Ramowy program 19.11.2026

<table>
<tr><td colspan="6">WIiTChCraft 2026 – Forum of Chemical Innovation</td></tr>
<tr><td colspan="6">9:00-10:00 Rejestracja uczestników</td></tr>
<tr><td colspan="6">10:00-10:15 Otwarcie Jubileuszu przez Prorektor ds. nauki dr hab. inż. Magdalenę Niemczewską-Wójcik, prof. PK oraz dr hab. inż. Piotra Michorczyka, prof. PK Dziekana WIiTCh</td></tr>
<tr><td colspan="6">10:15-10:45 Wykład inauguracyjny „Kariera Młodego Naukowca”
prelegent: Anna Świerk (Talent Acquisition Business Partner)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sesja I sala 0/1</td><td colspan="2">Sesja II sala 0/19</td><td colspan="2">Sesja posterowa I</td></tr>
<tr><td>Godziny:</td><td>10:45-12:35</td><td>Godziny:</td><td>10:45-12:30</td><td>Godziny:</td><td>10:45-12:30</td></tr>
<tr><td>Liczba wystąpień:</td><td>11</td><td>Liczba wystąpień:</td><td>7</td><td>Liczba posterów:</td><td>27</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sekcje:
Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna</td><td colspan="2">Sekcje:
Analytica - see beyond the signal – Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze
Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych</td><td colspan="2">Sekcje:
Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
Analytica - see beyond the signal – Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze
Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych</td></tr>
<tr><td colspan="6">12:30-13:00 Przerwa kawowa</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Sesja III sala 0/1</th><th colspan="2">Sesja IV sala 0/19</th><th colspan="2">Sesja posterowa II</th></tr>
<tr><td>Godziny:</td><td>13:00-13:40</td><td>Godziny:</td><td>13:00-14:30</td><td>Godziny:</td><td>13:00-14:45</td></tr>
<tr><td>Liczba wystąpień:</td><td>3</td><td>Liczba wystąpień:</td><td>10</td><td>Liczba posterów:</td><td>14</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sekcje:
• BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków</td><td colspan="2">Sekcje:
• Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne</td><td colspan="2">Sekcje:
• BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
• Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne</td></tr>
<tr><th colspan="4">Sesja anglojęzyczna sala 0/1</th><th colspan="2">Sesja posterowa anglojęzyczna</th></tr>
<tr><td>Godziny:</td><td colspan="3">13:45-14:45</td><td>Godziny:</td><td>13:00-14:45</td></tr>
<tr><td>Liczba wystąpień:</td><td colspan="3">7</td><td>Liczba posterów:</td><td>14</td></tr>
<tr><td colspan="6">Sekcje:
• Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
• BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
• Analytica - see beyond the signal – Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze
• Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
• Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
• BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
• Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne</td></tr>
</table>

Podsumowanie i zamknięcie konferencji 15.00-16.00
15:00-15:20 Podsumowanie konferencji i wręczenie nagród Laureatom przez dr hab. inż. Piotra Michorczyka, prof. PK Dziekana WIiTCh
15.30-16:00 Zamknięcie konferencji – ciepły poczęstunek dla Uczestników

Nazwa sesji	**Skład komisji**
Sesja I sala 0/1 10:45-12:35 Sesja III sala 0/1 13:00-13:40 Sesja anglojęzyczna sala 0/1 13:45-14:45	dr hab. inż. Jarosław Chwastowski, prof. PK dr hab. inż. Małgorzata Miastkowska, prof. PK dr inż. Przemysław Zaręba
Sesja II sala 0/19 10:45-12:30 Sesja IV sala 0/19 13:00-14:30	prof. dr hab. inż. Maria Kurańska dr hab. inż. Szczepan Bednarz, prof. PK dr hab. inż. Barbara Król, prof. PK
Sesja posterowa I 10:45-12:30	dr hab. Konstantinos Raftopoulos, prof. PK dr inż. Anna Sienkiewicz
Sesja posterowa II 13:00-14:45	dr inż. Dagmara Malina dr inż. Sebastian Pater
Sesja posterowa anglojęzyczna 13:00-14:45	dr hab. inż. Katarzyna Bialik-Wąs, prof. PK dr inż. Paweł Śliwa

Szczegółowy program 19.11.2026:

Sesja I, sala: 0/1 10:45-12:30					
Lp.	**Godzina**	**Imię i nazwisko prelegenta**	**Stopień studiów**	**Temat wystąpienia**	**Sekcja**
1	10:45 – 10:55	Katarzyna Wolny	I	Nowe strategie inicjowania fotopolimeryzacji kationowej i rodnikowej w technologiach addytywnych	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
2	10:55-11:05	Dawid Skwarczek	I	Kropki węglowe domieszkowane metalami ziem rzadkich - od syntezy do właściwości fotofizycznych i aplikacyjnych	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
3	11:05-11:15	Julia Herchel	I	Projektowanie i charakterystyka hybrydowych biotuszy o właściwościach bodźcoresponsywnych do potencjalnych zastosowań w biodruku 4D tkanek miękkich	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
4	11:15-11:25	Izabela Barczyk	II	Fikocyjanina jako modyfikator właściwości poli(cytrynianów alkilenów) do zastosowań biomedycznych	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
5	11:25-11:35	Mateusz Najman	III	Modyfikacja środowiska porów materiałów MOF poprzez polimeryzację wolnorodnikową – hybrydy polimer@MOF do sorpcji wody	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia

6	11.35-11:45	Klaudia Kuźmiak	III	Bioatramenty chitozanowe z nanocząstkami tlenków ziem rzadkich: reologia, drukowalność i właściwości biologiczne	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
7	11:45-11:55	Weronika Wałczyk	III	Porównanie efektywności nowego jednoskładnikowego i standardowego dwuskładnikowego układu fotoinicjującego w fotoaktywnych żywicach na bazie ESOA do wysokorozdzielczego druku 3D porowatych struktur o potencjalnym zastosowaniu w inżynierii tkankowej	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
8	11:55-12:05	Michał Kucała	III	Pianki wiskoelastyczne z udziałem bio- i rebiopolioli	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
9	12:05-12:15	Mikołaj Pokorzyński	III	Jeśli błotnik do roweru to druk 3D czy laminowanie? Analiza porównawcza właściwości mechanicznych i eksploatacyjnych kompozytowych części	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
10	12:15-12:25	Wiktoria Dominik	I	Od kultur in vitro do aktywności przeciwbakteryjnej – biotechnologiczny potencjał różeńca górskiego (*Rhodiola rosea* L.)	BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
11	12:25-12:35	Amelia Marcyzak, Martyna Przybyła	I	Perspektywy aplikacyjne fluoroforów pochodzących z kwasu cytrynowego	BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
PRZERWA KAWOWA 12:30-13:00					

Sesja III, sala 0/1 13:00-13:40					
Lp.	**Godzina**	**Imię i nazwisko prelegenta**	**Stopień studiów**	**Temat wystąpienia**	**Sekcja**
1	13:00-13:10	Marta Śpiewak	I	Projektowanie nośników enzymów proteolitycznych: dobór i wpływ parametrów procesu na właściwości układów	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
2	13:10-13:20	Adrianna Podlewska	II	Opracowanie serii preparatów stomatologicznych z naturalnymi składnikami aktywnymi jako bezpieczniejszej alternatywy dla konwencjonalnych środków antyseptycznych z chlorheksydyną	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
3	13:20-13:30	Natalia Baka	II	Polimerowe hydrożele sensoryczne jako materiały wspomagające monitorowanie stanu ran	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków

Sesja anglojęzyczna, sala 0/1 13:35-14:50					
Lp.	**Godzina**	**Imię i nazwisko prelegenta**	**Stopień studiów**	**Temat wystąpienia**	**Sekcja**
1	13:35-13:45	Magdalena Chrobak	III	Lipid nanocarriers based on fruit and vegetable waste extracts	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
2	13:45-13:55	Karol Awdykowicz	III	When Perovskite Meets Polymer – Designing Stable Optoelectronic Nanomaterials	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
3	13:55-14:05	Małgorzata Kowalewska	III	Investigation of the Influence of Formulation Composition on Photopolymerization and Processing Behavior	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
4	14:10-14:20	Karina Mihilewicz	III	Water-polymer interactions at low hydrations in hydrogels based on poloxamers and natural ingredients	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
5	14:20-14:30	Radosław Piech	III	Modern flame retardants for biopolymers based on waste raw materials	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
6	14:30-14:40	Dawid Dubiel	III	Cosmetic activity of extracts and ferments from Polish varieties of the grapevine (*Vitis vinifera*)	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków

7	14:40-14:50	Alejandra Monslave Rios	III	Fabrication of colombian silk fibroin nanoparticles via nanoemulsion: characterization and beta-carotene encapsulation for biomedical application	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków

Sesja II, sala 0/19 10:45-12:30					
Lp.	**Godzina**	**Imię i nazwisko prelegenta**	**Stopień studiów**	**Temat wystąpienia**	**Sekcja**
1	10:45-10:55	Jakub Nawara, Justyna Pieczonka, Iga Żółtowska	I	Otrzymywanie i charakterystyka właściwości optycznych nowych fluoroforów z kwasu cytrynowego	Analytica - see beyond the signal - Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze
2	10:55-11:05	Maria Dera	I	Badanie wpływu mieszalników statycznych na intensyfikację wymiany ciepła w wymienniku ciepła typu rura w rurze	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
3	11:05-11:15	Beata Matuszek	III	Stabilizacja chemiczna związków rtęci w odpadach rozbiórkowych	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
4	11:15-11:25	Bartosz Brzuchacz	II	Od wzbudzenia do śmierci komórki - badanie mechanizmu działania kompleksów irydu (III) w terapii fotodynamicznej	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
5	11:25-11:35	Julia Kuliś	II	Synteza nowych inhibitorów kinaz cyklinozależnych 5 oraz 9 opartych na szkielecie chinazolinonu	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych

6	11:35-11:45	Maria Baran	II	Nowe inhibitory CDK5 z grupy pochodnych chinazolin-4(3H)-onu	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
7	11:45-11:55	Aleksandra Drach	II	Synteza nowych pochodnych N-(aryloalkilo)-3,4-dihydrochinazolin-2-aminy jako potencjalnych inhibitorów acetylocholinoesterazy	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych

PRZERWA KAWOWA 12:30-13:00

Sesja IV, sala 0/19 13:00-14:30

Lp.	Godzina	Imię i nazwisko prelegenta	Stopień studiów	Temat wystąpienia	Sekcja
1	13:00-13:10	Amelia Rebejko	I	Charakterystyka spektroskopowa i aktywność fotochemiczna fotoinicjatorów stosowanych do druku 3D w technologii polimeryzacji dwufotonowej	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
2	13:10-13:20	Magdalena Tkacz	III	Optymalizacja ekstrakcji ziela *Trifolium pratense L.* metodologią powierzchni odpowiedzi w celu uzyskania ekstraktów o wysokiej aktywności antyoksydacyjnej i zawartości polifenoli	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
3	13:20-13:30	Katarzyna Starzak	III	Od natury do innowacji – chromofory kwasu cytrynowego w nowoczesnych systemach fotoinicjujących	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne

4	13:30-13:40	Hubert Ożóg	III	Recykling pianek poliuretanowych w gospodarce obiegu zamkniętego	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
5	13:40-13:50	Natalia Kowalik	III	Przedmieszki biopoliolowe w systemach poliuretanowych	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
6	13:50-14:00	Aleksandra Put	III	Chemoliza biopianek poliuretanowych otrzymywanych zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
7	14:00-14:10	Aleksandra Gajda	III	Stymulowany termicznie wychwyt CO_2 i CH_4 na związkach metaloorganicznych MOF zsyntetyzowanych in situ na wymienniku ciepła w celu zwiększenia efektywności procesów sorpcyjnych	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
8	14:10-14:20	Julia Sędzimir	III	Wiskoelastyczne biopianki poliuretanowe zawierające dynamiczne wiązania kowalencyjne	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
9	14:20-14:30	Eliza Glanowska	III	Kolekcja *in vitro Callitriche* spp.: od laboratorium do zastosowań przemysłowych	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne

Sesja posterowa I 10:45-12:30				
Nr posteru	**Imię i nazwisko autora**	**Stopień studiów**	**Temat**	**Sekcja**
1	Wiktoria Gdańska	I	Synteza biopochodnego monomeru VE z waniliny i erytrytolu z wykorzystaniem katalizatora zeolitowego HCZM-40 w kierunku otrzymywania poliuretanów bezizocyjanianowych (NIPU)	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
2	Magdalena Kaszuba	I	Nowy hybrydowy monomer węglanowy jako prekursor bezizocyjanianowych poliuretanów (NIPU) o potencjalnie termoplastycznym charakterze	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
3	Jan Cieślik, Kacper Paciorek	I, II	Jednoetapowe wytwarzanie hierarchicznie porowatych rusztowań TPU przez równoczesne wymywanie porogenu i separację faz w druku DIW	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
4	Ewelina Stanik	II	Od oleju z rzodkwi oleistej do paneli budowlanych – biopochodne pianki PUR-PIR	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
5	Michał Sula	II	Nowe systemy fotoinicjujące na bazie aminopochodnych benzylidenoacetonu dedykowane do procesów druku 3D	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
6	Piotr Michałowski	III	Zależność między składem formulacyjnym, właściwościami strukturalnymi i stabilnością membran polimerowych typu PIM	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
7	Miłosz Rutkowski	III	Oznaczenie zawartości barwników fotosyntetycznych młodych roślin sałaty lodowej po aplikacji kompozytów skrobiowych z nanocząstkami metali	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia

8	Bartosz Trębacz	III	Wpływ rodzaju i zawartości odpadowych włókien tekstylnych na właściwości mechaniczne i mikrostrukturę kompozytów polimerowych na osnowie LDPE, HDPE i bioPET	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
9	Patrycja Nowak	II	Indukcja tolerancji na metale ciężkie u drożdży *Phaffia rhodozyma* poprzez adaptację do warunków stresowych w bioremediacji ścieków przemysłowych.	BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
10	Julia Wikar	II	Wpływ wybranych jonów metali ciężkich na zdolności proliferacyjne komórek *Phaffia Rhodozyma*	BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
11	Wiktoria Rupar	II	Wykorzystanie kompozytu złożonego ze spirolizowanej łuski ryżowej modyfikowanej komórkami *Bacillus cereus* do usuwania ibuprofenu ze ścieków modelowych	BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
12	Aleksandra Szymańska	III	Wpływ nanoelicytacji kultur *in vitro* jarmużu na modyfikację profilu fitochemicznego oraz potencjału antyoksydacyjnego	BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
13	Filip Szmajdel	II	Wpływ wybranych związków fluoru na kluczowe elementy środowiska	Analytica - see beyond the signal - Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze
14	Kacper Pacholczak	II	Wpływ składu wsadu na wydajność i właściwości hydrokarbonizatów otrzymywanych w procesie współkarbonizacji hydrotermicznej odpadów przemysłu spożywczego	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa

15	Krystian Kowalczuk	III	Rafinacja konwertorowa stopów kolektorowych zawierających PGM – rola chemii żużla, warunków utleniania i strat PGM	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
16	Karolina Sawska	III	Nawozy organiczno-mineralne z odpadów jako źródło fosforu w układzie gleba–roślina	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
17	Katarzyna Łoś	III	Biowęgiel jako składnik zrównoważonych nawozów – wpływ na właściwości gleby i dostępność fosforu	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
18	Iga Wąs	I	Badania spektroskopowe pochodnych aromatycznych wykazujących efekt wzmocnienia emisji indukowanej agregacją (AIE)	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
19	Dominika Gondek	I	1-Chloro-1-nitroeten jako prekursor w syntezie środków ochrony roślin	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
20	Karol Sambora	I	Analogi 1-fenylo-1-nitroeteu jako elektrofile w reakcjach cykloaddycji - ocena metodą CDFT	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
21	Kamil Jurek	I	Synteza nowych pochodnych 2,3-dichloroarylopiperazyny jako związków o potencjalnych właściwościach przeciwnowotworowych	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
22	Kamil Pulit	II	Kompleksy irydu(III) z ligandami kumarynowymi jako generatory tlenu singletowego w terapii fotodynamicznej	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych

23	Natalia Bosak	II	Pochodne 1,3,5-triazyny z podstawnikami chinazolinowymi i tryptaminowymi jako potencjalne inhibitory EGFR w terapii niedrobnokomórkowego raka płuca	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
24	Natalia Kozień	III	Projektowanie ligandów allosterycznych receptora 5-HT_{5A}	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
25	Karina Pakosz	III	Optymalizacja i synteza nowych pochodnych 5-cyjanoindolu o potencjalnym działaniu przeciwdepresyjnym jako ligandów receptorów D_2 i 5-HT_1A	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
26	Magda Ptaszkiewicz	III	Synteza i ocena aktywności biologicznej nowych pochodnych 1,3,5-triazyn jako potencjalnych inhibitorów PIKfyve	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych
27	Julia Chrzan	III	Nowe inhibitory kinazy EGFR jako potencjalne związki przeciwnowotworowe w terapii niedrobnokomórkowego raka płuc	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych

Sesja posterowa II 13:00-14:45				
Nr posteru	**Imię i nazwisko autora**	**Stopień studiów**	**Temat**	**Sekcja**
28	Weronika Zaborowska, Marta Matuszewska	I	Naturalna ochrona bez alkoholu: Ocena właściwości przeciwdrobnoustrojowych wybranych surowców pochodzenia naturalnego jako alternatywy dla alkoholu w preparatach do dezynfekcji	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
29	Natalia Brzózka	I	Naturalne biofermenty z *Pimenta dioica*, *Myrtus communis* i *Syzygium aromaticum* otrzymane przy udziale drożdży szlachetnych jako innowacyjne składniki formulacji kosmetycznych	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
30	Maja Komorowska	II	Mikroigły jako składnik kosmetyków przeciwstarzeniowych	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
31	Natalia Dycha	III	*Vaccinium oxycoccos* jako źródło naturalnych inhibitorów melanogenezy - analiza fitochemiczna i ocena biologiczna	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
32	Kamila Kusio-Targońska	III	Porównanie testów spektrofotometrycznych i profilowania bioaktywności metodą HPLC-MS w badaniach inhibitorów tyrozynazy	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
33	Eliza Wargala	III	Potencjał antyoksydacyjny znamion kukurydzy (*Stigma maydis*) jako odpadu rolniczego i surowca do opracowania formulacji preparatów do pielęgnacji stopy cukrzycowej	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków

34	Aleksandra Mroczek	I	Charakterystyka wybranych właściwości biowęgli wytworzonych z odpadów roślinnych oraz ocena ich zdolności sorpcyjnych względem jonów Cr(III) w środowisku wodnym	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
35	Maria Warych, Natalia Malcherek, Dagmara Wardawy, Agnieszka Dudek, Dominika Tworzydło	I	HydroWood - naturalny filtr drewniano-diatomitowy do uzdatniania wody pitnej	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
36	Ewa Biernacka	I	Szybciej i wydajniej – katalityczna piroliza poliolefin	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
37	Wiktoria Stolarska	I	Klucz do wodoru - sztuka doboru katalizatora w technologii LOHC	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
38	Katarzyna Skórzak	II	Możliwość zagospodarowania odpadowej biomasy drzewnej jako prekursorów wysokopowierzchniowych węgli aktywnych	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
39	Oliwia Matysiak	II	Wpływ struktury biopolioli na właściwości elastycznych pianek poliuretanowych	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
40	Michał Matłosz	III	Waloryzacja odpadów azbezstowo-cementowych - wstępne badania laboratoryjne	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne
41	Stanislav Chekhovsky	III	Piroliza poliolefin wspomagana katalitycznie w promieniowaniu mikrofalowym	Green Future - GOZ, zielona chemia, kataliza, technologie energetyczne

Sesja posterowa w języku angielskim 13:00-14:45				
Nr posteru	**Imię i nazwisko autora**	**Stopień studiów**	**Temat**	**Sekcja**
42	Małgorzata Noworyta	III	Cationic photoinitiators designed for two-photon polymerization and the fabrication of three-dimensional objects	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
43	Justyna Proszek	III	Morphology by Design: Growth-Driven Shape Evolution in ZnTe Nanostructures	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
44	Kamil Badura	III	Effect of Silica Modification on the Cyclic Mechanical Response of Epoxy Composites	Smart Materials - Materiały funkcjonalne, polimery i nanotechnologia
45	Jan Czyżewski	III	AgroSysIT: Development of an Advanced Optical Platform for Rapid Soil Chemical Analysis and Precision Agriculture	Analytica - see beyond the signal - Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze
46	Andrzej Woźniacki	III	AgroSysIT: Design and Development of an Integrated Software Platform for Wireless Data Acquisition, Processing, and Visualization in Soil Analysis	Analytica - see beyond the signal - Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze
47	Szymon Janecki	III	From Sunflower to Molecules: Chemical Profiling of *Helianthus annuus* L. ‘Jonasun	Analytica - see beyond the signal - Analityka chemiczna, nowoczesne metody badawcze

48	Aleksandra Kamienik	I	Upcycling Celeriac Root Pomace (*Apium graveolens* var. *rapaceum*): Evaluation of Extract Bioactivity and Its Potential in Cosmetic Formulation	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
49	Magdalena Lasota	III	Extraction of bioactive compounds from the petals of Rosa centifolia using natural deep eutectic solvents (NADES) and their application in hydrogel formulations	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
50	Maciej Łach	III	Design of 3D/4D-Printed Hydrogel–Microneedle Platforms for Targeted Transdermal Delivery in Skin Cancer Therapy	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
51	Julia Sztrumpf	III	Development of Natural Polymer-Based Bioinks for Digital Light Processing (DLP) 3D Printing	BioMat & Beauty Science - Biomateriały oraz chemia i technologia kosmetyków
52	Artur Kołaciak-Hulbój	II	Fungal metabolites as new potential monomers	BioTech Minds - Biotechnologia przemysłowa i molekularna
53	Maria Radek, Alicja Misala	I	Equilibrium and Kinetics of Direct Blue BR 200 Adsorption onto Waste Chicken Eggshells	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
54	Kacper Piskorz	III	Photoinitiating systems containing new-generation initiators that are effective across a wide range of visible light, for use in 3D microprinting	Engineering the Chemistry - Technologia chemiczna i Inżynieria procesowa
55	Weronika Łącka, Magdalena Sutkowska, Mateusz Kania	I	Exploring the Electronic Nature of Nitro-Substituted Molecular Systems: A DFT-Based Approach	Molecules by Design - chemia organiczna, projektowanie i synteza związków bioaktywnych

Podsumowanie i zamknięcie konferencji		
15:00 – 15:20	dr hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. PK Dziekan WIiTCh	Podsumowanie konferencji i wręczenie nagród Laureatom
15:30-16:00		Zamknięcie konferencji – ciepły poczęstunek dla Uczestników