

**Program konferencji naukowej**  
**MIKROORGANIZMY W OCHRONIE ROŚLIN I ZAGOSPODAROWANIU ODPADÓW**  
**ORGANICZNYCH**  
**Nieborów, 26-28.11. 2014**

**Środa 26.11.2014**

- 16.00 - 19.00** Rejestracja uczestników konferencji  
**17.00 - 19.00** Zawieszanie posterów i rozpoczęcie sesji posterowej  
**19.00 - 22.00** Kolacja powitalna

**Czwartek 27.11.2014**

- 8.00 - 9.30** Rejestracja uczestników konferencji  
**9.30 - 9.40** Powitanie uczestników konferencji  
**9.40 - 10.00** ***Trichoderma* w uprawie roślin i zagospodarowaniu odpadów organicznych – badania i rezultaty projektu**  
Magdalena Szczech  
**10.00 - 10.15** **Wybrane szczepy *Trichoderma* jako induktory wzrostu i reakcji obronnych ogórka (*Cucumis sativus* L.) i pomidora (*Solanum lycopersicum* L.) na *Rhizoctonia solani***  
Justyna Nawrocka, Magdalena Szczech, Katarzyna Jas, Kamil Jarosiński, Urszula Małolepsza  
**10.15 - 10.30** **Laminarynazy jako czynnik warunkujący zdolności nadpasożytnicze i potencjał w biologicznej ochronie roślin u grzybów z rodzaju *Trichoderma***  
Judyta Strakowska, Lidia Błaszczyk, Jerzy Chełkowski  
**10.30 - 10.45** **Charakterystyka molekularna i biochemiczna grzybów *Trichoderma* wyizolowanych z różnych biotopów w Polsce**  
Lidia Błaszczyk, Jerzy Chełkowski, Karolina Gromadzka, Henryk Jeleń, Joanna Kaczmarek, Leszek Lenc, Delfina Popiel, Marek Siwulski, Krzysztof Sobieralski, Łukasz Stępień, Judyta Strakowska, Agnieszka Waśkiewicz  
**10.45 - 11.00** **Aktywność szlaku mewanonowego a właściwości biokontrolne *Trichoderma atroviride***  
Joanna S. Kruszewska  
**11.00 - 11.15** **Aktywność biologiczna szczepu *Trichoderma harzianum* SK 75 w biopreparatach utrwalonych w procesie suszenia fontannowego i liofilizacji**  
Anna Kancelista, Danuta Witkowska, Regina Stempniewicz, Wojciech Łaba, Marta Paślawska, Michał Piegza, Aleksandra Wilczak, Monika Grzegorzczak, Magdalena Szczech  
**11.15 - 11.30** Dyskusja  
**11.30 - 12.00** Przerwa  
**12.00 - 12.15** **Skuteczność mieszanych szczepionek (*rizobia*+*Azotobacter*) w stymulowaniu plonów roślin strączkowych**  
Stefan Martyniuk  
**12.15 - 12.30** **Zawartość biomasy żywych mikroorganizmów oraz ich liczebność w glebie ogrodniczej wzbogaconej biopreparatem**  
Ilona Wrońska, Mirosław Onyszko, Krystyna Cybulska, Arkadiusz Telesiński, Sanaa Mahdi-Oraibi  
**12.30 - 12.45** **Określenie zdolności bakterii endofitycznych do kolonizacji ryzosfery zbóż**  
Anna Gałązka, Maria Król, Jerzy Żuchowski, Andrzej Perzyński



- 12.45 - 13.00 Mikroorganizmy ryzosferowe w procesie wspomaganego fitoremediacji terenów zanieczyszczonych metalami ciężkimi**  
Anna Grobelak, Anna Nopora, Roksana Mosakowska
- 13.00 - 13.15 Wykorzystanie szczepu *Peaenibacillus polymyxa* DCF B/00052 w zwalczaniu chorób roślin**  
Danuta Czernomysy-Furowicz
- 13.15 - 13.30 Wpływ ochrony sadu przy użyciu „Efektywnych Mikroorganizmów” na zawartość bioaktywnych fitozwiązków w jabłkach**  
Agnieszka Bartoszek, Barbara Kusznerewicz, Dorota Martysiak-Żurowska, Anna Lewandowska, Kamila Klimaszewska, Michał Murawski, Monika Baranowska, Piotr Sójka
- 13.30 - 13.45** Dyskusja
- 13.45 - 16.00** Przerwa obiadowa
- 16.00 - 16.15 Wpływ inkubacji substratów biogazowych z grzybami *Trichoderma* na wydajność biogazową**  
Andrzej Lewicki
- 16.15 - 16.30 Proces kompostowania odpadów organicznych w skali półtechnicznej**  
Kamil Witaszek
- 16.30 - 16.45 Composting process of agri-food industry waste on a laboratory scale**  
Pablo Cesar Rodriguez Carmona
- 16.45 - 17.00 Dodatki biologiczne w procesie kompostowania odpadów organicznych**  
Wojciech Czekala
- 17.00 - 17.15 Analiza liczebności grzybów pleśniowych, ze szczególnym uwzględnieniem *Trichoderma* sp. oraz ich interakcje w kompostach i w glebie pod uprawą wybranych warzyw**  
Agnieszka Wolna-Maruwka, Katarzyna Głuchowska, Tomasz Piechota, Małgorzata Jędryczka, Jacek Dach, Andrzej Lewicki, Magdalena Szczech
- 17.15 - 17.30 Wpływ dodatków mikrobiologicznych na efekt plonotwórczy kompostów wytworzonych z odpadów warzywnych**  
Tomasz Piechota, Mariusz Kowalski, Agnieszka Wolna-Maruwka, Krzysztof Pilarski, Andrzej Lewicki, Damian Janczak, Wojciech Czekala
- 17.30 - 17.45** Dyskusja
- 9.00 - 18.30** Sesja posterowa
- 18.00 - 18.30** Podsumowanie sesji posterowej
- 20.00 - 2.00** Uroczysta kolacja

## **Piątek 28.11.2014**

- 9.30 - 9.45 Wpływ wybranych szczepów *Trichoderma* na plonowanie sałaty kruchej**  
Agnieszka Stępowaska, Teresa Sabat, Magdalena Szczech, Urszula Smolińska, Beata Kowalska, Paweł Szymczak
- 9.45 - 10.00 Wykorzystanie grzybów z rodzaju *Trichoderma* w bezglebowej uprawie pomidora**  
Jacek Dyśko, Magdalena Szczech, Danuta Witkowska, Anna Kancelista
- 10.00 - 10.15 Jakość i wartość odżywcza warzyw uprawianych z udziałem grzybów *Trichoderma***  
Ryszard Kosson, Justyna Szwejda-Grzybowska, Magdalena Tuszyńska, Agnieszka Stępowaska, Kazimierz Felczyński, Jacek Dyśko, Iwona Sobieszek, Jan Piecko, Magdalena Szczech
- 10.15 - 10.30 Jakość sensoryczna warzyw uprawianych na podłożach z zastosowaniem grzybów *Trichoderma***  
Anna Wrzodak, Magdalena Szczech, Jacek Dyśko, Agnieszka Stępowaska, Kazimierz Felczyński
- 10.30 - 10.45 Wpływ grzybów *Trichoderma* na morfologię i strukturę komórkową roślin warzywnych**  
Barbara Dyki, Aleksandra Murgrabia, Elżbieta Panek, Magdalena Szczech, Agnieszka Stępowaska, Jacek Dyśko, Kazimierz Felczyński
- 10.45 - 11.00** Dyskusja
- 11.00 - 11.30** Przerwa
- 11.30 - 11.45 Ciągły proces biodegradacji buraczanego wywaru gorzelniczego z wykorzystaniem mieszanej kultury bakterii z rodzaju *Bacillus***  
Krzysztof Lutosławski, Edmund Cibis
- 11.45 - 12.00 Wpływ procesu kompostowania kory sosnowej z dodatkami organicznymi na zmienność populacji drobnoustrojów oraz aktywność kompleksu dehydrogenaz**  
Justyna Starzyk, Jacek Czekala, Agnieszka Wolna-Maruwka, Agnieszka Mocek-Płóćiniak
- 12.00 - 12.15 Programistyczna modyfikacja użyteczności bioreaktorów laboratoryjnych Biostat® B w badaniach nad dekoloryzacją buraczanego wywaru melasowego**  
Daniel Borowiak, Marta Wilk, Aniceta Ślęczka, Małgorzata Krzywonos, Przemysław Seruga
- 12.15 - 12.30 Innowacyjne zastosowanie modeli monokulturowych mikroglonów w redukcji zanieczyszczeń organicznych**  
Filip Harasimiuk, Arkadiusz Drost, Arkadiusz Nędzarek
- 12.30 - 12.45 Badania z wykorzystaniem mikroglonów a ich potencjał naukowy**  
Filip Harasimiuk, Arkadiusz Drost, Arkadiusz Nędzarek
- 12.45 - 13.00** Zakończenie konferencji
- 13.00** Obiad