

PLAN SYMPOZJUM

9.00 – 10.00 – rejestracja, poczęstunek

10.00 – 10.10 – otwarcie Sympozjum

SESJA PORANNA

Przewodniczą: mgr Ewa Kwietniewska i mgr inż. Aleksandra Jedlińska

10.10 – 10.15 – mgr Natalia Kotowicz

Sekwencjonowanie kwasów nukleinowych jako nowoczesna metoda detekcji grzybów fitopatogenicznych z rodzaju Fusarium

10.15 – 10.20 – mgr inż. Anna Kot

Charakterystyka różnorodności funkcjonalnej mikroorganizmów środowiskowych metodą Community Level Physiological Profiling

10.20 – 10.25 – mgr inż. Katarzyna Kondracka

Zastosowanie fluorescencji chlorofilu w badaniach materiału roślinnego

10.25 – 10.30 – mgr inż. Michał Awtoniuk

Neuronowy model dynamiki mikroklimatu w produkcji pieczarek

10.30 – 10.45 – dyskusja

10.45 – 10.50 – mgr Justyna Szerement

Zastosowanie metody adsorpcji-desorpcji pary wodnej do badań powierzchni korzeni

10.50 – 10.55 – mgr Małgorzata Łukowska

Zastosowanie spektroskopii FTIR do identyfikacji składników kutikuli roślinnej

10.55 – 11.00 – mgr inż. Krzysztof Zdroik

Analiza czynników mających wpływ na rozwój infekcji parcha jabłoni

11.00 – 11.05 – mgr Arkadiusz Koziół

Mikroskopia sił atomowych w zastosowaniu do badania mikrostruktury polisacharydów ścian komórkowych

11.05 – 11.10 – mgr Monika Chylińska

Mikroskop Ramana – narzędzie do badania rozłokowania polisacharydów w roślinnej ścianie komórkowej

11.10 – 11.25 – dyskusja

11.25 – 11.50 – PRZERWA KAWOWA

SESJA POŁUDNIOWA

Przewodniczą: mgr Agata Piasecka i mgr inż. Artur Wiktor

11.50 – 11.55 – mgr inż. Iwona Florczak

Wykorzystanie odpadów spożywczych do wytwarzania materiałów kompozytowych

11.55 – 12.00 – mgr inż. Jan Kuna

Wykorzystanie aparatury BioStat B Plus jako fermentora do laboratoryjnej produkcji biogazu

12.00 – 12.05 – mgr Marta Oleszek

Eudiometryczny pomiar uzysku biogazu

12.05 – 12.10 – mgr inż. Katarzyna Jaromin-Gleń

SBR jako jedna z technologii oczyszczania ścieków

12.10 – 12.25 – dyskusja

12.25 – 12.30 – mgr inż. Justyna Lalak

Obróbka wstępna biomasy lignocelulozowej

12.30 – 12.35 – mgr inż. Kamil Roman

Metoda i aparatura stosowana w analizie optymalizacji parametrów technicznych procesu brykietowania biomasy leśnej

12.35 – 12.40 – mgr inż. Jarosław Margielski

Wpływ parametrów technicznych i rodzajów elementów roboczych na ich obciążenie energetyczne oraz efektywność pracy, na przykładzie zespołu zgarniającego kamienie.

12.40 – 12.45 – mgr inż. Magdalena Dąbrowska-Salwin

Aglomeracja ciśnieniowa biomasy z dodatkiem lepiszczy

12.45 – 13.00 – dyskusja

13.00 – 14.00 – PRZERWA OBIADOWA

SESJA POPOŁUDNIOWA

Przewodniczą: mgr inż. Jan Kuna i mgr inż. Paulina Zdanowska

14.00 – 14.05 – mgr Ewa Kwietniewska

Urządzenie do hodowli mikroorganizmów fototropowych

14.05 – 14.10 – mgr Agata Piasecka

Oznaczanie zawartości lipidów w biomacie mikroglonów poprzez ekstrakcję w aparacie Soxhleta

14.10 – 14.15 – mgr inż. Natalia Kamińska

Metody badawcze wykorzystane w rozprawie doktorskiej pt. „Efektywność zarządzania produkcją w aspekcie wykorzystania czynnika ludzkiego na przykładzie sektora gospodarki odnawialnych źródeł energii”

14.15 – 14.20 – mgr inż. Anna Walkiewicz

Oznaczanie mineralnych form azotu w glebie

14.20 – 14.25 – mgr Kamil Skic

Zastosowanie analizatora cząstek w analizie materiału glebowego

14.25 – 14.40 – dyskusja

14.40 – 14.45 – mgr inż. Piotr Bulak

Oznaczanie aktywności enzymatycznej roślinnych homogenatów metodą spektrofotometrii UV-VIS

14.45 – 14.50 – mgr Wioleta Stelmach

Spektrometria mas stosunków izotopów stabilnych

14.50 – 14.55 – mgr Bartosz Paszkowski

Pomiary parametrów elektrycznych materiałów ciekłych metodą spektroskopii impedancyjnej

14.55 – 15.00 – mgr inż. Piotr Skowroński

Wpływ warunków klimatycznych na dynamikę zmian wartości wskaźnika efektywności chłodniczej w solarnym systemie klimatyzacji SDEC

15.00 – 15.15 – dyskusja

15.15 – 15.40 – PRZERWA KAWOWA

SESJA WIECZORNA

Przewodniczą: mgr inż. Justyna Lalak i mgr inż. Iwona Florczak

15.40 – 15.45 – mgr inż. Joanna Mierczyńska

Suszenie rozpyłowe jako metoda otrzymania produktów typu instant

15.45 – 15.50 – mgr inż. Artur Wiktor

Zastosowanie pulsacyjnego pola elektrycznego do wspomaganie suszenia oraz zamrażana tkanki roślinnej

15.50 – 15.55 – mgr inż. Magdalena Śledź

Wykorzystanie ultradźwięków i blanszowania parą wodną przed suszeniem mikrofalowym ziół

15.55 – 16.00 – mgr inż. Paulina Zdanowska

Wpływ obróbki wstępnej nasion rzepaku na wybrane właściwości uzyskanych produktów przetwarzania

16.00 – 16.05 – mgr inż. Aleksandra Jedlińska

Jakość aromatów proszkowych firmy „Pollena-aroma”

16.05 – 16.20 – dyskusja

16.20 – 16.25 – mgr inż. Anna Ambrożewicz-Nita

Zasada działania i zastosowanie analizatora węgla i azotu TOC multi N/C 2000, HT 1300

16.25 – 16.30 – mgr Tomasz Pastuszka

Ocena struktury gleby za pomocą mikrotomografii rentgenowskiej

16.30 – 16.35 – mgr inż. Katarzyna Woźniak

Matematyczne modelowanie procesu wzrostu ciała bydła opasowego

16.35 – 16.40 – mgr Paweł Adamek

Biochar – otrzymywanie i wpływ parametrów procesu na właściwości fizykochemiczne

16.40 – 16.45 – mgr Magdalena Rycyk

Ekstrakcja i oczyszczanie kwasów huminowych

16.45 – 17.00 – dyskusja