



## Spis posterów

1. Barbara **Breza-Boruta**, Karol Kotwica  
WPŁYW PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO I BIOSTYMULATORA ROŚLIN NA ROZWÓJ  
MIKROORGANIZMÓW GLEBOWYCH W UPRAWIE PSZENICY JAREJ
2. Anna **Choińska**, Wojciech Łaba, Anna Rodziewicz, Danuta Witkowska, Michał Piegza, Anna  
Kancelista  
KOMPOSTOWANIE SZCZECINY ODPADOWEJ Z UDZIAŁEM MIKROBIOLOGICZNEJ SZCZEPIONKI  
WIELOORGANIZMOWEJ
3. Edyta **Derkowska**, Lidia Sas Paszt  
STOPIEŃ FREKWENCJI MIKORYZOWEJ W KORZENIACH TRZECH ODMIAN ROŚLIN TRUSKAWKI  
TRAKTOWANYCH BIOPREPARATAMI
4. Joanna **Dłużniewska**  
WPŁYW NANOPLATYNY NA WZROST I ZARODNIKOWANIE *TRICHODERMA* SPP.
5. Barbara **Dyki**, Agnieszka Stębowska, Aleksandra Murgrabia, Elżbieta Panek  
CZY GRZYBY *TRICHODERMA* STYMULUJĄ LIGNIFIKACJĘ KOMÓREK ROŚLIN WARZYWNYCH ?
6. Kazimierz **Felczyński**, Waldemar Kowalczyk, Anna Felczyńska, Magdalena Szczech  
WPŁYW WYBRANYCH SZCZEPÓW GRZYBÓW Z RODZAJU *TRICHODERMA* I DWÓCH METOD ICH  
APLIKACJI NA PŁONOWANIE MARCHWI ORAZ ZAWARTOŚĆ NIEKTÓRYCH SKŁADNIKÓW  
MINERALNYCH W GLEBIE I ROŚLINIE
7. Anna **Gałązka**, Maria Król, Andrzej Perzyński  
OKREŚLENIE STOPNIA WYKORZYSTYWANIA PRZEZ SZCZEPY BAKTERII ENDOFITYCZNYCH  
Z RODZAJU *AZOSPIRILLUM* KWASÓW FENOLOWYCH W PROCESIE WIĄZANIU WOLNEGO AZOTU
8. Sebastian **Graczyk**, Urszula Perlińska-Lenart, Wioletta Górka-Nieć, Patrycja Zembek, Sebastian  
Piśtyk, Joanna S. Kruszewska  
DOLICHOL - NOWA NADZIEJA BIOKONTROLI
9. Anna **Grobelak**, Anna Napora, Joanna Hiller  
SIDEROFORY BAKTERYJNE WE WSPOMAGANIU WZROSTU ROŚLIN
10. Natalia **Grochowina**, Danuta Witkowska, Wojciech Łaba, Regina Stempniewicz, Anna  
Kancelista, Magdalena Szczech, Michał Piegza  
WPŁYW RODZAJU POŻYWKI NA PRODUKCJĘ ZARODNIKÓW GRZYBÓW *TRICHODERMA*  
W HODOWLACH W BIOREAKTORZE
11. Maria **Grzegorzewska**, Ewa Badętek, Magdalena Szczech, Agnieszka Stębowska, Kazimierz  
Felczyński, Kalina Sikorska-Zimny, Paweł Szymczak  
WPŁYW GRZYBÓW *TRICHODERMA* NA TRWAŁOŚĆ PRZECHOWALNICZĄ WYBRANYCH  
GATUNKÓW WARZYW
12. Jolanta **Jaroszuk-Ściśeł**, Artur Nowak, Elżbieta Patkowska, Sabina Lipionoga, Magdalena Rola  
WZAJEMNE ODDZIAŁYWANIA POMIĘDZY SZCZEPAMI *FUSARIUM* SPP. (*F. AVENACEUM*,  
*F. CULMORUM*, *F. GRAMINEARUM*, *F. OXYSPORUM*, *F. SPOROTRICHOIDES*) A SZCZEPAMI  
*TRICHODERMA* SPP. (*T. HARZIANUM*, *T. KONINGII* I *T. REESEI*)



13. Katarzyna **Jas**, Kamil Jarosiński, Justyna Nawrocka, Magdalena Szczech, Kazimierz Felczyński, Urszula Małolepsza  
WPŁYW WYBRANYCH SZCZEPÓW *TRICHODERMA* NA ZMIANY W METABOLIZMIE ZWIĄZKÓW FENOLOWYCH W ROŚLINACH OGÓRKA (*CUCUMIS SATIVUS* L.)
14. Joanna **Koniuszewska**, Michał Piegza, Wojciech Łaba, Regina Stempniewicz, Anna Kancelista, Magdalena Szczech, Danuta Witkowska  
PRODUKCJA ZARODNIKÓW PRZEZ WYBRANE SZCZEPY *TRICHODERMA* W BIOREAKTORZE W ZALEŻNOŚCI OD INTENSYWNOŚCI MIESZANIA HODOWLI
15. Waldemar **Kowalczyk**, Anna Felczyńska, Jacek Dyśko, Magdalena Szczech  
WPŁYW INOKULACJI WEŁNY MINERALNEJ GRZYBAMI Z RODZAJU *TRICHODERMA* NA DOSTĘPNOŚĆ WYBRANYCH SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH W STREFIE KORZENIOWEJ POMIDORA
16. Artur **Kowalski**, Agnieszka Stępowska, Magdalena Szczech  
ELEMENTY FITOMONITORINGU W OCENIE SKUTECZNOŚCI POLSKICH SZCZEPÓW *TRICHODERMA* SP. W UPRAWIE WARZYW
17. Anna **Lisek**, Lidia Sas-Paszt, Paweł Trzciniński  
IDENTYFIKACJA I OCENA ZRÓŻNICOWANIA GENETYCZNEGO BAKTERII GLEBOWYCH *PSEUDOMONAS* SPP. Z UŻYCIEM TECHNIK MOLEKULARNYCH
18. Wojciech **Łaba**, Danuta Witkowska, Justyna Klepacz, Anna Kancelista, Michał Piegza, Magdalena Szczech  
DOBÓR PARAMETRÓW LIOFILIZACJI I CZYNNIKÓW OSŁONOWYCH DO UTRWALANIA DWÓCH IZOLATÓW GRZYBÓW STRZĘPKOWYCH *TRICHODERMA* SP.
19. Małgorzata **Majewska**  
AKUMULACJA OŁOWIU W BIOMASIE TRAWY *FESTUCA OVINA* UPRAWIANEJ W GLEBIE ZANIECZYSZCZONEJ ZWIĄZKAMI OŁOWIU
20. Agnieszka **Mocek-Płóciński**, Agnieszka Wolna-Maruwka, Katarzyna Głuchowska, Justyna Starzyk, Waldemar Spychalski, Dima Kostarev  
STAN MIKROBIOLOGICZNY GLEBY POD UPRAWĄ BURAKÓW CUKROWYCH NA TERENACH ZACHODNIEJ UKRAINY
21. Artur **Nowak**, Jolanta Jaroszuk Ściseł, Ewa Ozimek, Anna Słomka, Małgorzata Majewska  
OTRZYMYWANIE EGZOPOLISACHARYDÓW RÓŻNYCH GATUNKÓW GRZYBÓW NALEŻĄCYCH DO RODZAJU *FUSARIUM* I *PENICILLIUM*
22. Teresa **Orlikowska**, Katarzyna Nowak, Aleksandra Trzewik  
POŻYTECZNE BAKTERIE W MIKROROZMNAŻANIU ROŚLIN
23. Michał **Oskiera**, Magdalena Szczech, Grzegorz Bartoszewski  
OPRACOWANIE METODY MULTIPLEX-PCR PRZYDATNEJ DO WYKRYWANIA I MONITOROWANIA *TRICHODERMA* W GLEBIE
24. Michał **Oskiera**, Magdalena Szczech, Grzegorz Bartoszewski  
MONITOROWANIE *TRICHODERMA* W ŚRODOWISKU GLEBOWYM Z ZASTOSOWANIEM SEKWENCJONOWANIA WYSOKOPRZEPUSTOWEGO ILLUMINA MISEQ

25. Ewa **Ozimek**, Anna Słomka, Małgorzata Majewska, Bogusław M. Kaszewski, Jolanta Jaroszuk-Ścisiel  
ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW ORGANICZNYCH JAKO NOŚNIKA MIKROORGANIZMÓW  
URUCHAMIAJĄCYCH P I K W PRODUKCJI ROZSADY KAPUSTY GŁOWIASTEJ
26. Marta **Paślawska**  
ZAGOSPODAROWANIE WYCIERKI ZIEMNIACZANEJ JAKO NOŚNIKA DROBNOUSTROJÓW
27. Sebastian **Piśsyk**, Hanna Gawińska-Urbanowicz, Marzena Sieńko, Renata Natorff, Joanna S.  
Kruszewska  
TRANSPORTER SIARCZANOWY ASTA U GRZYBA *FUSARIUM SAMBUCINUM* W ASPEKCIE  
INFEKCJI I KOLONIZACJI ZIEMNIAKA
28. Lidia **Sas Paszt**, Beata Sumorok, Anna Lisek, Edyta Derkowska, Paweł Trzciński, Aleksandra  
Bogumił, Anton Harbuzov, Sławomir Głuszek, Eligio Malusa,  
SYMBIO BANK - KOLEKCJA POŻYTECZNYCH MIKROORGANIZMÓW GLEBOWYCH
29. Anita **Schroeter**-Zakrzewska, Agnieszka Wolna-Maruwka  
ZASTOSOWANIE SZCZEPIONEK MIKROBIOLOGICZNYCH W UPRAWIE SZAŁWII LŚNIAĄCEJ (*SALVIA  
SPLENDENS BUC'HOZ EX ETL*)
30. Przemysław **Seruga**, Małgorzata Krzywonos, Marta Wilk, Aniceta Ślęczka, Daniel Borowiak  
WPŁYW PARAMETRÓW PROCESU NA STABILIZACJĘ TLENOWĄ (KOMPOSTOWANIE) ODPADÓW
31. Urszula **Smolińska**, Beata Kowalska, Magdalena Szczech, Waldemar Kowalczyk  
ZALETY APLIKACJI DO GLEBY GRZYBÓW *TRICHODERMA* NA NOŚNIKACH ORGANICZNYCH
32. Jan **Sobolewski**, Kazimierz Felczyński, Magdalena Szczech, Agnieszka Włodarek  
ZASTOSOWANIE ANTAGONISTYCZNEGO GRZYBA *TRICHODERMA* W INTEGROWANEJ  
OCHRONIE OGÓRKA PRZED MĄCZNIKIEM RZEKOMYM
33. Justyna **Starzyk**, Jacek Czekąła  
AKTYWNOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA KOMPOSTÓW SPORZĄDZONYCH NA BAZIE KORY SOSNOWEJ
34. Małgorzata **Statkiewicz**, Danuta Czernomysy-Furowicz, Piotr Chełpiński, Grzegorz Mikiciuk  
ZASTOSOWANIE PREPARATU FUNGILITIC W UPRAWIE TRUSKAWKI
35. Regina **Stempniewicz**, Anna Kancelista, Marta Paślawska, Wojciech Łaba, Michał Piegza,  
Magdalena Szczech, Danuta Witkowska  
WPŁYW CZASU PRZECHOWYWANIA NA ŻYWOTNOŚĆ I AKTYWNOŚĆ ENZYMATYCZNĄ SZCZEPU  
*TRICHODERMA ATROVIRIDE* SK 25 W SUSZONYCH BIOPREPARATACH
36. Beata **Sumorok**, Lidia Sas Paszt, Edyta Derkowska, Sławomir Głuszek  
ARBUSKULARNE GRZYBY MIKORYZOWE (*GLOMEROMYCOTA*) ZWIĄZANE Z KORZENIAMI  
ROŚLIN SADOWNICZYCH OKOLIC BIESZCZADZKIEGO PARKU NARODOWEGO
37. Magdalena **Szczech**, Urszula Smolińska, Beata Kowalska, Kazimierz Felczyński, Jan Sobolewski,  
Agnieszka Włodarek  
EFEKTY ZASTOSOWANIA GRZYBÓW *TRICHODERMA* W UPRAWIE ZIEMNIAKA
38. Aniceta **Ślęczka**, Marta Wilk, Przemysław Seruga, Małgorzata Krzywonos, Daniel Borowiak  
NAWOZOWE WYKORZYSTANIE MINERALNYCH SORBENTÓW OTRZYMANYCH PO PROCESIE  
ODBARWIANIA WYWARU GORZELNICZEGO
39. Aleksandra **Trzewik**, Katarzyna Nowak, Teresa Orlikowska  
ODDZIAŁYWANIE GRZYBNI *PIRIFORMOSPORA INDICA* NA GATUNKI RODZAJU *PHYTOPHTHORA*



- 40.** Marta **Wilk**, Małgorzata Krzywonos, Przemysław Seruga, Aniceta Ślęczka, Daniel Borowiak  
DEKOLORYZACJA BURACZANEGO WYWARU MELASOWEGO Z WYKORZYSTANIEM BAKTERII  
*LACTOBACILLUS PLANTARUM* - WPŁYW PARAMETRÓW PROCESU ORAZ STOPNIA  
ROZCIĘNCZENIA WYWARU
- 41.** Karolina **Wilman**, Łukasz Stępień, Lidia Błaszczyk, Judyta Strakowska, Piotr Kachlicki  
WPŁYW PRE-INOKULACJI ANTAGONISTYCZNYMI GRZYBAMI *TRICHODERMA* NA ZASIEDLENIE  
ROŚLIN GROCHU SIEWNEGO (*PISUM SATIVUM* L.) PRZEZ PATOGENICZNE IZOLATY *FUSARIUM*
- 42.** Agnieszka **Włodarek**, Jan Sobolewski, Kazimierz Felczyński, Magdalena Szczech  
ZASTOSOWANIE ANTAGONISTYCZNEGO GRZYBA *TRICHODERMA* W INTEGROWANEJ  
OCHRONIE MARCHWI PRZED ALTERNARIOZĄ
- 43.** Agnieszka **Wolna-Maruwka**, Anita Schroeter-Zakrzewska, Agnieszka Mocek-Płóciński, Justyna  
Starzyk, Alicja Niewiadomska, Dorota Swędryńska, Donata Kosicka, Agnieszka Pilarska  
ANALIZA WPŁYWU PREPARATU MIKROBIOLOGICZNEGO NA PARAMETRY ENZYMATYCZNE  
TORFU I CECHY MORFOLOGICZNE AKSAMITKI ROZPIERZCHŁEJ
- 44.** Hanna **Wróblewska**, Anita Schroeter-Zakrzewska, Piotr Zakrzewski  
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA KOMPOSTÓW Z POUŻYTKOWYCH TWORZYW DRZEWNYCH  
Z DODATKIEM SZCZEPIONEK MIKROBIOLOGICZNYCH W UPRAWIE CHRYSANTEMY  
WIELKOKWIATOWEJ (*CHRYSANTHEMUM X GRANDIFLORUM* RAMAT./KITAM.)
- 45.** Anna **Wrzodak**, Kazimierz Felczyński, Urszula Smolińska, Beata Kowalska, Magdalena Szczech  
JAKOŚĆ SENSORYCZNA KORZENI MARCHWI UPRAWIANYCH NA PODŁOŻACH Z ZASTOSOWANIEM  
GRZYBÓW Z RODZAJU *TRICHODERMA*
- 46.** Mieczysław **Żurek**  
WPŁYW ANTAGONISTYCZNYCH BAKTERII *PSEUDOMONAS* SP. NA PORAŻENIE FASOLI PRZEZ  
MIKROORGANIZMY CHOROBOTWÓRCZE