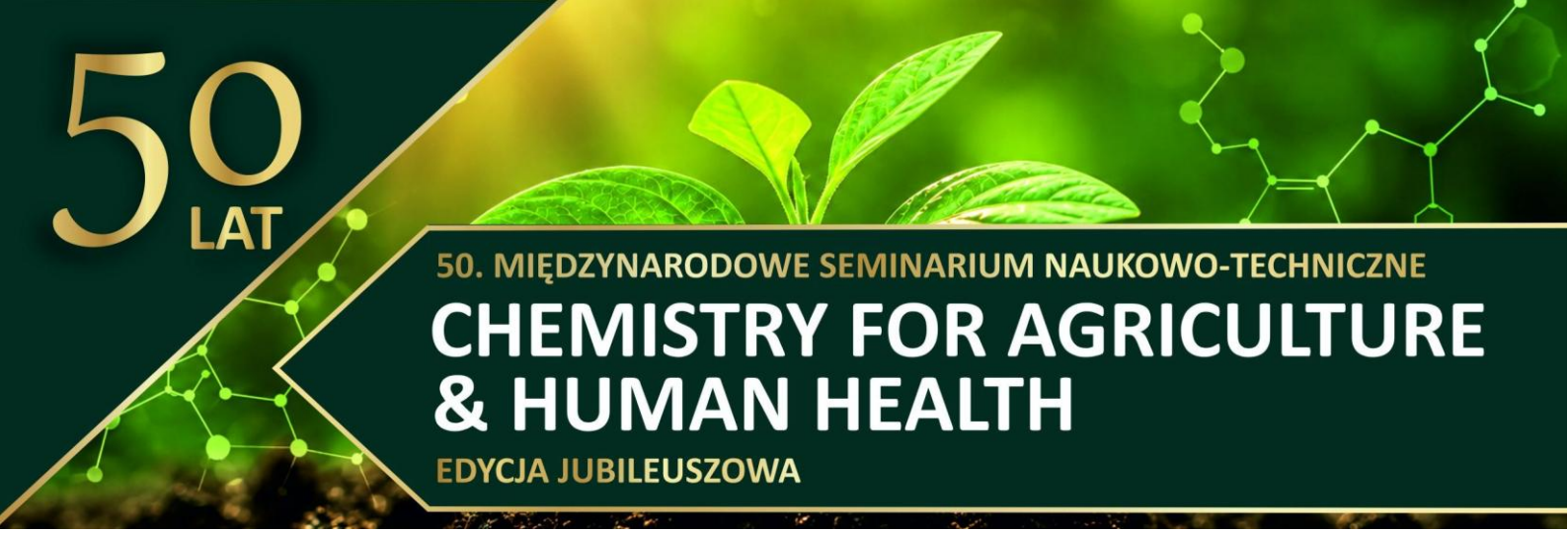


PROGRAM RAMOWY

Niedziela, 22 listopada

16^{00} - 18^{00}	Przyjazd gości i zakwaterowanie	
16^{00} - 18^{00}	Rejestracja	*hol parter*
17^{00} - 20^{00}	Kolacja	*restauracja piętro 1*
17^{30} - 19^{30}	**Profesor Henryk Górecki - technologia, ludzie, epoka**	*s. plenarna parter*
20^{00} - 24^{00}	Spotkanie integracyjne	*pub piętro -1*

Poniedziałek, 23 listopada

8^{00} - 9^{00}	Śniadanie	*restauracja piętro 1*
9^{00} - 9^{15}	**Uroczyste otwarcie obrad**	*s. plenarna parter*
9^{15} - 11^{40}	**I Sesja Plenarna**	
9^{15} - 10^{00}	**Panel Dyskusyjny I** ChemForAgro: nauka i przemysł - czego od siebie oczekujemy?	
10^{00} - 11^{40}	**Referaty Plenarne I**	
11^{40} - 12^{00}	Przerwa kawowa	*hol parter*
12^{00} - 14^{00}	**II Sesja Plenarna**	*s. plenarna parter*
12^{00} - 13^{00}	**Referaty Plenarne II**	
13^{00} - 14^{00}	**Panel Dyskusyjny II** Od współpracy do komercjalizacji: jak łączyć kompetencje i projekty, które mają szansę na wdrożenie?	
14^{00} - 15^{00}	Obiad	*restauracja piętro 1*
14^{00} - 16^{00}	**INDUSTRIAL SYMBIOSIS** Spotkanie zamknięte LANDFEED · FertiCovery · V4-BioWasteLink	*restauracja piętro 1*
15^{00} - 18^{00}	**MACROALGAE** Macroalgae as beneficial elements in plant biology: from availability to function - spotkanie zamknięte	*s. 30 piętro 4*

15^{00} - 18^{00}	**III Sesja Plenarna**	
15^{00} - 16^{00}	**Referaty Plenarne III, część 1**	*s. plenarna parter*
16^{00} - 16^{45}	**Panel Dyskusyjny III** Fertiliser Digital Label: czy polska branża jest gotowa? FertiCovery	
16^{45} - 17^{00}	Przerwa kawowa	*hol parter*
17^{00} - 18^{00}	**Referaty Plenarne III, część 2**	*s. plenarna parter*
16^{45} - 18^{00}	**Spotkanie Konwentu Seminarium**	*kawiarnia parter*
19^{00}	Uroczysta kolacja	*restauracja piętro 1*
Wtorek, 24 listopada		
8^{00} - 9^{00}	Śniadanie	*restauracja piętro 1*
9^{15} - 11^{45}	**IV Sesja Plenarna**	
9^{15} - 10^{00}	**Panel Dyskusyjny IV** Surowce krytyczne w chemii dla rolnictwa: uzależnienie czy strategia?	*s. plenarna parter*
10^{00} - 11^{45}	**Referaty Plenarne IV**	
10^{00} - 11^{45}	**Sesja Młody Naukowiec I**	*s. 30 piętro 4*
11^{45} - 12^{00}	Przerwa kawowa	*hol parter*
12^{00} - 13^{00}	**MATCHMAKING NAUKA+BIZNES** Poznaj partnera do badań i wdrożeń V4-BioWasteLink	*s. plenarna parter*
13^{00} - 14^{00}	**V Sesja Plenarna**	
12^{00} - 14^{00}	**Sesja Młody Naukowiec II**	*s. 30 piętro 4*
14^{00} - 15^{00}	Obiad	*restauracja piętro 1*
15^{00} - 17^{00}	**Sesja Posterowa**	*hol piętro 1*
17^{00} - 18^{00}	**Podsumowanie i zamknięcie Seminarium, wręczenie nagród**	*s. plenarna parter*
18^{00} - 20^{00}	Kolacja	*restauracja piętro 1*
20^{00} - 24^{00}	Spotkanie integracyjne	*pub piętro -1*
Środa, 25 listopada		
8^{00} - 9^{00}	Śniadanie	*restauracja piętro 1*
10^{00}	Odjazd autokaru	

Niedziela, 22 listopada

s. plenarna, parter

	Prof. Henryk Górecki - technologia, ludzie, epoka
17^{30} - 19^{30}	**Moderatorzy:** Prof. Piotr Rutkowski, Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej Prof. Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej
17^{30} - 17^{35}	Otwarcie sesji
17^{35} - 18^{00}	Henryk Górecki. Technologia, ludzie i epoka *Prof. Katarzyna Chojnacka, Politechnika Wrocławska*
18^{00} - 18^{05}	Prezentacja numeru specjalnego „Wiadomości Chemicznych” *Prof. Robert Pietrzak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Prezes PTChem* *Prof. Katarzyna Chojnacka, Politechnika Wrocławska*
18^{05} - 18^{10}	Laudacja i wręczenie Medalu im. prof. Henryka Góreckiego
18^{10} - 18^{35}	Henryk Górecki - chemik technolog, który przerósł swoją epokę *Prof. Bogusław Buszewski, Międzynarodowy Instytut Chemii Analitycznej PAN*
18^{35} - 19^{30}	Henryk Górecki we wspomnieniach autorów numeru „Wiadomości Chemicznych” **Głos zabiorą:** Prof. Teofil Jesionowski, Rektor Politechniki Poznańskiej Prof. Bogusław Buszewski, Międzynarodowy Instytut Chemii Analitycznej PAN Prof. Krzysztof Jóźwik, Rektor Politechniki Łódzkiej Prof. Tadeusz Trziszka, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Prof. Andrzej Ożyhar, Politechnika Wrocławska Prof. Zbigniew Dobrzański, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Prof. Jerzy Zwoździak, Akademia Nauk Stosowanych w Nowym Sączu Prof. Rafał Latajka, Politechnika Wrocławska Prof. Robert Pietrzak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Dr inż. Cezary Możeński, prof. Instytutu Nowych Syntez Chemicznych, Sieć Badawcza Łukasiewicz Prof. Piotr Rutkowski, Politechnika Wrocławska Prof. Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, Politechnika Łódzka Dr inż. Radosław Wilk, INTERMAG Sp. z o.o. Dr inż. Małgorzata Mironiuk, Politechnika Wrocławska Dr inż. Grzegorz Izydorczyk, Politechnika Wrocławska Teresa Frosztęga, Honorowa Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Piotr Chojnacki

Poniedziałek, 23 listopada

s. plenarna, parter

9^{00} - 9^{15}	Uroczyste otwarcie obrad Prof. Katarzyna Chojnacka, Politechnika Wrocławska Dr inż. Grzegorz Izydorczyk, Politechnika Wrocławska
9^{15} - 11^{40}	**I Sesja Plenarna** **Przewodniczący sesji:** Prof. Rafał Latajka, Politechnika Wrocławska Prof. Izabela Nowak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
9^{15} - 10^{00}	**Panel Dyskusyjny I** *ChemForAgro: nauka i przemysł - czego od siebie oczekujemy?* **Moderator:** Prof. Katarzyna Chojnacka, Politechnika Wrocławska **Paneliści:** Mgr inż. Jerzy Klimczak, Prezes Zarządu Głównego SITPChem Prof. Piotr Rutkowski, Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej Prof. Beata Messyasz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Dziekan Wydziału Biologii Prof. Zbigniew Wzorek, Politechnika Krakowska Prof. Piotr Paweł Wieczorek, Uniwersytet Opolski Prof. Łukasz Klapiszewski, Politechnika Poznańska Dr inż. Cezary Możeński, prof. Instytutu Nowych Syntez Chemicznych, Dyrektor Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytutu Nowych Syntez Chemicznych Dr inż. Joanna Stegient-Nowicka, Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe ADOB Dr inż. Monika Truskolaska, Grupa INCO S.A.
10^{00} - 10^{20}	Tworzymy wspólnotę, w której chemia przekracza granicę pokoleń *Mgr inż. Jerzy Klimczak, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego*
10^{20} - 10^{40}	Pół wieku przemian w żywieniu roślin: od nawozów mineralnych do inteligentnych strategii nawożenia *Prof. Marzena S. Brodowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie*
10^{40} - 11^{00}	Emisje odorów w instalacjach przetwarzania bioodpadów w biogazowniach w świetle rozwiązań technicznych i prawnych *Prof. Jerzy Zwoździak, Akademia Nauk Stosowanych w Nowym Sączu*
11^{00} - 11^{20}	Reagujące na zmianę pH poliuretanowe hydrożele zawierające paklitaksel i cisplatynę do terapii raka trzustki *Prof. Marcin Sobczak, Warszawski Uniwersytet Medyczny*
11^{20} - 11^{40}	Pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych i żywności pochodzenia roślinnego w aspekcie ryzyka narażenia zdrowia konsumentów *Prof. Bożena Łozowicka, Instytut Ochrony Roślin - PIB*
11^{40} - 12^{00}	Przerwa kawowa

Poniedziałek, 23 listopada
s. plenarna, parter

12^{00} - 14^{00}	**II Sesja Plenarna** **Przewodniczący sesji:** Prof. Marzena S. Brodowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Prof. Zbigniew Dobrzański, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
12^{00} - 12^{20}	Nauka, innowacje, finansowanie - trzy filary rozwoju nowoczesnych technologii *Mgr Marika Ellie Bartosiak i Mgr Ewa Firganek, PKO Leasing*
12^{20} - 12^{40}	Projektowanie i wytwarzanie naturalnych szamponów do włosów zawierających wysokie stężenie ekstraktów wytwarzanych z materiału roślinnego *Prof. Tomasz Wasilewski, Uniwersytet Radomski, OnlyBio.Life S.A.*
12^{40} - 13^{00}	Aspekty naukowe i praktyczne wykorzystania metod analitycznych w ocenie potencjału aplikacyjnego wybranych ekstraktów roślinnych jako surowców kosmetycznych *Prof. Zofia Hordyjewicz-Baran, Uniwersytet Opolski*
13^{00} - 14^{00}	**Panel Dyskusyjny II** *Od współpracy do komercjalizacji: jak łączyć kompetencje i projekty, które mają szansę na wdrożenie?* **Moderator:** Mgr Aleksandra Kalocińska-Szumska, KPCNT im. prof. Jana Czochralskiego **Paneliści:** Mgr Agnieszka Stańczak, koordynatorka INNO-NET, KPCNT im. prof. Jana Czochralskiego Prof. Marcin Sobczak, Warszawski Uniwersytet Medyczny Prof. Tomasz Wasilewski, Uniwersytet Radomski Prof. Zofia Hordyjewicz-Baran, Uniwersytet Opolski Prof. Katarzyna Chojnacka, Politechnika Wrocławska
14^{00} - 15^{00}	Obiad

Poniedziałek, 23 listopada
restauracja, piętro 1

14^{00} - 16^{00}	**INDUSTRIAL SYMBIOSIS** Spotkanie zamknięte projektów **Moderatorzy:** Prof. Katarzyna Chojnacka, Politechnika Wrocławska Dr inż. Dawid Skrzypczak, Politechnika Wrocławska

Poniedziałek, 23 listopada

s. 30, piętro 4

15^{00} - 18^{00}	**MACROALGAE - spotkanie zamknięte** *Macroalgae as beneficial elements in plant biology: from availability to function* Projekty 2021/41/B/NZ9/02584 i LIFE17 ENV/LT/000407 **Moderatorzy:** Prof. Beata Messyasz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Prof. Radosław Pankiewicz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Referat 1	The strategy to reduce eutrophication: ecological quality objectives (Algae service for LIFE - LIFE17 ENV/LT/000407) *Beata Messyasz* *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*
Referat 2	Crop resilience under prolonged drought stress - new perspectives and agricultural adaptation to climate change *Beata Messyasz[1], En Liu[1,2], Ting Wang[1,2], Tingfeng Shan[1,2]* *[1] Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu [2] Ningbo University*
Referat 3	Functions of macroalgae in plant chemistry *Bogusława Łęska[1], Ibtissem Ben Hammouda[2]* *[1] Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, [2] Uniwersytet Opolski*
Referat 4	The effect of variability in environmental conditions on the polyphenolic profile of freshwater algal thalli *Radosław Pankiewicz* *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*
Referat 5	The hidden power of diatom-derived silicon in plants *Magdalena Strugała, Beata Messyasz* *Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*
Referat 6	Tytuł referatu *Piotr Paweł Wieczorek* *Uniwersytet Opolski*
Referat 7	Tytuł referatu *Aleksandra Bazan-Woźniak[1], Sebastian Grzyb[2], Agnieszka Nosal-Wiercińska[3], Robert Pietrzak[1]* *[1] Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu [2] University of Engineering and Health in Warsaw [3] Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie*

Poniedziałek, 23 listopada

s. plenarna, parter

15^{00} - 18^{00}	**III Sesja Plenarna** **Przewodniczący sesji:** Prof. Izabela Michalak, Politechnika Wrocławska Prof. Piotr Nowicki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
15^{00} - 15^{15}	Od składu chemicznego do decyzji - wieloparametrowa ocena produktów pszczelich we współpracy nauki z biznesem *Prof. Anna Poliwoda, Prof. Izabela Jasicka-Misiak, Uniwersytet Opolski*
15^{15} - 15^{30}	Study of bell pepper contamination with cadmium *Prof. Grzegorz Wójcik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej*
15^{30} - 15^{45}	Ecological risk of pesticide mixtures in agricultural soils across Poland *Prof. Iwona Gruss, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*
15^{45} - 16^{00}	Does the heating method matter? Tailoring the properties of orthophosphoric acid-activated biocarbons derived from *Equisetum arvense* *Prof. Piotr Nowicki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*
16^{00} - 16^{45}	**Panel Dyskusyjny III** *Fertiliser Digital Label: czy polska branża jest gotowa?* FertiCovery **Moderatorzy:** Dr inż. Dawid Skrzypczak, Politechnika Wrocławska Dr inż. Grzegorz Izydorczyk, Politechnika Wrocławska **Paneliści:** Prof. Marzena S. Brodowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Prof. Jerzy Kopiński, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB Dr inż. Janusz Wilas, Fabryka Zieleni S.A. Dr inż. Łukasz Czieszowic, Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. Dr inż. Sebastian Schab, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych Mgr Malwina Wachulak, GoudenKorrel S.A. Mgr Alina Masse, Stowarzyszenie Przemysłu Wapienniczego
16^{45} - 17^{00}	Przerwa kawowa *hol, parter*
17^{00} - 17^{15}	Frass owadzi jako komponent nawozów organiczno-mineralnych *Prof. Grzegorz Kulczycki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu*
17^{15} - 17^{30}	Od biomasy odpadowej do funkcjonalnych biowęgli: projektowanie materiałów wspierających żyzność gleby i odporność na stresy środowiskowe *Dr Joanna Poluszyńska, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych*
17^{30} - 17^{45}	Nawóz organiczno-mineralny, biowęgiel czy dżdżownice? Porównanie trzech metod remediacji zasadowych gleb zanieczyszczonych ropą naftową *Dr inż. Sławomir Kaczmarek, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu*
17^{45} - 18^{00}	Od surowców alternatywnych do nawozów - ocena odpowiedzi wzrostowej gryki i pszenicy *Dr inż. Halyna Kominko, Politechnika Krakowska*

Wtorek, 24 listopada

s. plenarna, parter

9^{15} - 11^{45}	**IV Sesja Plenarna** **Przewodniczący sesji:** Prof. Marek Korbas, Instytut Ochrony Roślin - PIB Prof. Mariusz Kucharski, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB
9^{15} - 10^{00}	**Panel Dyskusyjny IV** *Surowce krytyczne w chemii dla rolnictwa: uzależnienie czy strategia?* **Moderatorzy:** Prof. Katarzyna Gorazda, Politechnika Krakowska Prof. Marzena S. Brodowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie **Paneliści:** Prof. Grzegorz Kulczycki, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Prof. Anna Tratwal, Instytut Ochrony Roślin – PIB Dr Paweł Groch, Grupa Azoty Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A. Dr inż. Jan Wójcik, Stowarzyszenie Dolnośląska Dolina Wodorowa Dr inż. Halyna Kominko, Politechnika Krakowska Dr Joanna Poluszyńska, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Dr inż. Łukasz Rusek, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych
10^{00} - 10^{15}	Problemy i wyzwania w uprawie i ochronie roślin bobowatych jako źródła białka - zalecenia i źródła informacji - Platforma Sygnalizacji Agrofagów *Prof. Anna Tratwal, Instytut Ochrony Roślin - PIB*
10^{15} - 10^{30}	Monitorowanie nowych agrofagów w produkcji roślinnej w 2026 - wyzwania dla przyszłego sezonu wegetacyjnego *Dr inż. Marcin Baran, Instytut Ochrony Roślin - PIB*
10^{30} - 10^{45}	Wczesna sygnalizacja i prognozowanie zagrożeń ze strony mszyc w warunkach klimatycznych Polski na potrzeby integrowanej ochrony i produkcji roślin rolniczych *Dr inż. Kamila Roik, Instytut Ochrony Roślin - PIB*
10^{45} - 11^{00}	Wstępne wyniki projektu Inteligentny System Rozpoznawania Niepożądanych Zjawisk na Plantacjach (Systrop) *Dr Wojciech Kubasik, Instytut Ochrony Roślin - PIB*
11^{00} - 11^{15}	Nowe biodegradowalne bariery fizyczne w ochronie roślin przed ślimakami *Dr inż. Monika Jaskulska, Instytut Ochrony Roślin - PIB*
11^{15} - 11^{30}	Substancje podstawowe stosowane w rolnictwie jako alternatywa dla syntetycznych środków ochrony roślin *Dr inż. Tomasz Sekutowski, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB*
11^{30} - 11^{45}	Rozpylacze odśrodkowe stosowane w opryskiwaczach dronowych - aktualny stan wiedzy, problemy badawcze i kierunki rozwoju *Dr inż. Tomasz Szulc, Instytut Ochrony Roślin - PIB*
11^{45} - 12^{00}	Przerwa kawowa *hol, parter*

Wtorek, 24 listopada

s. plenarna, parter

12^{00} - 13^{00}	**MATCHMAKING NAUKA+BIZNES** *Poznaj partnera do badań i wdrożeń* **Moderatorzy:** Prof. Katarzyna Chojnacka, Politechnika Wrocławska Dr inż. Małgorzata Mironiuk, Politechnika Wrocławska
13^{00} - 14^{00}	**V Sesja Plenarna** **Przewodniczący sesji:** Prof. Robert Pietrzak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Prezes PTChem Prof. Zbigniew Wzorek, Politechnika Krakowska
13^{00} - 13^{15}	Od surowca mineralnego do nawozu wieloskładnikowego - perspektywy rozwoju i wyzwania związane z wykorzystaniem polihalitu *Mgr Malwina Wachulak, GoudenKorrel S.A.*
13^{15} - 13^{30}	Opracowanie receptur nawozów organicznych z wykorzystaniem odseparowanych frakcji po-fermentu na przykładzie projektu LIFE-DIMITRA *Dr inż. Sebastian Schab, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych*
13^{30} - 13^{45}	W poszukiwaniu innowacyjnych rozwiązań dla rolnictwa i biomedycyny - nowe możliwości kształtowania właściwości poli(3-hydroksymaślanu) *Dr inż. Katarzyna Kozak, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Przemysłowej*
13^{45} - 14^{00}	Charakterystyka parametrów wskazujących na stres abiotyczny roślin uprawnych i rola krzemu w przeciwdziałaniu negatywnym skutkom *Dr Adrian Gołębiowski, Międzynarodowy Instytut Chemii Analitycznej PAN*
14^{00} - 15^{00}	Obiad *restauracja, piętro 1*

Wtorek, 24 listopada

s. 30, piętro 4

	Sesja Młody Naukowiec I
10^{00} - 11^{45}	**Przewodniczący sesji:** Prof. Beata Messyasz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Prof. Grzegorz Wójcik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
10^{00} - 10^{15}	Otoczkowane nawozy mineralne odpowiedzią na rosnący problem efektywnego wykorzystania składników odżywczych *Dr inż. Przemysław Boberski, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Surowców Odnawialnych*
10^{15} - 10^{30}	Wpływ nawozów otoczkowanych o spowolnionym działaniu na plonowanie kukurydzy i właściwości gleby w warunkach polowych *Dr inż. Łukasz Rusek, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Nowych Syntez Chemicznych*
10^{30} - 10^{45}	Od granulki NPK do nawozu biologicznie aktywnego - mikroorganizmy w nowoczesnym nawożeniu i wyzwania regulacyjne *Mgr Ewa Dębowska, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie*
10^{45} - 11^{00}	Turning waste into value: European cooperation for sustainable agriculture *Mgr inż. Rafał Taf, Politechnika Wrocławska*
11^{00} - 11^{15}	W kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym: preparaty do fertygacji na bazie serwatki odpadowej *Mgr inż. Alicja Wijatkowska, Mgr inż. Filip Gil, Politechnika Wrocławska*
11^{15} - 11^{30}	Uczenie maszynowe jako wsparcie dla zrównoważonego rolnictwa: cyfrowe bliźniaki procesów biochemicznych i termicznych *Dr inż. Karol Postawa, Politechnika Wrocławska*
11^{30} - 11^{45}	Nowoczesne materiały katalityczne w procesach uwodornienia CO_2 *Dr inż. Kamila Torchała, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Surowców Odnawialnych*
11^{45} - 12^{00}	Przerwa kawowa *hol, parter*

Wtorek, 24 listopada

s. 30, piętro 4

	Sesja Młody Naukowiec II
12^{00} - 14^{00}	**Przewodniczący sesji:** Dr inż. Nina Hutnik, Politechnika Wrocławska Dr inż. Marcin Gano, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
12^{00} - 12^{15}	Wpływ funkcyjności czynnika sieciującego na właściwości porowatych rusztowań tkankowych *Mgr inż. Ola Włodarska, Politechnika Wrocławska*
12^{15} - 12^{30}	Biopolimery jako podstawa projektowania nowoczesnych materiałów funkcjonalnych *Mgr inż. Kamila Rułka-Olszak, Politechnika Łódzka*
12^{30} - 12^{45}	Extraction of pectins from byproducts of the agriculture and food industry *Mgr inż. Diana Lesiak, Politechnika Wrocławska*
12^{45} - 13^{00}	Wymiana enancjomeryczna jako sposób zwiększenia stabilności enzymatycznej kompleksów peptydu przeciwdrobnoustrojowego PvHCt z jonami Cu(II) i Zn(II) *Lic. Zuzanna Durska, Uniwersytet Wrocławski*
13^{00} - 13^{15}	Chiralność pod kontrolą - koordynacja Cu(II) oraz Zn(II) przez D-modyfikowane peptydy z ludzkiej śliny *Lic. Ewelina Smaczna, Uniwersytet Wrocławski*
13^{15} - 13^{30}	From Waste to Resource: Acid-Based Phosphorus Recovery from Sewage Sludge Ash *Mgr inż. Katarzyna Łoś, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki*
13^{30} - 13^{45}	Physicochemical Characterization of Biochar Modified with Thickening Agents and Evaluation of Its Sorption Performance toward La(III) Ions *Mgr Szymon Gustaw, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej*
13^{45} - 14^{00}	Żużle ze spalania odpadów komunalnych i medycznych jako dodatek do zapraw cementowych *Mgr inż. Karol Brydniak, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki*
14^{00} - 15^{00}	Obiad *restauracja, piętro 1*

Wtorek, 24 listopada

Sesja posterowa i zakończenie Seminarium

15^{00} - 17^{00}	**Sesja Posterowa** **Przewodniczący sesji:** Prof. Bogusława Łęska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu Prof. Zofia Hordyjewicz-Baran, Uniwersytet Opolski Prof. Agnieszka Nosal-Wiercińska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Dr inż. Magdalena Dziągwa-Becker, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB *hol, piętro 1*
01	Ważne narzędzia wspierające realizację integrowanej produkcji roślin rolniczych przed sprawcami chorób *Dr Ewa Jajor, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Marek Korbas, Joanna Horoszkiewicz, Jakub Danielewicz*
02	Baza najważniejszych agrofagów wybranych roślin wraz z aktualnymi zaleceniami dotyczącymi środków ochrony roślin oraz odmian o podwyższonej odporności jako element wsparcia systemu eDWIN *Dr inż. Jakub Danielewicz, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Marek Korbas, Joanna Horoszkiewicz, Ewa Jajor*
03	Insecticide Protection of Soybean in Poland and Mercosur: Regulatory Asymmetries and Implications for Pest Management *Prof. Przemysław Strażyński, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Marek Korbas, Jakub Danielewicz, Ewa Jajor, Joanna Horoszkiewicz, Marek Mrówczyński, Katarzyna Marcinkowska, Roman Kierzek*
04	Wpływ inokulacji bakteriami glebowymi na wzrost i kondycję fizjologiczną roślin uprawnych w różnych warunkach termicznych *Dr inż. Monika Jaskulska, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Katarzyna Marcinkowska*
05	Wpływ chemicznych środków ochrony roślin na rozwój grzybów entomopatogenicznych *Dr inż. Monika Jaskulska, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Oliwia Pietruszyńska, Danuta Sosnowska*
06	Wpływ nanocząstek złota i miedzi na produkcję biomasy, biosyntezę związków aktywnych oraz akumulację złota i miedzi w biomasie kultur in vitro Brassica oleracea L. var. italica *Mgr Aleksandra Szymańska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie Collegium Medicum* *Współautorzy: Inga Kwiecień, Magdalena Kniaziewicz, Eliza Blicharska, Małgorzata Tatarczak-Michalewska, Katarzyna Czarnek, Agnieszka Szopa*
07	Do energy drinks change over time? Effects of storage conditions on selected metal concentrations *Prof. Grzegorz Wójcik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie* *Współautorzy: Eliza Blicharska, Małgorzata Tatarczak-Michalewska, Katarzyna Czarnek, Agnieszka Szopa, Dariusz Majerek, Artur Banach, Andrzej Górski, Karolina Fila-Loranty*
08	Reakcja plonotwórcza i biometryczna rzepaku ozimego na aplikację produktów mikrobiologicznych *Mgr inż. Sylwia Figiel, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie* *Współautorzy: Marzena S. Brodowska*
09	Novel recognition layers for bioelectronic noses *Dr Tomasz Wasilewski, Gdański Uniwersytet Medyczny*
10	Optymalizacja warunków konwersji hydrotermalnej wybranych rodzajów biomasy lignocelulozowej *Mgr inż. Maja Owczarek, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie* *Współautorzy: Hanna Siwek*
11	Chiralne salenowe sole organiczne - od syntezy do aktywności przeciwbakteryjnej *Dr inż. Marcin Gano, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie* *Współautorzy: Michał Wójcicki, Ewa Janus*
12	Analiza jakościowa i ilościowa aminokwasów w śledziu surowym i marynowanym z wykorzystaniem techniki UHPLC-HRMS *Dr inż. Marcin Gano, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie* *Współautorzy: Jakub Nawała, Mariusz Szymczak, Patryk Kamiński*
13	Leonardyt i BAP w kulturach in vitro petunii ogrodowej (Petunia × atkinsiana) - wstępna ocena odpowiedzi morfologicznej i fizjologicznej/Leonardite and BAP in the in vitro culture of garden petunia (Petunia × atkinsiana): a preliminary assessment of morphological and physiological responses *Prof. Marcelina Krupa-Małkiewicz, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie* *Współautorzy: Natalia Borys, Natalia Zawrotna, Małgorzata Włodarczyk*

Wtorek, 24 listopada

Sesja posterowa i zakończenie Seminarium

14	Leonardyt a dostępność składników mineralnych w glebie w warunkach deficytu wody *Prof. Małgorzata Włodarczyk, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie* *Współautorzy: Krzysztof Lubkowski, Romualda Bejger, Renata Matuszak-Slamani*
15	Leonardyt w warunkach deficytu wody - wpływ na zawartość azotu mineralnego i dostępnych form wybranych makroskładników w glebie/ Leonardite under water deficit conditions: effects on the content of mineral nitrogen and available forms of selected macronutrients in soil *Prof. Małgorzata Włodarczyk, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie* *Współautorzy: Romualda Bejger, Renata Matuszak-Slamani, Krzysztof Lubkowski*
16	Charakterystyka właściwości optycznych wodnych ekstraktów z leonardytu *Dr inż. Renata Matuszak-Slamani, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie* *Współautorzy: Romualda Bejger, Małgorzata Włodarczyk, Paweł Nicia, Paweł Zadrożny*
17	Formulacja i charakterystyka emulsji fotoprotekcyjnych opartych na surowcach roślinnych jako alternatywy dla konwencjonalnych kosmetyków przeciwsłonecznych *Prof. Anita Bocho-Janiszewska, Uniwersytet Radomski*
18	Ocena zawartości wybranych substancji bioaktywnych u młodych roślin kapusty czerwonej eksponowanych na działanie nanocząstek srebra *Mgr inż. Miłosz Rutkowski, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie* *Współautorzy: Ewa Godos, Karen Khachatryan, Gohar Khachatryan, Marcin Rapacz*
19	Potencjał nicieniobójczy boczniaka ostrygowatego (*Pleurotus ostreatus*) *Prof. Ewa Moliszewska, Uniwersytet Opolski* *Współautorzy: Patrycja Hendel, Małgorzata Nabrdalik, Filip Hałdys, Katarzyna Pokajewicz, Robert Nelke, Mirosław Nowakowski*
20	Patogeniczność i wrażliwość na fungicydy polskich izolatów Rhizoctonia solani AG5 *Mgr inż. Patrycja Hendel, Uniwersytet Opolski* *Współautorzy: Ewa Moliszewska, Małgorzata Nabrdalik*
21	Ocena aktywności mikrobiologicznej gleb winnicy o wieloletniej historii stosowania pestycydów *Mgr Karolina Gawryjołek, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Anna Bilokinna, Ufuk Celikkol Akcay, Karolina Furtak*
22	Potencjał osmoprotekcyjny bakterii glebowych w uprawach rolniczych *Prof. Karolina Furtak, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Karolina Gawryjołek, Marta Wyzińska, Jolanta Bojarszczuk*
23	Ocena znoszenia i pokrycia cieczą w technologii precyzyjnych oprysków bezzałogowych *Mgr inż. Tytus Berbeć, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Marta Wyzińska*
24	Produkcyjność pszenicy ozimej w warunkach nawożenia gnojówką i obornikiem *Dr inż. Marta Wyzińska, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Aleksandra Ukalska-Jaruga*
25	Potencjał plonotwórczy ziemniaka w warunkach stosowania polepszacza glebowego *Dr inż. Marta Wyzińska, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Adam Berbeć*
26	Ocena efektywności zastosowania innowacyjnego polepszacza glebowego w uprawie sałaty *Dr inż. Marta Wyzińska, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Adam Berbeć*
27	Możliwości poprawy wzrostu i plonowania papryki poprzez zastosowanie polepszacza glebowego na bazie biowęgla *Dr inż. Adam Berbeć, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach* *Współautorzy: Marta Wyzińska*
28	Biowęgiel z dodatkiem kompostu jako czynnik wspomagający produkcyjność pomidorów *Dr inż. Adam Berbeć, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach* *Współautorzy: Marta Wyzińska*

Wtorek, 24 listopada

Sesja posterowa i zakończenie Seminarium

29	Wpływ opryskiwania wybranymi substancjami podstawowymi na produkcyjność pszenicy jarej oraz skuteczność jej ochrony *Dr inż. Adam Berbeć, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach* *Współautorzy: Marta Wyzińska, Tomasz Sekutowski, Jerzy Grabiński*
30	Substancje niskiego ryzyka w ochronie roślin - aktualny stan wiedzy i perspektywy rozwoju *Dr inż. Tomasz Sekutowski, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Marta Wyzińska, Adam K. Berbeć, Jerzy Grabiński*
31	The effect of biochar derived from waste forest biomass on radish seed germination *Prof. Małgorzata Wiśniewska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie* *Współautorzy: Barbara Szacoń, Karina Tokarska, Piotr Nowicki*
32	Wpływ odnawialnych źródeł fosforu na plon i jakość korzeni handlowych marchwi 'Carvora' *Dr inż. Janusz Wilas, Fabryka Zieleni S.A.* *Współautorzy: Eugeniusz Cydzik, Paulina Rokicka-Konieczna, Łukasz Gawlik*
33	Wpływ rozdrobnienia mieszanki pylistej na granulację bębnową i wprowadzanie biostymulatorów do nawozu azotowo-potasowego *Mgr inż. Eugeniusz Cydzik, Fabryka Zieleni S.A.* *Współautorzy: Janusz Wilas, Paulina Rokicka-Konieczna, Małgorzata Kucharska*
34	Analiza spektroskopowa (ATR-FTIR, UV-Vis) związków biologicznie czynnych zawartych w cynamonie cejlońskim i chińskim (Cinnamomum verum, Cinnamomum cassia) *Prof. Mariusz Kucharski, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Jacek Michalski, Patrycja Godlewska, Filip Trokielewicz, Wojciech Sąsiadek, Lucyna Dymińska, Edyta Kucharska*
35	Ocena potencjału wykorzystania stymulacji mikrofalowej w zwiększaniu wartości biologicznej kiełków ostropestu plamistego (Silybum marianum (L.) Gaertner) *Prof. Mariusz Kucharski, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Paulina Ropuszyńska-Robak, Mirosława Teleszko, Lucyna Dymińska, Edyta Kucharska, Wojciech Sąsiadek, Marcin Kruk, Patryk Pokorski*
36	Evaluation of a New Dairy Waste BioBased Fertilizer for Spring Wheat Cultivation *Prof. Mariusz Kucharski, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Magdalena Dziągwa-Becker, Urszula Sienkiewicz-Cholewa, Aleksandra Zajączkowska, Dorota Zając*
37	Effects of Dairy Waste-Derived BBF on Maize Growth and Yield *Dr inż. Magdalena Dziągwa-Becker, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB* *Współautorzy: Urszula Sienkiewicz-Cholewa, Mariusz Kucharski, Aleksandra Zajączkowska, Dorota Zając*
38	Zastosowanie bioreaktora dyfuzyjnego do izolacji mikroorganizmów środowiskowych o ograniczonej hodowalności *Prof. Roman Marecik, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu* *Współautorzy: Wojciech Białas, Agnieszka Wita, Sabina Łukaszewicz*
39	Optymalizacja parametrów hodowli grzybów entomopatogennych z rodzaju Metarhizium spp. na potrzeby zrównoważonej ochrony roślin *Mgr inż. Agnieszka Wita, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu* *Współautorzy: Roman Marecik, Wojciech Białas, Sabina Łukaszewicz, Marta Wieland*
40	Dobór parametrów hodowli wgłębnej i analiza kosztowa podłoży w badaniach wstępnych nad technologią produkcji grzybowych biopreparatów rolniczych *Prof. Wojciech Białas, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu* *Współautorzy: Agnieszka Wita, Roman Marecik, Marta Wieland, Sabina Łukaszewicz*
41	Uwolnić potencjał bakterii - wpływ podłoża i warunków hodowli na aktywność przeciwdrobnoustrojową Brevibacillus laterosporus *Prof. Wojciech Białas, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu* *Współautorzy: Agnieszka Wita, Anna Dobrowolska, Katarzyna Zarobkiewicz, Roman Marecik, Sabina Łukaszewicz*
42	Ekstrakty glicerynowe: nowy zielony standard przemysłu konsumenckiego *Prof. Bogusława Łęska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu* *Współautorzy: Łukasz Tabisz, Marta Waligórska, Anna Dobrowolska, Katarzyna Czaczyk*
43	Danio rerio as a Model Organism for Assessing the Toxicity of Ingredients Used in Oral Hygiene Products *Prof. Bogusława Łęska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu* *Współautorzy: Piotr Stachurski, Marta Waligórska*

Wtorek, 24 listopada

Sesja posterowa i zakończenie Seminarium

44	Ocena rozpuszczalności wybranych flawonoidów w różnych układach rozpuszczalników jako czynnika determinującego ich biodostępność *Prof. Małgorzata Grabarczyk, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie* *Współautorzy: Oliwia Siewierska*
45	Niewrażliwa na interferencje matrycy organicznej woltamperometryczna procedura oznaczania azotynów w próbkach wód środowiskowych z wykorzystaniem mikroelektrod zespolonych *Prof. Małgorzata Grabarczyk, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie* *Współautorzy: Marzena Fiałek*
46	Waloryzacja morskich makroalg w procesie hydrotermalnej karbonizacji i zagospodarowanie otrzymanych bioproduktów w rolnictwie *Mgr inż. Natalia Niedzbała, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Julia Dyba, Izabela Michalak*
47	Toryfikacja odpadowej biomasy makroalg morskich - charakterystyka biowęgla i jego wpływ na wzrost i rozwój roślin *Mgr inż. Jagoda Radzimska, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Mariusz Cieślak, Izabela Michalak*
48	Wpływ dodatku słomy owsianej do gleby kontrolnej i skażonej na wzrost gorczycy białej (Sinapis alba) i akumulację miedzi oraz kadmu w jej częściach nadziemnych *Prof. Izabela Michalak, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Wiktoria Mikołajczak, Dawid Kramski, Jolanta Warchoł*
49	Ocena przydatności systemu sensorowego do wstępnego monitorowania emisji formaldehydu z roślinnych materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (FCMs) *Dr inż. Sławomir Kaczmarek, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu* *Współautorzy: Karolina Brończyk, Adam Konieczka, Agata Dąbrowska*
50	The dermatological properties and phenolic profile of extracts and ferments from various parts of the grapevine (Vitis vinifera) *Mgr inż. Dawid Dubiel, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki* *Współautorzy: Magdalena Malinowska*
51	Influence of sulfur-containing organic compounds on Bi(III) electroreduction kinetics in the context of metal recovery from industrial electrolytes *Prof. Agnieszka Nosal-Wiercińska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie* *Współautorzy: Alicja Pawlak*
52	Monitoring uciążliwości zapachowej biogazowni rolniczej - od pomiarów do oceny oddziaływania na otoczenie *Dr inż. Bartosz Szulczyński, Politechnika Gdańska* *Współautorzy: Dominik Dobrzyniewski, Jacek Gębicki*
53	Wpływ parametrów procesu fotofermentacji na efektywność oczyszczania cieczy po fermentacji ciemnej odpadów organicznych *Prof. Jacek Gębicki, Politechnika Gdańska* *Współautorzy: Ilona Strzelczyk, Edyta Słupek, Karolina Kucharska*
54	Kopoliestry kwasów cytrynowego i itakonowego z wybranymi diolami w druku 3D-DLP - od pomysłu do prototypu *Dr inż. Filip Koper, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki* *Współautorzy: Laurencja Chrapek, Maciej Pacek, Patrycja Gruszkoś, Wiktor Kasprzyk*
55	Water as an antisolvent for the recovery of indigoidine from a pigment extract *Mgr inż. Łukasz Waluda, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki* *Współautorzy: Wiktor Kasprzyk*
56	Odzysk azotu i fosforu z ciekłej frakcji pofermentu w postaci struwitu jako etap otrzymywania surowca nawozowego *Mgr inż. Karolina Sawska, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki* *Współautorzy: Halyna Kominko, Barbara Tarko, Katarzyna Łoś, Grzegorz Izydorczyk, Wiktoria Sak, Katarzyna Gorazda*
57	The influence of the type of construction and the material of solid contact layer on the analytical parameters of nitrate potentiometric sensors *Prof. Cecylia Wardak, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie* *Współautorzy: Klaudia Morawska, Aylin Crett*
58	Zastosowanie nanokompozytów węglowych w konstrukcji elektrochemicznych bioczujników enzymatycznych do oznaczania estradiolu *Prof. Cecylia Wardak, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie* *Współautorzy: Hubert Wólczyński, Szymon Malinowski*

Wtorek, 24 listopada

Sesja posterowa i zakończenie Seminarium

59	Materiały budowlane i specjalnego zastosowania otrzymane na bazie żużli i pozostałości ze spalania odpadów *Dr inż. Piotr Radomski, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki* *Współautorzy: Karol Brydniak, Grzegorz Student, Zbigniew Wzorek, Anna K. Nowak*
60	Analogi peptydu KLVFF jako potencjalne inhibitory agregacji β-amyloidu: wyniki badań in silico *Dr inż. Damian Neubauer, Gdański Uniwersytet Medyczny* *Współautorzy: Wojciech Kamysz*
61	Kontrolowana degradacja kwasu hialuronowego - dobór metody i warunków prowadzenia procesu *Dr inż. Krzysztof Makowski, Biotechnika Poland Sp. z o.o.* *Współautorzy: Arkadiusz Polewczyk, Martyna Leszczewicz, Oliwia Frączak, Adrian Głębski, Krzysztof Morawski, Joanna Brzezińska, Tomasz Kapela*
62	Bilans masowy produkcji wysokiej czystości izolatów białkowych i zagospodarowanie strumieni pobocznych do bioetanolu i biogazu na przykładzie grochu *Dr inż. Krzysztof Makowski, Biotechnika Poland Sp. z o.o.* *Współautorzy: Arkadiusz Polewczyk, Martyna Leszczewicz, Oliwia Frączak, Natalia Broncel, Krzysztof Morawski, Tomasz Kapela*
63	Strukturyzacja enzymatyczna wysokiej czystości izolatów białek roślin strączkowych w kierunku analogów mięsa i sera *Dr inż. Krzysztof Makowski, Biotechnika Poland Sp. z o.o.* *Współautorzy: Martyna Leszczewicz, Oliwia Frączak, Natalia Broncel, Arkadiusz Polewczyk, Krzysztof Morawski, Tomasz Kapela*
64	Otrzymywanie węgli aktywnych z wysłodków buraczanych i ich zastosowanie do adsorpcji ibuprofenu z roztworów wodnych *Prof. Robert Pietrzak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu* *Współautorzy: Wiktoria Pruchniewicz, Robert Wolski*
65	Carbon dioxide - activated heavy oil fly ash as an efficient adsorbent for bisphenol A removal from water *Prof. Robert Pietrzak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu* *Współautorzy: Witold Krumplewski, Robert Wolski, Aleksandra Bazan-Woźniak*
66	Effect of Secondary Plant Metabolites on Agrochemical Biodegradation and Soil Enzymatic Profile in Loamy Sand *Prof. Irmina Ćwieląg-Piasecka, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu* *Współautorzy: Dorota Kawałko, Elżbieta Jamroz, Daria Szuk, Majka Szmigielska, Iwona Gruss, Bogna Kosyk, Dariusz Drożdżyński, Rafał Motała, Marek Szczepański, Ladislav Holík, Valerie Vranová, Lubica Pospíšilová*
67	Otrzymywanie biokomponentów paliw lotniczych i rakietowych na drodze procesów wodorowych *Dr inż. Kamila Torchała, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Surowców Odnawialnych* *Współautorzy: Marek Główka, Jan Wójcik, Przemysław Boberski, Piotr Woszczyński, Joanna Buczman*
68	Innowacyjna metoda otrzymywania plastyfikatorów tworzyw sztucznych z odpadowych opakowań PET na drodze recyklingu chemicznego *Dr inż. Przemysław Boberski, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Surowców Odnawialnych* *Współautorzy: Marcin Muszyński, Katarzyna Zielińska, Przemysław Bartoszewicz*
69	Nawozy o wysokiej zawartości azotu wzbogacone chelatami mikroelementów *Dr inż. Łukasz Czieszowic, Grupa Azoty Kędzierzyn S.A.* *Współautorzy: Nikodem Kuźnik, Karolina Bakalorz, Ryszard Grzesik*
70	Nowe formulacje nawozów wysokoazotowych wzbogaconych o biodegradowalne otoczki *Dr inż. Łukasz Czieszowic, Grupa Azoty Kędzierzyn S.A.* *Współautorzy: Ryszard Grzesik, Aleksandra Tyc*
71	Wytwarzanie glikolu neopentylowego oraz oksymu aldehydu hydroksypiwalowego z wykorzystaniem niskocennego półproduktu oraz strumienia odpadowego wodoru *Dr Paweł Groch, Grupa Azoty Kędzierzyn S.A.* *Współautorzy: Edyta Monasterska, Agata Iwachów, Urszula Dorosz*
72	The Dark Side of Biochar: From Vapors to Deposits *Prof. Sebastian Opaliński, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu* *Współautorzy: Andrzej Białowiec, Katarzyna Kosiorowska, Ewa Syguła, Paweł Telega, Daniel Ciolkosz*
73	Węgle aktywne z materiałów odpadowych do magazynowania wodoru *Prof. Marek Kułażyński, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Hanna Fałtynowicz, Cezary Zieliński, Łukasz Budny*

Wtorek, 24 listopada

Sesja posterowa i zakończenie Seminarium

74	Drugie życie biomasy leśnej - odpad jako źródło adsorbentów *Prof. Marek Kułażyński, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Justyna Macura, Katarzyna Pstrowska*
75	The impact of postbiotics derived from Bacillus subtilis on gut microbiota, metabolic and immune responses, and coat quality in dogs *Prof. Marek Kułażyński, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Agnieszka Lewińska, Oguzhan Kahraman, Martyna Wilk, Michał Bochynek, Krzysztof Bojanowski, Geovani Quijas, Zekeriya Safa Inanc, Fatma Inal, Ibrar Ahmed, Battal Yilmaz, Jerzy Pastuszak*
76	Charakterystyka właściwości fizyko-chemicznych, mikrobiologicznych oraz uwarunkowań środowiskowych środka poprawiającego właściwości gleby na bazie masy pofermentacyjnej *Prof. Marek Kułażyński, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Zbigniew Ułanowski, Justyna Rębas*
77	Wychwytywanie i oczyszczanie CO_2 z gazów spalinowych i fermentacyjnych *Prof. Marek Kułażyński, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Zbigniew Ułanowski, Justyna Rębas, Hanna Kierzkowska-Pawlak*
78	Optymalizacja metod analitycznego oznaczania panelu 26 mykotoksyn w jednym toku analitycznym w surowcach roślinnych *Prof. Bożena Łozowicka, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Piotr Kaczyński, Ewa Rutkowska, Izabela Hrynko, Magdalena Jankowska*
79	Wpływ procesów technologicznych na poziom pozostałości fungicydów w truskawkach i produktach ich przetwarzania *Dr Izabela Hrynko, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Piotr Kaczyński, Bożena Łozowicka*
80	Toksykologiczna ocena ryzyka zdrowotnego związanego z narażeniem dzieci i dorosłych na chloropiryfos obecny w polskich płodach rolnych *Dr Izabela Hrynko, Instytut Ochrony Roślin - PIB* *Współautorzy: Magdalena Jankowska, Ewa Rutkowska, Piotr Kaczyński, Bożena Łozowicka*
81	Badania nad enzymatyczną hydrolizą odpadowych materiałów zawierających celulozę *Dr Marcin Walter, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego* *Współautorzy: Otton K. Roubinek, Jolanta Janiszewska, Antoni Migdał*
82	Trace elements in maize biomass used for phytostabilisation of iron-contaminated soil *Prof. Mirosław Wyszkowski, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie* *Współautorzy: Natalia Kordala*
83	Kształtowanie produkcyjności i parametrów fizjologicznych wybranego zboża pod wpływem biopreparatów *Prof. Danuta Leszczyńska, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB*
84	Wpływ nawożenia mineralnego na cechy jakościowe i produkcyjność owsa w badaniach polowych *Prof. Danuta Leszczyńska, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB*
85	Podstawy technologii produkcji nowej formy owsa ozimego w warunkach Polski *Prof. Danuta Leszczyńska, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB*
86	From waste to agricultural resource: potential of phosphate-enriched zeolites for sustainable crop production *Prof. Beata Messyasz, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu* *Współautorzy: Mateusz Draga, Kinga Korniejenko, Ina Pundienė, Thomas Grab, Michał Łach, Maciej Gąbka*
87	Artificial light at night and the quality of littoral algae: implications for their use as biofertilizer *Mgr Zofia Marek, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu* *Współautorzy: Marta Rzeźnik, Beata Messyasz*
88	Ekstrakty roślinne jako naturalne środki ochrony roślin przed chorobami grzybowymi *Mgr inż. Oliwia Armatys, Politechnika Wrocławska* *Współautorzy: Grzegorz Izydorczyk, Marcin Gano, Katarzyna Chojnacka*