

42. Międzynarodowe Seminarium Naukowo – Techniczne
„Chemistry for Agriculture”
26 – 29 listopad 2017, Karpacz

PROGRAM

Niedziela 26.11.2017

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Przyjazd gości i zakwaterowanie

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Kolacja

18⁰⁰ – Spotkanie integracyjne (PUB)

Poniedziałek 27.11.2017

8⁰⁰ – 10⁰⁰ Śniadanie

9⁰⁰ – 11⁴⁵ **I Sesja Plenarna** – *prof. H. Koroniak, prof. M. I. Szykowska*

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Przerwa

12⁰⁰ – 14⁰⁰ **II Sesja Plenarna** – *prof. P. Kafarski, prof. I. Nowak*

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Obiad

15⁰⁰ – 17³⁰ **III Sesja Plenarna** – *prof. C. Możejki, dr R. Grzybek*

19⁰⁰ – Uroczysta kolacja

Wtorek 28.11.2017

8⁰⁰ – 10⁰⁰ Śniadanie

9⁰⁰ – 11⁴⁵ **IV Sesja Plenarna** – *prof. Z. Dobrzański, prof. P. Młynarz*

Parter, sala **plenarna**

Sesja **INNOCHEM** (zamknięta)

Piętro IV, sala **30-50**

Sesja **PLANTARUM**

Piętro IV, sala **100**

11⁴⁵ – 12⁰⁰ Przerwa

12⁰⁰ – 14⁰⁰ **V Sesja Plenarna** – *prof. Z. Kowalski, dr hab. M. Konkol*

Parter, sala **plenarna**

Sesja **DOKTORANCI** – *prof. R. Latajka, prof. H. Koroniak*

Piętro IV, sala **30-50**

Meeting Rooms: Science for Business

Piętro IV, sala **100**

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Obiad

15⁰⁰ – 16³⁰ **VI Sesja Plenarna** – *prof. P. P. Wieczorek, dr hab. M. Ligor*

Parter, sala **plenarna**

Meeting Rooms: Science for Business

Piętro IV, sala **100**

16³⁰ – 17³⁰ **Sesja Posterowa** – *prof. B. Łęska, prof. B. Messyasz, prof. J. Lipok*

Piętro I, **hall**

17³⁰ – 18⁰⁰ **Podsumowanie Seminarium** – *prof. K. Chojnacka*

Parter, sala **plenarna**

18⁰⁰ – 19⁰⁰ Kolacja

19⁰⁰ – Spotkanie integracyjne (PUB)

Środa 29.11.2017

8⁰⁰ – 10⁰⁰ Śniadanie

8⁰⁰ / 10⁰⁰ Odjazd autokarów



PROGRAM

OTWARCIE SEMINARIUM

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁰	prof. Henryk Górecki <i>Politechnika Wrocławska</i>	prof. Zbigniew Dobrzański <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>
9 ¹⁰ – 9 ²⁰	prof. Katarzyna Chojnacka prof. Zygmunt Kowalski prof. Henryk Koroniak	Chemia dla Rolnictwa: miejsce spotkania nauki z biznesem

I SESJA PLENARNA

prof. **Henryk Koroniak**, prof. **Małgorzata Iwona Szykowska**

PANEL DYSKUSYJNY

Nauka dla Biznesu: jak efektywnie wykorzystywać potencjał jednostek naukowych

9²⁰ – 9⁴⁰

Moderator: prof. **K. Chojnacka**

Paneliści: prof. **T. Trziszka**, prof. **R. Górecki**, prof. **B. Buszewski**,
prof. **M. I. Szykowska**, prof. **H. Kozłowski**

9 ⁴⁰ – 9 ⁵⁵	prof. Bogusław Buszewski <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Biologicznie aktywne substancje izolowane i oznaczane z i w polskich roślinach uprawnych
9 ⁵⁵ – 10 ¹⁰	prof. Ryszard J. Górecki <i>Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>	Cyklitole i ich właściwości prozdrowotne
10 ¹⁰ – 10 ²⁵	prof. Izabela Nowak <i>Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Ocena skuteczności działania kosmetyków z wykorzystaniem badań biometrologicznych
10 ²⁵ – 10 ⁴⁰	prof. Henryk Kozłowski <i>EIT PLUS</i>	Moje przygody z chemią medyczną
10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁵	prof. Rafał Łatajka <i>Politechnika Wrocławska</i>	Synteza i właściwości glikopeptydów przeciwwzamarzających (AFGP)
10 ⁵⁵ – 11 ¹⁰	dr Zenon Pokojski <i>Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie</i>	Nowe podejście do budowania wartości w organizacji otwartej na innowacje
11 ¹⁰ – 11 ²⁵	mgr inż. Tomasz Krawczyński <i>Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.</i>	Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. wczoraj i dziś. 30 lat produkcji nawozów saletrzanych metodą granulacji mechanicznej
11 ²⁵ – 11 ⁴⁰	dr inż. Krzysztof Ambroziak <i>INTERMAG Sp. z o. o.</i>	INTERMAG - 30 lat razem dla lepszego świata



PROGRAM

II SESJA PLENARNA

prof. **Paweł Kafarski**, prof. **Izabela Nowak**

PANEL DYSKUSYJNY

Na pograniczu chemii i rolnictwa

12⁰⁰ – 12¹⁵

Moderator: prof. **M. Korczyński**

Paneliści: prof. **P. Kafarski**, prof. **Z. Dobrzański**

12¹⁵ – 12³⁰

prof. **Andrzej Rynkiewicz**
*Uniwersytet Warmińsko - Mazurski
w Olsztynie*

Kontrowersje w zaleceniach lipidowych.
Czeka nas zmiana paradygmatu
dotyczącego diety hipolipemicznej?

12³⁰ – 12⁴⁵

prof. **Mariusz Kucharski**
*Instytut Uprawy Nawożenia
i Gleboznawstwa - PIB*

Badania pestycydów - testy laboratoryjne
czy badania polowe?

12⁴⁵ – 13⁰⁰

prof. **Krzysztof Domaradzki**
*Instytut Uprawy Nawożenia
i Gleboznawstwa - PIB*

Zmniejszenie obciążenia dla środowiska
poprzez optymalizację dawek herbicydów
na przykładzie zwalczania *Alopecurus
myosuroides*

13⁰⁰ – 13¹⁵

dr hab. **Bogusława Łęska**
*Uniwersytet Adama Mickiewicza
w Poznaniu*

Izolacja związków bioaktywnych z glonów
słodkowodnych

13¹⁵ – 13³⁰

dr hab. **Magdalena Ligor**
*Uniwersytet Mikołaja Kopernika
w Toruniu*

Metodyki wyodrębniania i oznaczania
substancji przeciwutleniających z surowców
roślinnych

13³⁰ – 13⁴⁵

dr inż. **Edward Reszke**
Ertec - Poland

Wspomagane mikrofalami roztwarzanie
materiałów do analizy spektralnej

13⁴⁵ – 14⁰⁰

mgr inż. **Jarosław Grodowski**
INTERTECH POLAND

Nowoczesna aparatura pomiarowa firmy
PICARRO i TOFWERK



PROGRAM

III SESJA PLENARNA

prof. **Cezary Możejński**, dr **Ryszard Grzybek**

PANEL DYSKUSYJNY

Kierunki innowacji w sektorze biznesu

15⁰⁰ – 15¹⁵

Moderator: dr **Z. Pokojski**

Paneliści: prof. **C. Możejński**, prof. **K. Chojnacka**, dr inż. **K. Ambroziak**, dr **R. Grzybek**

15¹⁵ – 15³⁰

dr **Piotr Rusek**
Instytut Nowych Syntez Chemicznych

Innowacje w badaniach i technologiach nawozowych

15³⁰ – 15⁴⁵

dr inż. **Andrzej Biskupski**
Instytut Nowych Syntez Chemicznych

Azotan amonu - ważny czynnik plonotwórczy oraz źródło problemów technologicznych i prawnych

15⁴⁵ – 16⁰⁰

mgr inż. **Konrad Żak**
Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

Kędzierzyńska technologia wytwarzania granulowanych nawozów saletrzanych + wdrożenia

16⁰⁰ – 16¹⁵

mgr inż. **Katarzyna Potajczuk - Czajka**
Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

Potencjalne kierunki rozwoju produkcji nawozów zawierających mikroelementy w Grupie Azoty ZAK S.A

16¹⁵ – 16³⁰

dr hab. inż. **Ewa Stanisławska - Glubiak**
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB

Właściwości fizyczne granul i efektywność plonotwórcza różnych wariantów kędzierzyńskich nawozów saletrzanych. Część I. Ocena rozpuszczalności granul i dynamiki uwalniania azotu

16³⁰ – 16⁴⁵

dr hab. inż. **Jolanta Korzeniowska**
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB

Właściwości fizyczne granul i efektywność plonotwórcza różnych wariantów kędzierzyńskich nawozów saletrzanych. Część II. Wpływ nawozów na właściwości gleby i plonowanie roślin

16⁴⁵ – 17⁰⁰

dr **Marzena Mikos - Szymańska**
mgr inż. **Marta Wyzińska**
Instytut Nowych Syntez Chemicznych

Efektywność stosowania mikronizowanych nawozów w wybranych uprawach rolnych

17⁰⁰ – 17¹⁵

dr hab. **Jacek Walczak**
Instytut Zootechniki - PIB

Efektywność wybranych metod ograniczania emisji amoniaku z produkcji zwierzęcej

17¹⁵ – 17³⁰

dr **Wojciech Krawczyk**
Instytut Zootechniki - PIB

Efektywność wybranych metod filtracji w redukcji emisji gazowych z budynków inwentarskich



PROGRAM

IV SESJA PLENARNA

prof. **Zbigniew Dobrzański**, prof. **Piotr Młynarz**

9 ⁰⁰ – 9 ¹⁵	prof. Zbigniew Wzorek <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Unieszkodliwianie popiołów ze spalania odpadów medycznych
9 ¹⁵ – 9 ³⁰	prof. Leszek Kordas <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Oddziaływanie nawożenia zmodyfikowanym granulatem z pofermentu na wybrane cechy roślin
9 ³⁰ – 9 ⁴⁵	dr hab. Maryla Szczepanik <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Zastosowanie biodegradowalnych podłoży polimerowych wzbogaconych wybranymi terpenami do zwalczania pleśniakowca łśniącego, <i>Alphitobius diaperinus</i> Panzer w brojlerniach
9 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	dr hab. inż. Anna Witek - Krowiak <i>Politechnika Wroclawska</i>	Funkcjonalne biokompozyty jako nawozy do kontrolowanego uwalniania mikroelementów
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵	dr hab. inż. Tomasz Zielenkiewicz <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>	Chromatographic analysis of ozonated corn starch
10 ¹⁵ – 10 ³⁰	dr inż. Janusz Cwalina <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Analiza doświadczeń zebranych podczas projektowania i przemysłowej eksploatacji instalacji adsorpcyjnego osuszania gazu do syntezy amoniaku na siłach molekularnych
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	dr hab. Aleksandra Burkowska - Buł <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Wpływ substancji organicznych na przeżywalność i aktywność enzymatyczną drobnoustrojów wprowadzonych do nawozów mineralno - organicznych
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	p. Magdalena Chojnacka - Jankowiak <i>PPC ADOB Sp. z o. o. Sp. k.</i>	Prace nad tworzeniem nowych norm europejskich do oznaczania składników nawozowych
11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵	dr inż. Arkadiusz Białek <i>Instytut Przemysłu Organicznego</i>	Działalność Instytutu Przemysłu Organicznego w Obszarze Produktów Biologicznie Czynnych
11 ¹⁵ – 11 ³⁰	dr Beata Stasińska <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Wpływ dodatku srebra oraz miedzi do katalizatorów palladowych w reakcji utleniania metanu
11 ³⁰ – 11 ⁴⁵	mgr inż. Piotr Sztompka <i>Selwa Sp. z o. o.</i>	Nowości aparaturowe CEM w ekstrakcji oraz mineralizacji próbek



PROGRAM



Plantarum

SESJA **PLANTARUM**

PLANTARUM „Rośliny uprawne oraz produkty naturalne jako źródła substancji biologicznie aktywnych przeznaczonych do produkcji preparatów kosmetycznych, farmaceutycznych i suplementów diety”

Otwarcie obrad

9⁰⁰ – 9¹⁰

prof. **Bogusław Buszewski**
*Uniwersytet Mikołaja Kopernika
w Toruniu*

Rośliny uprawne oraz produkty naturalne jako źródła substancji biologicznie aktywnych przeznaczonych do produkcji preparatów kosmetycznych, farmaceutycznych i suplementów diety - założenia i realizacja projektu Plantarum

9¹⁰ – 9³⁰

mgr inż. **Małgorzata Szewczyk**
mgr **Liwia Rychłowska**
Pollena Ewa S. A./ Tricomed S. A.

Dobór surowców i naturalnych ekstraktów roślinnych oraz opakowań. Opracowanie składu ilościowo - jakościowego kosmetyków zawierających ekstrakty roślinne

9³⁰ – 9⁴⁰

dr hab. **Magdalena Ligor**
*Uniwersytet Mikołaja Kopernika
w Toruniu*

Przygotowanie procedur pozyskiwania i wyodrębniania substancji biologicznie czynnych występujących w badanych surowcach roślinnych i produktach naturalnych oraz opracowanie metod kompleksowego oznaczania składników w otrzymanych ekstraktach

9⁴⁰ – 9⁵⁰

dr **Katarzyna Rafińska**
*Uniwersytet Mikołaja Kopernika
w Toruniu*

Badanie allelopatycznych uwarunkowań wzajemnego oddziaływania oraz opracowanie warunków uprawy wartościowych roślin leczniczych

9⁵⁰ – 10⁰⁰

prof. **Lesław Lahuta**
*Uniwersytet Warmińsko - Mazurski
w Olsztynie*

Wykorzystanie roślin leczniczych i uprawnych do pozyskiwania prozdrowotnych cyklitoli

10⁰⁰ – 10¹⁰

dr **Agnieszka Owczarzyk - Saczonek**
*Uniwersytet Warmińsko - Mazurski
w Olsztynie*

Zastosowanie wybranych związków roślinnych w leczeniu miejscowym zmian łuszczycowych - zalecenia

10¹⁰ – 10²⁰

mgr inż. **Judyta Kruk**
Politechnika Śląska w Gliwicach

Związki biologicznie aktywne pochodzenia roślinnego jako suplementy diety - analiza jakościowa i ilościowa surowców roślinnych i preparatów farmaceutycznych

10²⁰ – 10³⁰

prof. **Izabela Nowak**
*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
w Poznaniu*

Związki biologicznie aktywne pochodzenia roślinnego jako komponenty preparatów kosmetycznych - badanie możliwości zastosowania

PROGRAM



10 ³⁰ – 10 ⁴⁰	dr inż. Łukasz Bobak <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Procesy ekstrakcji (w tym ekstrakcja CO ₂) w wyodrębnianiu substancji aktywnych z surowców naturalnych i bioproduktów - podsumowanie wyników badań
10 ⁴⁰ – 10 ⁵⁰	prof. Andrzej Rynkiewicz <i>Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>	Badanie skuteczności długotrwałego podawania doustnego zmodyfikowanego wyciągu z lucerny pacjentom z dyslipidemią oraz miażdżycą - założenia
10 ⁵⁰ – 10 ⁵⁵	dr inż. Małgorzata Mironiuk <i>Politechnika Wroclawska</i>	Metody analityczne w oznaczaniu składu pierwiastkowego nawozów mikroelementowych na bazie biomasy
10 ⁵⁵ – 11 ⁰⁰	mgr inż. Grzegorz Izydorzyc <i>Politechnika Wroclawska</i>	Nawozy z mikroelementami otrzymane w procesie biosorpcji na bazie lucerny i nawłoci
11 ⁰⁰ – 11 ⁰⁵	mgr inż. Bartosz Ligas <i>Politechnika Wroclawska</i>	Sposoby otrzymywania żywności biofortyfikowanej w mikroelementy
11 ⁰⁵ – 11 ¹⁵	p. Beata Mossakowska <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Obieg dokumentacji administracyjnej i finansowej w ramach projektu Plantarum
11 ¹⁵ – 11 ²⁵	prof. Bogusław Buszewski <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Dyskusja i zamknięcie obrad

PROGRAM

V SESJA PLENARNA

prof. Zygmunt Kowalski, dr hab. Marcin Konkol

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	dr Monika Bojko <i>Uniwersytet Jagielloński</i>	Alternatywne źródła różnych wielonienasyconych kwasów tłuszczowych omega 3
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	dr inż. Anna Dawiec - Liśniewska <i>Politechnika Wrocławska</i>	Właściwości fizykochemiczne hybrydowych sorbentów pochodzenia biologicznego
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	dr inż. Maria Skrętowicz <i>Politechnika Wrocławska</i>	Analysis of concentration of benzo(a)pyrene and smoke exhaust from Diesel engine
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	dr Katarzyna Rafińska <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Kompozycja i właściwości biologiczne ekstraktów rzeżuchy ogrodowej (<i>Lepidium sativum</i>) pozyskanych technikami konwencjonalnymi i niekonwencjonalnymi
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	dr Agnieszka Owczarczyk - Saczonek <i>Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>	Potencjalne zastosowania cyklitolii w dermatologii

Meeting Rooms: *Science for Business* (Piętro IV, sala 100)

12 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	Nawozy – prof. K. Chojnacka
12 ⁴⁵ – 13 ¹⁵	Środki ochrony roślin – dr R. Bańkowski
13 ¹⁵ – 13 ⁴⁵	Pasze i dodatki paszowe – prof. M. Korczyński, prof. Z. Dobrzański



PROGRAM

SESJA DOKTORANCI

prof. **Rafał Łatajka**, prof. **Henryk Koroniak**

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁰	mgr Aleksandra Bazan - Woźniak <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Właściwości fizykochemiczne i sorpcyjne węgla aktywnych otrzymanych poprzez aktywację chemiczną pozostałości po ekstrakcji nadkrytycznej szyszek chmielu
12 ¹⁰ – 12 ²⁰	mgr Monika Jarosiewicz <i>Uniwersytet Łódzki</i>	Bromowane związki ograniczające palność jako chemiczne zanieczyszczenia środowiska
12 ²⁰ – 12 ³⁰	mgr Karolina Korzeniowska <i>Uniwersytet Opolski</i>	Oznaczanie związków fenolowych w ekstraktach glonów słodkowodnych oraz badanie ich właściwości przeciwutleniających
12 ³⁰ – 12 ⁴⁰	mgr inż. Judyta Kruk <i>Politechnika Śląska w Gliwicach</i>	Wybrane rośliny jako źródło bioaktywnych flawonoidów
12 ⁴⁰ – 12 ⁵⁰	mgr inż. Bartosz Szulczyński <i>Politechnika Gdańska</i>	Ocena efektywności biofiltracji z wykorzystaniem elektronicznego nosa i algorytmów logiki rozmytej
12 ⁵⁰ – 13 ⁰⁰	mgr Marta Kołodziej <i>Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu</i>	Wpływ jakości surowca wyjściowego na właściwości odżywcze wybranych olejów jadalnych
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁰	mgr inż. Katarzyna Przywecka <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Badania otrzymywania antykorozyjnych pigmentów fosforanowych z dodatkiem napętniaczy
13 ¹⁰ – 13 ²⁰	mgr Magdalena Ptaszkowska - Koniarz <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Ocena właściwości sorpcyjnych kserozeli węglowych względem kofeiny
13 ²⁰ – 13 ³⁰	mgr Katarzyna Szczurko <i>Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu</i>	Wpływ wybranych parametrów ziaren na jakość wyłoczonego oleju
13 ³⁰ – 13 ⁴⁰	mgr Hossam Al - Soud <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	The influence of extracion techniques on the quantities of cyclitols and sugars isolated from <i>Solidago virgaurea L.</i>



PROGRAM

VI SESJA PLENARNA

prof. **Piotr P. Wieczorek**, dr hab. **Magdalena Ligor**

15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	dr Justyna Kaźmierczak - Raźna <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Właściwości fizykochemiczne i zdolności sorpcyjne adsorbentów węglowych otrzymanych z zastosowaniem ogrzewania mikrofalowego
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	mgr inż. Radosław Wilk <i>Politechnika Wrocławska</i>	Jak zwiększyć jakość i wielkość plonów bez negatywnego wpływu na środowisko? - Nowe produkty bazujące wyłącznie na komponentach pochodzenia naturalnego
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	mgr Jakub Topolski <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Kwas salicylowy jako egzogeny czynnik wspomagający wzrost traw <i>Festuca</i> na glebach skażonych Cu i Zn
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	lek. wet. Remigiusz Gałęcki <i>Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>	Rola polimerów sacharydowych w zwalczaniu mącznika młynarka jako szkodnika paszowego

Meeting Rooms: Science for Business (Piętro IV, sala 100)

15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	Agrochemikalia z surowców naturalnych: biostymulatory, bioregulatory, bionawozy – prof. K. Chojnacka
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Nowoczesne metody analityczne w analizie składu agrochemikaliów – mgr inż. J. Grodowski
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Problemy środowiskowe w rolnictwie – dr hab. A. Witek - Krowiak



PROGRAM

SESJA POSTEROWA

prof. **Bogusława Łęska**, prof. **Beata Messyasz**, prof. **Jacek Lipok**

- P1 **M. S. Brodowska**, M. Kurzyzna - Szklarek
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Ocena właściwości chemicznych gleb agroekosystemów w badaniach modelowych
- P2 **M. S. Brodowska**, M. Kurzyzna - Szklarek,
T. Filipek
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Analiza chemizmu gleb użytkowanych rolniczo w aspekcie niezbilansowanego nawożenia
- P3 **A. Rułkowska**
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB Niezrównoważone nawożenie azotem i potasem - skutki produkcyjne i środowiskowe
- P4 **A. Rułkowska**
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB Wykorzystanie azotu ^{15}N z nawozów mineralnych przez mieszanki zbożowo strączkowe
- P5 **A. Stanclik**, N. Hutnik, A. Mazieńczyk,
B. Wierzbowska, A. Matynia
Politechnika Wrocławska Krystalizator FB MSZ ze strumienicą cieczą do wydzielania struwitu ze ścieku z przemysłu nawozów fosforowych
- P6 **N. Hutnik**, A. Stanclik, K. Piotrowski
Politechnika Wrocławska Związki boru, kobaltu, manganu i molibdenu w procesie odzyskiwania fosforanów ze ścieków z hodowli zwierząt
- P7 **P. Dulian**, J. Szyman, J. Jaglarz, W. Żukowski
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Badanie wpływu warunków wytwarzania cienkich warstw tlenkowych na ich właściwości fotokatalityczne
- P8 **P. Dulian**, W. Żukowski, M. Środa
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Wykorzystanie metody żol - żel do wytwarzania przezroczystych, elektroprowadzących warstw tlenkowych
- P9 **M. Korbas**, E. Jajor, J. Horoszkiewicz - Janka,
J. Danielewicz
Instytut Ochrony Roślin - PIB Charakterystyka chemiczna i biologiczne działanie fungicydów z grupy karboksamidów
- P10 **M. Todorow**, K. Dziuba
GRUPA AZOTY Zakłady Azotowe "Puławy" S.A. Przemysłowe działania na rzecz zmniejszenia śladu węglowego nawozów mineralnych na przykładzie Grupy Azoty PUŁAWY
- P11 **M. Swiontek - Brzezinska**, U. Jankiewicz,
A. Burkowska - Buł, M. Walczak, M. Hnatejko
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Potencjalne zastosowanie promieniowców chitynolitycznych w ochronie roślin
- P12 **U. Ryszko**, A. Watros, A. Lassak, B. Górecka
Instytut Nowych Syntez Chemicznych Elementy walidacji oznaczeń manganu i miedzi techniką FAAS w nawozach mineralnych po roztworzeniu w wodzie królewskiej
- P13 **J. Kujawska**, M. Chomczyńska, H. Wasąg
Politechnika Lubelska Wykorzystanie poużytkowych sorbentów jonowymiennych do poprawy jakości gleb zdegradowanych
- P14 **W. Cel**, J. Kujawska
Politechnika Lubelska Wpływ odczynu pH cieczy wymywającej na poziom uwalniania metali z odpadów wiertniczych
- P15 **K. Ratajczak**, H. Sulewska, K. Panasiewicz,
A. Faligowska
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Efekty stosowania mikoryzy u roślin kukurydzy w warunkach suszy

PROGRAM

P16	M. Olchawa - Pajor , M. Bojko, D. Latowski <i>Uniwersytet Jagielloński</i>	Wykorzystanie odpadów z przemysłu mleczarskiego w hodowli drożdży paszowych <i>Yarrowia lipolytica</i>
P17	H. Siwek , M. Włodarczyk, T. Kitczak, H. Czyż <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Analiza substancji strukturalnych Ślazuwca Pensylwańskiego jako potencjalnego źródła włókien naturalnych
P18	H. Siwek , K. Pawelec, M. Włodarczyk <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Adsorpcja wybranych jonów metali wielowartościowych na matrycach alginianowych sieciowanych jonami żelaza(III)
P19	A. Drabczyk , S. Kudłacik - Kramarczyk, B. Tylińczak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Impact of modifying agent on mechanical properties of hydrogel polymers
P20	A. Drabczyk , S. Kudłacik - Kramarczyk, B. Tylińczak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Crickets as a raw material for preparation of chitosan
P21	S. Kudłacik - Kramarczyk , A. Drabczyk, B. Tylińczak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Dependence of release of active substances from hydrogels in environments with different pH
P22	S. Kudłacik - Kramarczyk , A. Drabczyk, B. Tylińczak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Preparation and properties of hydrogels containing pearl powder
P23	S. Kudłacik - Kramarczyk , B. Tylińczak, A. Drabczyk <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Characteristic of polymer biomaterials based on chitosan
P24	M. Mikos - Szymańska , S. Schab, K. Borowik, P. Bogusz, M. Wyzińska <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Selected properties of biochar and brown coal intended for fertilizer production
P25	M. Mikos - Szymańska , S. Schab, P. Bogusz, M. Rolewicz, P. Rusek <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Wstępne badania nad sposobem otrzymywania granulowanych nawozów organiczno - mineralnych z wykorzystaniem węgla brunatnego
P26	M. Mikos - Szymańska , D. Leszczyńska <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Wpływ intensywności technologii produkcji na plonowanie i wybrane cechy jakości jęczmienia
P27	M. Wyzińska , M. Mikos - Szymańska, K. Borowik, P. Bogusz, A. Sułek, P. Rusek <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Ocena efektywności dolistnego dokarmiania pszenicy jarej nawozami płynnymi zawierającymi mikroelementy
P28	M. Wyzińska , M. Borowik, M. Mikos - Szymańska, S. Schab, A. Sułek <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Wpływ nawozów na bazie struwitu na plon i cechy struktury plonu pszenicy jarej
P29	B. Tylińczak , A. Drabczyk, S. Kudłacik - Kramarczyk <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Drug carriers on the basis of chitosan

PROGRAM

P30	J. Podleśny , A. Podleśna Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach	Zużycie chemicznych środków ochrony roślin w gospodarstwach rolnych województwa lubelskiego i wielkopolskiego
P31	O. Wrona , K. Rafińska, C. Możeński, B. Buszewski Instytut Nowych Syntez Chemicznych	Optymalizacja ekstrakcji nadkrytycznym ditlenkiem węgla nawłoci olbrzymiej ze względu na zawartość wybranych związków bioaktywnych
P32	I. Stanecko - Baranowska , B. Buszewski, S. Bajkacz, B. Kowalski, M. Ligor Politechnika Śląska	Metoda SLE-SPE-UHPLC-MS/MS do analizy flawonoidów i kwasów fenolowych w materiale roślinnym
P33	J. Kruk , I. Stanecko - Baranowska Politechnika Śląska	Chiralne flawonoidy bazylii czerwonej
P34	A. Krakowska , K. Rafińska, J. Walczak, B. Buszewski Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Polyphenolic profile of extracts from different parts of <i>Medicago Sativa</i> obtained by supercritical fluid extraction
P35	A. Jędrzejewska , M. Adamska Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Otrzymywanie i charakterystyka nanowstążek grafenowych z wielościennych nanorurek węglowych
P36	I-A. Ratiu , H. Al-Suod, M. Ligor, T. Ligor, B. Buszewski Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	Different paradigms for investigation of cyclitols distribution in <i>Medicago sativa</i> L.
P37	B. Stasińska , B. Nowakowicz - Dębek, W. Piekarski, Ł. Wlazło, P. Krzaczek, G. Maj, K. Klimek, D. Nazimek Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	Utylizacja gazów cieplarnianych z pomieszczeń hodowlanych
P38	L. Lahuta , J. Szablińska, M. Ciak, R.J. Górecki Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie	Występowanie i akumulacja cyklitolu podczas wegetacji gryki zwyczajnej (<i>Fagopyrum esculentum</i>), kozieradki (<i>Trigonella foenum - graecum</i>) i lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i>)
P39	R. Kowalik, J. Gawdzik, B. Gawdzik Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	Zastosowanie programu PHREEQC do oceny stabilności chemicznej wody wodociągowej w Kielcach
P40	A. Kamizela, B. Gawdzik , M. Urbaniak, A. Wzorek Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	Synteza i aktywność biologiczna γ - i δ -chlorowcolaktonów
P41	M. Urbaniak, A. Kamizela, A. Wzorek, B. Gawdzik Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach	Kompleksy podandorezorcynoarenów z jonami metali ciężkich
P42	P. Adamski , M. Nadziejko, A. Albrecht, A. Sarnecki, A. Komorowska, D. Moszyński Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Domieszkowane katalizatory kobaltowo - molibdenowe do syntezy amoniaku
P43	D. Matuszek Politechnika Opolska	Wykorzystanie zjawiska fluorescencji wzbudzonej promieniami UV do oceny homogeniczności mieszanin sypekich
P44	B. Tora , R. Pomykała Akademia Górniczo - Hutnicza w Krakowie	Circular economy w górnictwie

PROGRAM

- P45 **B. Tora**, S. Budzyń, V Cablik, T. Olkuski
Akademia Górniczo - Hutnicza w Krakowie Badanie produktów pirolizy jako sorbentów
- P46 **B. Tora**, T. Olkuski, S Budzyń
Akademia Górniczo - Hutnicza w Krakowie Polski rynek gazu ziemnego
- P47 **B. Tora**, V. Cablik, M. Hlavata, S. Budzyń
Akademia Górniczo - Hutnicza w Krakowie Przeróbka hałd odpadów węglowych - hałda Hermanice
- P48 **B. Tora**, W. Kepys, R. Pomykała,
A. Uliasz - Bocheńczyk, V. Cablik
Akademia Górniczo - Hutnicza w Krakowie Przeróbka hałd cynkonośnych z rejonu Bytomia
- P49 **W. Florkiewicz**, A. Sobczak - Kupiec
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki The influence of stabilizers on the production of hydroxyapatite by wet chemical process
- P50 **W. Florkiewicz**, K. Pluta, D. Malina,
A. Sobczak - Kupiec
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Mechanical testing of ceramic - polymer composites for biomedical application
- P51 **A. Sobczak - Kupiec**, W. Florkiewicz
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Development trend of biomedical titanium alloys
- P52 **A. Sobczak - Kupiec**, W. Florkiewicz, B. Tyliszczak,
D. Malina
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Comosite Drug Delivery Systems
- P53 **M. Korczyński**, E. Rój, M. Świniarska, S. Opaliński,
K. Chojnacka
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Wykorzystanie ekstraktu z alg w żywieniu drobiu
- P54 **M. Korczyński**, M. Gumowski, S. Opaliński,
M. Świniarska, H. Burchardt, Z. Dobrzański
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Wykorzystanie kwasu AKG w żywieniu kur nieśnych
- P55 **A. Makara**, Z. Kowalski, M. Marszałek
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Termiczna utylizacja półproduktów z przetwarzania odpadów z hodowli trzody chlewnej
- P56 **Z. Kowalski**, J. Kulczycka, A. Makara
Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN Charakterystyka i przetwarzanie pofermentu z biogazowni
- P57 **I. Michalak**, K. Godlewska
Politechnika Wrocławska Opportunities for *Spirulina platensis* as an ingredient of horse diet
- P58 **E. Rój**, A. Dobrzyńska - Inger, J. Igras,
A. Dębaczak, K. Tyśkiewicz, D. Kostrzewa
Instytut Nowych Syntezy Chemicznych Ekstrakty roślinne w ochronie roślin
- P59 **R. Idziak**, Z. Woźnica, Z. Sawinska, A. Sobczak,
T. Sakowicz
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Wpływ adiuwantów o działaniu wielokierunkowym na właściwości fizyko - chemiczne cieczy zawierających pestycydy

PROGRAM

P60	R. Idziak , Z. Sawinska, M. Urbaniak, T. Kosiada, R. Idziak, Z. Woźnica <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Formulacja jako czynnik modyfikujący działanie tebukonazolu
P61	M. Nadziejko , D. Moszyński, P. Adamski, A. Komorowska, A. Sarnecki <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Wpływ manganu na aktywność katalityczną katalizatora kobaltowo - molibdenowego do syntezy amoniaku
P62	J. Szlachta , H. Prask, M. Fugol, L. Kordas, A. Lejman <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Wpływ mechanicznej obróbki substratów roślinnych na uzysk biogazu i kinetykę fermentacji beztlenowej
P63	Ł. Biłos <i>Politechnika Opolska</i>	Wpływ stopnia zmieszania mieszanek pieprzu na zawartość piperyny
P64	M. Jarosiewicz , A. Włuka, B. Bukowska <i>Uniwersytet Łódzki</i>	Eryptosis - inducing activity of tetrabromobisphenol A and tetrabromobisphenol S in human red blood cells
P65	B. Messyasz , E. Treska, B. Łęska, R. Pankiewicz, M. Szwedziak, W. Wojtych <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Rola polifenoli wydzielanych przez <i>Cladophora glomerata</i> w konkurencji międzygatunkowej organizmów wodnych
P66	B. Messyasz , E. Treska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Wpływ stężenia polifenoli na strukturę zbiorowiska okrzemek epifitycznych
P67	B. Fryźlewicz - Kozak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Wpływ promieniowania mikrofalowego na osad biologiczny
P68	F. Akus - Szyłberg , O. Bytner, A. Antczak, J. Zawadzki <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>	Influence of Liquid Hot Water (LHW) pre - treatment on corn residues intended for bioethanol production
P69	R. Pankiewicz , A. Nowak, M. Szwedziak, B. Messyasz, E. Treska, B. Łęska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Nowe lipofilowe pochodne kokcydiostatyku - kwasu lasalowego
P70	L. Kordas , A. Lejman, J. Szlachta, M. Fugol, H. Prask <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Wpływ zróżnicowanego nawożenia organiczno - mineralnym granulatem na właściwości biologiczne gleby
P71	A. Wolska , P. Duchnowicz, P. Sicińska, M. Koter - Michalak, B. Bukowska, J. Michałowicz <i>Uniwersytet Łódzki</i>	The effect of bisphenol A and its analogs on human erythrocyte membrane
P72	A. Wolska , A. Włuka, M. Jarosiewicz, J. Michałowicz <i>Uniwersytet Łódzki</i>	The effect of phenol and pentachlorophenol on selected apoptotic parameters of human erythrocytes
P73	K. StANEK , K. Krupa <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych Oddział Chemii Nieorganicznej "IChN" w Gliwicach</i>	Zastosowanie procesów krystalizacji do zagospodarowania rolniczych produktów ubocznych

PROGRAM

P74	R. Gałęcki , T. Bakuła <i>Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>	Wpływ innowacyjnego środka deodoryzującego na stężenie amoniaku i parametry produkcyjne w hodowli kur niosek i indyków rzeźnych
P75	R. Gałęcki , K. Obremski, T. Bakuła <i>Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>	Ocena wpływu preparatu deodoryzującego na warunki zoohigieniczne
P76	K. Marcinkowska , J. Rogowski, M. Niemczak <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Herbicydowe ciecze jonowe o podwójnym mechanizmie działania
P77	P. Radomski , A. Jarosiński, A. Leszczyńska, K. Pielichowski, Z. Wzorek <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Wpływ dodatku wodorotlenku magnezu otrzymanego z technicznego siarczanu(VI) magnezu na palność kompozytów MH/EVA
P78	P. Radomski , P. Fiedor, Z. Wzorek <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Otrzymywanie $Mg(OH)_2$ z wybranych odpadów magnezowych
P79	A. Podleśna , J. Podleśny <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach</i>	Efektywność działania nawozów siarkowych
P80	A. Podleśna , H. Klikocka, B. Narolski, J. Podleśny <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach</i>	Efektywność nawożenia żyta jarego azotem i siarką
P81	B. Golińska , M. Czerwiński, P. Goliński <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Skład chemiczny i parametry spalania biomasy z półnaturalnych łąk pozyskanej w technologii IFBB
P82	P. Lochyński , S. Charazińska, E. Łyczkowska - Wiślak, M. Karczewski <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Proces elektropolerowania w skali technicznej na początkowym etapie eksploatacji kąpieli fosforanowo - siarczanowej
P83	M. Kot , M. Patrzalek, M. Gawlak <i>ICB Pharma</i>	Biodegradowalny polimerowy środek ochrony roślin
P84	A. Szczesio , K. Bociąg, K. Kałuzińska, K. Lauk, L. Troć, J. Sokołowski <i>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</i>	Wpływ rodzaju nanokrzemionki na wybrane właściwości eksperymentalnego kompozytu stomatologicznego
P85	W. Józwiak , G. Wiśniewska, G. Wysocki <i>GRUPA INCO SA</i>	Optymalizacja procesu suszenia granul wapna nawozowego w suszarce wibrofluidalnej
P86	G. Wiśniewska , W. Józwiak, L. Sas Paszt, P. Trzciński, A. Lisek, E. Derkowska, S. Głuszek, B. Sumorok, M. Przybył, M. Frąc, K. Weszczak <i>GRUPA INCO SA</i>	Wpływ nawozów wapniowych na wzrost i plonowanie roślin ogrodnich
P87	K. Januszkiewicz , A. Mrozek - Niećko, J. Różański <i>PPC ADOB Sp. z o.o. Sp. k.</i>	Wpływ morfologii liści na wielkość i czas wysychania kropli nawozu na przykładzie kukurydzy, rzepaku i pszenicy
P88	K. Bociąg , A. Szczesio, K. Kałuzińska, M. Krasowski, J. Sokołowski <i>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</i>	Wpływ ilości napętniacza na wybrane właściwości eksperymentalnego kompozytu stomatologicznego

PROGRAM

P89	Ł. Świątek , B. Gaze, M. Kułczyński, L. Romański <i>Politechnika Wroclawska</i>	Zastosowanie katalizatorów SCR w komorze paleniskowej kotła małej mocy
P90	Ł. Świątek , A. Piotrowska, M. Kułczyński <i>Politechnika Wroclawska</i>	Oczyszczanie powietrza z obiektów hodowlanych metodą SCR
P91	M. Jerzykiewicz <i>Uniwersytet Wroclawski</i>	Zastosowanie spektroskopii EPR w badaniach jakości piwa
P92	P. Goliński , B. Golińska, M. Czerwiński <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Aspekty środowiskowe produkcji bioenergii z biomasy łąkowej wskutek zastosowania technologii IFBB
P93	J. Kuc , A. Grochowalski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Ocena jakości wybranych miodów pszczelich
P94	Ł. Sobiech , G. Skrzypczak <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Wpływ etoksylowanej aminy tłuszczowej i poliglikozydów na skuteczność glifosatu
P95	M. Borowik , M. Szymańska, E. Szara, A. Wąs, M. Korc, A. Zdunek, P. Rusek, S. Schab <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Wartość agronomiczna pylistej i granulowanej formy struwitu
P96	Ł. Wlazło , B. Nowakowicz - Dębek, M. Kułczyński, M. Ossowski, H. Bis - Wencel, M. Kwiecień <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Naturalne sorbenty wykorzystywane jako dodatki paszowe
P97	B. Nowakowicz - Dębek , Ł. Wlazło, M. Kułczyński, M. Ossowski, B. Stasińska, M. Bryl, W. Wnuk <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Prognozowanie emisji metanu z fermy z wykorzystaniem programu komputerowego
P98	B. Nowakowicz - Dębek , Ł. Wlazło, M. Kułczyński, M. Florek, M. Ossowski, W. Wnuk <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Emisja związków siarki z intensywnej hodowli trzody chlewnej
P99	A. Chmielowiec - Korzeniowska , L. Tymczyna, B. Nowakowicz - Dębek, A. Drabik <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Ocena właściwości biofiltracyjnych złóż organicznych i organiczno - mineralnych
P100	H. Bis - Wencel , B. Nowakowicz - Dębek, Ł. Wlazło, M. Bryl <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Pirosiarczyn sodu (E 223) jako stabilizator karmy w żywieniu zwierząt futerkowych mięsożernych
P101	T. Świergosz , J. Dziejczak, A. Jagoda - Pasternak, J. Baron, W. Żukowski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Zawartość wybranych polifenoli w suszu z owoców aronii czarnej (<i>Aronia melanocarpa</i>)
P102	T. Świergosz , A. Jagoda - Pasternak, W. Żukowski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Oznaczanie flawonolignanów pochodzących z nasion ostropestu plamistego (<i>Silybum marianum</i> L.) – optymalizacja metody analitycznej (HPLC-DAD-ESI-MS)
P103	T. Świergosz , A. Kumorkiewicz, N. Szmyr, S. Wybraniec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Reactions of betacyanin pigments in ammonia solutions

PROGRAM

P104	T. Świergosz , A. Kumorkiewicz, N. Szmyr, S. Wybraniec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Degradation of gomphrenins effected by copper cations
P105	T. Świergosz , A. Kumorkiewicz, N. Szmyr, S. Wybraniec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Reactivity of acylated betalains in alkaline conditions
P106	A. Lewandowska , A. Radomski <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>	Changes in the properties of wood cellulose (<i>Populus maximowiczii</i>) under ozonation
P107	P. Migas , J. Baron <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Dynamika rozpadu cząstek podczas spalania polimerów kauczukowych w reaktorze fluidyzacyjnym
P108	P. Migas , J. Baron <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Parametry emisyjne na przykładzie spalania odpadów gumowych, węgla i biomasy
P109	P. Migas , W. Żukowski, M. Gwadera, B. Larwa, S. Kandefer <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Modelowanie rekuperacji ciepła w kotle fluidalnym spalającym mokry osad ściekowy - z wykorzystaniem oprogramowania „Ansys - Fluent”
P110	P. Migas , W. Żukowski, J. Baron <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Spalanie wstępnie wymieszanego układu powietrze - LPG w pęcherzowym złożu fluidalnym - modelowanie emisji NO _x
P111	G. Berkowicz , W. Żukowski, P. Migas <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Termiczna degradacja poliolefin w cenosferowym złożu fluidalnym
P112	G. Berkowicz , W. Żukowski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Otrzymywanie wodoru w reakcji CH ₃ OH z N ₂ O we fluidalnym złożu katalizatora żelazowo - chromowego
P113	G. Berkowicz , W. Żukowski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Fluidalne spalanie odpadowej gliceryny w inertnym i katalitycznym złożu cenosferowym
P114	W. Żukowski , D. Bradło, J. Wrona, P. Czupryński, S. Kandefer <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Odzysk mikroster glinokrzemianowych z popiołu lotnego przy użyciu kombinacji klasyfikatorów powietrznych
P115	W. Żukowski , D. Bradło, P. Rybiński, B. Syrek, R. Anyszka, M. Imiela <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Wpływ odpadowego napętniacza mikrosterowego na właściwości termiczne kompozytów kauczuku nitylowego
P116	W. Żukowski , A. Kowalska, G. Berkowicz <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Wzbogacanie magnetyczne produktu termicznej utylizacji zużytych telefonów komórkowych
P117	W. Żukowski , A. Kowalska, G. Berkowicz <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Proces ekstrakcji chemicznej pozostałości po procesie termicznej obróbki zużytych obwodów PCB
P118	D. Podstawczyk <i>Politechnika Wrocławska</i>	Synteza nanocząstek metali z wykorzystaniem polifenoli
P119	P. P. Wieczorek , E. Ślęzak <i>Uniwersytet Opolski</i>	Właściwości sorpcyjne biowęgla w ochronie środowiska

PROGRAM

P120	O. Bytner , M. Drożdżek, F. Akus – Szyllberg, A. Radomski, J. Zawadzki <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>	Influence of temperature and duration of thermal modification in nitrogen environment on the chemical composition of black poplar wood (<i>Populus nigra</i> L.)
P121	K. Sokołowski , M. Domarecka, M. Krasowski, A. Szczesio, K. Bociong, M. I. Szyrkowska, M. Łukomska - Szymańska, J. Sokołowski <i>Uniwersytet Medyczny w Łodzi</i>	Wpływ sorpcji wody na naprężenia skurczowe materiałów kompozytowych
P122	P. Supel , P. Kaszycki, P. Kacorzyk, M. Kasperczyk <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Dynamika mikrobioty środowiska sianokiszzonek w procesie z zastosowaniem innowacyjnych folii
P123	P. Supel , A. Łopuch, P. Petryszak, P. Kaszycki <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Biotransformacja barwników azowych przez wyspecjalizowane konsorcjum bakteryjne
P124	P. Supel , A. Knap, P. Kaszycki, A. Lis - Krzyścin <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Stan żywienia roślin a obecność w podłożu pożytecznych bakterii osadzonych na nośnikach mineralnych
P125	P. Supel , A. Knap, A. Korzeniowska, B. Gil, P. Kaszycki <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Wpływ uwalniania jonów Zn ⁺ z porowatych krzemianów na przeżywalność bakterii
P126	P. Supel , P. Kaszycki, A. Lis - Krzyścin <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Bakterie wspomagające wzrost (PGPM) w uprawie koniczyny
P127	M. Śliwa , A. Lis - Krzyścin, P. Supel, Z. Miszański, P. Kaszycki <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Analiza składu mineralnego przypołudnika (<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.) uprawianego w warunkach stresu solnego
P128	M. Śliwa , A. Kaproń, A. Kornaś, P. Supel, Z. Miszański, P. Kaszycki <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Wybrane parametry fizjologiczne <i>Plantago lanceolata</i> - rośliny zielnej, zasiedlającej zdegradowane obszary przemysłowe
P129	M. Śliwa , A. Kaproń, Z. Miszański, A. Kornaś, P. Supel, P. Kaszycki <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Wybrane parametry fizjologiczne <i>Salix acutifolia</i> - rośliny drzewiastej, zasiedlającej zdegradowane obszary przemysłowe
P130	M. Śliwa , K. Regdos, P. Kaszycki, P. Jedynek, P. Malec, S. Borowski <i>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie</i>	Mikroglony w oczyszczaniu cieczy pofermentacyjnej: deamonifikacja i detoksykacja jako wstępny etap bioprocesu
P131	A. Kaźmierczak , M. Skrętowicz <i>Politechnika Wrocławska</i>	Badania właściwości fizykochemicznych i mechanicznych znacząco ulepszonych zespołów pierścieni tłokowych z powłokami PCD
P132	J. Walczak , A. Krakowska, K. Rafińska, B. Buszewski <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Determination of flavonoids in <i>Medicago sativa</i> by HPLC-MS/MS
P133	J. Rudnicka , K. Rafińska, P. Pomastowski, B. Buszewski <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Oznaczanie lotnych związków organicznych jako produktów rozkładu glukozynolanów w ekstraktach <i>Lapidium Sativum</i> za pomocą SPME-GC/MS

PROGRAM

- P134 I. Pańczuk - Figura, D. Kołodyńska, **P. Rusek**
Instytut Nowych Syntez Chemicznych GLDA jako efektywny czynnik kompleksujący jony metali o znaczeniu nawozowym
- P135 **P. Pomastowski**, M. Złoch, V. Railean - Plugaru, B. Buszewski
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Identification of microorganisms by MALDI TOF MS and 16S rDNA sequencing isolated from honey
- P136 **H. Al - Suod**, I-A. Ratiu, M. Ligor, T. Ligor, V. Railean - Plugaru B. Buszewski
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Investigation of extraction techniques applied for cyclitols and sugars isolation from *Solidago virgaurea* L.
- P137 **A. Witczak**, A. Nowogórska, M. Skwarek, A. Radomski
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Biological agents in forest protection - the use in preventing the occurrence of fungal roots pathogens
- P138 **M. Skwarek**, A. Witczak, J. Patykowski
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie The comparison of antioxidative response in *Pinus sylvestris* needles and *Quercus robur* leaves after fungal pathogen infections
- P139 **A. Nowogórska**, A. Witczak, J. Patykowski
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Reactive oxygen and nitrogen species in response of common bean to fungal and bacterial infection
- P140 **A. Witczak**, M. Skwarek, A. Nowogórska, A. Radomski
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie The rate of decomposition of the cellulose present in the cell wall of *Pinus sylvestris* stumps wood
- P141 **D. Drożdżyński**, R. Kierzek, S. Kaczmarek
Instytut Ochrony Roślin - PIB Nowe możliwości ochrony przed agrofagami w wybranych roślinach oleistych z uwzględnieniem badań pozostałości
- P142 **H. Waligóra**, S. Nowicka, P. Szulc, E. Chwastek
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Wpływ ochrony herbicydowej na zachwaszczenie i plonowanie kukurydzy cukrowej
- P143 H. Fałtynowicz, P. Jajor, **M. Kułczyński**, J. Kaczmarczyk, M. Łukaszewicz
Politechnika Wrocławska Separacja surfaktyny z roztworu z wykorzystaniem węgla aktywnych
- P144 **K. Pstrowska**, J. Kaczmarczyk, H. Fałtynowicz, M. Kułczyński
Politechnika Wrocławska Sorpcja metanu na węglach aktywnych otrzymanych z biomasy roślinnej
- P145 **R. Łużny**, M. Kułczyński, J. Walendziewski
Politechnika Wrocławska Symulacja usuwania metanu z odgazów pochodowlanych
- P146 **K. Roik**, M. Baran, A. Tratwal, J. Danielewicz, J. Horoszkiewicz - Janka
Instytut Ochrony Roślin - PIB Wyzwania w chemicznej ochronie i hodowli żyta przed *Puccinia graminis* na przestrzeni ostatniej dekady


PROGRAM

- P147 **K. Budzińska**, A. Traczykowski, B. Szejniuk,
M. Michalska, K. Berleć
*Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy
im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy* Wpływ ditlenku chloru i nadtlenu wodoru
na eliminację *Listeria monocytogenes* i *Salmonella
Enteritidis* z osadów ściekowych
- P148 **K. Berleć**, A. Traczykowski, B. Szejniuk,
M. Michalska, K. Budzińska
*Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy
im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy* Kształtowanie się wybranych parametrów
fizyko - chemicznych wód rekultywowanego
Jeziora Rudnickie Wielkie
- P149 **B. Cieślik**, S. Zawada, E. Kowalczevska,
T. Majchrzak, W. Wojnowski, P. Konieczka
Politechnika Gdańska Oszacowanie bezpieczeństwa składowania
kompleksowo stabilizowanych stałych odpadów
po termicznej utylizacji osadów ściekowych
- P150 **T. Majchrzak**, T. Majchrzak, T. Dymerski,
J. Namieśnik
Politechnika Gdańska Monitorowanie emisji akroleiny podczas termicznej
degradacji olejów roślinnych
- P151 **W. Wojnowski**, W. Wojnowski, T. Dymerski,
J. Namieśnik
Politechnika Gdańska Prototyp elektronicznego nosa do oceny jakości
mięsa drobiowego
- P152 **A. Różańska**, M. Lubinska - Szczygeł, T. Dymerski,
J. Namieśnik
Politechnika Gdańska Wykrywanie zafałszowań soku pomarańczowego
przy użyciu nowoczesnych technik analitycznych
- P153 **M. Lubinska - Szczygeł**, A. Różańska, T. Dymerski,
J. Namieśnik
Politechnika Gdańska Wpływ obecności terpenów na aromat
i właściwości prozdrowotne soków z morwy
i czarnej jagody
- P154 **J. Lipok**, B. Żyszka - Haberecht, E. Niemczyk
Uniwersytet Opolski Oksymy flawonoidów jako modulatory rozwoju
mikroalg
- P155 **J. Lipok**, E. Niemczyk
Uniwersytet Opolski Stymulacja biosyntezy fikobiliprotein jako efekt
obecności oksymów naryngenyiny
- P156 **M. Patrzalek**, M. Kot
ICB Pharma Alternative to insecticides method of pest's
treatment
- P157 **A. K. Nowak**, K. Krupa - Żuczek, K. Solak,
Z. Wzorek
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Odpad z procesu parzenia kawy jako potencjalny
surowiec
- P158 E. Skrzyńska, K. Krupa - Żuczek,
A. Wondołowska - Grabowska, **A. K. Nowak**,
Z. Wzorek
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Ziarna roślin z rodziny *Brassica* i ich możliwe
zastosowania
- P159 **K. Gorazda**, B. Tarko, Z. Wzorek, A. K. Nowak,
K. Krupa - Żuczek
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki Charakterystyka technologii wytwarzania
nawozów na bazie surowców alternatywnych -
PolFerAsh

PROGRAM

- P160 A. Kozioł, J. Frątczak, E. Grela, M. Szczepanik,
B. Gabryś, K. Dancewicz, **S. Lochyński**
Politechnika Wroclawska Synteza nowych γ - spirolaktonów o potencjalnej
aktywności deterentnej
- P161 **M. I. Szyrkowska**, E. Maćkiewicz, J. Rogowski,
A. Parczewski
Politechnika Łódzka Zastosowanie techniki ToF - SIMS w badaniach
próbek kryminalistycznych
- P162 **M. I. Szyrkowska**, A. Pawlaczyk, A. Parczewski
Politechnika Łódzka Zastosowanie techniki LA – ICP – ToF - MS
w badaniach próbek kryminalistycznych
- P163 M. Dymek, R. Kupczyński, **Z. Dobrzański**,
M. Durkalec, M. Kowalska - Góralska
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
Państwowy Instytut Weterynarii - PIB w Puławach Wpływ systemu chowu kur na cechy jakościowe
i skład chemiczny jaj
- P164 **V. Čablík**, M. Hlavatá
VŠB - Technical University of Ostrava Utilization of wastes and their mixtures in technical
land reclamation
- P165 **V. Vrlíková**, I. Janáková
VŠB - Technical University of Ostrava Flotation of polymetallic ores
- P166 **A. Lewandowska**, M. Marchwicka,
A. Radomski, R. Auriga
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie The comparison of chemical composition of pine
particle board before and after liquid hot water
(LHW) pretreatment
- P167 **D. Pikuła**
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB Frakcje próchnicy gleby lekkiej w zależności
od nawożenia
- P168 **D. Pikuła**, S. Martyniuk
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB Wpływ wieloletniego nie wapnowania gleby
na plony pszenicy ozimej i właściwości
mikrobiologiczne gleby
- P169 D. Krutul, **T. Zielenkiewicz**, J. Gawron,
A. Radomski, A. Antczak, M. Drożdżek,
A. Kupczyk, J. Zawadzki
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie Influence of fast road on the content of some
chemical substances in wood
and bark of white mulberry (*Morus alba L.*)
- P170 **J. Szadkowski**, T. Zielenkiewicz, P. Borysiuk,
R. Auriga, D. Szadkowska
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie Proposed application of waste plastics for the
production of water resistant particle board
and potential directions of the utilization
- P171 **A. Witczak**, M. Skwarek, A. Nowogórska,
A. Radomski
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie The rate of structural substances decomposition
in the *Pinus sylvestris* stumps from selected types
of forest habitat
- P172 **A. Luboiński**, A. Biedziak, M. Niemczak,
E. Jakubiak
Instytut Ochrony Roślin - PIB Wpływ długości łańcucha alkilowego
w szeregu homologicznym piperydyniowych
cieczy jonowych z anionem mekopropu-P
na zwalczanie chwastów

PROGRAM

- P173 **U. Ryszko**, A. Skiba, D. Kołodyńska,
J. Ostrowski, B. Górecka
Instytut Nowych Syntezy Chemicznych
Rola hydrożeli w produkcji nawozów
o kontrolowanym uwalnianiu składników
pokarmowych
- P174 **J. Danielewicz**, J. Horoszkiewicz - Janka,
M. Korbas, B. Danielewicz, A. Bednarek-Bartsch,
Ł. Sobiech
*Instytut Ochrony Roślin – PIB
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu*
Wpływ wybranych substancji czynnych
fungicydów z grupy SDHI i grupy chemicznej
triazole na ograniczenie patogenów owsa
- P175 **M. Włodarczyk**, E. Moździerz, H. Siwek, M. Bury,
H. Czyż, T. Kitczak
*Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie*
Wartość energetyczna jednorocznych roślin
dwóch genotypów *Sida hermaphrodita*
- P176 **M. Dąbrowska**, I. Nowak
*Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
w Poznaniu*
Biomedical optics in assessment
of physico-chemical skin characteristics
- 

Szanowni Państwo,

serdecznie dziękujemy za udział w **42.** Międzynarodowym Seminarium Naukowo - Technicznym „Chemistry for Agriculture”.

Dziękujemy za objęcie patronatem honorowym przez Polskie Towarzystwo Chemiczne



Do zobaczenia w następnym roku,

Komitet organizacyjny

Platynowym sponsorem
XLII Międzynarodowego Seminarium Naukowo - Technicznego
„Chemistry for Agriculture”
była:



Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

Dziękujemy również za współpracę firmom:



INTERTECH POLAND