

WORKSHOP FOR YOUNG SCIENTISTS
FACULTY OF CHEMICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY

28th MAY 2019

Sesja inauguracyjna

9⁰⁰ - 10¹⁵ sala 12

Powitanie gości i uroczyste otwarcie USSKN 2019

Prorektor ds. nauki – prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatara

Dziekan WiTCh PK – prof. dr hab. inż. Dariusz Bogdał

Wykład inauguracyjny

Andre Bauer, Director Technology & Process w Air Liquide Global E&C Solutions Poland S.A.

SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION OF PETROCHEMICALS

Małgorzata Ryba, Senior Manager w Air Liquide Global E&C Solutions Poland S.A.

English session

10¹⁵ - 12⁰⁰ room 12

Committee: dr hab. inż, prof. nadzw. PK Izabela Czekaj, dr inż. Dariusz Karcz, dr inż. Szymon Skoneczny

No	Name and Surname	Year	Deg.	Title	Supervisor
1	Sergei Lebedev	RUS	RUS	COMPARATIVE TESTING OF WO ₃ -BASED ELECTROCHROMIC DEVICES WITH DIFFERENT FUNCTIONAL LAYER	D.A. Śładkowskij
2	Elizaveta Testisheva	RUS	RUS	OLIGOMERIZATION OF Cu OLEFINS OVER SURFACE-ZEOLITES ZSM-5 AND BETA	R.Sz. Abijew
3	Andrei Utemov	RUS	RUS	INVESTIGATION OF ROTOR DEVICES FOR HETEROGENEOUS SYSTEM PROCESSES	---
4	Maria Enikeeva	RUS	RUS	HYDROTHERMAL AND MICROWAVE SYNTHESIS OF LANTHANUM ORTHOPHOSPHATE	---
5	Roman Briukhov Vladislava Kobzar	RUS	RUS	SYNTHESIS OF Zn-Mn FERRITES	N.A. Andrejewa, I.B. Pantelejew

6	Karina Akkuleva	RUS	RUS	CREATION OF METAL OXIDE NANOCOMPOSITIONS	A.A. Małygin
7	Yuliana Lukan	UA	UA	APPLICATION OF VISCOSIMETRY AND TENSIOMETRY IN BENZETHONIUM CLORIDE–CASEIN SYSTEM ANALYSIS	Dr. Anastasia Sachko
8	Olha Megera	UA	UA	THE TiO ₂ – MEROCYANINE DYE HETEROSTRUCTURES AS EFFICIENT PHOTOCATALYSTS FOR METHYLENE BLUE REDUCTION	Professor I.M. Kobasa
9	Anastasia Panasevych	UA	UA	LIGHT-SENSITIVE SOLAR CELLS ON THE BASIS OF A PEROVSKITE AND A DYE-SENSITIZER	Professor I.M. Kobasa
10	Anzhelika Verbovetska	UA	UA	PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF HETEROSTRUCTURES BASED ON TiO ₂ AND ANIONIC POLYMERIC DYE	Professor I.M. Kobasa
Break 12⁰⁰ - 12¹⁵					
11	mgr inż. Natalia Sobuś	III	III	DIHYDROKSYACETONE ISOMERIZATION INTO LACTIC ACID OVER ZEOLITE CATALYSTS	dr hab. inż. Izabela Czekaj, prof. PK
12	mgr inż. Izabela Kurzydym	I	III	THEORETICAL MODELING OF NH ₃ AND NO _x ADSORPTION OVER METALS MODIFIED FAU CATALYST	dr hab. inż. Izabela Czekaj, prof. PK
13	mgr inż. Michał Dymek	I	III	THE KINETIC STUDY OF COPPER TRIPEPTIDE RELEASE FROM DIFFERENT PHYSICO-CHEMICAL SYSTEMS	dr inż. Elżbieta Sikora
14	mgr inż. Filip Koper inż. Dominika Szreder	I I	III II	NOVEL FLUORESCENCE-BASED METHOD FOR GLUTATHIONE DETECTION	dr inż. Wiktor Kasprzyk
15	inż. Karolina Walas	II	II	FLUORIMETRIC METHOD FOR DETERMINATION OF PANTHENOL	dr inż. Wiktor Kasprzyk
16	inż. Mariana Lutsiv	II	II	STUDY OF INORGANIC NANOMATERIALS FOR INKJET PRINTING TECHNOLOGY	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek
17	inż. Tetiana Kirish	II	II	Cu ₂ ZnSnS ₄ NANOPARTICLES FOR INKJET PRINTING TECHNOLOGY	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postołek
18	inż. Samuel Wierzbicki	II	II	SIMULATIONS OF THE KINETICS OF THE FREE-RADICAL OLIGOMERIZATION OF ITACONIC ACID	dr inż. Szczepan Bednarz
19	inż. Maciej Pilch	II	II	MONITORING THE THERMAL EFFECTS OF CHEMICAL REACTIONS USING FLUORESCENT PROBE TECHNOLOGY AS AN ALTERNATIVE TECHNIQUE FOR DSC MEASUREMENTS.	dr inż. Joanna Ortyl
20	inż. Patrycja Tworzydło	I	II	CALORIMETRIC AND DYNAMIC GLASS TRANSITION IN POLYURETHANES WITH FLEXIBLE HARD SEGMENTS CROSS-LINKED WITH POSS	dr Konstantinos Raftopoulos
21	inż. Kinga Lis	II	II	A NEW METHOD FOR OBTAINING INTERMEDIATE PRODUCTS IN BREXPIRAZOLE SYNTHESIS	dr inż. Jolanta Jaśkowska

**HARMONOGRAM UCZELNIANEJ SESJI STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH
WYDZIAŁ INŻYNIERII I TECHNOLOGII CHEMICZNEJ**

28 MAJA 2019

Sesja inauguracyjna

9⁰⁰ - 10¹⁵ sala 12

Powitanie gości i uroczyste otwarcie USSKN 2019

Prorektor ds. nauki – prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatara

Dziekan WiTCh PK – prof. dr hab. inż. Dariusz Bogdał

Wykład inauguracyjny

Andre Bauer, Director Technology & Process w Air Liquide Global E&C Solutions Poland S.A.

SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION OF PETROCHEMICALS

Małgorzata Ryba, Senior Manager w Air Liquide Global E&C Solutions Poland S.A.

Chemia, Technologia chemiczna, Inżynieria chemiczna i procesowa

10¹⁵ - 11³⁰ sala 5

Komisja: dr hab. inż., prof. nadzw. PK Jerzy Baron, dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs, dr inż. Aneta Spórna-Kucab

Nr	Imię i Nazwisko	Rok	St.	Tytuł	Opiekun naukowy
1	Katarzyna Pięta	II	I	MODELOWANIE ADSORPCJI GLUKOZY W ZEOLITACH	dr hab. inż. Izabela Czekaj, prof. PK
2	Sylwia Kucharczyk	III	I	OTRZYMYWANIE I BADANIE WŁAŚCIWOŚCI EKSTRAKTU Z KORZENIA LUKRECJI	dr inż. Elżbieta Sikora
3	Agnieszka Fryźlewicz	II	I	SYNTEZA NOWYCH ANALOGÓW NIKOTYNY	dr hab. inż. Radomir Jasiński prof. nadzw. PK
4	Marzena Kukułka Katarzyna Czarnota	III	I	(E)-3,3,3-TRICHLORO-1-NITROPROP-1-EN JAKO KOMPONENT REAKCJI [4+2] CYKLOADDYCJI	dr inż. Agnieszka Łapczuk-Krygier, dr inż. Agnieszka Kącka-Zych
5	inż. Joanna Matuszak	I	II	B-NITROALKOHOLE JAKO PREKURSORY ADDENTÓW W REAKCJACH CYKLOADDYCJI	dr inż. Agnieszka Łapczuk-Krygier

6	inż. Mariya Myradova	II	II	DRUKOWANE KATALIZATORY: SYNTEZA I ZASTOSOWANIE	dr. hab. inż. Piotr Michorczyk, prof. nadzw. PK
7	inż. Michał Rębiś	I	II	SYNTEZA I WŁAŚCIWOŚCI WYBRANYCH POCHODNYCH 1-(1-BENZOTIOFEN-4-YLO)PIPERAZYNY	dr inż. Jolanta Jaśkowska
Przerwa 11³⁰ - 11⁴⁵					
8	inż. Elżbieta Nowak	II	II	NANOKRYSTAŁY 1D ZnS JAKO ELEMENT HYBRYDOWYCH ORGANICZNO-NIEORGANICZNYCH OGNIW FOTOWOLTAICZYCH	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postolek
9	inż. Klaudia Cupiał	II	II	DODATNIO NAŁADOWANE NANOCZĄSTKI PÓŁPRZEWODNIKOWE DO APLIKACJI W URZĄDZENIACH OPTOELEKTRONICZNYCH	dr hab. inż. Katarzyna Matras-Postolek
10	inż. Kacper Mielczarek	I	II	SYNTEZA POLIAMFOLITÓW ITAKONOWYCH	dr inż. Szczepan Bednarz
11	Dominika Krok	II	I	BADANIA PRZYDATNOŚCI NOWYCH MOLEKULARNYCH SENSORÓW FLUORESCENCYJNYCH DO MONITOROWANIA ON LINE I IN SITU SZYBKICH PROCESÓW FOTOPOLIMERYZACJI	dr inż. Joanna Ortyl
12	Alicja Gruchała	II	I	WYKORZYSTANIE SPEKTROSKOPII FLUORESCENCYJNEJ DO BADAŃ KINETYKI PROCESÓW FOTOPOLIMERYZACJI PRZY ZASTOSOWANIU SOND FLUORESCENCYJNYCH	dr inż. Joanna Ortyl
13	Magdalena Jankowska	III	I	ZASTOSOWANIE FOTONICZATORÓW WRAŻLIWYCH NA ŚWIATŁO UV-A DO INICJOWANIA PROCESÓW FOTOPOLIMERYZACJI KATIONOWEJ I TIOL-EN	dr inż. Joanna Ortyl
14	inż. Karolina Dzieciółowska	I	II	OPRACOWANIE SOND FLUORESCENCYJNYCH NA BAZIE KUMARYNY DO WIZUALIZACJI STRUKTUR W ŻYWYCH KOMÓRKACH	dr inż. Joanna Ortyl
15	inż. Patryk Szymaszek	I	II	BADANIA NAD PRZYDATNOŚCIĄ NOWYCH SOND FLUORESCENCYJNYCH DO OZNACZANIA PROTEIN	dr inż. Joanna Ortyl
Przerwa 13¹⁰ – 13²⁵					
16	inż. Magdalena Głąb	II	II	SYNTEZA POLIMEROWYCH NOŚNIKÓW LEKU	dr hab. inż. Bożena Tyliszczak, mgr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk
17	Karolina Studniarz	III	I	HETEROGENICZNA ESTRYFIKACJA CNCs BEZWODNIKIEM MASŁOWYM - WPŁYW OGRZEWANIA MIKROFALOWEGO	dr inż. Agnieszka Leszczyńska, mgr inż. Ewa Szefer
18	Krystian Przełożny	III	I	WPŁYW ZAWARTOŚCI NAPEŁNIACZA NANOCELULOZOWEGO NA WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI BIOKOMPOZYTÓW CNC/PA10.10	dr inż. Agnieszka Leszczyńska, mgr inż. Ewa Szefer, mgr inż. Paulina Radzik

19	inż. Karolina Komisarz	II	II	WPLYW TEMPERATURY NA MODYFIKACJĘ POWIERZCHNIOWĄ CNC BEZWODNIKIEM BURSZTYNOWYM W WARUNKACH OGRZEWANIA MIKROFALOWEGO	dr inż. Agnieszka Leszczyńska, mgr inż. Ewa Szefer
20	inż. Krystian Leski, inż. Przemysław Luty	I	II	BADANIE POZIOMEGO GRUNTOWEGO WYMIENNIKA CIEPŁA O ZMODYFIKOWANYM UKŁADZIE RUR	dr inż. Barbara Larwa
21	inż. Jolanta Mruk	I	II	WYKORZYSTANIE ENERGII MIKROFAL W PROCESACH PRZERÓBKI OSADÓW BIOLOGICZNYCH	dr inż. Beata Fryźlewicz - Kozak