW**  
Ocena bioróżnorodności strukturalnej i funkcjonalnej mikroorganizmów w glebie spod uprawy kukurydzy w monokulturze i zmianowaniu
- 26. GAŁĄZKA ANNA, GAŁĄZKA RAFAŁ, GRZĄDZIEL JAROSŁAW, UKALSKA-JARUGA ALEKSANDRA, SMRECZAK BOŻENA**  
Ocena bioróżnorodności funkcjonalnej i strukturalnej mikroorganizmów w glebie skażonej ropą naftową
- 27. GAWRYJOLEK KAROLINA, GAŁĄZKA ANNA, GRZĄDZIEL JAROSŁAW**  
Wykorzystanie Systemu BIOLOG do określenia aktywności metabolicznej szczepów bakterii *Rhizobium leguminosarum*
- 28. GŁOWACKA ALEKSANDRA, SZOSTAK BOGDAN, BĄKOWSKI MACIEJ**  
Plonowanie i wartość pokarmowa dwóch odmian soi uprawnych w południowo- wschodniej Polsce
- 29. GORAJ WERONIKA, STĘPNIEWSKA ZOFIA**  
Bioróżnorodność konsorcjum metanotroficznego wyizolowanego z otoczenia pokładów soli
- 30. GORYLUK-SALMONOWICZ AGATA, MYCZKA ANNA**  
Wielooporne szczepy *Serratia* sp. oraz *Pseudomonas* sp. zasiedlają wnętrza metalofitów
- 31. GORZEL MAŁGORZATA, KŁONOWSKA-OLEJNIK MAŁGORZATA**  
Przekształcenia antropogeniczne rzek a bioróżnorodność zasiedlającej je fauny dennej
- 32. GÓRSKA EWA BEATA, WĄSOWSKA ANNA, STĘPIEŃ WOJCIECH, DOBRZYŃSKI JAKUB, GOZDOWSKI DARIUSZ**  
Skład i różnorodność taksonomiczna mikroorganizmów eukariotycznych w glebie różnie użytkowanej rolniczo (monokultura, zmianowanie)
- 33. GRELA MARLENA**  
Torfowiska - kluczowe znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej w przestrzeni rolniczej
- 34. GRYTA AGATA, FRĄC MAGDALENA, OSZUST KAROLINA, LIPIEC JERZY, USOWICZ BOGUSŁAW**  
Analiza metagenomiczna zbiorowisk grzybów w glebie nawożonej pomiotem kurzym

- 35. GRZYB JACEK, FRĄCZEK KRZYSZTOF**  
Mykologiczna jakość powietrza na krakowskich kopcach
- 36. HAMEED TALAL SAEED, SAWICKA BARBARA**  
Agricultural extension and its role in promoting biodiversity for sustainable agriculture
- 37. HANAKA AGNIESZKA, JAROSZUK-ŚCISEŁ JOLANTA, OZIMEK EWA, SŁOMKA ANNA, MAJEWSKA MAŁGORZATA, ZAGÓRSKI PIOTR, PLAK ANDRZEJ, WÓJCIK MAŁGORZATA, DRESLER SŁAWOMIR**  
Aktywność mikrobiologiczna gleb ryzosferowych Spitsbergenu
- 38. HARASIM ELŻBIETA, KWIATKOWSKI CEZARY**  
Wpływ zróżnicowanego poziomu nawożenia azotem i ochrony fungicydowej na plonowanie pszenicy zwyczajnej (*Triticum aestivum* L.) oraz zawartość N mineralnego w glebie.
- 39. JACH MONIKA ELŻBIETA, SAJNAGA EWA**  
Mikrosymbionty krzewów ozdobnych z rodziny bobowatych i ich udział w bioróżnorodności mikrobiologicznej gleb ogrodów i parków
- 40. JAMIOLKOWSKA AGNIESZKA, THANOON ALI HAMOOD, KSIĘŻNIAK ANDRZEJ, HETMAN BEATA, KOPACKI MAREK, SKWARYŁO-BEDNARZ BARBARA**  
Grzyby mykoryzowe i ich interakcje z korzeniami pomidora zwyczajnego (*Lycopersicon esculentum* Mill.)
- 41. JANCZAREK MONIKA, KOPYCIŃSKA MAGDALENA, RACHWAŁ KAMILA, LIPA PAULINA**  
Wpływ jonów kadmu na kiełkowanie i wzrost koniczyny łąkowej (*Trifolium pratense*)
- 42. JAROSZUK- ŚCISEŁ JOLANTA, MIKUS LINDA, NOWAK ARTUR, SŁOMKA ANNA**  
Zróżnicowanie szczepów *Fusarium* spp. i *Trichoderma* spp. pod względem syntezy kwasu indoliloctowego, sideroforów hydroksamowych i związków fenolowych
- 43. JASTRZĘBSKA MAGDALENA, KOSTRZEWSKA MARTA, SAEID AGNIESZKA, TREDER KINGA, MAKOWSKI PRZEMYSŁAW, MARKS MAREK**  
Wpływ bionawozu z popiołu i ochrony roślin na zawartość wybranych pierwiastków w ziarnie pszenicy jarej
- 44. JEZIERSKA-TYS STEFANIA, BEDNARZ JOANNA, JOLANTA JONIEC, CIERPIAŁA RAFAŁ**  
Aktywność enzymatyczna i biochemiczna gleby pod uprawa owsa w systemach ekologicznym i konwencjonalnym
- 45. JONIEC JOLANTA**  
Liczebność i aktywność drobnoustrojów w glebie zdegradowanej przez górnictwo siarki, w trzecim roku od zastosowania zabiegów rekultywacyjnych

**46. JONIEC JOLANTA, KWIATKOWSKA EDYTA**

Badania nad następczym wpływem różnych odpadów na liczebność i aktywność drobnoustrojów związaną z przemianami węgla, w glebie zdegradowanej przez przemysł wydobywczy siarki

**47. KARAŚ MAGDALENA ANNA, KOMADOWSKA ANNA, MAREK-KOZACZUK MONIKA, TURSKA-SZEWCUK, WDOVIK- WRÓBEL SYLWIA**

Identyfikacja bakterii o potencjale biodegradacyjnym izolowanej z gleby zanieczyszczonej substancjami ropopochodnymi

**48. KARAŚ MAGDALENA ANNA, KOMADOWSKA ANNA, PAKIET KATARZYNA, KUTKOWSKA JOLANTA, URBANIK-SYPNIEWSKA TERESA**

Wpływ suplementacji podłoża hodowlanego ekstraktem drożdżowym na potencjał biodegradacyjny *Achromobacter* sp. MAK12

**49. KIECANA IRENA, MIELNICZUK ELŻBIETA, CEGIELKO MAŁGORZATA, PASTUCHA ALINA**

Grzyby zagrażające uprawie owsa (*Avena sativa* L.)

**50. KIEŁTYKA-DADASIEWICZ, LUDWICZUK AGNIESZKA, KUBAT-SIKORSKA ALEKSANDRA, GŁOWACKA ALEKSANDRA, SKIBA DOMINIKA, TARASEVICIENE ZIVILE**

Różnorodność genetyczna jako czynnik kształtujący plony i jakość surowca różnych gatunków i odmian mięty (*Mentha* sp.)

**51. KLIKOCA HANNA**

Bilans siarki w biosferze Polski

**52. KLIMEK BEATA, CHODAK MARCIN, HEDESZ DARIA, AZARBAD HAMED, JAŻWA MAŁGORZATA, NIKLIŃSKA MARIA**

Wpływ stresowych czynników środowiskowych na tempo mineralizacji węgla i azotu w glebach lasów borealnych

**53. KOPYCIŃSKA MAGDALENA, LIPA PAULINA, RACHWAŁ KAMILA, JANCZAREK MONIKA**

Kielkowanie i wzrost koniczyny łąkowej (*Trifolium pratense*) w obecności jonów miedzi

**54. KOZŁOWSKA MONIKA, ANUSIEWICZ MARCIN, MUŁENKO WIESŁAW, MAMCZARZ MAGDA**

Różnorodność gatunkowa grzybów glebowych Roztocza

**55. KROCHMAL-MARCZAK BARBARA, SAWICKA BARBARA, BIENIA BERNADETTA, KIEŁTYKA-DADASIEWICZ ANNA**

Różnorodność odmian słodkiego ziemniaka (*Ipomoea batatas* L. Lam) uprawianego w Polsce

**56. KRÓL EWA, ZALEWSKA EWA, ZIMOWSKA BEATA, ABRAMCZYK BARBARA**

Oddziaływanie zbiorowisk grzybów zasiedlających nasiona drzew leśnych na wybrane gatunki z rodzaju *Fusarium*

- 57.** KRUCZEK MAREK, GUMUL DOROTA, KORUS JAROSŁAW, ZIOBRO ZBIGNIEW, ARECZUK ANNA, GAMBUŚ HALINA, SABAT RENATA, WYWROCKA-GURGUL ANNA, SZARY SWORST KATARZYNA  
Ocena organoleptyczna wyrobów cukierniczych wzbogacanych wyciekami jabłkowym
- 58.** KUTKOWSKA JOLANTA, KARAŚ MAGDALENA, TURSKA-SZEW CZUK ANNA, URBANIK-SYPNIEWSKA TERESA, MICHALSKA-SZYMASZEK MAŁGORZATA, ZALEWSKA JOANNA, KOZIEŁ MARTA, ŻYBURA JOANNA  
Ekspresja antygeny somatycznego E. coli O157 w warunkach stresu środowiskowego
- 59.** LIPA PAULINA, KOPYCIŃSKA MAGDALENA, RACHWAŁ KAMILA, JANCZAREK MONIKA  
Wpływ mutacji w genie *exoP* kodującym fosfatazę na efektywność symbiozy *R. leguminosarum* bv. *trifolii* z koniczyną łąkową (*Trifolium pratense*)
- 60.** LISEK ANNA, SAS PASZT LIDIA, TRZCIŃSKI PAWEŁ  
Selekcja oraz identyfikacja szczepów bakterii glebowych o potencjalnym zastosowaniu w bioremediacji gleb
- 61.** ŁYSZCZ MAŁGORZATA, GAŁĄZKA ANNA  
Genetyczne różnicowanie szczepów *Delftia* sp. w oparciu o metody BOX-PCR i ERIC-PCR
- 62.** ŁYSZCZ MAŁGORZATA, GAŁĄZKA ANNA  
Identyfikacja molekularna bakterii wyizolowanych z endosfery roślin uprawnych i chwastów
- 63.** ŁYSZCZ MAŁGORZATA, GAŁĄZKA ANNA  
Mechanizmy promowania wzrostu roślin przez PGPB
- 64.** MAJEWSKA MAŁGORZATA, DUDKA KATARZYNA  
Aktywność i różnorodność metaboliczna mikroorganizmów zasiedlających gleby skażone kadmem
- 65.** MATRAS EWELINA, GRZYB KATARZYNA, GORCZYCA ANNA  
Wpływ grzybów entomopatogennych na wzrost grzybów z rodzaju *Fusarium* w testach biotycznych
- 66.** MERTOWSKI SEBASTIAN  
Bocian biały *Ciconia Ciconia*, a dyspersja nasion w wybranych siedliskach rolniczych
- 67.** MICHALSKA JUSTYNA, GREŃ IZABELA, NOWAK AGNIESZKA, MATEJA KLAUDIA, SZTURC EWA  
Modelowanie kinetyki kometabolicznego rozkładu 4-chlorofenolu w glebie
- 68.** MIERZWA-HERSZTEK MONIKA, WOLNY-KOŁADKA KATARZYNA, GONDEK KRZYSZTOF, SIKORA AGNIESZKA, SZYMONIK KAMIL  
Wpływ biowęgla na skład mikrobiocenotyczny gleby

- 69. MIKICIUK MAŁGORZATA, PIELACHA ALEKSANDRA, PTAK PIOTR**  
Wpływ żywienia wapniem na wybrane cechy fizjologiczne pomidora zwyczajnego (*Lycopersicon esculentum* Mill.) rosnącego w warunkach stresu solnego
- 70. MYSZURA MAGDALENA, ŻUKOWSKA GRAŻYNA, BARAN STANISŁAW, WÓJCIKOWSKA-KAPUSTA ANNA, BIK-MAŁODZIŃSKA MARTA, WESOŁOWSKA SYLWIA**  
Różnorodność biologiczna gleby, a zmiany klimatu
- 71. NOAEMA ALI HULAIL, SAWICKA BARBARA, KIEŁTYKA-DADASIEWICZ ANNA**  
The role of *Atriplex* sp. in the reducing the salinity of soil
- 72. NOWAK ARTUR, KUTYRIEVA NATALIIA, PLUTA GABRIELA, JAROSZUK- ŚCISEŁ JOLANTA, SŁOMKA ANNA**  
Wytwarzanie egzopolimerów przez szczepy *Fusarium* spp. na różnych źródłach C i N
- 73. OLECH ELŻBIETA, SIKORA JAKUB, KUBOŃ MACIEJ**  
Możliwości produkcji biogazu na przykładzie słomy kukurydzianej
- 74. OSZUST KAROLINA, FRĄC MAGDALENA, LIPIEC JERZY, USOWICZ BOGUSŁAW**  
Analiza metagenomiczna grzybów w glebie pod użytkiem zielonym
- 75. OZIMEK EWA, MISIURA ANNA, JAROSZUK-ŚCISEŁ JOLANTA**  
Utlenianie siarki koloidalnej w hodowlach szczepów *Bacillus* spp.
- 76. PASTUSZAK JAKUB, PŁAŻEK AGNIESZKA**  
Wpływ naturalnego stymulatora butenolidu na procesy kiełkowania nasion wybranych gatunków roślin uprawnych
- 77. PAŚMIONKA IWONA, GALUS-BARCHAN AGNIESZKA**  
Efektywność usuwania wskaźników sanitarnych w procesie biologicznego oczyszczania ścieków w MPOŚ w Oświęcimiu
- 78. PAŚMIONKA IWONA, GALUS-BARCHAN AGNIESZKA**  
Ocena sprawności biologicznego oczyszczania ścieków na podstawie występowania bioindykatorów w Zakładzie Oczyszczania i Kanalizacji w Zakliczynie
- 79. PATKOWSKA ELŻBIETA, BŁAŻEWICZ-WOŹNIAK MARZENA, KONOPIŃSKI MIROSŁAW**  
Rośliny międzyplonowe a aktywność bakterii w glebie spod uprawy marchwi
- 80. PAWELEC SYLWIA, GAŁĄZKA ANNA, GAWRYJOLEK KAROLINA, STOCHMAL ANNA**  
Wpływ zabiegu szczepienia lucerny na zawartość aktywnych metabolitów wtórnych.

- 81. PAWLIK ANNA, JANUSZ GRZEGORZ, FRAĆ MAGDALENA, RUMINOWICZ-STEFANIUK MARTA**  
Charakterystyka metaboliczna i ocena różnorodności grzybów rozkładających ligninocelulozę z wykorzystaniem systemu Biolog FF MP
- 82. PECIO MONIKA, UKALSKA-JARUGA ALEKSANDRA, LIPSKI DOMINIK**  
Biodostępność Cd, Zn, Pb w zanieczyszczonej glebie poddanej procesom remediacji
- 83. PŁATKOWSKI MACIEJ, BICZAK ROBERT, PAWŁOWSKA BARBARA, STRĘK MICHAŁ, TELESIŃSKI ARKADIUSZ**  
Oddziaływanie czwartorzędowych soli amoniowych z anionami zawierającymi atomy fluoru na wybrane gatunki chwastów
- 84. PODLEŚNA ANNA, PODLEŚNY JANUSZ**  
Wpływ siarki na plonowanie mieszanek zbożowo-strączkowych w warunkach deficytu wody
- 85. PODLEŚNY JANUSZ, PODLEŚNA ANNA, NĘDZI MICHAŁ**  
Wpływ wysokiej temperatury w okresie kwitnienia na dynamikę tworzenia plonu grochu siewnego
- 86. PSZCZÓŁKOWSKI PIOTR, SAWICKA BARBARA, KIEŁTYKA-DADASIEWICZ ANNA**  
Rola technologii stosowania ProBioEmów w kształtowaniu jakości gleby
- 87. PYTLAK ANNA, SZAFRANEK-NAKONIECZNA ANNA, GORAJ WERONIKA, KUBACZYŃSKI ADAM, ŁOPACKA NATALIA, STĘPNIEWSKA ZOFIA**  
Studium stabilności składu konsorcjum metanotroficznego wyizolowanego z otoczenia pokładów węgla w kontekście biotechnologicznego zastosowania
- 88. RACHWAŁ KAMILA, LIPA PAULINA, KOPYCIŃSKA MAGDALENA, JANCZAREK MONIKA**  
Rola białka PssA w tworzeniu rzęsek oraz ruchliwości *Rhizobium leguminosarum* bv. trifolii
- 89. REKOSZ-BURLAGA HANNA, BORYS MAŁGORZATA, MALICKA ALEKSANDRA, GORYLUK-SALMONOWICZ AGATA, BŁASZCZYK MIECZYŚLAW**  
Różnorodność mikrobioty kolonizującej fyllosferę *Chelidonium majus*
- 90. REKOSZ-BURLAGA HANNA, GORYLUK-SALMONOWICZ AGATA, ŁAGUNA ALEKSANDER**  
Różnorodność bakterii zasiedlających brodawki liściowe *Dioscorea sansibarensis*
- 91. ROPEK DARIUSZ ROMAN**  
Antagonistyczny wpływ *Isaria fumosorosea* na grzyby z rodzaju *Fusarium*
- 92. RYBCZYŃSKA-TKACZYK KAMILA, KORNIEŁOWICZ-KOWALSKA TERESA**  
Optymalizacja produkcji peroksydazy ligninowej (LiP) w hodowlach szczepu *Haematonectria haematococca* BwIII43



- 93.** SAJNAGA EWA, KAZIMIERCZAK WALDEMAR, KREFT ANNA, SKOWRONEK MARCIN, SKRZYPEK HENRYK  
Filogenetyczna różnorodność szczepów z rodzaju *Photorhabdus*
- 94.** SAS PASZT LIDIA, LISEK ANNA, SUMOROK BEATA, TRZCIŃSKI PAWEŁ, GŁUSZEK SŁAWOMIR, DERKOWSKA EDYTA, PRZYBYŁ MICHAŁ, WESZCZAK KRZYSZTOF, FRĄC MATEUSZ  
Opracowanie innowacyjnych bioproduktów i technologii dla poprawy jakości gleb w ekologicznych uprawach roślin warzywnych
- 95.** SAWICKA BARBARA, NOAEMA ALI HULAIL, HAMEED TALAL SAEED, KROCHMAL-MARCZAK BARBARA  
Czynniki biotyczne i abiotyczne wpływające na środowisko i wzrost roślin
- 96.** SAWICKA BARBARA, PSZCZÓŁKOWSKI PIOTR, BARBAŚ PIOTR, SKIBA DOMINIKA, BIENIA BERNADETTA  
Mikroorganizmy w ochronie ziemniaka przed *Phytophthora infestans* [Mont.] de Bary
- 97.** SKWARYŁO-BEDNARZ BARBARA, KRZEPILKO ANNA, BRODOWSKA MARZENA, JEMIOŁKOWSKA AGNIESZKA, HETMAN BEATA, KOPACKI MAREK  
Wpływ zróżnicowanego nawożenia NPK na aktywność dehydrogenaz w glebie pod uprawą szarłat (Amaranthus cruentus L.)
- 98.** SZAFRANEK-NAKONIECZNA ANNA, WOLIŃSKA AGNIESZKA, KOWALCZYK AGNIESZKA, ZIELENKIEWICZ URSZULA, STĘPNIEMSKA ZOFIA, BŁASZCZYK MIECZYŚLAW  
Metanotrofy i ich aktywność w glebach Lubelszczyzny
- 99.** SZCZERBA ANNA, CHMIEL MARIA J., KUPCZAK DAWID  
Ocena zasiedlenia nasion roślin bobowatych przez bakterie, grzyby i promieniowce.
- 100.** SZUMIGAJ-TARNOWSKA JOANNA, SZAFRANEK PIOTR, ULIŃSKI ZBIGNIEW  
Bakterie patogeniczne z rodzaju *Pseudomonas* w uprawie pieczarki- diagnostyka i epidemiologia
- 101.** ŚNIOSEK MARTYNA, TELESIŃSKI ARKADIUSZ, PŁATKOWSKI MACIEJ, STREK MICHAŁ  
Porównanie oddziaływania NaF i KF na wybrane enzymy stresu oksydacyjnego w siewkach pszenicy ozimej odmiany Skagen (*Triticum aestivum* L. cv. Skagen)
- 102.** ŚWIDERSKA- BUREK URSZULA, MULENKO WIESŁAW  
Znaczenie gospodarcze i sposoby zwalczania wybranych gatunków grzybów cerkosporoidalnych
- 103.** TELESIŃSKI ARKADIUSZ, CURYŁO KORNEŁ, PAWŁOWSKA BARBARA, BICZAK ROBERT  
Ocena oddziaływania 1-alkilo-3-metyloimidazoliowych cieczy jonowych z anionem tetrafluoroboranowym na aktywność fosfatazy kwaśnej w różnych typach gleb

**104. TOMASZEWSKA-KROJAŃSKA DOROTA**

Wpływ odpadowego biowęgla na kształtowanie bioróżnorodności środowiska glebowego

**105. TRZEVIK ALEKSANDRA, OGÓREK LUCYNA, ORLIKOWSKA TERESA**

Piriformospora indica w ochronie różanecznika przed *Phytophthora cinnamomi*

**106. TYŚKIEWICZ RENATA, JAROSZUK-ŚCISEŁ JOLANTA, NOWAK ARTUR, MAJEWSKA MAŁGORZATA, SŁOMKA ANNA**

Właściwości stymulującego wzrost pszenicy i chroniącego przed fuzariozą szczepu *Actinobacteria* wyizolowanego z nasion czosnku *A. victorialis*

**107. UKALSKA-JARUGA ALEKSANDRA, SMRE CZAK BOŻENA, KLIMKOWICZ-PAWLAS AGNIESZKA, PASTERNAK URSZULA**

Zależności pomiędzy składem frakcyjnym materii organicznej a aktywnością mikrobiologiczną gleb użytkowanych rolniczo.

**108. WALCZAK MACIEJ, SWIONTEK BRZEZINSKA MARIA, BURKOWSKA-BUT ALEKSANDRA, HNATEJKO MAKSYMILIAN, WIŚNIEWSKA GRAŻYNA, JÓŹWIAK WIKTOR**

Solubilizacja fosforanu wapnia przez bakterie z rodzaju *Pseudomonas*

**109. WDOWIAK-WRÓBEL SYLWIA, MAREK-KOZACZUK MONIKA, KALITA MICHAŁ, WÓJCIK MAGDALENA, MAŁEK WANDA, GNAT SEBASTIAN**

Charakterystyka właściwości promujących wzrost roślin u mikrosymbiontów *Astragalus cicer* L. (traganek pęcherzykowaty) i *Astragalus glycyphyllos* L. (traganek szerokolistny)

**110. WOLIŃSKA AGNIESZKA, FRĄC MAGDALENA, OSZUST KAROLINA, SZAFRANEK-NAKONIECZNA ANNA, STĘPNIEWSKA ZOFIA**

Profil metaboliczny mikroorganizmów zasiedlających czarną ziemię o różnym sposobie użytkowania

**111. WOLIŃSKA AGNIESZKA, KUŹNIAR AGNIESZKA, WŁODARCZYK KINGA, BOŻEK DOMINIK, STĘPNIEWSKA ZOFIA**

Bioróżnorodność bakterii egzoelektrogennych zasiedlających mikrobiologiczne ogniwa paliwowe

**112. ZWOLIŃSKA MAŁGORZATA, GORYLUK-SALMONOWICZ AGATA**

Porównanie mikroflory dominującej zasiedlającej trzy odmiany winogron stosowanych w winiarstwie i jej udział w procesie produkcji wina