

Program 14.05.2026:

Wydziałowa Sesja Studenckich Kół Naukowych 2026			
Sesja I sala 402		Sesja III sala 12	
Godziny:	9:00-13:55	Godziny:	9:00 – 14:05
Liczba wystąpień:	25	Liczba wystąpień:	26
<ul style="list-style-type: none">• Studenckie Koło Naukowe Surowce Alternatywne „RE-CYCLE and SCALE-UP”• Studenckie Koło Naukowe Technologii Materiałów Nanostrukturalnych i Bionanotechnologii• Studenckie Koło Naukowe Makromolekuły• Koło Naukowe Zaawansowanych Procesów Chemicznych i Materiałów Funkcjonalnych• Studenckie Koło Naukowe Chromatografii Związków Naturalnych• Koło Naukowe Technologii Cienkowarstwowych i Nanostruktur NANOVATE• Koło Naukowe Polimerów – Kompozyty i Antypireny• Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej		<ul style="list-style-type: none">• Koło Naukowe CosmMed - Technologia Kosmetyków, Wyrobów Medycznych i Podłoża Farmaceutycznych• Studenckie Koło Naukowe Chemii i Technologii Hydrożeli• Koło Naukowe Polimerów – InnoPUR• Studenckie Koło Naukowe Polimery – (Bio)materiały Hybrydowe	
Sesja II sala 202		Sesja IV sala 0/19	
Godziny:	9:00 – 14:15	Godziny:	9:00 – 13:35
Liczba wystąpień:	27	Liczba wystąpień:	23
<ul style="list-style-type: none">• Koło Naukowe BioChemLab• Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej• Studenckie Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego• Studenckie Koło Naukowe Biomateriałów Funkcjonalnych		<ul style="list-style-type: none">• Koło Naukowe BioActive Lab• Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej• Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design	
Sesja V anglojęzyczna sala 110			
Godziny:	8:00 – 14:45		
Liczba wystąpień:	36		
Sesja VI ukraińskojęzyczna sala 537			
Godziny:	10:00 – 11:00		
Liczba wystąpień:	5		

Sesja Ia, sala: 402, 9:00 – 10:35

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
1	9:05 – 9:15	Kinga Zagórska Oliwia Depowska	I stopień, II rok	Synteza bioaktywnych form miedzi w DES i ich zastosowanie w roślinach	dr hab. inż. Olga Długosz, prof. PK	Koło Naukowe Technologii Materiałów Nanostrukturalnych i Bionanotechnologii
2	9:15 – 9:25	Julia Michalczewska Julia Żuber	I stopień, II rok	Nanosensory na bazie nanosrebro do diagnostyki mikrobiologicznej	dr hab. inż. Olga Długosz, prof. PK	Koło Naukowe Technologii Materiałów Nanostrukturalnych i Bionanotechnologii
3	9:25 – 9:35	Nataniel Sala	I stopień, II rok	Synteza i charakterystyka modyfikowanych nanocząstek tlenku ceru jako nośnika substancji aktywnej	dr hab. inż. Jolanta Pulit-Prociak, prof. PK	Koło Naukowe Technologii Materiałów Nanostrukturalnych i Bionanotechnologii
4	9:35 – 9:45	Karol Idęć Maciej Dudek	I stopień, II rok	Ekstrakcja chitozanu z biomasy grzybowej <i>Aspergillus Niger</i>	dr hab. inż. Szczepan Bednarz, prof. PK	Koło Naukowe Makromolekuły
5	9:45 – 9:55	Dobrochna Stróżek	I stopień, III rok	Hodowla grzybnia żółciaka siarkowego (<i>Laetiporus sulphureus</i>) oraz analiza GC-MS metabolitów wtórnych	dr hab. inż. Szczepan Bednarz, prof. PK	Koło Naukowe Makromolekuły
6	9:55 – 10:05	Julia Kruczała Natalia Nowakowska	I stopień, III rok	Porównanie wzrostu podstawczaków na różnych podłożach	dr hab. inż. Szczepan Bednarz, prof. PK	Koło Naukowe Makromolekuły
7	10:05 – 10:15	Gajewska Natalia	II stopień, II rok	Wpływ metody hodowli i rodzaju podłoża na profil metaboliczny żółciaka siarkowego	dr hab. inż. Szczepan Bednarz, prof. PK	Koło Naukowe Makromolekuły
8	10:15 – 10:25	Artur Kołaciak-Hulbój	II stopień, I rok	Metabolity grzybowe źródłem nowych monomerów	dr hab. inż. Szczepan Bednarz, prof. PK	Koło Naukowe Makromolekuły
9	10:25 – 10:35	Wiktoria Sak	II stopień, II rok	Badania nad możliwością wytrącania struwitu z pofermentu z biogazowni rolniczej	dr hab. inż. Katarzyna Gorazda, prof. PK dr inż. Halyna Kominko	Koło Naukowe Surowce Alternatywne RE-CYCLE & SCALE-UP

PRZERWA (10:35 – 10:50)

Sesja Ib, sala: 402, 10:50 – 12:05

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
10	10:55 – 11:05	Joanna Sałapatek Martyna Pietraszek Karolina Wolak Wiktoria Rajchel Kamil Morawski	I stopień, II rok	Cienkie warstwy tlenków metali jako podłoża dla technologii mikrobiologicznych i zastosowań optoelektronicznych - potencjał układu $\text{In}_2\text{O}_3:\text{Zn}$	dr Piotr Dulian	Koło naukowe technologii cienkowarstwowych i nanostruktur NANOVATE
11	11:05 – 11:15	Wiktoria Stolarska	I stopień, III rok	Gra o wodór: dobór katalizatora w technologii LOHC	dr hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. PK	Koło Naukowe Zaawansowanych Procesów Chemicznych i Materiałów Funkcjonalnych
12	11:15 – 11:25	Ewa Biernacka	I stopień, III rok	Szybciej, efektywniej, czystiej – piroliza poliolefin wspomagana katalitycznie w promieniowaniu mikrofalowym	dr hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. PK	Koło Naukowe Zaawansowanych Procesów Chemicznych i Materiałów Funkcjonalnych
13	11:25 – 11:35	Stanislav Chekhovskiy	II stopień, II rok	Od odpadów do paliwa przyszłości: ciągła mikrofalowa piroliza wspomagana katalitycznie	dr hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. PK	Koło Naukowe Zaawansowanych Procesów Chemicznych i Materiałów Funkcjonalnych
14	11:35 – 11:45	Małgorzata Bielec	II stopień, II rok	Badania preparatywnego rozdzielania chromatograficznego acylowanych gomprenin z owoców <i>Basella alba L.</i>	dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK	Studenckie Koło Naukowe Chromatografii Związków Naturalnych
15	11:45 – 11:55	Aleksander Wątroba	II stopień, I rok	Wpływ pochodnych ligniny na palność blend PLA+PET	dr inż. Tomasz Majka	Koło Naukowe Polimerów – Kompozyty i Antypireny
16	11:55 – 12:05	Leszek Rzepecki	I stopień, III rok	Badania nad opracowaniem sposobu modyfikacji mieszanek asfaltowych za pomocą recyklatów PET	dr inż. Tomasz Majka	Koło Naukowe Polimerów – Kompozyty i Antypireny

PRZERWA (12:05 – 12:20)

Sesja Ic, sala: 402, 12:20 – 13:55

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
17	12:25 – 12:35	Martyna Kopeć	I stopień, III rok	Metody suszenia substancji ciekłych	dr inż. Dawid Jankowski	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
18	12:35 – 12:45	Patrycja Zawitkowska	I stopień, III rok	Suszenie estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME)	dr inż. Dawid Jankowski	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
19	12:45 – 12:55	Zofia Ptak	I stopień, II rok	Transestryfikacja świeżych i zużytych olejów roślinnych z zastosowaniem katalizatora NaOH	dr inż. Dawid Jankowski	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
20	12:55 – 13:05	Emilia Wieczorek	I stopień, II rok	Transestryfikacja świeżych i zużytych olejów roślinnych z zastosowaniem katalizatora KOH	dr inż. Dawid Jankowski	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
21	13:05 – 13:15	Kacper Bury	I stopień, II rok	Otrzymywanie katalizatora CaO z odpadów spożywczych	dr inż. Dawid Jankowski	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
22	13:15 – 13:25	Magdalena Suchenek	I stopień, III rok	Mikro, mini i makro wymienniki ciepła - problemy wymiany ciepła	dr inż. Dawid Jankowski dr inż. Mateusz Prończuk	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
23	13:25 – 13:35	Grzegorz Olechowski	II stopień, II rok	Implementacja Arduino w pomiarach w inżynierii chemicznej	dr inż. Dawid Jankowski	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
24	13:35 – 13:45	Amadeusz Szmyd	II stopień, I rok	Wpływ temperatury na pracę drożdży gorzelnicznych	dr inż. Dawid Jankowski	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
25	13:45 – 13:55	Julia Książek	II stopień, I rok	Porównanie efektywności różnych metod suszenia owocu jabłoni (<i>Malus domestica</i>) odmiany Jonagold	dr inż. Beata Fryźlewicz-Kozak	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej

Sesja IIa, sala: 202, 9:00 – 10:35

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
1	9:05 – 9:15	Julia Wikar	II stopień, I rok	Nadprodukcja astaksantyny przez komórki drożdżowe <i>Phaffia rhodozyma</i> w wyniku stresu wywołanego czynnikami środowiskowymi	dr hab. inż. Jarosław Chwastowski, prof. PK	Koło Naukowe BioChemLab
2	9:15 – 9:25	Wiktoria Rupar	II stopień, I rok	Wykorzystanie kompozytu złożonego ze spirolizowanej łuski ryżowej modyfikowanej komórkami <i>Bacillus cereus</i> do usuwania ibuprofenu ze ścieków modelowych	dr hab. inż. Jarosław Chwastowski, prof. PK	Koło Naukowe BioChemLab
3	9:25 – 9:35	Bartosz Brzuchacz	II stopień, I rok	Od wzbudzenia do efektu terapeutycznego: kompleksy irydu(III) z ligandami organicznymi jako fotouczulacze w PDT	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
4	9:35 – 9:45	Kamil Pulit	II stopień, I rok	Nowe ligandy, nowe możliwości: spektroskopowa charakterystyka kompleksów irydu(III) dla terapii fotodynamicznej	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
5	9:45 – 9:55	Emilia Ferenc	II stopień, I rok	Kwas kawowy jako bioaktywny komponent hydrożeli 3D o aktywności przeciwnowotworowej	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
6	9:55 – 10:05	Karolina Kuczyńska	II stopień, I rok	Badania właściwości fotoutwardzalnych materiałów drukowanych w technologii 3D z wykorzystaniem molekularnych sensorów fluorescencyjnych	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
7	10:05 – 10:15	Aleksandra Stec	II stopień, I rok	Innowacyjne jonożele do druku 3D - fotoutwardzalne kompozyty przewodzące w technologii VAT	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej

8	10:15 – 10:25	Michał Sula	II stopień, I rok	Wykorzystanie aminowych pochodnych benzylidenoacetonu jako skutecznych komponentów układów inicjujących w procesach przyrostowych	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
9	10:25 – 10:35	Barbara Sajdak	II stopień, I rok	Fotoutwardzalne kompozyty ceramiczne o wysokiej zawartości ZrO ₂ inicjowane fotoinicjatorami jodoniowymi	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
<u>PRZERWA (10:35 – 10:50)</u>						
Sesja IIb, sala 202, 10:50 – 12:25						
Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
10	10:55 – 11:05	Przemysław Pazdan	I stopień, III rok	Ocena przydatności nowych pochodnych 3-fenylkumaryny w roli fotosensybilizatorów w systemach fotoinicjujących	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
11	11:05 – 11:15	Amelia Rebejko	I stopień, III rok	Badania podstawowych właściwości spektroskopowych fotoinicjatorów stosowanych do druku w technologii polimeryzacji dwufotonowej	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
12	11:15– 11:25	Dawid Skwarczek	I stopień, III rok	Synteza i oczyszczanie kropek węglowych domieszkowanych wybranymi metalami oraz ich charakterystyka z wykorzystaniem technik spektroskopowych	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
13	11:25 – 11:35	Iga Wąs	I stopień, III rok	Kinetyka fotopolimeryzacji układów sol-gel opartych na zastosowaniu nowych fotoinicjatorów rodnikowych	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
14	11:35 – 11:45	Maria Dera	I stopień, III rok	Fulereny jako składniki systemów fotoinicjujących do zastosowań w procesach fotopolimeryzacji	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej

15	11:45 – 11:55	Katarzyna Wolny	I stopień, III rok	Nowe układy oligotiofenowe o rozszerzonym układzie wiązań sprzężonych jako efektywne fotosensybilizatory w układach dwuskładnikowych	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
16	11:55 – 12:05	Kacper Piskorz	II stopień, II rok	Analogi perylenu jako składniki efektywnych systemów fotoinicjujących do otrzymywania materiałów hydrożelowych na drodze fotopolimeryzacji	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
17	12:05 – 12:15	Anita Borowiec	II stopień, II rok	Opracowanie składu pożywek bakteryjnych pozwalających na wydajną produkcję indygoidyny z bakterii <i>Pseudarthrobacter polychromogenes</i>	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
18	12:15 – 12:25	Natalia Janus	II stopień, II rok	Opracowanie warunków biotechnologicznego otrzymywania surfaktyny	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego

PRZERWA (12:25 – 12:40)

Sesja IIc, sala 202, 12:40 – 14:15

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
19	12:45 – 12:55	Amelia Marczyzak Martyna Przybyła	I stopień, III rok	Perspektywy aplikacyjne fluoroforów pochodzących z kwasu cytrynowego	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
20	12:55 – 13:05	Katarzyna Gębal	I stopień, III rok	Zastosowanie kwasu cytrynowego do syntezy związków heterocyklicznych emitujących w zakresie światła niebieskiego	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
21	13:05 – 13:15	Bartłomiej Podsiadło	I stopień, II rok	Badanie stabilności prekursorów substancji psychoaktywnych	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego

22	13:15 – 13:25	Jakub Nawara Justyna Pieczonka Iga Żółtowska	I stopień, II rok	Otrzymywanie i charakterystyka właściwości optycznych nowych fluoroforów z kwasu cytrynowego	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
23	13:25 – 13:35	Natalia Latacz	II stopień, II rok	Wydzielanie i charakterystyka fluorescencyjnych pochodnych w kierunku opracowania nowej metody oznaczania hormonów podwzgórza	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
24	13:35 – 13:45	Izabela Barczyk	II stopień, I rok	Synteza i charakterystyka materiałów poliestrowych na bazie kwasu cytrynowego modyfikowanych fikocyjaniną do zastosowań w inżynierii tkankowej naczyń krwionośnych.	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
25	13:45 – 13:55	Laurencja Chrapek	II stopień, I rok	Nowe kompozycje biogodnych żywic poliestrowych na bazie kwasu cytrynowego do zastosowań w druku 3D-DLP	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
26	13:55 – 14:05	Maciej Pacek	II stopień, I rok	Wpływ dodatków na właściwości żywic poliestrowych z kwasu cytrynowego do zastosowań w druku 3D w inżynierii tkankowej	dr inż. Wiktor Kasprzyk dr inż. Filip Koper	Koło Naukowe Specjalistycznych Zastosowań Związków Pochodzenia Naturalnego
27	14:05 – 14:15	Julia Herchel	II stopień, II rok	Synteza i badanie właściwości transdermalnych systemów do dostarczania insuliny	dr inż. Julia Radwan-Pragłowska	Studenckie Koło Naukowe Biomateriałów Funkcjonalnych

Sesja IIIa, sala: 12, 9:00 – 10:35

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
1	9:05 – 9:15	Aleksandra Czesak	I stopień, II rok	Melasa buraczana jako surowiec kosmetyczny w koncepcji zrównoważonego rozwoju	dr hab. inż. Magdalena Malinowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
2	9:15 – 9:25	Marta Śpiewak	I stopień, II rok	Projektowanie nośników enzymów proteolitycznych: dobór i wpływ parametrów procesu na właściwości układów	dr hab. inż. Małgorzata Miastkowska, prof. PK dr inż. Anna Łętocha	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
3	9:25 – 9:35	Natalia Brzózka	I stopień, II rok	Charakterystyka fitochemiczna i aktywność biologiczna ekstraktów z owoców winorośli w kontekście zastosowań kosmetycznych	dr hab. inż. Magdalena Malinowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
4	9:35 – 9:45	Martyna Gawęł	I stopień, III rok	Projektowanie kosmetyków adaptujących się do warunków klimatycznych z wykorzystaniem adaptogenów roślinnych	dr hab. inż. Agnieszka Kulawik-Pióro	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
5	9:45 – 9:55	Małgorzata Gondek	I stopień, III rok	Zastosowanie naturalnych antyoksydantów w projektowaniu kosmetyków adaptujących się do zmian klimatycznych	dr hab. inż. Agnieszka Kulawik-Pióro	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
6	9:55 – 10:05	Agnieszka Kozik	II stopień, I rok	Serwatka jako surowiec kosmetyków przyjaznych dla mikrobiomu skóry	dr hab. inż. Elżbieta Sikora, prof. PK dr inż. Anna Łętocha	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
7	10:05 – 10:15	Adrianna Podlewska	II stopień, I rok	Opracowanie serii preparatów stomatologicznych z naturalnymi składnikami aktywnymi jako bezpieczniejszej alternatywy dla konwencjonalnych środków antyseptycznych z chlorheksydyną	dr hab. inż. Małgorzata Miastkowska, prof. PK dr inż. Anna Łętocha	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych

8	10:15 – 10:25	Zuzanna Orzechowska	II stopień, II rok	Lipidowe nanonośniki z wyłoków pomidorowych i <i>Echinacea purpurea</i> w nowoczesnej kosmetologii: naturalna ochrona antyoksydacyjna skóry	dr hab. Inż. Małgorzata Miastkowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wytwarzanie produktów medycznych i podłoży farmaceutycznych
9	10:25 – 10:35	Magdalena Chrobak	II stopień, II rok	Od biomasy do nanokosmetyków: lipidowe układy nanonośnikowe z ekstraktów owocowo-warzywnych	dr hab. Inż. Małgorzata Miastkowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wytwarzanie produktów medycznych i podłoży farmaceutycznych
<u>PRZERWA (10:35 – 10:50)</u>						
Sesja IIIb, sala: 12, 10:50 – 12:25						
Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
10	10:55 – 11:05	Oliwia Kubiczek	II stopień, II rok	Bioaktywne ekstrakty owocowo-warzywne w żelach polimerowych: projektowanie i charakterystyka formułacji kosmetycznych	dr hab. inż. Małgorzata Miastkowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wytwarzanie produktów medycznych i podłoży farmaceutycznych
11	11:05 – 11:15	Lidia Faron	II stopień, II rok	Hybrydowe układy lipidowo-polimerowe z ekstraktów biomasy owocowo-warzywnej jako systemy transdermalne nowej generacji	dr hab. inż. Małgorzata Miastkowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wytwarzanie produktów medycznych i podłoży farmaceutycznych
12	11:15– 11:25	Maja Komorowska	II stopień, I rok	Formułacje kosmetyczne do masażu ciała o zróżnicowanej postaci fizykochemicznej na bazie olejów roślinnych	dr hab. inż. Agnieszka Kulawik-Pióro	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wytwarzanie produktów medycznych i podłoży farmaceutycznych
13	11:25 – 11:35	Igor Kowalczyk Konrad Jaworski	I stopień, II rok	Wpływ biomasy z selera i jabłka na reakcję sieciowania chemicznego polimerów białkowych i ich właściwości fizykochemiczne	dr hab. inż. Katarzyna Bialik-Wąs, prof. PK	Koło Naukowe Chemii i Technologii Hydrożeli - Biohydrogels
14	11:35 – 11:45	Natalia Nalepa	II stopień, II rok	Badania nad wpływem promieniowania radiacyjnego na wybrane właściwości fizykochemiczne i kinetykę uwalniania substancji czynnych z hybrydowych hydrożeli	dr hab. inż. Katarzyna Bialik-Wąs, prof. PK	Koło Naukowe Chemii i Technologii Hydrożeli - Biohydrogels

15	11:45 – 11:55	Natalia Baka	II stopień, I rok	Od biomasy roślinnej do materiału funkcjonalnego – hybrydowe hydrożele żelatynowe modyfikowane ekstraktem z wyłoków ze śliwki, kwasem chlorogenowym	dr hab. inż. Katarzyna Bialik-Wąs, prof. PK	Koło Naukowe Chemii i Technologii Hydrożeli - Biohydrogels
16	11:55 – 12:05	Natalia Kowalik	II stopień, II rok	Wpływ temperatury i wybranych komponentów na stabilność przedmieszki polioliowej oraz proces spieniania systemów poliuretanowych	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
17	12:05 – 12:15	Hubert Ożóg	II stopień, II rok	Wielokrotny recykling pianek poliuretanowych	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
18	12:15 – 12:25	Aleksandra Put	II stopień, II rok	Otwartokomórkowe sztywne pianki poliuretanowe na bazie biopoliolu z rzodkwi oleistej	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
<u>PRZERWA (12:25 – 12:40)</u>						
Sesja IIIc, sala 12, 12:40 – 14:05						
19	12:45 – 12:55	Julia Sędzimir	II stopień, II rok	Rzodkiew oleista jako ekologiczny surowiec do produkcji polioli	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
20	12:55 – 13:05	Oliwa Matysiak	II stopień, I rok	Analiza wpływu rodzaju biopoliolu na właściwości użytkowe pianek wiskoelastycznych	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
21	13:05 – 13:15	Ewelina Stanik	II stopień, I rok	Pianki poliuretanowo-poliizocyjanurowe modyfikowane biokomponentami	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
22	13:15 – 13:25	Natalia Mierzwa	II stopień, I rok	Pianki poliuretanowo-poliizocyjanurowe z surowców odnawialnych o obniżonej palności	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR

23	13:25 – 13:35	Magdalena Kaszuba	I stopień, III rok	Synteza nowego hybrydowego monomeru węglanowego do otrzymywania bezizocyjanianowych poliuretanów (NIPU)	dr inż. Edyta Hebda	Studenckie Koło Naukowe Polimery – (Bio)materiały Hybrydowe
24	13:35 – 13:45	Wiktoria Gdańska	I stopień, III rok	Synteza VE z waniliny i erytrytolu jako bio-prekursora do bezizocyjanianowych poliuretanów (NIPU)	dr inż. Edyta Hebda	Studenckie Koło Naukowe Polimery – (Bio)materiały Hybrydowe
25	13:45 – 13:55	Kacper Paciorek	I stopień, III rok	Charakterystyka porowatości skafoldów TPU otrzymywanych w równoczesnym wymywaniu poroforu i rozpuszczalnika	dr inż. Jan Ozimek	Studenckie Koło Naukowe Polimery – (Bio)materiały Hybrydowe
26	13:55 – 14:05	Jan Cieślik	II stopień, I rok	Reologiczna charakterystyka tuszy polimerowych do druku DIW	dr inż. Jan Ozimek	Studenckie Koło Naukowe Polimery – (Bio)materiały Hybrydowe

Sesja IVa, sala: 0/19, 9:00 – 10:35

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
1	9:05 – 9:15	Dominika Gondek	I stopień, III rok	1-Chloro-1-nitroeten w reakcjach [2+3] cykloaddycji z N-tlenkami nitryli	dr hab. inż. Agnieszka Kącka-Zych, prof. PK dr inż. Przemysław Woliński	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
2	9:15 – 9:25	Alicja Bigosińska	I stopień, III rok	Reakcje [2+3] cykloaddycji 1-bromo-1-nitroetenu z azydkami	dr hab. inż. Agnieszka Kącka-Zych, prof. PK dr inż. Przemysław Woliński	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
3	9:25 – 9:35	Nikoła Samborek	I stopień, III rok	Otrzymywanie heterocyklicznych analogów cyklopentanu na drodze [2+3] cykloaddycji	dr hab. inż. Agnieszka Kącka-Zych, prof. PK dr inż. Przemysław Woliński	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
4	9:35 – 9:45	Olaf Kukulski	I stopień, III rok	Zastosowanie 1-halo-1-nitroetenów w procesach o pełnej ekonomii atomowej	dr hab. inż. Agnieszka Kącka-Zych, prof. PK dr inż. Przemysław Woliński	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
5	9:45 – 9:55	Karol Sambora	I stopień, II rok	Synteza podstawionych cyjanonitrostyrenów jako potencjalnych elektrofilów w cykloaddycji [4+2] Dielsa-Aldera	dr inż. Agnieszka Łapczuk	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
6	9:55 – 10:05	Adrianna Fałowska	I stopień, II rok	Reaktywność metylocyklopentadienu wobec nitroalkenu – badania teoretyczne połączone z eksperymentem	dr inż. Agnieszka Łapczuk	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
7	10:05 – 10:15	Weronika Łącka	I stopień, III rok	Analiza właściwości elektronowych wybranych analogów (1E,3E)-1,4-dinitro-1,3-butadienu w świetle Teorii Molekularnej Gęstości Elektronowej	dr inż. Karolina Kula mgr inż. Mikołaj Sadowski	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
8	10:15 – 10:25	Mateusz Kania	I stopień, III rok	Zależność elektrofil-nukleofil w reakcji (3+2) cykloaddycji 2-nitrotiofenu z wybranymi nitronami w oparciu o aspekty Teorii Funkcjonału Gęstości	dr inż. Karolina Kula mgr inż. Mikołaj Sadowski	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej

9	10:25 – 10:35	Magdalena Sutkowska	I stopień, III rok	9-Nitroantracen – synteza, charakterystyka i właściwości elektronowe	dr inż. Karolina Kula	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
<u>PRZERWA (10:35 – 10:50)</u>						
Sesja IVb, sala: 0/19, 10:50 – 12:25						
Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
10	10:55 – 11:05	Martyna Ząbkowska	II stopień, I rok	Analiza reakcji (3+2) cykloaddycji metylosulfonowch alkenów z wybranymi nitronami przy użyciu DFT	dr inż. Karolina Kula	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
11	11:05 – 11:15	Julia Zabiegaj	II stopień, II rok	Synteza nowych pochodnych chinazolin-4(3 <i>H</i>)-onu o aktywności hamującej kinazę PI3K	dr inż. Przemysław Zaręba	Koło Naukowe BioActive Lab
12	11:15– 11:25	Julia Kuliś	II stopień, II rok	Synteza nowych pochodnych 4-[2-(4- oksochinazolin-3(4 <i>H</i>)-ylo)etylo]benzeno- 1-sulfonamidu hamujących aktywność kinaz cyklinozależnych 5 oraz 9	dr inż. Przemysław Zaręba	Koło Naukowe BioActive Lab
13	11:25 – 11:35	Aleksandra Drach	II stopień, I rok	Synteza nowych pochodnych <i>N</i> -(aryloalkilo)-3,4-dihydrochinazolin- 2-aminy zdolnych do hamowania aktywności acetylocholinoesterazy	dr inż. Przemysław Zaręba	Koło Naukowe BioActive Lab
14	11:35 – 11:45	Dominika Radko	II stopień, I rok	Synteza nowych pochodnych <i>N</i> -(2- fenyloetylo)-3,4-dihydrochinazolin- 2-aminy o hamującej aktywności względem acetylcholinoesterazy	dr inż. Przemysław Zaręba	Koło Naukowe BioActive Lab
15	11:45 – 11:55	Maria Baran	II stopień, I rok	Nowe inhibitory CDK5 z grupy pochodnych chinazolin-4(3 <i>H</i>)-onu	dr inż. Przemysław Zaręba	Koło Naukowe BioActive Lab

16	11:55 – 12:05	Martyna Korfanty	II stopień, I rok	Synteza oraz ocena aktywności biologicznej nowych pochodnych N^4, N^4 -dimetylo- N^6 -butylopirymidyno-2,4,6-triaminy	dr inż. Przemysław Zaręba	Koło Naukowe BioActive Lab
17	12:05 – 12:15	Marcin Wałaszek	II stopień, I rok	“Wieczne chemikalia” pod nogami – PFAS w glebach boisk sportowych	dr inż. Joanna Kuc	Koło Naukowe BioActive Lab
18	12:15 – 12:25	Jakub Zajas	II stopień, I rok	Nowe pochodne benzoksazynodionu inspirowane olanzapiną jako potencjalne leki przeciwnowotworowe	dr hab. n. farm. inż. Jolanta Jaśkowska	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design
<u>PRZERWA (12:25 – 12:40)</u>						
Sesja IVc, sala 0/19, 12:40 – 13:35						
19	12:45 – 12:55	Iga Chodak	I stopień, III rok	Synteza i charakterystyka O-alkilowych pochodnych salicylamidu jako potencjalnych związków bioaktywnych o działaniu przeciwnowotworowym	dr hab. n. farm. inż. Jolanta Jaśkowska	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design
20	12:55 – 13:05	Kamil Jurek	I stopień, III rok	Synteza nowych pochodnych paracetamolu jako związków o potencjalnej właściwości przeciwnowotworowej	dr hab. n. farm. inż. Jolanta Jaśkowska	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design
21	13:05 – 13:15	Inez Piotrowicz	I stopień, III rok	Rola oddziaływania S- π w selektywności względem zmutowanego receptora EGFR	dr inż. Paweł Śliwa	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design
22	13:15 – 13:25	Karina Pakosz	II stopień, I rok	Synteza nowych pochodnych 5-cyanoindolu o właściwościach przeciwdepresyjnych jako ligandów receptorów D2/5-HT1A	dr inż. Damian Kułaga	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design
23	13:25 – 13:35	Magda Ptaszkiewicz	II stopień, II rok	Synteza nowych pochodnych 1,3,5-triazyn jako potencjalnych inhibitorów PIKfyve	dr inż. Damian Kułaga	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design

Sesja V, anglojęzyczna I, sala: 110, 8:00 – 10:05

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
1	8:05 – 8:15	Vladyslav Oliinyk	I stopień, III rok	Isoxazolidines as a promising scaffold for antifungal drugs	dr inż. Agnieszka Łapczuk	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
2	8:15 – 8:25	Paweł Wisetka	I stopień, III rok	Comparative Binding Mode of DK1 in Wild-Type and Mutant EGFR: Insights from Docking and MD Simulations	dr inż. Paweł Śliwa	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design
3	8:25 – 8:35	Maksymilian Lunn Robert Latkowski	I stopień, III rok	Integration of Virtual Reality in Chemical Engineering Process Design	dr inż. Sebastian Pater	Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
4	8:35 – 8:45	Aleksandra Kamienik	I stopień, III rok	Bioactive extracts from fruit and vegetable pomace as pro-aging cosmetic raw materials	dr hab. inż. Magdalena Malinowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
5	8:45 – 8:55	Stanisław Grzybowski	I stopień, II rok	From Molecular Modeling to Synthesis: Obtaining New Bicyclic Organic Compounds via the Diels-Alder Cycloaddition Reaction	dr inż. Agnieszka Łapczuk	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
6	8:55 – 9:05	Daniel Kapuściński	II stopień, II rok	Synthesis of new nitronorbornene derivatives	dr inż. Agnieszka Łapczuk	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
7	9:05 – 9:15	Jakub Pietraszewski	II stopień, I rok	Validation of CFD simulations for micro-fluidic channels	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
8	9:15 – 9:25	Natalia Bosak	II stopień, I rok	Synthesis of a new cholinesterase inhibitors	dr inż. Damian Kułaga	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design

9	9:25 – 9:35	Lise Fabre (University of Orleans, France)	II stopień, I rok	Assessment of the bioactive potential of Hericium erinaceus extracts for dermatological and cosmetic use	dr hab. inż. Magdalena Malinowska, prof. PK dr hab. inż. Elżbieta Sikora, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wytwarzanie medycyńskich i podłoży farmaceutycznych
10	9:35 – 9:45	Thais Rosetto (University of Braganca, Portugal)	II stopień, II rok	Antioxidant activity of pickering emulsions and their potential in cosmetic applications	dr hab. inż. Magdalena Malinowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wytwarzanie medycyńskich i podłoży farmaceutycznych
11	9:45 – 9:55	Maja Knapik	II stopień, II rok	Synthesis and Characterization of Erythrit ol Dicarboxylate-Based NIPUs and Preliminary Electrospinning Studies	dr inż. Edyta Hebda	Studenckie Koło Naukowe Polimery – (Bio)materiały Hybrydowe
12	9:55 – 10:05	Anita Wójcik	II stopień, II rok	Analysis of kombucha fermentation process	dr hab. inż. Marek Piątkowski, prof. PK	Koło Naukowe Biotechnologii

PRZERWA (10:05 – 10:20)

Sesja V, anglojęzyczna II, sala: 110, 10:20 – 12:25

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
13	10:25 – 10:35	Karol Awdykowicz	III stopień, I rok	α -CsPbI ₃ Phase Stabilization in Polymer /Oxide Composites: The Critical Role of the Matrix–Perovskite Interface	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK	Koło Naukowe Nanomateriały
14	10:35 – 10:45	Gabriela Kęsek	III stopień, I rok	Synthesis and modification of carbon nitride-based materials for photocatalytic applications	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK	Koło Naukowe Nanomateriały
15	10:45 – 10:55	Paweł Baran	III stopień, IV rok	Engineering of Stability in Perovskite Quantum Dots. What Does It Take?	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK	Koło Naukowe Nanomateriały

16	10:55 – 11:05	Michał Rzepecki	III stopień, I rok	Future of prototyping - 3D printed polymer molds for manufacturing processes	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
17	11:05 – 11:15	Małgorzata Kowalewska	III stopień, I rok	Effect of Acrylate Crosslinkers on the Photoinitiated Polymerization - FTIR-Based Kinetic Study	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
18	11:15 – 11:25	Patrycja Środa	III stopień, IV rok	Water-soluble photoinitiators for 3D bioprinting of functional scaffold structures	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
19	11:25 – 11:35	Magdalena Jankowska	III stopień, V rok	Modern additive manufacturing methods for ultra-lightweight, porous aerogel structures	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
20	11:35 – 11:45	Katarzyna Starzak	III stopień, III rok	Nature as unlimited source of photoactive compounds: chromophores derived from citric acid in highly effective photoinitiating systems dedicated for 3D printing	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
21	11:45 – 11:55	Agnieszka Sysło	III stopień, III rok	Carbon dot photoinitiating systems for 3D printing and theranostics with insights into energy and electron transfer mechanisms	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK	Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej
22	11:55 – 12:05	Kinga Wencel	III stopień, II rok	Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in soils from the vicinity of a former refinery using GC-MS/MS after fluidized-bed extraction	prof. dr hab. inż. Witold Żukowski	Koło Naukowe Procesów Fluidyzacyjnych
23	12:05 – 12:15	Marta Żurek	III stopień, IV rok	Catalytic oxidation of VOCs using the cenosphere-Cu _{1.3} Mn _{1.7} O ₄ catalyst in a fluidized bed reactor	prof. dr hab. inż. Witold Żukowski	Koło Naukowe Procesów Fluidyzacyjnych
24	12:15 – 12:25	Klaudia Kuźmiak	III stopień, II rok	Preparation and characterization of tissue scaffolds intended for the regeneration of skeletal connective tissues based on 4D bioprinting technology	dr inż. Julia Radwan-Pragłowska	Studenckie Koło Naukowe Biomateriałów Funkcjonalnych

PRZERWA (12:25 – 12:40)

Sesja V, anglojęzyczna III, sala: 110, 12:40 – 14:45

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat wystąpienia	Opiekun	Sekcja
25	12:45 – 12:55	Łukasz Kozioł	III stopień, III rok	Stability and oxidative transformations of decarboxylated gomphrenins from <i>Basella alba</i> L. 'Rubra'	dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK	Studenckie Koło Naukowe Chromatografii Związków Naturalnych
26	12:55 – 13:05	Mateusz Kmap	III stopień, III rok	Influence of acidic buffer systems on the chemical degradation of betacyanins obtained from <i>Hylocereus polyrhizus</i> fruit pulp extract	dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK	Studenckie Koło Naukowe Chromatografii Związków Naturalnych
27	13:05 – 13:15	Karolina Sawska	III stopień, III rok	From Waste to Fertilizer: Phosphorus Organo-Mineral Products from Digestate and Ashes	dr hab. inż. Katarzyna Gorazda, prof. PK dr inż. Halyna Kominko	Koło Naukowe Surowce Alternatywne RE-CYCLE & SCALE-UP
28	13:15 – 13:25	Katarzyna Łoś	III stopień, I rok	Biochar mineralization as a critical step in obtaining reliable and representative analytical data	dr hab. inż. Katarzyna Gorazda, prof. PK dr inż. Halyna Kominko	Koło Naukowe Surowce Alternatywne RE-CYCLE & SCALE-UP
29	13:25 – 13:35	Weronika Grzesik	III stopień, II rok	Comparative analysis and selection criteria for the optimal catalytic mechanism in ammonia synthesis and cracking processes	dr inż. Izabela Czekaj, prof. PK	Koło Naukowe Chemii i Technologii Organicznej
30	13:35 – 13:45	Dawid Dubiel	III stopień, I rok	Obtaining and evaluating the potential of extracts and ferments from wine industry waste in the cosmetic context	dr hab. Inż. Magdalena Malinowska, prof. PK	Koło Naukowe CosmMed - technologia kosmetyków, wyrobów medycznych i podłoży farmaceutycznych
31	13:45– 13:55	Paweł Szlufik	III stopień, I rok	Benzodiazepine Derivatives as Potential Tools for Lung Cancer Treatment	dr hab. n. farm. inż. Jolanta Jaśkowska	Koło Naukowe Chemii i Technologii Leków Drug Design

32	13:55 – 14:05	Michał Kucała	III stopień, IV rok	Viscoelastic polyurethane foams obtained from renewable materials – laboratory scale vs. continuous process	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
33	14:05 – 14:15	Łukasz Bonder	III stopień, II rok	Closed-loop lifecycle of thermally insulating polyurethane – polyisocyanurate foams	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK dr inż. Elżbieta Malewska	Koło Naukowe Polimerów InnoPUR
34	14:15 – 14:25	Radosław Piech	III stopień, II rok	Chemiczna modyfikacja ligniny Krafta solami fosforowymi	dr inż. Tomasz Majka	Koło Naukowe Polimerów – Kompozyty i Antypireny
35	14:25 – 14:35	Beata Szreniawa	III stopień, IV rok	From Precursor to Innovation: Conductive Nanomaterials for Future Technologies	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK	Koło Naukowe Nanomateriały
36	14:35– 14:45	Justyna Proszek	III stopień, III rok	The chemistry behind ZnTe nanostructure formation	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK	Koło Naukowe Nanomateriały