

## Wykaz tematów konferencyjnych

### REFERATY

- 1. Blaski i cienie spalania odpadów**  
Piotr Radomski – Katedra Technologii Chemicznej i Analityki Środowiskowej, Politechnika Krakowska
- 2. Odzysk metali ze zużytych odpadów elektronicznych za pomocą cieczy jonowych i rozpuszczalników DES**  
Zbigniew Dąbrowski, Anna Wiśniewska, Urszula Domańska-Żelazny – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej im. Profesora Ignacego Mościckiego, Warszawa
- 3. Wykorzystanie strumieni odpadowych z gospodarki do wytwarzania produktów o cechach nawozowych**  
Joanna Gluzińska, Barbara Cichy, Jacek Kwiecień, Sonia Hajok - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy Chemicznych Puławy, Grupa Badawcza Chemia Nieorganiczna Gliwice
- 4. Moje życie z węglem**  
Jacek Kijeński – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego
- 5. Aktualne zmiany w przepisach o odpadach w aspekcie funkcjonowania małych i średnich przedsiębiorstw MŚP**  
Bożena Kuzio-Wasilewska – Instytut Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Katowice
- 6. Innowacyjne systemy katalityczne w ekologicznych procesach utleniania**  
Dawid Lisicki, Kamil Peckh, Julia Kolińska, Shakir Ul Azam, Agata Wawoczny, Mateusz Słaboń, Beata Orlińska - Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii
- 7. Potęga adaptacji organizmów - możliwości wykorzystania ekstremofilów**  
Beata Cwalina – Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Katedra Biotechnologii Środowiskowej
- 8. Waloryzacja biomasy do produktów o wysokiej wartości dodanej**  
Agata Wawoczny, Kamil Peckh, Dawid Lisicki, Danuta Gillner, Beata Orlińska - Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska
- 9. Dzicy zapylacze**  
Bartosz Czader – Muzeum Flory i Fauny Morskiej i Śródlądowej, Jaworze k/Bielska-Białej
- 10. Zagospodarowanie olefin naturalnych i odpadowych do produkcji cennych związków chemicznych**  
Kamil Peckh, Agata Wawoczny, Dawid Lisicki, Beata Orlińska - Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska
- 11. Rozpuszczalniki głęboko eutektyczne (DES) w zrównoważonych procesach utleniania**  
Julia Kolińska, Dawid Lisicki, Kamil Peckh, Beata Orlińska - Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny, Politechnika Śląska
- 12. Ekologiczne aspekty koagulacji lateksów naturalnych i syntetycznych**  
Adam Tarniowy<sup>1</sup>, Tomasz Dróżdż<sup>2</sup>, Anna Szelaż-Sikora<sup>1,2</sup>, Marcin Tomasik<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Małopolska Uczelnia Państwowa w Oświęcimiu  
<sup>2</sup>Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- 13. Zrównoważona innowacja: od zaawansowanej ekstrakcji składników do certyfikatu COSMOS w przemyśle kosmetycznym**  
Sławomir Kowalczyk<sup>1,2</sup>, Janusz Bilik<sup>1</sup>, Mirosława Grymel<sup>2,3</sup>, Danuta Gillner<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>Melaleuca Poland Sp. z o.o., Gliwice,  
<sup>2</sup>Katedra Chemii Organicznej, Chemii Bioorganicznej i Biotechnologii, Politechnika Śląska, Gliwice  
<sup>3</sup>Centrum Biotechnologii, Politechnika Śląska, Gliwice

#### **14. Geotermia w centrum Polski – składy wybranych wód termalnych i ich wykorzystanie**

Andrzej Żarczyński<sup>1,2</sup>, Julia Cegielska<sup>1</sup>, Ada Miłek<sup>1</sup>, Piotr Anielak<sup>1</sup>, Jakub Kubicki<sup>1</sup>, Marek Kaźmierczak<sup>1</sup>, Wojciech M. Wolf<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej

<sup>2</sup>Oddział Łódzki SITPChem

### **POSTERY**

#### **1. Ekologiczne pasty pigmentowe – nowa technologia bez biocydów**

Marta Tokarska – INCHEM Polonia Sp. z o.o., Łódź

#### **2. Wyroby lakierowe utwardzane UV jako element strategii zrównoważonego rozwoju**

Ewa Langer<sup>1</sup>, Małgorzata Zubielewicz<sup>1</sup>, Grażyna Kamińska-Bach<sup>1</sup>, Bartosz Kopyciński<sup>1,2</sup>, Małgorzata Gnus<sup>1</sup>, Leszek Komorowski<sup>3</sup>, Izabela Kunce<sup>3</sup>, Damian Wojda<sup>3</sup>, Norbert Pietchmann<sup>4</sup>, Marc Entenmann<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych

<sup>2</sup>Szkoła Doktorów, Politechnika Śląska

<sup>3</sup>Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

<sup>4</sup>Fraunhofer Institute for Manufacturing Engineering and Automation IPA, Stuttgart

#### **3. Związki azotu i chloru jako źródła poważnych awarii przemysłowych w Polsce**

Andrzej Żarczyński<sup>1,2</sup>, Ada Miłek<sup>1</sup>, Elżbieta Kuśmierk<sup>1</sup>, Ewa Chrześcijańska<sup>1</sup>, Anna Nowak<sup>1</sup>, Marcin Jędrzejczak<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej

<sup>2</sup>Oddział Łódzki SITPChem

#### **4. Analiza wody z rzeki Wolbórka oraz z przyległych zbiorników Czarnocin I oraz II**

Andrzej Żarczyński<sup>1,2</sup>, Oliwia Kaźmierczak<sup>1</sup>, Piotr Anielak<sup>1</sup>, Jakub Kubicki<sup>1</sup>, Wojciech M. Wolf<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej

<sup>2</sup>Oddział Łódzki SITPChem

#### **5. Zagospodarowanie wybranych pozostałości ze spalania odpadów medycznych do celów budowlanych**

Karol Brydniak – Katedra Technologii Chemicznej i Analityki Środowiskowej, Politechnika Krakowska

#### **6. Powłoki lakierowe a ochrona środowiska w transporcie publicznym**

Marzena Nowicka-Nowak - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych

#### **7. Przyjazne dla środowiska wodorozcieńczalne farby kamuflażowe**

Ewa Langer<sup>1</sup>, Bartosz Kopyciński<sup>1</sup>, Mariola Bodzek-Kochel<sup>1</sup>, Andrzej Hudecki<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Materiałów Polimerowych

<sup>2</sup>Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych

#### **8. Nowoczesne nawozy płynne wzbogacone o dodatki funkcjonalne – badania i praktyczne zastosowanie w zrównoważonym rolnictwie**

Izabella Jasińska, Magdalena Białomazur, Krzysztof Czachór, Dariusz Dojss, Beata Furmańczyk, Małgorzata Golasińska, Piotr Jaworski, Anna Kaleta, Jadwiga Kaniecka, Kornelia Malarczyk-Matusiak, Piotr Masztalerz, Krzysztof Sokołowski, Aleksandra Wasilewska, Edyta Zielińska, Monika Zienkiewicz - Grupa Azoty Zakłady Chemiczne "Police" S.A.

#### **9. Chemia zapachu - opracowanie naturalnych świec i dyfuzorów w „Projekcie Politechnika”**

Lena Kowal<sup>1</sup>, Teresa Gandor<sup>1</sup>, Piotr Opała<sup>1</sup>, Magdalena Danek<sup>1</sup>, Dawid Lisicki<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Śląskiej, Gliwice

<sup>2</sup>Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

#### **10. Metalooorganiczne ciecze jonowe jako potencjalne katalizatory utleniania węglowodorów alkiloaromatycznych**

Karolina Kwoka, Dawid Lisicki - Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii

- 11. Zielona chemia w praktyce – badania nad uwalnianiem związków fenolowych z biomasy i ocena ich potencjału antyoksydacyjnego w aspekcie ochrony zdrowia i środowiska**  
Maciej Prudel<sup>1</sup>, Julia Paris<sup>1</sup>, Celina Pieszko<sup>1</sup>, Kamil Peckh<sup>2</sup>, Agata Wawoczny<sup>2</sup>, Beata Orlińska<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Śląskiej, Gliwice  
<sup>2</sup>Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii
- 12. Zielone strategie ekstrakcji związków bioaktywnych z roślin i alg morskich – przegląd metod w kontekście zrównoważonego rozwoju**  
Magdalena Świerczek, Kamil Peckh, Agata Wawoczny, Beata Orlińska – Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii
- 13. Procesy katalitycznego utleniania w układach wielofazowych**  
Mateusz Słaboń, Kacper Cykowski, Dawid Lisicki, Beata Orlińska – Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii
- 14. Metody immobilizacji na materiałach węglowych metali aktywnych**  
Wojciech Wojaczek, Julia Kolińska, Dawid Lisicki, Beata Orlińska – Politechnika Śląska, Wydział Chemiczny, Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii