

II Konferencja Naukowa „Inżynieria Biosystemów Rolnictwa”
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Instytut Inżynierii Biosystemów
24 stycznia 2013 r., sala A-100, godz. 9:00

Program Konferencji

9:00 Uroczyste otwarcie Konferencji

Prowadzący: Dyrektor Instytutu, dr hab. Jacek Przybył, prof. nadzw.

9:15 Rozpoczęcie Sesji Plenarnej. Prowadzący: prof. dr hab. Jerzy Weres

Przedział czasu na wygłoszenie referatu: 7 - 15 min + dyskusja

1. Andrzej Fiszer. **Problemy przy zapewnieniu jakości brykietów zgodnie z normą PN-EN 15210-2.**
2. Tatiana Buchwald i Żaneta Staszak. **Badania porównawcze w inżynierii rolniczej.**
3. Siatkowski, Weres, Kujawa, Olek. **Zastosowanie algorytmów globalnych i hybrydowych w modelowaniu odwrotnym przepływu ciepła i wody w wybranych biomateriałach.**
4. Siatkowski, Weres, Kujawa, Olek. **Zintegrowany system informatyczny wspomagający wyznaczenie i analizę geometrycznych, cieplnych i dyfuzyjnych właściwości wybranych biomateriałów.**
5. Tomasz Wojciechowski. **Budowa regionalnych bibliotek spektralnych gleb użytkowanych rolniczo.**
6. Zbigniew Czaczyk. **Rozpylanie agrochemikaliów.**
7. Ewa Osuch. **Emisja gazów podczas aeracji pulweryzacyjnej.**
8. Janina Rudowicz-Nawrocka, Jerzy Weres, Wojciech Mueller, Sebastian Kujawa, Przemysław J. Nowak, Robert J. Tomczak. **Wykorzystanie oktokopectera w monitoringu użytków zielonych w świetle globalnych inicjatyw monitorowania rolnictwa.**
9. Krzysztof Przybył, Sebastian Kujawa, Robert J. Tomczak, Maciej Zaborowicz. **Stanowisko naukowo-badawcze wspomagające akwizycję oraz analizę danych empirycznych występujących w postaci obrazów cyfrowych.**
10. Maciej Zaborowicz, Krzysztof Koszela, Piotr Boniecki, Krzysztof Przybył. **Prognozowanie cen pszenicy na światowych rynkach z wykorzystaniem modelowania neuronowego.**
11. Aleksander Jędrus. **Badania nad opracowaniem inteligentnego czujnika temperatury mleka.**

Przerwa - 20 min

12. Mirosław Czechłowski. **Technologia selektywnego zbioru zbóż – wyniki walidacji w warunkach polowych.**
13. Dawid Wojcieszak, Jacek Przybył, Ireneusz Kowalik, Natalia Mioduszevska. **Ocena technologii zbioru słomy kukurydzianej.**
14. Natalia Mioduszevska, Jacek Przybył, Dawid Wojcieszak, Andrzej Lewicki. **Ocena przydatności buraka cukrowego do produkcji biometanu.**
15. Wioleta Kot. **Produktywność biogazu z owoców egzotycznych na przykładzie pomarańczy.**
16. Wojciech Czeakała, Krzysztof Pilarski, Pablo César Rodríguez Carmona, Damian Janczak, Andrzej Lewicki, Kamil Witaszek. **Analiza możliwości zagospodarowania pofermentu z biogazowni.**
17. Damian Janczak, Andrzej Lewicki, Pablo César Rodríguez Carmona, Kamil Witaszek, Wojciech Czeakała. **Analiza energetyczna eksploatacji biogazowni przy uprawie szklarniowej pomidorów.**

18. Andrzej Lewicki, Krzysztof Pilarski, Pablo César Rodríguez Carmona, Kamil Witaszek, Wojciech Czekala, Damian Janczak. **Rozwój technik analitycznych w badaniach fermentacji metanowej w Pracowni Ekotechnologii.**
19. Pablo César Rodríguez Carmona, Jacek Dach, Damian Janczak, Wojciech Czekala, Kamil Witaszek, Andrzej Lewicki. **Energetyczne wykorzystanie osadów ściekowych.**
20. Kamil Witaszek, Adam Krysztofiak, Damian Janczak, Andrzej Lewicki, Pablo César Rodríguez Carmona, Wojciech Czekala. **Wpływ stopnia rozdrobnienia na dynamikę procesu fermentacji.**

14:00 **Podsumowanie Sesji Plenarnej, dyskusja. Zakończenie Konferencji**