

## Program XI Konferencji „Technologie bezodpadowe i zagospodarowanie odpadów w przemyśle i rolnictwie”

Szanowni Autorzy

Serdecznie dziękujemy za trud włożony w przygotowanie materiałów do prezentacji w trakcie naszej Konferencji. Chcielibyśmy, by przebiegła ona sprawnie. By stało się to faktem, niezbędna będzie pomoc Państwa, naszych miłych gości. Będziemy niezmiernie wdzięczni, jeżeli zechcecie Państwo zastosować się do niżej wymienionych zasad:

- Autorzy referatów i komunikatów ustnych, prezentujący swoje prace z wykorzystaniem projektora multimedialnego, proszeni są o skontaktowanie się, w dniu przyjazdu, z osobami odpowiedzialnymi za obsługę sprzętu (dr inż. Karolina Kiełbasa i dr hab. inż. Joanna Sreńscek- Nazzal - Biuro Organizacyjne Konferencji) w celu zapisania prezentacji na dysk.
- Autorzy prac zakwalifikowanych do prezentacji w formie plakatów proszeni są o ich wywieszenie podczas przerwy kawowej dnia 12.06.19 w godz. 11:00-11:12 lub podczas dowolnej przerwy kawowej, lecz nie później niż dnia 13.06.19 do godz. 13:30. Pomocą techniczną służyć będą dr inż. Karolina Kiełbasa i dr hab. inż. Joanna-Sreńscek Nazzal. Autorzy proszeni są o obecność przy plakatach w trakcie trwania sesji posterowej.

Bardzo prosimy o dokładne przejrzanie przygotowanego materiału tak, by zmieścił się w ramach czasu przewidzianego na dany typ prezentacji.

**Sala konferencyjna „Kawcza Góra” znajduje się na półpiętrze, Wejście głównym korytarzem z lobby hotelowego. Deski do plakatów znajdują się również w tej sali.**

Dziękujemy za zrozumienie

i współpracę

Komitet Organizacyjny

**I dzień 11.06.19 wtorek**

18:00 - 21:30		<i>Gril powitalny na świeżym powietrzu połączony z kolacją</i>
---------------	--	--

**II dzień 12.06.19 środa**

08:00 - 09:00		Śniadanie
---------------	--	-----------

09:00 - 09:30		Otwarcie Konferencji
---------------	--	----------------------

**Sesja 1****PRZEWODNICZĄCY: prof. dr hab. inż. ZYGMUNT KOWALSKI****Referaty plenarne (j. angielski)**

09:30 - 10:00	<u>Roman Tschentscher</u>	Biomass conversion to fuels and chemicals – symbiosis of chemical routes, biotechnology and renewable energy
---------------	---------------------------	--

10:00 - 10:30	<u>Marcin Konkol</u>	Supercritical CO2 extraction - green waste-free technology
---------------	----------------------	--

10:30 - 11:00	Joanna Kaźmierczak, Krzysztof Kuciński, Hanna Stachowiak, <u>Grzegorz Hreczycho</u>	The development of sustainable strategies in organometalloidal synthesis
---------------	---	--

11:00 - 11:20		<i>Przerwa kawowa</i>
---------------	--	-----------------------

**Sesja 2****PRZEWODNICZĄCY: prof. dr hab. JANUSZ RYCZKOWSKI****Sekcja III i I komunikaty ( j. polski)**

11:20 - 11:35	<u>Anna Masek</u>	Mieszanki poliestrowe z dodatkiem substancji pochodzenia naturalnego
---------------	-------------------	--

11:35 - 11:50	<u>Józef Hoffmann</u> , Maciej Kaniewski, Dominik Nieweś, Krystyna Hoffmann	Wybrane związki magnezu jako możliwe inhibitory rozkładu azotanu amonu
---------------	---	--

11:50 - 12:05	<u>Mateusz Szczygiełda</u> , Beata Konopczyńska, Adam Andrzejewski, Jerzy Antczak, Krystyna Prochaska	Wydzielanie kwasu alfa-ketoglutarynowego z płynów pofermentacyjnych z zastosowaniem ciśnieniowych i prądowych technik membranowych
---------------	---	--

12:05 - 12:20	<u>Jakub Rajewski</u> , Marek Inger, Wojciech Kowalik, Małgorzata Kondracka, Joanna Baran, Marcin Wilk	Ocena możliwości odzysku metali szlachetnych ze zużytego katalizatora do rozkładu N2O
---------------	--	---

12:20 - 12:35	<u>Krzysztof Józwik</u> , Małgorzata Iwona Szynkowska, Damian Obidowski, Anna Fligel, Jarosław Dembiński	Technologia bezpiecznego odzysku pojemników ciśnieniowych
---------------	--	---

12:35 - 12:50	Małgorzata Olejarczyk, Zuzanna Kowalkiewicz, <u>Włodzimierz Urbaniak</u>	Możliwości kompleksowego zagospodarowania odpadów z produkcji i stosowania sody w aspekcie gospodarki obiegu zamkniętego
---------------	--	--

12:50 - 13:50		<i>Obiad</i>
---------------	--	--------------

**Sesja 3****PRZEWODNICZĄCY: prof. dr hab. inż. MAŁGORZATA SZYKOWSKA****Referaty plenarne (j. angielski)**

14:20 - 14:50	Joanna Kulczycka, <u>Zygmunt Kowalski</u>	Circular economy business models strategies towards zero waste
---------------	---	--

14:50 - 15:20	Piotr Krawczyk, Tomasz Rozmanowski, Małgorzata Osińska, Bartosz Gurzęda, Agnieszka Bachar, Agnieszka Ślosarczyk	Reactivation, regeneration and management of spent graphite electrodes
---------------	---	--

**Wykład na zaproszenie (j. angielski)**

15:20 - 15:35	Marta A. Fik, Martyna Szymańska, Maciej Kubicki, Zbigniew Hnatejko, Agnieszka Belter, Agnieszka Fedoruk-Wyszomirska, Dorota Gurda, Małgorzata Giel-Pietraszuk, Eliza Wyszko, Violetta Patroniak	Silver(I) and copper(I) double helicates: may they serve as potential anticancer drugs?
---------------	---	---

**Sekcja IV komunikaty ( j. angielski)**

15:35 - 15:50	Karolina Kiełbasa, Walerian Arabczyk	The effect of potassium content in iron catalysts for ammonia synthesis on their nitrating process
15:50 - 16:05	<u>Janusz Ryczkowski</u>	The future of carbon dioxide
16:05 - 16:25		<i>Przerwa kawowa</i>

**Sesja 4**

**PRZEWODNICZĄCY: prof. dr hab. inż. JACEK PRZEPIÓRSKI**

**Sekcja IV komunikaty ( j. polski)**

16:25 - 16:40	Tadeusz Szalaty, Łukasz Kłapiszewski, Teofil Jesionowski	Lignin activated with the use of ionic liquids as a component of hybrid materials with antibacterial activity
16:40 - 16:55	Agnieszka Chylewska, Mariusz Makowski	Studies on chemical and biological properties of Ru(III) complexes with pyrazinamide analogues.
16:55 - 17:10	Katarzyna Przywecka, Barbara Grzmil, Krzysztof Kowalczyk	Fosforokrzemiany wapnia jako pigmenty antykorozyjne
17:10 - 17:25	<u>Michał Zgrzebnicki</u>	Wpływ aktywacji fizycznej na zdolności sorpcyjne materiału węglowego
20:00		<i>Uroczysta Kolaćja</i>

**III dzień 13.06.19 czwartek**

08:00 - 9:00		<b>Śniadanie</b>
--------------	--	------------------

**Sesja 5**

**PRZEWODNICZĄCY: prof. dr hab. inż. URSZULA NARKIEWICZ**

**Referaty plenarne (j. angielski)**

09:00 - 09:30	<u>Wojciech Kujawski</u>	Emerging Membrane Technologies
---------------	--------------------------	--------------------------------

**Sekcja II komunikaty ( j. angielski)**

09:30 - 09:45	Adam Czyżewski, Paulina Sienkiewicz, Kacper Szymański, Dominika Darowna, Sylwia Mozia	Effect of sodium dodecyl sulfate addition on the morphology and performance of polyethersulfone/titanate nanotubes mixed-matrix membranes
09:45 - 10:00	Adam Kubiak, Urszula Wiland, Elżbieta Gabała, Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk, Teofil Jesionowski	The use of microwave method for the synthesis of high-crystalline TiO <sub>2</sub> -CuO photocatalysts

10:00 - 10:15	<u>Amanda Grylewicz</u> , Sylwia Mozia	The effect of solvents on the properties of polyethersulfone ultrafiltration membranes modified with halloysite nanotubes
10:15 - 10:30	Ewelina Weidner, Joanna Pluta, Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk, Filip Ciesielczyk	Photocatalytic degradation of tetracycline using titania-zirconia oxide system modified with lanthanum.
10:30 - 10:45	Kacper Szymański, Paulina Sienkiewicz, Dominika Darowna, Manu Jose, Adam Czyżewski, Sylwia Mozia	Performance of mixed-matrix polyethersulfone membranes modified with hybrid Ag- or Cu-titanate nanotubes
10:45 - 11:00	Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk, Angelika Andrzejczak, Dominik Paukszta, Adam Piasecki, Teofil Jesionowski	Photocatalytic degradation of tetracycline using modified forms of titanium dioxide
11:00 - 11:20		<i>Przerwa kawowa</i>

### Sesja 6

**PRZEWODNICZĄCY: dr hab. MARCIN KONKOL**

### Sekcja II komunikaty ( j. angielski)

11:20 - 11:35	<u>Manu Jose</u> , Amanda Grylewicz, Sylwia Mozia	Synthesis and characterization of silver-modified halloysite nanotubes
11:35 - 11:50	Paulina Sienkiewicz, Kacper Szymański, Adam Czyżewski, Dominika Darowna, Sylwia Mozia	Preparation and characteristics of nanocomposite polyethersulfone membranes modified with titanate nanotubes
11:50 - 12:05	<u>Rafał Jan Wróbel</u>	Carbon dioxide sorbents for CCS technologies

### Sesja 7

**PRZEWODNICZĄCY: dr hab. GRZEGORZ HRECZYCHO**

### Sekcja II komunikaty ( j. polski)

12:05 - 12:20	<u>Magdalena Bonarowska</u> , Krzysztof Matus, Jacinto Sá	Wysokowydajne, selektywne i niskotemperaturowe katalityczne wodoroodchlorowanie tetrachlorometanu
12:20 - 12:35	<u>Marek Inger</u> , Monika Ruszak, Jakub Rajewski, Agnieszka Dobrzyńska-Inger, Marcin Wilk	Ograniczanie emisji gazów szkodliwych z instalacji kwasu azotowego
12:35 - 12:50	<u>Paulina Rajewska</u> , Jolanta Janiszewska	Zastosowanie ultra- i nanofiltracji do oczyszczania ścieków z przemysłu ziemniaczanego
12:50 - 13:05	<u>Piotr Staciwa</u> , Urszula Narkiewicz, Daniel Sibera, Rafał J. Wróbel,	Sfery węglowe modyfikowane biomasą jako adsorbent CO <sub>2</sub>
13:05 - 14:00		<i>Obiad</i>
14:00 - 15:30		<b>Sesja Posterowa</b>
14:30		Kawa
15:30 - 16:00		Zakończenie obrad
17:00 - 19:00		<i>Kolacja</i>

### IV dzień 14.06.19 piątek

08:00 - 09:00

*Śniadanie*

**Wycieczka** – Statek do Świnoujścia odpływa z końca molo w Międzyzdrojach o **godz. 10:00**

Wyjazd uczestników

### Sesja posterowa

		<b>SEKCJA (I)</b>
1.	Barbara Cichy, Andrzej Paszek, Jacek Kwiecień, Cezary Kraszewski	Zastosowanie spoiwa siarkowego do poprawy właściwości geotechnicznych kruszywa fosfogips-popiół lotny
2.	Dorota Babilas, Anna Mielańczyk, Krzysztof Mitko, Adam A. Marek, Małgorzata Burek, Andrzej Milewski	Technological aspects of chemical recycling of poly(methyl methacrylate). desalination of the post-reaction mixtures
3.	Piotr Radomski, Andrzej Jarosiński, Vladimír Čablík, Zbigniew Wzorek, Anna K. Nowak	The impact of reagents concentration on the efficiency of obtaining high-purity magnesium hydroxide
4.	Małgorzata Osińska, Piotr Krawczyk, Tomasz Rozmanowski, Teresa Łuczak, Maria Bełtowska-Brzezinska	Odzysk niklu z akumulatorów niklowo-kadmowych
5.	Marta Stechman, Joanna Gluzińska, Jolanta Miśkiewicz	Wykorzystanie substancji mineralnych i organicznych zawartych w osadach ściekowych do wytwarzania nawozów mineralno-organicznych
6.	Alicja Szymańska	CO <sub>2</sub> capture by activated carbons from waste orange peels
		<b>SEKCJA (II)</b>
7.	Dorota Babilas, Piotr Dydo	Study on the selective iron salt removal from copper electroplating wastewaters by electrodialysis enhanced with complex formation
8.	Karolina Glonek, Bogdan Ulejczyk, Krzysztof Krawczyk	Wpływ pochodzenia surowca do preparatyki węgla aktywnych na zdolności adsorpcyjne CO <sub>2</sub>
9.	Marek Gryta	Zastosowanie destylacji membranowej do oczyszczania zaolejonych ścieków generowanych przez transport morski
10.	Adam Kubiak, Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk, Elżbieta Gabąła, Teofil Jesionowski	Hydrothermal treatment as an effective method of synthesis of TiO <sub>2</sub> -ZnO oxide systems active in visible light
11.	Agnieszka Makara, Zygmunt Kowalski, Angelika Walkowicz	Możliwości oczyszczania ścieków z przemysłu drobiarskiego przy użyciu koagulantów
12.	Hamid Reza Sadegh, Beata Tryba, Jacek Przepiórski	Photocatalytic decomposition of acetaldehyde on commercial TiO <sub>2</sub>
13.	Agnieszka Sienkiewicz, Agnieszka Wanag, Paulina Rokicka-Konieczna, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski	Preparation and characterization of nano-titanium dioxide modified with organosilane
14.	Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk, Karolina Bazela, Adam Piasecki, Teofil Jesionowski	Active TiO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> photocatalysts synthesized via soft-template method
15.	Joanna Sreńscek-Nazzal	Synteza i charakterystyka sfer węglowych do adsorpcji CO <sub>2</sub>
16.	Ewelina Weidner, Karolina Sudoł, Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk, Filip Ciesielczyk	Application of the titania-zirconia oxide system modified with lanthanum in tetracycline adsorption
17.	Agnieszka Wojciechowska, Zofia Lendzion-Bieluń	Nanocząstki magnetyczne do usuwania jonów metali ciężkich z roztworów wodnych
		<b>SEKCJA (III)</b>
18.	Bogumił Kic, Barbara Grzmil, Adam Burkiewicz, Agata Tarnowska	Wykorzystanie kwasu fluorokrzemowego w procesie otrzymywania fluorku wapnia
19.	Jadwiga Tołpa, Piotr Miądlicki, Agnieszka Wróblewska	Utlenianie alfa-pinenu na katalizatorze ts-1 – wpływ temperatury
20.	Piotr Miądlicki, Jadwiga Tołpa, Agnieszka Wróblewska	Isomerization of alpha-pinene over natural minerals – comparison of activity
21.	Mateusz Szczygiełda, Beata Konopczyńska, Adam Andrzejewski, Jerzy Antczak,	Wielostopniowe układy separacji membranowej do wydzielania bio-kwasów

	Krystyna Prochaska	karboksylowych z płynów pofermentacyjnych otrzymanych w procesie biokonwersji odpadowych surowców odnawialnych
		<b>SEKCJA (IV)</b>
22.	Magdalena Białomazur, Izabella Jasińska, Rafał J. Wróbel	Korozja atmosferyczna oraz metody ochrony konstrukcji stalowych w otoczeniu przemysłowym
23.	Agnieszka Dobrzyńska-Inger, Ewa Soszyńska - Sumorek, Martyna Niżnik, Łukasz Pękala, Bożena Możejka	Rozpuszczalniki głęboko eutektyczne i ich zastosowania
24.	Ewa Ekiert, Bartłomiej Wilk	Oznaczenie rozkładu wielkości krystalitów nanomateriałów względem ich właściwej powierzchni aktywnej
25.	Artur Jurkowski, Zofia Lendzion-Bieluń	Katalizator żelazowy o strukturze wustytu dotowany magnezem zmniejszający energochłonność procesu syntezy amoniaku
26.	Joanna Klebeko, Paula Ossowicz, Szymon Kugler, Kornelia Malarczyk-Matusiak, Ewa Wierzbicka	Technologia wytwarzania użytecznej pochodnej kalafonii
27.	Agata Markowska-Szczupak, Antoni Waldemar Morawski	Wpływ ditlenku tytanu na przeżywalność szczepów probiotycznych
28.	Alicja Szymańska, Beata Michalkiewicz	Ocena właściwości toksycznych nanorurek węglowych w aspekcie ich bezpiecznego stosowania w miejscu pracy
29.	Witold Żukowski, Jerzy Baron, Małgorzata Olek, Dariusz Bradło	Współspalanie osadów ściekowych z osadami pokoagulacyjnymi lub dennymi w kotłach FBC
30.	Monika Retajczyk Agnieszka Wróblewska	Klinoptylolit syntetyczny- synteza i analiza FTIR
31.	Barbara Roman, Ewa Janus	Sole trietanolamoniowe aminokwasów jako potencjalne dodatki do stabilizacji enzymów.
32.	Tadeusz Szalaty, Łukasz Kłapiszewski, Teofil Jesionowski	Controlled oxidation of lignin in selected ionic liquid systems
33.	Bogusław Usowicz, Jerzy Lipiec, Zbigniew Bis, Agnieszka Łatawiec, Mateusz Łukowski, Jan Słomiński, Helena Łoś, Radosław Szlązak, Anna Rafalska-Przysucha, Kamil Szewczak, Łukasz Gluba	Zastosowanie biowęglu z biomasy roślinnej i odpadów organicznych do poprawy żyzności i uwilgotnienia gleby w Polsce
34.	Edyta Zielińska, Barbara Grzmil, Monika Zienkiewicz	Produkcja i nawozowe zastosowanie polifosforanów(v) amonu
35.	Regina Janas, Mieczysław Grzesik, Ewa Chojnowska Renata Górska, Zdzisława Romanowska-Duda, Piotr Dziugan	Skuteczność elicytacji odpadów z biogazowni oraz środków biologicznych w ochronie roślin topinamburu
36.	Mieczysław Grzesik, Regina Janas, Zdzisława Romanowska-Duda, Piotr Dziugan	Przyrodnicze wykorzystanie popiołów ze spalania biomasy w uprawach topinamburu

### Szczegóły wycieczki

Informujemy, iż bilety na rejs statkiem do Świnoujścia dla uczestników konferencji, które wyraziły chęć udziału w wycieczce, będą wydawane przez organizatorów konferencji w piątek (14.06.19) od godziny 9:35 **na molo w Międzyzdrojach w miejscu, z którego wypływa statek**. Na molo na Państwa będą czekały dr hab. inż. Joanna Sreńscek-Nazzal i dr inż. Karolina Kiełbasa.