

II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Biznesowa

- 9:30 - 10:30 Rejestracja gości
- 10:30 - 10:40 **Otwarcie konferencji i przywitanie zaproszonych gości**
Dr Adam Duszyk, Dyrektor Łukasiewicz – Instytutu Technologii Eksploatacji
- 10:40 - 11:00 **Potencjał badawczo-rozwojowy Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytutu Technologii Eksploatacji**
Dr hab. inż. Jarosław Molenda, Zastępca Dyrektora Instytutu ds. badawczych, Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji

PANEL I - Nowoczesne technologie filtracyjne

Moderator: Prof. Jerzy Smolik

- 11:00 - 11:20 **Filtracja membranowa – odpowiedź na potrzeby przemysłu**
Dr inż. hab. Maciej Szwał, prof. PW, Politechnika Warszawska
- 11:20 - 11:40 **Optymalizacja i zamykanie obiegów wodnych – innowacyjne rozwiązania w zakresie filtracji i flotacji**
Mgr inż. Paweł Jamski, PFTechnology Sp. z o.o.
- 11:40 - 12:00 **Możliwości wykorzystania technologii rozpylania magnetronowego do modyfikacji właściwości kompozytowych materiałów filtracyjnych**
Dr inż. Joanna Kacprzyńska-Gołacka, Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
- 12:00 - 12:30 Przerwa kawowa

PANEL II - Innowacyjne materiały separacyjne

Moderator: Dr hab. inż. Jarosław Molenda

- 12:30 - 12:50 **Nano-kompozytowe membrany polimerowe do usuwania niebezpiecznych substancji ze ścieków**
Dr inż. hab. Renata Żyłła, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
- 12:50 - 13:10 **Zastosowanie zeolitów z popiołów lotnych oraz biowęgla do usuwania jonów fosforanowych z roztworów wodnych**
Dr inż. Justyna Szerement, Politechnika Lubelska
- 13:10 - 13:30 **Biowęglowy kompozyt sorpcyjny jako element wspomagający procesy separowania metali z wód**
Mgr inż. Wioletta Barszcz, Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
- 13:30 - 13:50 **Ekologiczne sorbenty do oleju i paliw ciekłych FibriSorb**
Mgr inż. Rafał Brzyski, FibriTech Sp. z o.o.

13:50 - 14:50 PANEL III - Sesja posterowa
Konkurs na najlepszą prezentację posterową

- [1] **Nowoczesne technologie recyklingu chemicznego odpadowych tworzyw sztucznych**
Katarzyna Zielińska, Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia"
- [2] **Od glikolizy do membrany: chemiczna modyfikacja PET i analiza struktury nowych materiałów**
Paulina Rajewska, Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
- [3] **Zintegrowana ocena skuteczności klasycznych koagulantów żelazowych i glinowych oraz ich wpływu mikrobiologicznego w oczyszczaniu cieczy pofermentacyjnej**
Sebastian Gośławski, Politechnika Łódzka
- [4] **Techniki membranowe jako narzędzie zrównoważonego zarządzania wodą w przemyśle**
Jolanta Janiszewska, Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
- [5] **Zastosowanie procesu biowęgla, żelazo metaliczne Fe^0/H_2O_2 do usuwania błękitu metylenowego z fazy wodnej**
Ewa Wronka, Politechnika Warszawska
- [6] **Zastosowanie metod spektroskopowych do oceny możliwości sorpcyjnych biowęgla otrzymanych z fusów kawy**
Bernadetta Kaźmierczak, Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
- [7] **Membrany modyfikowane nanocząstkami – nowa generacja oczyszczania ścieków**
Martyna Gloc, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
- [8] **Termiczna konwersja zużytych membran polimerowych w materiały węglowe dedykowane do wytwarzania smarów plastycznych**
Maciej Życki, Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji
- [9] **Funkcjonalizacja nanocząstek węglowych do zastosowań w oczyszczaniu ścieków**
Michał Głowacki, Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
- [10] **Jakość wody w przydomowym oczku**
Milena Czaplicka, Politechnika Warszawska
- [11] **Naturalne sorbenty w technologiach oczyszczania ścieków i uzdatniania wód**
Karolina Kulczycka, Politechnika Warszawska

14:50 - 15:00 Wręczenie nagrody laureatowi konkursu na najlepszą prezentację posterową i oficjalne zakończenie konferencji

Komitet organizacyjny:

Anna Kowalik-Klimczak (Przewodnicząca)

Wioletta Barszcz, Katarzyna Stawarz, Remigiusz Mazur, Mateusz Stachura, Anna Skrok



Łukasiewicz

Instytut Technologii Eksploatacji