

Program WSSKN na WliTCh

25 maja 2022, sala 402, 202

Sala 202

8.30 – 8.40 Rozpoczęcie WSKN – Dziekan Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej, dr hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. PK

8.45 – 9.00 Prezentacja zaproszonego Gościa, Marcin Słaby MBA, prezes zarządu ACS Industry Sp. z o.o.

Sala 202	Sala 402
<p>Sesja I cz. 1 9:00-11:15</p> <p><u>Sekcje:</u> Analityki Środowiska i Żywności, Chromatografii Związków Naturalnych, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Nanomateriały</p> <p><u>przerwa 11:15-11:40</u></p> <p>Sesja I cz. 2 11:40-14:35</p> <p><u>Sekcje:</u> Technologii Chemicznej Organicznej, Makromolekuły</p>	<p>Sesja II cz. 1 9:15-12:15</p> <p><u>Sekcje:</u> Chemii i Technologii Polimerów, Badań Balistycznych i Palności, Fotochemii Stosowanej i Chemii Fizycznej</p> <p><u>przerwa 12:15-12:30</u></p> <p>Sesja II cz. 1 12:30-13:40</p> <p>Sekcja anglojęzyczna</p>

Szczegółowy program:

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
Sesja I, cz.1 9:00-11:15 (sala 202)					
Koło Naukowe Analityki Środowiska i Żywności					
1	9:00-9:08	inż. Justyna Korta	II, 2	Ekstrakcja do fazy stałej w badaniu pozostałości fluoksetyny w wodach powierzchniowych	dr inż. Joanna Kuc
2	9:09-9:16	inż. Dagmara Janik	II, 1	Oznaczanie kolistyny w wodach powierzchniowych	dr inż. Joanna Kuc
3	9:17-9:25	inż. Gabriela Mikosz	II, 1	Opracowanie metody ekstrakcji diklofenaku z próbek wodnych	dr inż. Joanna Kuc
4	9:26-9:34	inż. Patrycja Wójcik	II, 2	Ekstrakt z fiołka trójbarwnego jako składnik aktywny wybranych produktów kosmetycznych	dr inż. Dagmara Malina
5	9:35-9:43	inż. Renata Górską dr inż.	II, 2	Otrzymywanie, chromatograficzne wydzielenie i badanie aktywności przeciwutleniającej pochodnych celozjaniny II	dr inż. Agnieszka Kumorkiewicz-Jamro
Koło Naukowe Chromatografii Związków Naturalnych					
6	9:44-9:52	Justyna Proszek	II, 1	Badania dehydrogenacji barwników betacyjanin w ogrzewanych ekstraktach korzeni <i>Beta vulgaris</i> L.	dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK
7	9:53-10:01	Mateusz Knap	II, 1	Chromatograficzne badania acylowanych betacyjanin z grupy gomfrenin	dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK
8	10:02-10:10	Łukasz Kozioł	II, 1	Określenie profili chromatograficznych betacyjanin w wybranych hodowlach in-vitro rośliny <i>Basella alba</i> L.	dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK
9	10:11-10:19	Artur Duda	II, 2	Chromatograficzne badania betalain w wybranych odmianach owoców kaktusa Kubo (<i>Cereus peruvianus</i> Mill.)	dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK

Sekcja Inżynierii Chemicznej i Procesowej

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
10	10:20-10:28	inż. Gabriela Kazberuk	II, 1	Badania równowagowe dla adsorpcji barwnika na węglu aktywnym	dr inż. Monika Gwadera
11	10:29-10:37	inż. Julia Ciećko inż. Marcin Gunia	II, 1 II, 2	Ocena efektywności procesu wychwytywania i metanizacji CO ₂ w reaktorze adsorpcyjnym ze złożem stacjonarnym	dr hab. inż. Katarzyna Bizon prof. PK
12	10:38-10:46	inż. Dawid Kostoń	II, 1	Analiza procesu bioługowania w odzysku metali z surowców odpadowych	dr hab. inż. Robert Grzywacz, prof. PK

Koło Naukowe Nanomateriały

13	10:47-10:55	inż. Patryk Gruca	II, 2	Optymalizacja procesu wytwarzania hybrydowych ogniw fotowoltaicznych na bazie nanocząstek CZTS	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK
14	11:06-11:14	inż. Beata Szreniawa	II, 2	Metaliczne nanocząstki- charakterystyka i optymalizacja metod syntezy	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek, prof. PK

Przerwa 11:15-11:40

Sesja I, cz.2 11:40-14:35 (sala 202)**Sekcja Chemii i Technologii Organicznej**

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
15	11:40-11:48	Julia Osińska	I, 3	Opracowanie receptur nanonośników sylimaryny na bazie olejów roślinnych bogatych w GLA	dr inż. Małgorzata Miastkowska
16	11:49-11:57	Iwona Tworzydło	I, 3	Skrobia jako składnik preparatów kosmetycznych	dr inż. Agnieszka Kulawik-Pióro
17	11:58-12:06	Weronika Goździcka	I, 3	Boswellia serrata jako źródło substancji aktywnych w preparatach do pielęgnacji skóry po radioterapii	dr inż. Agnieszka Kulawik-Pióro
18	12:07-12:15	inż. Anna Dziki	II, 1	Ocena potencjału kosmetycznego ekstraktów dąbrówki rozłogowej (<i>Ajuga Reptans</i>)	dr inż. Magdalena Malinowska
19	12:16-12:24	inż. Zuzanna Karpuć	II, 1	Synteza i charakterystyka pochodnych juglonu oraz innych związków biologicznie aktywnych.	dr inż. Agnieszka Łapczuk-Krygier
20	12:25-12:33	Inż. Dominika Szczypczyk	II, 1	Charakterystyka materiałów hydrożelowych modyfikowanych substancjami czynnymi pochodzenia naturalnego jako alternatywa w leczeniu oparzeń	Dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs
21	12:34-12:42	Inż. Anna Sycz	II, 2	Wpływ metody sieciowania na profil uwalniania substancji czynnej z bio-hybrydowej matrycy hydrożelowej	Dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs
22	12:43-12:51	Inż. Natalia Tabor	II, 2	Badania nad modyfikowanymi materiałami hydrożelowymi do zastosowań bio-medycznych	Dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs
23	12:52-13:00	Mikołaj Sadowski	II, 1	Kwantowo-chemiczne badania reakcji [3+2] cykloaddycji 1,4-dinitrobutadienu z wybranymi azometynoylidami	dr inż. Karolina Kula
24	13:01-13:09	inż. Kamil Gucwa	II, 1	Miodla indyjska składnikiem aktywnym innowacyjnych bigeli.	dr inż. Agnieszka Kulawik-Pióro

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
25	13:10-13:18	inż. Klaudia Zaręba	II,1	Kwantowochemiczne studia polarnych [3+2] cykloaddycji z udziałem niefunkcjonalizowanych analogów styrenu	dr hab. inż. Radomir Jasiński, prof. nadzw. PK
26	13:19-13:27	inż. Nina Gałązka	II, 2	Ekstrakty wspomagane micelarnie z <i>O. basilicum</i> L. jako potencjalne składniki aktywne preparatów kosmetycznych	dr inż. Karolina Śliwa
27	13:28-13:36	inż. Karolina Gałęziowska	II, 2	Badania aktywności wybranych układów katalitycznych w procesie metanizacji	dr hab. inż. Piotr Michorczyk, Prof. PK
28	13:37-13:45	inż. Ewelina Bieszczad	II, 2	Synteza nowych pochodnych olaparybu - jako potencjalnych leków przeciwnowotworowych	dr inż. Jolanta Jaśkowska
29	13:46-13:54	inż. Paulina Korzeniak	II, 1	Opracowanie nowej metody syntezy amantadyny	dr inż. Jolanta Jaśkowska
30	13:55-14:03	inż. Karolina Stachowicz	II, 1	Opracowanie nowej metody syntezy acetylocysteiny	dr inż. Jolanta Jaśkowska
31	14:04-14:12	inż. Magdalena Dziurzyńska	II, 2	Analiza ludzkiego receptora dopaminy (D4) w oparciu o symulacje metodą dynamiki molekularnej.	dr inż. Paweł Śliwa
Sekcja Makromolekuły					
32	14:14-14:22	Karolina Gałuszka Kornelia Przebięda Sabina Rapacz Izabella Rzońca Kamil Ząbkowski	I,3 I,3 I,3 I,3 I,3	Polimerowe systemy do kontrolowanego uwalniania retardantów wzrostu roślin dla potrzeb ogrodnictwa	dr hab. inż. Szczepan Bednarz, prof. PK
33	14:23-14:31	Karolina Gałuszka	I,3	Hydrożele nanokompozytowe na bazie biopolielektrolitu – poli(kwasu itakonowego)	dr prof. prof. Szczepan Bednarz, prof. PK

Sekcja II, cz.1 9:15-12:15 (sala 402)**Sekcja Chemii i Technologii Polimerów**

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
34	9:15-9:23	Jagoda Słota	I, 2	Analiza możliwości zastosowania polioli z biomasy w syntezie otwartokomórkowych pianek poliuretanowych	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK
35	9:24-9:32	Dominika Pawlak	I, 2	Funkcjonalizacja olejów roślinnych z zastosowaniem katalizy enzymatycznej	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK
36	9:33-9:41	Julia Kolińska	I, 2	Ocena wpływu pochodzenia oleju roślinnego na właściwości bio-polioli	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK
37	9:42-9:50	Wiktoria Krasowska	I, 2	Analiza wpływu katalizatorów na reakcję transestryfikacji oleju posmażalniczego	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK
38	9:51-9:59	Inż. Klaudia Kamińska	II, 1	<i>Wpływ zawartości wody oraz indeksu izocyjanianowego na właściwości otwartokomórkowych pianek poliuretanowych</i>	dr hab. inż. Maria Kurańska, prof. PK
39	10:00-10:08	inż. Kinga Krużel	II, 1	Materiały kompozytowe na bazie biopoliamidów i nanocelulozy do zastosowań w układach paliwowych z dodatkiem bioetanolu – wpływ kondycjonowania na strukturę i właściwości termomechaniczne.	dr inż. Agnieszka Leszczyńska
40	10:09-10:17	Inż. Paulina Korzeniak	II, 1	Spienianie bezizocyjanianowych poliuretanów i kompozytów poliuretan/POSS metodą ługowania cząsteczek.	mgr inż. Piotr Stachak
41	10:18-10:26	inż. Klaudia Kamińska	II, 1	Hydrożele na bazie bezizocyjanianowych poliuretanów i ich kompozyty	mgr inż. Izabela Łukaszewska

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
Sekcja Badań Balistycznych i Palności					
42	10:27-10:35	inż. Monika Kurczab	II, 1	Lignosulfonamid jako bionapełniacz do kompozytów polihydroksyalanianowych	dr inż. Tomasz Majka
Koło Naukowe Fotochemii Stosowanej					
43	10:36-10:44	Małgorzata Noworyta	I, 3	Otrzymywanie fotoutwardzalnych kompozytów nowej generacji na drodze procesu fotopolimeryzacji	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK
44	10:45-10:53	Jakub Strzała	I, 2	Jak aspekty wizualne żywic do druku 3D wpływają na kinetykę procesu fotopolimeryzacji, czyli spektroskopowe badania on-line z wykorzystaniem techniki Real Time FTIR	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK
45	10:54-11:02	Bartosz Oksiuta	I, 2	Zróżnicowanie konstrukcji urządzeń do druku 3D z wykorzystaniem procesów fotopolimeryzacji – czyli gdzie tkwi źródło sukcesu związanego z precyzyjnym i wysokiej rozdzielczości drukiem 3D	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK
46	11:03-11:11	Paweł Stalmach	I, 2	Badania właściwości spektroskopowych kompleksów irydu (III) stosowanych jako fotosensybilizatory w układach fotoinicjujących do druku 3D	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK
47	11:12-11:20	inż. Dominika Krok	II, 2	Działanie akcelerujące bifenyli w dwuskładnikowych układach fotoinicjujących	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK
48	11:21-11:29	inż. Paweł Niezgoda	II, 1	Wieloskładnikowe systemy inicjujące procesy polimeryzacji kationowej i rodnikowej w świetle widzialnym oraz ich potencjalne zastosowanie w technologiach druku 3D	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
49	11:30-11:38	inż. Katarzyna Starzak	II, 1	Badania spektroskopowe nowych fluoroforów otrzymanych z kwasu cytrynowego w kontekście ich zastosowania jako fotosensybilizatorów do procesów fotopolimeryzacji	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK
Koło Naukowe Chemii Fizycznej					
50	11:39-11:47	Dawid Kiesiewicz, Paweł Jamróż	I, 3	Optymalizacja procesu druku 3D-DLP żywic fotoutwardzalnych zróżnicowanych pod względem kolorystycznym.	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK mgr inż. Maciej Pilch
51	11:48-11:56	Paweł Jamróż, Dawid Kiesiewicz	I, 2	Zastosowanie technologii FPT w monitorowaniu przebiegu procesu utwardzania bio-druków 3D	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK mgr inż. Maciej Pilch
52	11:57-12:05	Zuzanna Wątor, Łucja Maślerz	I, 1	Projektowanie na potrzeby prototypowania modeli 3D wykonanych w technologii druku 3D-VAT.	dr hab. inż. Joanna Ortyl, prof. PK mgr inż. Maciej Pilch
53	12:06-12:14	Agnieszka Kubica, Łucja Maślerz	I, 1	Badania odporności wydruków 3D z żywic fotoutwardzalnych na oddziaływanie czynników chemicznych oraz światła UV.	mgr inż. Maciej Pilch
Przerwa 12:15-12:30					

Sesja II, cz.2 12:30-13:40 (sala 402)**Sekcja anglojęzyczna**

Lp	Godzina	Imię i Nazwisko Studenta	Stopień studiów, rok studiów	Temat prezentacji	Opiekun
54	12:30-12:38	inż. Ferdek Tomasz	II, 2	Synthesis of new quetiapine derivatives	dr inż. Jolanta Jaśkowska
55	12:39-12:47	inż. Kacper Dziedzic	II, 2	Development of a new method of Ilomastat synthesis	dr inż. Jolanta Jaśkowska
56	12:48-12:56	inż. Mateusz Sochacki	II, 2	Synthesis of theobromine derivatives	mgr inż. Damian Kułaga
57	12:57-13:05	inż. Katarzyna Ciepałowicz	II, 2	Thermally active building envelope system System przegrody budowlanej aktywnej termicznie	dr inż. Sebastian Pater
58	13:06-13:14	Inż. Karolina Stachowicz	II,1	Influence of secondary amine groups along the polymeric chain on the thermal properties of non-isocyanate polyurethanes.	mgr inż. Izabela Łukaszewska, dr Konstantinos Raftopoulos
59	13:15-13:23	mgr inż. Michał Dymek	III, 2	The influence of lipid composition on the physicochemical properties of liposomes	dr hab. inż. Elżbieta Sikora, prof. PK
60	13:24-13:32	mgr inż. Krystian Leski	III, 2	Combustion of the alternative fuels in the fluidized bed made out of lightweight expanded clay aggregate	Prof. dr hab. inż. Witold Żukowski dr inż. Gabriela Berkowicz-Płatek