

*Sesja inauguracyjna 9.30 – 10.15*  
**Sala Posiedzeń Rady Wydziału 12**

**Powitanie gości i uroczyste otwarcie USSKN 2018**  
**Prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatara**  
**Dziekan WliTCh prof. zw. dr hab. inż. Dariusz Bogdał**

**dr inż. Paweł Stalica** Przedstawiciel naukowy firmy Shim-Pol/Shimadzu  
*Innowacje w Shimadzu*

**Wykłady inauguracyjne**

**D.A. Sladkovskiy, D.Yu. Murzin** St. Petersburg State Technological Institute (Technical University)  
*Industrial aspects and process design of hydrogen production from sugar alcohol*

**English session 10.20 – 11.40 room 12**

**Chairman: dr hab. inż. Izabela Czekaj**  
**Committee members: dr inż. Dagmara Malina, dr inż. Dariusz Karcz**

No	Name	Title	Supervisor
<b>St. Petersburg State Technological Institute (Technical University)</b>			
1	Aleksandra Agafonova	MATRIX METALLOPROTEINASE ACTIVITY AND CHANGES OF COLLAGEN TYPE I CONTENT IN DERMAL FIBROBLASTS USING ANTIOXIDANTS	Vinohodov Dmitriy Olegovich
2	Alyona Burdina	THE METHOD OF HY AND H-BETA ZEOLITE CATALYST SELECTIVATION BY TREATING WITH C3-C4 OLEFINS	Dr Dmitrii Sladkivskiy
3	Grach Oganessian	SELECTION OF HYDROGEN REGENERATION CONDITIONS OF METAL-CONTAINING ZEOLITE CATALYSTS OF ALKYLATION OF ISOBUTANE BY BUTENES	Dr Dmitrii Sladkivskiy
4	Kseniia Burkovskaia	UV CURING POLYACRYLATES AS A VERSATILE TOOLBOX FOR CURED-IN-PLACE GASKETS	Dr Kerstin Niederer Dr Rainer Kohlstrung, Dr Andrey Ziminov
5	Svetlana Laishevkina	THE INFLUENCE OF NATURE OF CROSS-LINKING AGENT ON STRUCTURE OF PARTICLES BASED ON METHYL METHACRYLATE	Ph.D. Vadim A.Baigildin
6	Andreev Mihail	INFLUENCE OF CORPORATE CULTURE ON THE STRUCTURE OF THE PERSONALITY OF THE EMPLOYEE	----
<b>Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University</b>			
7	Olga Megera	HIGHLY EFFECTIVE PHOTOCATALYSTS FOR THE REACTION OF METHYLENE BLUE REDUCTION BASED ON HETEROSTRUCTURES OF TiO <sub>2</sub> AND THE MERCYANINE DYES	Prof. Ihor Kobasa
8	Angelika Verbovetska	PHOTOCATALYTIC OXIDATION OF METHYLENE BLUE AT THE TiO <sub>2</sub> SENSITIZED WITH POLYMETHINE DYES	Prof. Ihor Kobasa
<b>Coffee break 11.40 – 11.50</b>			

**English session 11.50 – 13.30 room 12**

**Chairman: dr hab. inż. Izabela Czekaj**

**Committee members: dr inż. Dagmara Malina, dr inż. Dariusz Karcz**

No	Name	Y	D	Title	Supervisor
1	Izabela Łukaszewska	I	II	PREPARING POLYURETHANE NANOCOMPOSITES BY ELECTROSPINNING PROCESS	mgr inż. Artur Bukowczan, dr inż. Edyta Hebda, prof. dr hab. inż. Krzysztof Pielichowski
2	inż. Dominik Pędzich	I	II	DRYING OF GARDEN ORACHE	dr hab. inż. Włodzimierz Ciesielczyk, prof. PK, dr hab. inż. Sławomir Wybraniec, prof. PK
3	mgr inż. Natalia Szmyr	I	III	DETERMINATION OF DEGRADATION PRODUCTS OF BETACYANINS FROM CELOSIA CRISTATA LINN. CALLUS CULTURE	dr hab inż Sławomir Wybraniec, prof. PK
4	mgr inż.. Karolina Kula	II	III	SYNTHESIS NOVEL PYRAZOLINES IN THE REACTION BETWEEN (E)-3,3,3-TRICHLORO-1-NITROPROP-1-ENE AND NITROGEN COMAINING 1,3-DIPOLES ALLENYL TYPE	dr hab. inż. Radomir Jasiński, prof. PK dr inż. Agnieszka Łapczuk-Krygier
5	mgr inż. Damian Kułaga	I	III	SYNTHESIS AND PROPERTIES OF NEW FURAGINE DERIVATIVES AS ANTIMICROBIAL COMPOUNDS	dr inż. Jolanta Jaśkowska
6	mgr inż. Przemysław Zaręba	I	III	A NEW ECOLOGICAL METHOD FOR THE PREPARATION OF LONG-CHAN ARYLPIPERAZINES AS POTENTIAL ANTIDEPRESSANTS	dr inż. Jolanta Jaśkowska
7	inż. Karolina Walas	I	II	MOLECULAR ORIGIN OF GREEN LUMINESCENCE IN CARBON DOTS DERIVED FROM CITRIC ACID AND UREA	dr inż. Wiktor Kasprzyk
8	mgr inż. Natalia Sobuś	II	III	LACTIC ACID DEHYDRATION INTO ACRYLIC ACID OVER TIN AND IRON BEA AND MFI ZEOLITES: COMBINATION OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS	dr hab. inż. Izabela Czekaj
9	inż. Elżbieta M. Nowak	I	II	HYBRID ORGANIC-INORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICES FROM ZnS NANOWIRES AND P3HT	dr inż. Katarzyna Matras-Postołek
10	mgr inż. Adam Żaba	III	III	SYNTHESIS AND SURFACE MODIFICATION OF C2ZnSnS4 (CZTS) NANOCRYSTALS	dr inż. Katarzyna Matras-Postołek

**Sesja inauguracyjna 9.30 – 10.15**  
Sala Posiedzeń Rady Wydziału 12

**Powitanie gości i uroczyste otwarcie USSKN 2018**  
**Prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatara**  
**Dziekan WiTCh prof. zw. dr hab. inż. Dariusz Bogdał**

**dr inż. Paweł Stalica** Przedstawiciel naukowy firmy Shim-Pol/Shimadzu  
*Innowacje w Shimadzu*

**Wykłady inauguracyjne**

**D.A. Sladkovskiy, D.Yu. Murzin** St. Petersburg State Technological Institute (Technical University)  
*Industrial aspects and process design of hydrogen production from sugar alcohol*

**Sesja 1A 10.20 – 12.00 sala 35**

**Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy Baron, prof. nadzw. PK**  
**Członkowie komitetu: dr inż. Dorota Kopec, dr inż. Wiktor Kasprzyk**

Nr	Imię i nazwisko	Rok	St.	Tytuł	Opiekun naukowy
1	inż. Katarzyna Sutor	I	II	REAKCJA KOMÓREK RAKA PĘCZERZA MOCZOWEGO NA ZWIĘKSZONE STĘŻENIE TLENU	dr inż. Stefan Kurek
2	inż. Agnieszka Świętoń	II	II	OTRZYMYWANIE I BADANIE WYBRANYCH WŁAŚCIWOŚCI REOLOGICZNYCH KOMPOZYTÓW POLILAKTYDOWYCH WZMOCNIONYCH WŁÓKNAMI NATURALNYMI	dr inż. Tomasz Majka
3	inż. Dominika Misiura	II	II	SYNTEZA I WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE POLILATYDOWYCH KLEJÓW BIOKOMPOZYTOWYCH	dr inż. Tomasz Majka
4	inż. Piotr Stachak	II	II	PANELE KOMPOZYTOWE JAKO OSŁONY PRZECIWPANCERNE WOJSKOWYCH POJAZDÓW TECHNICZNYCH	dr inż. Tomasz Majka
5	inż. Karolina Nowak	I	II	ZASTOSOWANIE TECHNIKI ELEKTROPRZĘDZENIA DO OTRZYMYWANIA POLILAKTYDOWYCH MATERIAŁÓW HYBRYDOWYCH O OBNIŻONEJ PALNOŚCI	dr inż. Tomasz Majka
6	Magdalena Lewicka	III	I	WYSOKOWYTRZYMAŁE KLEJE EPOKSYDOWE DO ZASTOSOWAŃ BUDOWLANYCH	dr inż. Tomasz Majka
7	Izabela Zeman	III	I	KLEJE WINYLOESTROWE DO MOCOWANIA ZAKOTWIEŃ BUDOWLANYCH	dr inż. Tomasz Majka
8	Wojciech Kantor	III	I	PROJEKT PROCESU FORMOWANIA WTRYSKOWEGO I INFUZJI ROTULI KOMPOZYTOWYCH DO MOCOWANIA SZYB	dr inż. Tomasz Majka
9	inż. Katarzyna Żyła	III	II	BADANIA NAD DEGRADACJĄ POLIMEROWYCH NOŚNIKÓW SUBSTANCJI CZYNNYCH W ŚRODOWISKU SYMULOWANYCH PŁYNÓW USTROJOWYCH	dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs
10	inż. Anna Ledwoń	III	II	OPRACOWANIE SKŁADU KOMPOZYCJI MATERIAŁÓW HYDROŻELOWYCH NA BAZIE ALGINIANÓW	dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs

**Przerwa 12.00 – 12.10**

**Sesja 1B 12.10 - 13.40 sala 35****Przewodniczący: dr hab. inż. Jerzy Baron, prof. nadzw. PK****Członkowie komitetu: dr inż. Dorota Kopec, dr inż. Wiktor Kasprzyk**

1	inż. Klaudia Cupiał	I	II	SYNTEZA I CHARAKTERYSTYKA FIZYKOCHEMICZNA KOLIDALNYCH DYSPERSJI NANOCZĄSTEK ZNSE:MN	dr inż. Katarzyna Matras-Postołek
2	inż. Tomasz Król	I	II	OTRZYMYWANIE I OPRACOWANIE PROCESU MODYFIKACJI POWIERZCHNI NANOCZĄSTEK $Ag_2Se$	dr inż. Katarzyna Matras-Postołek
3	Natalia Zdżalik	II	I	OTRZYMYWANIE NANOCZĄSTEK SREBRA ORAZ BADANIE ICH FITOTOKSYCZNOŚCI	dr inż. Dagmara Malina
4	Aleksandra Kucharska, Izabela Kamionka	II	I	OTRZYMYWANIE NANOCZĄSTEK SREBRA METODĄ REDUKCJI CHEMICZNEJ ORAZ OCENA ICH DZIAŁANIA WE WCZESNEJ FAZIE WZROSTU ROŚLIN MODELOWYCH	dr inż. Dagmara Malina
5	inż. Krzysztof Pszczółka	I	II	OTRZYMYWANIE KOMPOZYTÓW UŻYTKOWYCH Z DODATKIEM NANOCZĄSTEK TLENKU METALICZNEGO	dr inż. Jolanta Pulit
6	inż. Izabela Kicińska	I	II	ANALIZA WIELKOŚCI STRUMIENI CIEPLNYCH NA POWIERZCHNI GRUNTU	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kupiec
7	inż. Szymon Tryka	II	II	EFEKTY TERMICZNE PODCZAS ROZRUCHU INSTALACJI ADSORPCYJNEGO ODWADNIANIA ETANOLU	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kupiec
8	Krzystian Leski, Przemysław Luty, Andrzej Łucki	III	I	SPALANIE PALIW W KOTŁACH Z CYRKULACYJNĄ WARSTWĄ FLUIDALNĄ	dr inż. Dawid Jankowski
9	inż. Michał Ziemiański	I	II	MODELOWANIE OBIEGU TERMODYNAMICZNEGO SPRĘŻARKOWEJ POMPY CIEPŁA	dr inż.. Barbara Larwa

**Sesja inauguracyjna 9.30 – 10.15**  
Sala Posiedzeń Rady Wydziału 12

**Powitanie gości i uroczyste otwarcie USSKN 2018**  
Prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Tadeusz Tatara  
Dziekan WiTCh prof. zw. dr hab. inż. Dariusz Bogdał

**Wykłady inauguracyjne**  
dr inż. Paweł Stalica      Przedstawiciel naukowy firmy Shim-Pol/Shimadzu  
*Innowacje w Shimadzu*

D.A. Sladkovskiy, D.Yu. Murzin      St. Petersburg State Technological Institute (Technical University)  
*Industrial aspects and process design of hydrogen production from sugar alcohol*

**Sesja 2A 10.20 – 11.50 sala 5**

**Przewodniczący: dr hab. inż. Robert Grzywacz**  
**Członkowie komitetu: dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs, dr inż. Tomasz Majka**

Nr	Imię i nazwisko	Rok	St.	Tytuł	Opiekun naukowy
1	Agnieszka Fryźlewicz	I	I	SYNTEZA NOWYCH PREKURSORÓW NIKOTYNOIDÓW NA BAZIE ARYLOHYDROKSYLOAMIN	dr hab. inż. Radomir Jasiński, prof. PK
2	inż. Izabela Kurzydym	II	II	TEORETYCZNE MODELOWANIE ODWODNIENIA KWASU MLEKOWEGO NA ZEOLICIE M-BEA (M = V, Cu, Mn)	dr hab. inż. Izabela Czekaj
3	inż. Miłosz Danieluk	II	II	OTRZYMYWANIE HYDROŻELI ZAWIERAJĄCYCH EKSTRAKT Z <i>Equisetum Arvense</i>	prof. dr hab. inż. Krzysztof Pielichowski, dr inż. Bożena Tyliszczak
4	inż. Magdalena Głąb	I	II	PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNYCH WYBRANYCH APIPRODUKTÓW	dr inż. Bożena Tyliszczak, mgr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk
5	lic. Krzysztof Dul	II	II	HYBRYDOWE NANOCZĄSTKI JAKO KATALIZATORY NOWEJ GENERACJI	dr inż. Bożena Tyliszczak
6	inż. Jagoda Kuliga	II	II	MODYFIKACJA NANOCZĄSTEK MAGNETYCZNYCH SUBSTANCJĄ AKTYWNA	dr inż. Bożena Tyliszczak
7	inż. Paulina Stasiak	II	II	MODYFIKACJA KWASU ASPARAGINOWEGO POLISACHARYDAMI	dr inż. Bożena Tyliszczak, mgr inż. Anna Drabczyk
8	inż. Justyna Wolna	II	II	NOŚNIKI POLIMEROWE W TERAPII ANTYRAKOWEJ	dr inż. Bożena Tyliszczak
9	inż. Weronika Wołoch	II	II	BIMETALICZNE NANOCZĄSTKI JAKO KATALIZATORY NOWEJ GENERACJI	dr inż. Bożena Tyliszczak

**Przerwa 11.50 – 12.00**

**Sesja 2B 12.00 – 13.50 sala 5****Przewodniczący: dr hab. inż. Robert Grzywacz****Członkowie komitetu: dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs, dr inż. Tomasz Majka**

<b>Nr</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Rok</b>	<b>St.</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Opiekun naukowy</b>
1	inż. Maciej Pilch	I	II	ZASTOSOWANIE SENSORÓW LUMINESCENCYJNYCH DO MAPOWANIA ROZKŁADU CIŚNIENIA NA POWIERZCHNIACH	dr inż. Joanna Ortyl
2	inż. Monika Topa	II	II	NOWE WYSOKOWYDAJNE SYSTEMY FOTOINICJUJĄCE OPARTE O NOWE KO-INICJATORY DEDYKOWANE DO RODNIKOWEJ ORAZ KATIONOWEJ FOTOPOLIMERYZACJI MATERIAŁÓW POWŁOKOWYCH	dr inż. Joanna Ortyl
3	inż. Wiktoria Świątek	I	II	MOLEKULARNE SONDY FLUORESCENCYJNE DO ZASTOSOWAŃ W TECHNOLOGII FPT (FLUORESCENCE PROBE TECHNOLOGY).	dr inż. Joanna Ortyl
4	Karolina Dzieciołowska	III	I	WIZUALIZACJA STRUKTUR KOMÓRKOWYCH Z WYKORZYSTANIEM NOWYCH SENSORÓW LUMINESCENCYJNYCH	dr inż. Joanna Ortyl
5	Kacper Mielczarek	III	I	WPŁYW REGULATORÓW CIĘŻARÓW CZĄSTECZKOWYCH NA POLIMERYZACJĘ WOLNORODNIKOWĄ KWASU ITAKONOWEGO	dr inż. Szczepan Bednarz
6	inż. Samuel Wierzbicki	I	II	SYMULACJE KINETYKI OLIGOMERYZACJI WOLNORODNIKOWEJ	dr inż. Szczepan Bednarz
7	inż. Michał Dymek	II	II	BADANIE KINETYKI UWALNIANIA ASTAKSANTYNY Z EMULSJI RÓŻNIĄCYCH SIĘ ROZMIAREM KROPLI FAZY WEWNĘTRZNEJ	dr inż.. Elżbieta Sikora
8	inż. Marta Michalec	II	II	SYNTEZA NOWYCH LIGANDÓW RECEPTORÓW SEROTONINOWYCH 5-HT JAKO POTENCJALNYCH LEKÓW PRZECIWDEPRESYJNYCH	dr inż. Jolanta Jaśkowska
9	Agata Dancewicz	III	I	AKTYWNOŚĆ ANTYOKSYDACYJNA EKSTRAKTÓW Z HERBAT	dr inż. Magdalena Malinowska
10	Kinga Kochman	III	I	ZASTOSOWANIE EKSTRAKTU Z HIBISKUSA W PRODUKTACH PIELĘGNACYJNYCH	dr inż. Magdalena Malinowska
11	Anna Ociepka	III	I	BADANIE WŁAŚCIWOŚCI EKSTRAKTÓW Z JARZĄBU POSPOLITEGO ( <i>Sorbus Acuparia L.</i> ) ORAZ MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA ICH JAKO SUROWCÓW KOSMETYCZNYCH	dr inż. Magdalena Malinowska