



VIII Sympozjum Doktorantów „Współczesne problemy w Naukach o Życiu”

PROGRAM MERYTORYCZNY

29 października 2015 r. 9:30-16:00,

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie,
Aula IA PAN - Budynek A

9:00-9:30 Rejestracja uczestników

9:30-9:45 Uroczyste otwarcie Sympozjum

SESJA I

Prowadząca: mgr Anna Siedliska

1. 9:45-9:55 **Nina Bilińska-Wielgus** „Zmiany aktywności metabolicznej szczepów *Neosartorya* w zależności od dostępności tlenu w środowisku”.
IA PAN w Lublinie.
2. 9:55-10:05 **Jacek Panek** „Wpływ dodatku betainy na czułość detekcji *Talaromyces flavus* techniką real-time PCR”.
IA PAN w Lublinie.
3. 10:05-10:15 **Monika Chylińska** „Degradacja polisacharydów roślinnej ściany komórkowej w czasie fizjologicznego dojrzewania owocu pomidora”.
IA PAN w Lublinie.
4. 10:15-10:25 **Arkadiusz Koziół**, Justyna Cybulska, Artur Zdunek „Zmiany nanostruktury polisacharydów ścian komórkowych pod wpływem degradacji enzymatycznej”.
IA PAN w Lublinie.
5. 10:25-10:35 **Weronika Bazylak** „Badanie podstawowych właściwości biomasy”. SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
6. 10:35-10:45 **Agata Piasecka** „Znaczenie podłoży melasowych w hodowli wybranych gatunków zielenic”.
IA PAN w Lublinie.
7. 10:45-10:55 **Joanna Mierczyńska** „Porównanie właściwości reologicznych i biochemicznych pektyn owocowych ekstrahowanych w roztworze kwasu cytrynowego”.
IA PAN w Lublinie.
8. 10:55-11:05 **Justyna Lalak** „Wpływ biologicznej obróbki wstępnej biomasy ligninocelulozowej na jakość i wydajność biogazu”.
IA PAN w Lublinie.
9. 11:05-11:15 . **Katarzyna Kondracka**, Artur Nosalewicz, Jerzy Lipiec „Wpływ stresu cieplnego i deficytu wody na wymianę gazową pszenicy jarej”.
IA PAN w Lublinie.

10. 11:15-11:25 **Marta Cybulak** „*Wpływ biowęgla na właściwości gleby płowej z trawą i ugorowanej – zawartość wapnia i magnezu*”.
IA PAN w Lublinie.

11:25-11:40 **Przerwa kawowa.**

SESJA II

Prowadzący: mgr inż. Jacek Panek

11. 11:40-11:50 **Joanna Aleksiejuk** „*Określanie właściwości dynamicznych segmentu kolektorów słonecznych z zastosowaniem transmitancji operatorowej*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
12. 11:50-12:00 **Marcin Tulej** „*Płaski cieczowy kolektor słoneczny odporny na przegrzew*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
13. 12:00-12:10 **Daniel Lauryn** „*Wpływ parametrów technicznych i rodzajów elementów roboczych na ich obciążenie energetyczne*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
14. 12:10-12:20 **Jacek Gembicki** „*Uwarunkowania efektywności energetycznej w przetwórstwie rolno-spożywczym*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
15. 12:20-12:30 **Michał Sikora** „*Badania wpływu wybranych parametrów techniczno-technologicznych na zgodność z kryteriami zrównoważonego rozwoju biopaliw transportowych wytwarzanych w polskich zakładach*”
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
16. 12:30-12:40 **Marta Bloch-Michalik** „*Estymacja notowań PMOZE_A po roku 2015 w świetle nowego prawa*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
17. 12:40-12:50 **Magdalena Zubrzycka** „*Redukcja emisji gazów cieplarnianych w biogazowni rolniczej*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
18. 12:50-13:00 **Jacek Gajkowski** „*Modelowanie pracy sprężarkowej pompy ciepła*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
19. 13:00-13:10 **Natalia Kamińska** „*Zarządzanie wiedzą w przedsiębiorstwach produkcyjnych*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
20. 13:10-13:20 **Katarzyna Botwińska** „*Analiza wymiany ciepła w warunkach nieustalonych modelowego wymiennika ciepła*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Nauk o Żywności.
21. 13:20-13:30 **Katarzyna Woźniak** „*Zastosowanie metod sztucznej inteligencji do modelowania i symulacji oceny jakości mięsa wołowego*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.

13:30-14:20 **Przerwa obiadowa.**

SESJA III

Prowadząca: mgr Marta Cybulak

22. 14:20-14:30 **Krzysztof Kosiorek** „*Zastępcza sieć cieplna wymiennika gruntowego*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
23. 14:40-14:50 **Piotr Skowroński** „*Analiza wymiany ciepła w warunkach nieustalonych modelowego wymiennika ciepła*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Inżynierii Produkcji.
24. 14:50-15:00 **Emilia Skarzyńska**, Artur Wiktor, Dorota Witrowa-Rajchert „*Ocena wiedzy polskich konsumentów na temat nietermicznych technologii przetwarzania żywności*”.
SGGW w Warszawie, Wydział Nauk o Żywności
25. 15:00-15:10 **Joanna Siecińska**, Dariusz Wiącek, Artur Nosalewicz „*Wpływ kwasowości gleby na zawartość wybranych metali oraz dostępność wybranych składników odżywczych w glebie o różnej wilgotności*”.
IA PAN w Lublinie.
26. 15:10-15:20 **Anna Siedliska**, Piotr Baranowski „*Zastosowanie analizy klasyfikacyjnej do detekcji fragmentów pestek w owocach*”.
IA PAN w Lublinie.
27. 15:20-15:30 **Magdalena Koczańska** „*Właściwości kwasowo-zasadowe układu ramonolipid/H₂O/KCl*”.
IA PAN w Lublinie.
28. 15:30-15:40 **Anna Walkiewicz** „*Przemiany jonów amonowych i azotanowych w glebie przy pełnym i ograniczonym natlenieniu*”.
IA PAN w Lublinie.
29. 15:40-15:50 **Bartłomiej Gackiewicz** „*Modelowanie współczynnika przewodnictwa wodnego w strefie nasyconej w oparciu o mikrotomograficzne zobrazowania ośrodka porowatego*”.
IA PAN w Lublinie.
30. 15:50-16:00 **Katarzyna Jaromin-Gleń** „*Modelowanie SBR oraz ocena efektywności usuwania związków zanieczyszczeń w różnych warunkach tlenowych*”.
IA PAN w Lublinie.

16:00 - **Podsumowanie i zakończenie Sympozjum.**