

43. Międzynarodowe Seminarium Naukowo – Techniczne
„Chemistry for Agriculture”
25 – 28 listopad 2018, Karpacz

PROGRAM

Niedziela 25.11.2018

16⁰⁰ – 18⁰⁰ Przyjazd gości i zakwaterowanie

17⁰⁰ – 19⁰⁰ Kolacja

19⁰⁰ – Spotkanie integracyjne (PUB)

Poniedziałek 26.11.2018

8⁰⁰ – 10⁰⁰ Śniadanie

9⁰⁰ – 11⁴⁰ **I Sesja Plenarna** – *prof. M. I. Szykowska, prof. H. Koroniak* Parter, sala **plenarna**

11⁴⁰ – 12⁰⁰ Przerwa

12⁰⁰ – 14⁰⁰ **II Sesja Plenarna** – *prof. C. Możejki, prof. M. Korczyński* Parter, sala **plenarna**

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Obiad

15⁰⁰ – 17²⁰ **III Sesja Plenarna** – *prof. P. Wieczorek, prof. M. Grzesik* Parter, sala **plenarna**

15⁰⁰ – 16⁰⁰ **Meeting Rooms: Science for Business** Piętro IV, sala **30-50**

19⁰⁰ – Uroczysta kolacja

Wtorek 27.11.2018

8⁰⁰ – 10⁰⁰ Śniadanie

9⁰⁰ – 11³⁰ **IV Sesja Plenarna** – *prof. Z. Dobrzański, prof. M. Anioł* Parter, sala **plenarna**

9⁴⁵ – 11⁴⁵ **Meeting Rooms: Science for Business** Piętro IV, sala **30-50**

Sesja zamknięta: **BIOMagic** Piętro IV, sala **100**

11³⁰ – 12⁰⁰ Przerwa

12⁰⁰ – 14⁰⁰ **V Sesja Plenarna** – *prof. Z. Kowalski, prof. M. Kucharski* Parter, sala **plenarna**

12⁰⁰ – 14⁰⁰ Sesja **DOKTORANCI** – *prof. B. Łęska, prof. B. Messyasz* Piętro IV, sala **30-50**

Sesja zamknięta: **BIOMagic** Piętro IV, sala **100**

14⁰⁰ – 15⁰⁰ Obiad

15⁰⁰ – 16³⁰ **Sesja Posterowa** – *prof. W. Arabczyk, prof. S. Opaliński* Piętro I, **hall**

16³⁰ – 17⁰⁰ **Podsumowanie Seminarium** – *prof. K. Chojnacka* Parter, sala **plenarna**

Sesja zamknięta: **BIOMagic** Piętro IV, sala **100**

18⁰⁰ – 19⁰⁰ Kolacja

19⁰⁰ – Spotkanie integracyjne (PUB)

Środa 28.11.2018

8⁰⁰ – 10⁰⁰ Śniadanie

9³⁰ Odjazd autokaru



PROGRAM

OTWARCIE SEMINARIUM

9⁰⁰ – 9²⁰ prof. **Henryk Górecki** prof. **Zbigniew Dobrzański** prof. **Katarzyna Chojnacka**

9²⁰ – 9⁴⁰ prof. **Katarzyna Chojnacka** Nawozy z surowców odnawialnych zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym
Politechnika Wroclawska

I SESJA PLENARNA

prof. **M. I. Szynkowska**, prof. **H. Koroniak**

PANEL DYSKUSYJNY

Konstytucja dla Nauki – Uczelnie w nowej rzeczywistości

9⁴⁰ – 10⁰⁰

Moderator: prof. **K. Chojnacka**

Paniści: prof. **J. Igras**, prof. **A. Ozyhar**, prof. **M. I. Szynkowska**, prof. **P. Wieczorek**

10⁰⁰ – 10²⁰ dr **Zenon Pokojski** Otwarte innowacje: w poszukiwaniu otwartego modelu zarządzania innowacjami
Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie

10²⁰ – 10⁴⁰ prof. **Mariusz Kucharski** Wpływ adiuwantów lateksowych na retencję pestycydu
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB

10⁴⁰ – 11⁰⁰ prof. **Jacek Lipok** Możliwości wykorzystania cyjanobakterii w biotechnologii
Uniwersytet Opolski

11⁰⁰ – 11²⁰ prof. **Robert Pietrzak** Biowęgle jako adsorbenty zanieczyszczeń gazowych
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

11²⁰ – 11⁴⁰ dr inż. **Krzysztof Ambroziak** Preparaty mikrobiologiczne w rolnictwie
INTERMAG Sp. z o. o.



PROGRAM

II SESJA PLENARNA

prof. C. Możejki, prof. M. Kucharski

PANEL DYSKUSYJNY

12⁰⁰ – 12²⁰

Projekty B+R w przedsiębiorstwach

Moderator: dr **Z. Pokojski**

Paneliści: prof. **K. Chojnacka**, prof. **J. Igras**, dr inż. **K. Ambroziak**, dr. **A. Szyrowski**

12²⁰ – 12⁴⁰

prof. **Zygmunt Kowalski**

*Institut Gospodarki Surowcami
Mineralnymi i Energią PAN*

Stosowanie modelu gospodarki o obiegu zamkniętym i czystszych technologii na przykładzie koncernu rolno - spożywczego FARMUTIL

12⁴⁰ – 13⁰⁰

dr **Krzysztof Borowik**

Institut Nowych Syntez Chemicznych

Opracowanie technologii innowacyjnych nawozów mineralnych wzbogaconych mikrobiologicznie

13⁰⁰ – 13²⁰

dr **Marzena Mikos - Szymańska**

Institut Nowych Syntez Chemicznych

Ocena przydatności rolniczej struwitu i nawozu na bazie struwitu w uprawie pszenicy jarej

13²⁰ – 13⁴⁰

dr hab. **Aleksandra**

Burkowska -But

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Przeżywalność bakterii stymulujących wzrost roślin w nawozach i środkach ochrony roślin

13⁴⁰ – 14⁰⁰

dr inż. **Edward Reszke**

ERTEC

Prezentacja firmy ERTEC



PROGRAM

III SESJA PLENARNA

prof. P. Wieczorek, prof. M. Korczyński

15 ⁰⁰ – 15 ²⁰	dr hab. Bogusława Łęska <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Związki bioaktywne w glonach śródkowodnych
15 ²⁰ – 15 ⁴⁰	dr hab. Beata Messyasz <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Wpływ efektywnego wykorzystania nadmiaru biomasy mikro- i makroglonów na zasoby wodne (AlgaeSevice LIFE 17 ENV/LT/000407)
15 ⁴⁰ – 16 ⁰⁰	dr hab. inż. Marcin Łukaszewicz <i>Uniwersytet Wrocławski</i>	Biotransformacja i rafinacja kaskadowa śruty roślin oleistych w celu uzyskania surfaktantów, polimerów oraz komponentów paszowych
16 ⁰⁰ – 16 ²⁰	dr hab. inż. Mariusz Korczyński <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Biotransformacja poekstrakcyjnej śruty rzepakowej w celu uzyskania komponentów paszowych
16 ²⁰ – 16 ⁴⁰	dr hab. inż. Robert Kupczyński <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Zastosowanie fitobiotyków w profilaktyce zwierząt
16 ⁴⁰ – 17 ⁰⁰	prof. dr hab. Anna Czech <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Fityniany w mieszankach dla zwierząt monogastrycznych: możliwości poprawy ich wykorzystania
17 ⁰⁰ – 17 ²⁰	mgr inż. Jarosław Grodowski <i>INTERTECH POLAND</i>	Prezentacja firmy INTERTECH

Meeting Rooms: Science for Business (Piętro IV, sala 30-50)

15⁰⁰ – 16⁰⁰ **Nawozy, bionawozy i biostymulatory wzrostu roślin** – *prof. K. Chojnacka*



PROGRAM

IV SESJA PLENARNA

prof. **Z. Dobrzański**, prof. **M. Anioł**

900 – 915	dr hab. Agnieszka Nosal - Wiercińska <i>Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie</i>	The effect of protonated ethionine adsorption on Bi(III) electroreduction in chlorate(VII) solutions with varied water activity
915 – 930	dr hab. Cecylia Wardak <i>Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie</i>	Nitrate-ion selective electrode based on ionic liquid carbon nanotubes nanocomposite – new cheap electrochemical device for monitoring of nitrate in water and plants
930 – 945	dr hab. Małgorzata Grabarczyk <i>Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie</i>	Determination of Ti(IV) in natural waters after its introduction into the environment in the form of a plant biostimulant Tytanit
945 – 1000	dr hab. Małgorzata Wiśniewska <i>Uniwersytet Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie</i>	Investigation of the adsorption mechanism of polyacrylamide soil flocculants on the montmorillonite surface in the presence of heavy metal ions
1000 – 1015	dr inż. Marcin Baran <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Wykorzystanie sum temperatur efektywnych w modelu matematycznym przy wspomaganium chemicznego zwalczania stonki ziemniaczanej
1015 – 1030	dr Małgorzata Kondracka <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Nowe możliwości zastosowania szybkiej analizy składu nawozów wieloskładnikowych metodą WDXRF w przemyśle
1030 – 1045	dr Damian Wach <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Ocena działania preparatów humusowych na wzrost i plonowanie kukurydzy zależnie od zróżnicowanego nawożenia mineralnego
1045 – 1100	dr Weronika Józwiak <i>Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. k.</i>	Sprawdzone techniki – nowe technologie. Wykorzystanie przenośnych urządzeń do oznaczania wybranych pierwiastków w glebie za pomocą spektrometrii XRF i NIR
1100 – 1115	dr Agnieszka Dębczak <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Ekstrakcja i frakcjonowanie związków biologicznie aktywnych z lawendy wąskolistnej <i>Lavandula angustifolia</i>
1115 – 1130	p. Jacek Dygas <i>WITKO Sp. z o. o.</i>	WITKO SPA

Meeting Rooms: Science for Business (Piętro IV, sala 30-50)

9⁴⁵ – 10⁴⁵ **Środki ochrony roślin** – prof. P. Wieczorek

10⁴⁵ – 11⁴⁵ **Pasze i dodatki paszowe** – prof. M. Korczyński



PROGRAM

V SESJA PLENARNA

prof. **Z. Kowalski**, prof. **M. Kucharski**

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	dr inż. Mariusz Marć <i>Uniwersytet Opolski</i>	Polimery z odciskiem molekularnym jako potencjalne sorbenty w procesie oznaczania związków z grupy średniolotnych związków organicznych w próbkach środowiskowych
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	dr inż. Olga Zajączkowska <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Potencjał rekultywacyjny Oxytree
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	dr Paweł Radzikowski <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa PIB</i>	Bilans makroskładników pokarmowych w uprawie wieloletnich roślin przemysłowych
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	dr Agnieszka Rutkowska <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Przestrzenne zróżnicowanie odczynu gleb w Polsce w latach 2008 - 2016
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	dr inż. Sebastian Schab <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Badania nad sposobem otrzymywania granulowanych nawozów organiczno-mineralnych z wykorzystaniem węgla brunatnego
13 ¹⁵ – 13 ³⁰	dr inż. Małgorzata Mironiuk <i>Politechnika Wrocławska</i>	Ocena skuteczności nawozów mikroelementowych na bazie nawłoci w badaniach polowych
13 ³⁰ – 13 ⁴⁵	dr inż. Gabriela Berkowicz <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Środowisko złoża fluidalnego do spalania materiałów polimerowych



PROGRAM

SESJA DOKTORANCI

prof. **B. Łęska**, prof. **B. Messyasz**

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	mgr inż. Aleksandra Zajączkowska <i>Institut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Wpływ nawożenia pszenicy krzemem na łagodzenie stresu wywołanego zawartością cynku w glebie
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	mgr inż. Bartosz Szulczyński <i>Politechnika Gdańska</i>	Zastosowanie elektronicznego nosa do oceny skuteczności usuwania wybranych związków odorowych z powietrza z wykorzystaniem biofiltra ze złożem zraszonym
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	mgr Katarzyna Tyśkiewicz <i>Institut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Badania nad rozdziałem związków biologicznie aktywnych z oleju rybiego
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	mgr inż. Katarzyna Przywecka <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</i>	Otrzymywanie antykorozyjnych pigmentów fosforanowych na instalacji pilotażowej
13 ⁰⁰ – 13 ¹⁵	mgr inż. Magdalena Ossowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Wpływ nalistnych biostymulatorów na plonowanie owsa nagiego
13 ¹⁵ – 13 ³⁰	mgr inż. Anna Zdunek <i>Institut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Badania nad usuwaniem jonów fluorkowych z roztworów wodnych siarczanu(VI) amonu za pomocą siarczanu(VI) wapnia
13 ³⁰ – 13 ⁴⁵	mgr inż. Grzegorz Izydorzyc <i>Politechnika Wroclawska</i>	Ocena skuteczności nawozów mikroelementowych na bazie lucerny w badaniach polowych
13 ⁴⁵ – 14 ⁰⁰	mgr inż. Joanna Stegient - Nowicka <i>Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Consultingowe ADOB Sp. z o.o. Sp. k.</i>	Synteza i charakterystyka pochodnych kwasu N,N'-di-(2-hydroksybenzylu) etylenodiamino-N,N'-dioctowego



PROGRAM

SESJA POSTEROWA

prof. **W. Arabczyk**, prof. **S. Opaliński**

P1	M. Anioł , E. Goliszek, K. Józefowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Wybrane katalizatory roślinne w syntezie pochodnych naringeny
P2	A. Stanclik , N. Hutnik, K. Piotrowski, A. Matynia <i>Politechnika Wrocławska</i>	Wzrost kryształów struwitu w ściekach zawierających jony wapnia
P3	A. Stanclik , N. Hutnik, K. Piotrowski, A. Matynia <i>Politechnika Wrocławska</i>	Odzyskiwanie fosforanów ze ścieków syntetycznych i rzeczywistych o różnym składzie chemicznym
P4	N. Hutnik , A. Stanclik, K. Piotrowski, A. Matynia <i>Politechnika Wrocławska</i>	Kinetyka SDG ciągłej krystalizacji struwitu w obecności jonów potasu w ściekach i w gnojowicy
P5	A. Rułkowska <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Innowacyjne nawozy mineralne wzbogacone mikrobiologicznie - wpływ na wzrost i rozwój kukurydzy
P6	R. Janas , M. Grzesik, Z. Romanowska - Duda, P. Dziugan <i>Instytut Ogrodnictwa</i>	Wpływ odpadów po fermentacji metanowej na zdrowotność i rozwój roślin sorgo
P7	M. Grzesik , R. Janas, Z. Romanowska - Duda, P. Dziugan <i>Instytut Ogrodnictwa</i>	Wpływ popiołów na wzrost i aktywność fizjologiczną sorgo w warunkach ograniczonego nawożenia syntetycznego
P8	O. Wrona , K. Rafińska, C. Możejński, B. Buszewski <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Ekstrakcja nadkrytycznym ditlenkiem węgla lucerny siewnej (<i>Medicago sativa</i>) – optymalizacja procesu ze względu za całkowitą zawartość związków fenolowych
P9	D. Malina , A. Sobczak - Kupiec, P. Radomski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Analiza wpływu srebra jonowego i nanometrycznego na wczesne fazy wzrostu wybranych roślin
P10	D. Malina , A. Sobczak - Kupiec, A. Kolasa <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Opracowanie metody spektrofotometrycznej do oznaczania śladowych ilości jonów srebra
P11	A. Sobczak - Kupiec , D. Malina, K. Pluta <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Analiza profilu uwalniania substancji czynnej z matrycy polimerowej modyfikowanej nanocząstkami złota
P12	A. Sobczak - Kupiec , D. Malina, K. Pluta <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Wstępna analiza bioaktywności polimerowych nośników leków modyfikowanych nanocząstkami złota
P13	S. Kudłacik - Kramarczyk , B. Tyliszczak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Badania materiałów hydrożelowych na bazie naturalnych polimerów jako opatrunków hydrożelowych III generacji
P14	S. Kudłacik - Kramarczyk , B. Tyliszczak, A. Drabczyk, M. Głąb, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Nanostruktury typu nanoFe ₃ O ₄ @nanoAu – otrzymywanie i zastosowanie

PROGRAM

P15	S. Kudłacik - Kramarczyk , B. Tyliszczak, A. Drabczyk, M. Głąb, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Physicochemical properties of chitosan based hydrogels containing natural modifying agents
P16	S. Kudłacik - Kramarczyk , A. Drabczyk <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Studies on the impact of the reaction conditions on the diameter of the polymer spheres
P17	S. Kudłacik - Kramarczyk , A. Sobczak - Kupiec, W. Florkiewicz, D. Malina, K. Pluła <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Biocompatibility assessment of <i>C. Icanus</i> extracts
P18	A. Drabczyk , B. Tyliszczak, S. Kudłacik - Kramarczyk, M. Głąb, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Polymer hydrogels containing China kekecha – synthesis and applications
P19	A. Drabczyk , S. Kudłacik - Kramarczyk <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	The impact of a method of incorporation of active substance on the properties of polymer spheres
P20	A. Drabczyk , B. Tyliszczak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Nanostruktury typu rdzeń - powłoka do zastosowań biomedycznych
P21	A. Drabczyk , A. Sobczak - Kupiec, W. Florkiewicz, D. Malina, E. Olejnik <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Nanosilver preparation with the use of <i>C. Incanus</i>
P22	B. Tyliszczak , S. Kudłacik - Kramarczyk, A. Drabczyk, M. Głąb, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Samoregenerujące hydrożele polimerowe inkorporowane nanocząstkami magnetycznymi
P23	B. Tyliszczak <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Cytotoksyczność materiałów hydrożelowych na bazie polisacharydów do zastosowań biomedycznych
P24	B. Tyliszczak , S. Kudłacik - Kramarczyk, A. Drabczyk, M. Głąb, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	In vitro cytotoxicity of Beetosan hydrogels
P25	B. Tyliszczak , A. Sobczak - Kupiec, W. Florkiewicz, D. Malina, K. Pluła <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Biocompatibility assessment of <i>C. Scolymus</i> extracts
P26	S. Drużyński , K. Mazurek, U. Kiełkowska, A. Wróbel - Kaszanek <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Izotermy rozpuszczalności dla układu par soli wymiennych $KVO_3 + Na_2SO_4 + H_2O$ w temperaturach 293 i 313 K
P27	M. S. Brodowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Evaluation of chemical properties of agroecosystem soils in the aspect of unbalanced mineral fertilization
P28	M. S. Brodowska <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie</i>	Analysis of the pH of soils used in agriculture in the aspect of unbalanced mineral fertilization
P29	B. Bartosiewicz , M. Pecio, G. Skomra, P. Gembal, L. Poręba <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Wpływ gatunku gleby na plon jęczmienia jarego w doświadczeniu wazonowym

PROGRAM

P30	D. Leszczyńska, P. Kostiw, B. Bartosiewicz <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Wpływ intensywności technologii produkcji na plonowanie i wybrane cechy jakości odmian jęczmienia hybrydowego
P31	D. Leszczyńska, P. Kostiw, B. Bartosiewicz <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Wpływ intensywności technologii produkcji na plonowanie i wybrane cechy jakości owsa
P32	U. Wójtowicz , B. Bartosiewicz, J. Jadczyzyn <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Oddziaływanie stresu suszy na plon jęczmienia jarego w doświadczeniu wazonowym
P33	M. Dobrowolska , A. Gomułka, K. Waśkiewicz, M. Turemko, M. Łuczyński <i>ChemProf Doradztwo Chemiczne s.c.</i>	Zawartość salicylanów w ekstraktach pozyskanych z biomasy wybranych wieloletnich roślin przemysłowych (WRP) określonych metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-PDA)
P34	M. Hryniewicz , M. Strzelczyk, A. Paszkiewicz - Jasińska, A. Steinhoff - Wrześniowska <i>Instytut Technologiczno - Przyrodniczy</i>	Model matematyczny plonowania słonecznika bulwiastego
P35	K. Mazurek , U. Kietkowska, S. Drużyński, A. Wróbel - Kaszanek <i>Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu</i>	Badania nad selektywnym wydzielaniem jonów Fe i V na żywicach chelatujących
P36	K. Pluta , D. Malina, W. Florkiewicz, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	In vitro assessment of polymer - ceramic composites for biomedical applications
P37	K. Pluta , W. Florkiewicz, D. Malina, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Wpływ parametrów reakcji syntezy na morfologię hydroksyapatytu
P38	K. Pluta , W. Florkiewicz, D. Malina, E. Olejnik, A. Sobczak - Kupiec <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Silver nanoparticles preparation with the use of artichoke (<i>Cynara scolymus</i>) extracts
P39	M. Krzyżaniak , M. J. Stolarski, K. Warmiński <i>Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie</i>	Ocena cyklu życia produkcji topoli: wpływ różnych metod nawożenia
P40	B. Messyasz , E. Treska, J. Piechota <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Rola właściwości fizycznych i chemicznych plech <i>Cladophora</i> na strukturę zbiorowisk perifitonu
P41	A. Bielicka , H. Jaroszek, M. Nowak <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych Oddział Chemii Nieorganicznej IChN w Gliwicach</i>	Wpływ warunków elektrodializy na rozdział jonów Cl i SO ₄ ²⁻
P42	P. Dulian , P. Migas, D. Bradło, W. Żukowski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Wytwarzanie aktywnych fotokatalitycznie warstw tlenkowych na powierzchni cenosfer metodą osadzania z fazy gazowej w złożu fluidalnym
P43	R. Pankiewicz , A. Nowak, M. Szwedziak <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Nowy ester kokcydiostatyku kwasu lasalowego z alkoholem piperonylowym

PROGRAM

P44	S. Charazińska , P. Wiercik, P. Lochyński <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Nowe kierunki usuwania jonów niklu ze ścieków technologicznych pochodzących z elektropolowania i trawienia stali chromowo - niklowej
P45	D. Matuszek <i>Politechnika Opolska</i>	Wykorzystanie fluorescencji wzbudzonej promieniami UV do oceny homogeniczności mieszanek ziarnistych
P46	B. Łęska , Z. Piotrowicz, Ł. Tabisz <i>Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu</i>	Extraction of bioactive compounds from freshwater <i>Cladophora glomerata</i> biomass
P47	K. Szwedziak , Ż. Grzywacz, Ł. Biłos, S. Tomaszewski <i>Politechnika Opolska</i>	Physicochemical properties of AZS-GEN 250 containing azoxystrobin after two years of storage
P48	E. Palańczyk , K. Szwedziak, Ż. Grzywacz, S. Tomaszewski, W. Wojtkiewicz <i>Politechnika Opolska</i>	Właściwości fizykochemiczne wybranych preparatów o działaniu chwastobójczym zawierających nikosulfuron jako substancję czynną
P49	M. Grabarczyk , M. Adamczyk <i>Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie</i>	Influence of Surface - active substances on the determination of cadmium ions in environmental waters
P50	M. Grabarczyk , J. Reszko - Zygmunt <i>Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie</i>	Fast and sensitive determination of lead ions as surface water pollution
P51	C. Wardak , J. Lenik <i>Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie</i>	Ion selective electrode for naproxen determination and their application in organic and pharmaceutical samples
P52	C. Wardak , K. Pietrzak, J. Reszko - Zygmunt <i>Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie</i>	Effect of ionic liquid on potentiometric response of copper ion-selective electrode with solid contact
P53	M. Strzelczyk <i>Instytut Technologiczno - Przyrodniczy</i>	Wymywanie makroelementów w uprawie miskańta olbrzymiego na glebach marginalnych
P54	K. Roik , M. Jakubowska, M. Baran, J. Grodner <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Skuteczność działania polskich dispenserów feromonowych na rolnice "Noctuidae" opartych na mieszaninie 2-3 homogennych octanów
P55	A. Paszkiewicz - Jasińska , F. Czyżyk <i>Instytut Technologiczno - Przyrodniczy</i>	Zanieczyszczenia wody gruntowej w warunkach zróżnicowanego nawożenia słonecznika wierzbolistego (<i>Helianthus salicifolius</i> A. Dietr.) na glebie marginalnej
P56	D. Drożdżyński , J. Kowalska <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Wykorzystanie spektrometrii mas do oznaczania zmian zawartości wybranych związków indukujących systemową odporność roślin
P57	D. Drożdżyński , R. Krawczyk, R. Kierzek <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Możliwości zastosowania chemicznych środków ochrony roślin z różnych grup aktywności pestycydowej w ochronie małopowierzbiowatych upraw roślin oleistych
P58	D. Drożdżyński , R. Krawczyk, R. Kierzek, A. Nowacka <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Badania dynamiki zanikania wybranych herbicydów zastosowanych w ochronie małopowierzbiowatych upraw roślin wysokobiałkowych

PROGRAM

- P59 **F. Akus - Szyberg**, J. Sokołowski, L. Sierzputowski,
A. Radomski
*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie* Analysis of products from carbon dioxide pyrolysis
of oak and alder wood
- P60 **F. Akus - Szyberg**, A. Antczak,
O. Bytner, J. Zawadzki
*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie* Influence of Liquid Hot Water pre-treatment
on populus wood intended for further bioethanol
production
- P61 **Ł. Gil**, M. K. Łuczyński, M. J. Stolarski
ChemProf Doradztwo Chemiczne s.c. Metody oznaczania zawartości substancji
biologicznie czynnych oraz właściwości
termofizycznych i składu elementarnego
dendromasy pozyskiwanej w krótkich rotacjach
zbioru
- P62 **A. Kaproń**, M. Śliwa, P. Kaszycki, A. Lis-Krzyściń,
M. Nosek, Z. Miszalski
Polska Akademia Nauk Przypołudnik kryształkowy (*Mesembryanthemum
crystallinum*): roślina o potencjale
fitoremediacyjnym gleb zdegradowanych
przemysłowo
- P63 **M. Łysiak**, B. Smreczak, P. Koza,
A. Ukalska - Jaruga
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB Zmiany odczynu gleb użytkowanych rolniczo
w Polsce
- P64 **K. Borowik**, M. Wyzińska, M. Mikos - Szymańska
Instytut Nowych Syntez Chemicznych Reakcja pszenicy jarej na dolistne stosowanie
makroelementów oraz makroelementów
z mikroelementami w dwuletnim doświadczeniu
polowym
- P65 **M. Mikos - Szymańska**, M. Wyzińska
Instytut Nowych Syntez Chemicznych Wybrane cechy struktury plonu pszenicy
nawożonej nawozami na bazie struwitu
- P66 **M. Mikos - Szymańska**, M. Wyzińska, M. Borowik,
J. Grabiński, A. Sułek
Instytut Nowych Syntez Chemicznych Reakcja kukurydzy na dolistne stosowanie
nawozów mikronizowanych w doświadczeniu
polowym
- P67 **M. Mikos - Szymańska**, M. Wyzińska, M. Borowik,
P. Rusek, A. Sułek, J. Grabiński
Instytut Nowych Syntez Chemicznych Efekty dolistnego dokarmiania pszenicy jarej
nawozami mikronizowanymi w dwuletnim
doświadczeniu poletkowym
- P68 **M. Mikos - Szymańska**, M. Wyzińska,
S. Schab, P. Bogusz
Instytut Nowych Syntez Chemicznych Efekty nawożenia doglebowego pszenicy jarej
nawozem na bazie węgla brunatnego
oraz nawozem otoczkowanym biowęgłem
- P69 A. Nowacka, A. Hołodyńska - Kulas,
D. Drożdżyński, M. Zdziechowska,
M. Przewoźniak, **R. Motąła**, M. Grobela,
B. Ciorga
Instytut Ochrony Roślin - PIB Pozostałości środków ochrony roślin w płodach
rolnych wyprodukowanych w zachodniej Polsce
- P70 A. Nowacka, A. Hołodyńska - Kulas,
M. Zdziechowska, M. Przewoźniak, **R. Motąła**,
M. Grobela, B. Ciorga
Instytut Ochrony Roślin - PIB Opracowanie wielopozostałościowej metody
oznaczania pozostałości pestycydów w zbożach
i paszach z zastosowaniem techniki LC-MS/MS

PROGRAM

P71	A. Nowacka, A. Hołodyńska - Kulas, M. Zdziechowska, M. Przewoźniak, D. Drożdżyński, R. Motąła , M. Grobela, B. Ciorga <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Pozostałości środków ochrony roślin w krajowych płodach rolnych
P72	A. Nowacka, A. Hołodyńska - Kulas, M. Zdziechowska, M. Przewoźniak, R. Motąła , M. Grobela, B. Ciorga <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Występowanie mikotoksyn w ziarnie zbóż
P73	S. Sępniewska - Jarosz , R. Kierzek, K. Sadowska, N. Łukaszewska - Skrzypniak, M. K. Drymer, W. Zenelt <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Grzyby zasiedlające rośliny lniarki siewnej traktowane fungicydami w warunkach szklarniowych
P74	U. Ryszko , A. Watros, J. Ostrowski, B. Górecka <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Zastosowanie ICP-OES w analizie makro- i mikroelementów w nawozach organicznych
P75	S. Schab , Ł. Rusek <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Wstępne badania nad sposobem otrzymywania granulowanych nawozów organiczno - mineralnych z wykorzystaniem biowęgla
P76	B. Ciorga , M. Grobela, R. Motąła, A. Nowacka, A. Hołodyńska - Kulas <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Analiza zawartości 2-fenylofenolu i bifenylu w wybranych próbkach olejów pochodzenia roślinnego
P77	T. Wasilewski , W. Kamysz <i>Gdański Uniwersytet Medyczny</i>	Prototyp bioczuJNIKA na bazie peptydu odwzorowującego miejsce wiązania aldehydów w receptorze HarmOBP7
P78	W. Radawiec , J. Gołaszewski, E. Olba - Zięty <i>Uniwersytet Warmińsko- Mazurski w Olsztynie</i>	Wybrane parametry biowęgla uzyskanego z masy poekstrakcyjnej <i>Salix sp.</i>
P79	A. Podleśna , J. Podleśny <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Struktura zużycia nawozów mineralnych w wybranych gospodarstwach województwa opolskiego
P80	A. Podleśna , J. Podleśny <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Typu nawozów siarkowych a ich stosowanie i efektywność plonotwórcza
P81	K. Gorazda , B. Tarko, Z. Wzorek, H. Kominko, A. K. Nowak, K. Krupa - Żuczek <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	PolFerAsh - wytwarzanie nawozów zawieszinowych z surowców alternatywnych
P82	H. Kominko , K. Gorazda, Z. Wzorek <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Nawozy na bazie surowców alternatywnych pod uprawę rzepaku
P83	E. Burchacka , M. Kułaziński <i>Politechnika Wroclawska</i>	Suplementacja paszy dla brojlerów węglem aktywnym
P84	K. Pstrowska , Ł. Świętek, J. Walendziewski, M. Stolarski, E. Beran, M. Kułaziński <i>Politechnika Wroclawska</i>	Wpływ typu biomasy zasilającej kociot małej mocy na efektywność pracy katalizatora DeNO _x w obecności amoniaku
P85	J. Walendziewski , K. Pstrowska <i>Politechnika Wroclawska</i>	Właściwości i aktywność fotokatalizatorów syntezowanych z TiCl ₄

PROGRAM

P86	M. Grzanka , Ł. Sobiech, G. Skrzypczak <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Wpływ odczynu cieczy opryskowej i adiuwantów na skuteczność działania tembotrionu - substancji aktywnej z grupy trójketonów
P87	M. Grzanka , Ł. Sobiech, G. Skrzypczak, K. Khachatryan <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Wpływ nanosurfaktantów na skuteczność działania herbicydów
P88	G. Berkowicz , W. Żukowski, J. Baron, D. Bradło <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Catalytic reduction of N ₂ O by methanol on Ag/Fe ₂ O ₃ - coated fly ash cenosphere catalyst
P89	G. Berkowicz , W. Żukowski <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Spalanie parafiny w reaktorze ze złożem fluidalnym
P90	G. Berkowicz , W. Żukowski, T. M. Majka <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Kinetyka degradacji termooksydacyjnej matrycy polioksymetylenu
P91	K. Panasiewicz, K. Ratajczak , H. Sulewska, A. Waśkiewicz <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Wpływ biostymulatorów na zawartość wybranych makro i mikroelementów w nasionach soi
P92	H. Sulewska, K. Ratajczak , A. Niewiadomska, K. Panasiewicz <i>Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu</i>	Wykorzystanie mikroorganizmów jako bionawozów w uprawie łubinu białego
P93	Z. Kowalski , A. Makara, M. Marszałek <i>Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN</i>	Możliwości zastosowania reakcji Fentona w oczyszczaniu ścieków z przemysłu drobiarskiego
P94	B. Gaze , L. Romański, M. Kułczyński <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Koncepcja ograniczenia niskiej emisji pochodzącej z kotłów małej mocy
P95	R. Łużny , J. Dyląg, M. Kułczyński, J. Walendziewski <i>Politechnika Wrocławska</i>	Wpływ metody odsiarczania na właściwości fizykochemiczne oleju z pirolizy zużytych opon samochodowych
P96	A. Zdunek , M. Mikos - Szymańska, A. Jędrys <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Ocena wartości nawozowej popiołów ze spalania oraz współspalania biomasy pochodzących z krajowych elektrowni/elektrociepłowni
P97	A. Zdunek , M. Wyzińska, M. Mikos - Szymańska <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Ocena rolniczej przydatności popiołów z biomasy w uprawie pszenicy jarej
P98	A. Zdunek , D. Kołodyńska, K. Borowik <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Wpływ obecności siarczanu(VI) amonu na skuteczność usuwania jonów fluorkowych za pomocą popiołów ze spalania osadów ściekowych
P99	A. Zdunek D. Kołodyńska, K. Borowik <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Wpływ obecności siarczanu(VI) amonu na skuteczność usuwania jonów fluorkowych za pomocą popiołów ze spalania biomasy
P100	K. Marcinkowska , M. Niemczak <i>Instytut Ochrony Roślin - PIB</i>	Dwuskładnikowe herbicydowe ciecze jonowe

PROGRAM

- P101 **M. Ostolski**, Na. Kordala,
M. Walter, M. Adamczak
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie Ocena właściwości ekstraktów roślinnych
w zależności od warunków ekstrakcji
- P102 **Katrin Calábková**, P. Malíková,
S. Heviánková, M. Červenková
Vysoká Škola Báňská – Technická Univerzita Ostrava Wastewater sludge: a source of irrigation water
and nutrients
- P103 **O. Bytner**, M. Drożdżek, J. Zawadzki,
F. Akus - Szyberg, M. Grześkiewicz
*Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie* Chemical composition of black poplar wood after
thermal modification in the overheated steam
- P104 **M. Wyszowski**, V. Sivitskaya
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie Zawartość wybranych składników w glebie
zanieczyszczonej olejem opałowym po aplikacji
substancji neutralizujących
- P105 **U. Kielkowska**, S. Drużyński, K. Mazurek,
A. Wróbel - Kaszanek
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Kontrolowane strącanie węgla wapnia -
wpływ pH
- P106 **M. Walter**, M. Ostolski, N. Kordala,
M. Adamczak
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie Aktywność biologiczna wybranych ekstraktów
roślinnych
- P107 **A. Iwańczuk**, T. Werhun
Politechnika Wrocławska Wpływ napełniaczy funkcjonalnych na zmianę
wytrzymałości i przewodności cieplnej materiałów
z odpadowych tworzyw sztucznych
- P108 **M. Stolarski**, M. Krzyżaniak, S. Szczukowski,
J. Tworkowski
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie Produkcyjność wieloletnich roślin przemysłowych
w jednorocznych cyklach zbioru
- P109 **M. Stolarski**, M. Stachowicz, W. Sieniawski,
M. Krzyżaniak, S. Szczukowski
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie Technologie zbioru wieloletnich roślin
przemysłowych stosowane w projekcie BIOmagic
- P110 J. Król, A. Brodziak, J. Bartłowska,
B. Nowakowicz - Dębek, A. Litwińczuk
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Właściwości fizykochemiczne serwatki
otrzymanej podczas produkcji serów z udziałem
białek serwatkowych
- P111 A. Chmielowiec - Korzeniowska,
M. Dobrowolska, L. Tymczyna,
B. Nowakowicz - Dębek, A. Drabik
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Efektywność biofiltracji LZO w zakładzie
użytkującym odpady pochodzenia zwierzęcego
po trzyletnim cyklu pracy biofiltra
- P112 **B. Nowakowicz - Dębek**, Ł. Wlazło,
M. Kułczyński, B. Stasińska, H. Bis - Wencel,
M. Ossowski
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Emisja gazów cieplarnianych z hodowli
- P113 **B. Nowakowicz - Dębek**, A. Czech, Ł. Wlazło,
M. Kułczyński, M. Łukaszewicz
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Poekstrakcyjna śruta rzepakowa jako komponent
paszowy dla zwierząt futerkowych

PROGRAM

P114	P. Wojewódzki <i>Uniwersytet Technologiczno - Przyrodniczy im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy</i>	Redukcja uciążliwości zapachowych obiektów inwentarskich drobiu
P115	J. Gębicki , A. Rogala, I. Wysocka, D. Zabrocki, J. Sobczak <i>Politechnika Gdańska</i>	Oczyszczanie biogazu do produkcji gazu syntezowego
P116	J. Kaczmarczyk, H. Fałtynowicz, M. Kułaziński <i>Politechnika Wrocławska</i>	Preparatyka i charakterystyka węgla aktywnych do usuwania zanieczyszczeń z gazu ziemnego
P117	B. Narowska, M. Kułaziński , M. Łukaszewicz <i>Politechnika Wrocławska</i>	Transestryfikacja olejów roślinnych z użyciem biokatalizatora.
P118	Ł. Biłos , K. Szwedziak, D. Matuszek, Ż. Grzywacz <i>Politechnika Opolska</i>	Ogólna charakterystyka i technologiczne przetwarzanie roślin wykorzystywanych w przemyśle spożywczym i kosmetycznym w Polsce. Część I - Nawożenie
P119	W. Arabczyk <i>Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie</i>	Badanie procesów zachodzących w układzie nanokrystaliczne żelazo - amoniak- wodór.
P120	I. Wysocka , A. Rogala, J. Sobczak, D. Zabrocki <i>Politechnika Gdańska</i>	Bio-eter di-metylowy jako paliwo II generacji.
P121	R. Pudelko <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Identyfikacja i potencjał gruntów marginalnych do produkcji biomasy Wieloletnich Roślin Przemysłowych (WRP) w Polsce
P122	K. Tyśkiewicz, M. Konkol , R. Wiejak, R. Kowalski, E. Rój <i>Instytut Nowych Syntez Chemicznych</i>	Charakterystyka wybranych ekstraktów nadkrytycznych z drzew szybko rosnących pod kątem całkowitej zawartości polifenoli
P123	Z. Wzorek , P. Radomski, P. Fiedor <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Otrzymywanie Mg(OH) ₂ z wybranych odpadów magnezowych
P124	A. K. Nowak , P. Radomski, Z. Wzorek, K. Jabłoński <i>Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki</i>	Immobilizacja wybranych metali ciężkich w żużlach ze spalania odpadów niebezpiecznych
P125	B. Bartosiewicz , D. Wach, G. Siebielec <i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB</i>	Wpływ niedoboru wody na gospodarkę azotem i fosforem w roślinie i glebie
P126	O. Bytner , J. Szadkowski, D. Szadkowska, M. Drożdżek <i>Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie</i>	Influence of various temperature conditions of thermal modification of poplar wood in a nitrogen atmosphere on the chemical composition determined by means of Py-GC / MS
P127	R. Kupczyński , M. Bednarski, K. Śpitalniak - Bajerska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Ocena skuteczności preparatu dezynfekcyjnego na bazie chloru w warunkach terenowych
P128	R. Kupczyński , A. Zwyrzykowska, P. Bąbelewski, A. Szumny, K. Śpitalniak - Bajerska <i>Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</i>	Chromatograficzna analiza związków lotnych wybranych kultuwarów taksonu Ilex

PROGRAM

- P128 H. Jaroszek¹⁾, **B. Cichy**¹⁾, M. Nowak¹⁾,
B. Pisarska¹⁾, P. Markowicz²⁾
¹⁾Instytut Nowych Syntez Chemicznych
Oddział Chemii Nieorganicznej IChN w Gliwicach
²⁾Grupa Azoty S.A.
Selection of anion - exchange membranes
for production of sulfuric acid by electro -
electrodialysis
- P129 N. Kordala, K. Stasiewicz, **B. Brzozowski**,
M. Adamczak
Uniwersytet Warmińsko - Mazurski w Olsztynie
Oddziaływanie wybranych ekstraktów roślinnych
na drobnoustroje kultur starterowych stosowanych
w przemyśle mleczarskim
- P130 K. Skulmowska, A. Wdowiak, **W. Arabczyk**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie
Badanie procesów zachodzących w układzie
nanokrystaliczne żelazo-amoniak-wodór
- P131 A. Malm¹⁾, **A. Grzegorzczak**¹⁾, A. Biernasiuk¹⁾,
M. Polz - Dacewicz¹⁾, B. Rajtar¹⁾, Ł. Świątek¹⁾,
A. Bogucka - Kocka¹⁾, P. Kołodziej¹⁾,
M. Bartosik¹⁾, J. Dudka¹⁾, A. Korga¹⁾, M. Iwan¹⁾,
A. Dębaczak²⁾, E. Rój²⁾
¹⁾Uniwersytet Medyczny w Lublinie
²⁾Instytut Nowych Syntez Chemicznych
Aktywność biologiczna ekstraktów nadkrytycznych
uzyskanych z wybranych gatunków roślin
drzewiastych
- P132 A. Malm¹⁾, **A. Grzegorzczak**¹⁾, A. Biernasiuk¹⁾,
D. Grzegorzczak¹⁾, G. Zgórk¹⁾, A. Józefczyk¹⁾,
A. Dębaczak²⁾, K. Tyśkiewicz²⁾, M. Konkol²⁾, E. Rój²⁾
¹⁾Uniwersytet Medyczny w Lublinie
²⁾Instytut Nowych Syntez Chemicznych
Porównanie aktywności przeciwdrobnoustrojowej
ekstraktów nadkrytycznych i wodnych
otrzymanych z wybranych gatunków roślin
drzewiastych
- P133 **I. Janáková**, V. Čablík
VŠB - Technical University of Ostrava
Microscopic observations of changes in coal
in the course of bacterial leaching

Szanowni Państwo,

serdecznie dziękujemy za udział w **43.** Międzynarodowym Seminarium Naukowo - Technicznym „Chemistry for Agriculture”.



Politechnika
Wrocławska

Seminarium odbywa się pod patronatem naukowym Politechniki Wrocławskiej oraz Instytutu Nowych Syntez Chemicznych



**INSTYTUT
NOWYCH SYNTEZ
CHEMICZNYCH**

Dziękujemy za objęcie patronatem honorowym przez Polskie Towarzystwo Chemiczne

Do zobaczenia w następnym roku,
Komitet organizacyjny



Dziękujemy za współpracę firmom:



INTERTECH POLAND

