



## PROGRAM

9:00 – 9:15	<b>Otwarcie Konferencji oraz powitanie prezenterów i uczestników</b>	Dyrekcja - Łukasiewicz - Instytutu Włókiennictwa
<b>SESJA I: FUNKCJONALNE MATERIAŁY W TECHNOLOGII UNIESZKODLIWIANIA ORGANICZNYCH ZANIECZYSZCZEŃ UKŁADÓW WODNYCH</b>		
9:15 – 9:45	<b>Referat plenarny – 30 min</b> <b>Zaawansowane materiały i ich rola w unieszkodliwianiu zanieczyszczeń wodnych</b>	<b>prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski</b> - Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska
9:45 – 10:05	<b>Referat – 20 min</b> <b>Biokatalityczna konwersja zanieczyszczeń wód i ścieków – osiągnięcia i wyzwania</b>	<b>dr hab. inż. Jakub Zdarta</b> - Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska
10:05 – 10:20	<b>Referat – 15 min</b> <b>Zastosowanie zintegrowanego układu hydroliza termiczna/procesy membranowe do waloryzacji odpadów chromowych powstających w przemyśle garbarskim</b>	<b>dr inż. Anna Kowalik-Klimczak<sup>1</sup>,</b> <b>mgr Maciej Życki<sup>1</sup>,</b> <b>dr inż. Monika Łożyńska<sup>1</sup>,</b> <b>mgr inż. Christian Schadewell<sup>2</sup>,</b> <b>dr Thomas Fiehn<sup>2</sup>,</b> <b>dr inż. Bogusław Woźniak<sup>1</sup>,</b> <b>mgr inż. Bernadetta Kaźmierczak<sup>1</sup>,</b> <b>mgr inż. Monika Flisek<sup>3</sup></b>  <sup>1</sup> Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji, <sup>2</sup> Prof-und Forschungsinstitut Pirmasens e.V., <sup>3</sup> Ogólnopolska Izba Branży Skórzanej
10:20 – 10:35	<b>Referat – 15 min</b> <b>Farmaceutyki w środowisku – degradacja, losy i wpływ na organizmy żywe</b>	<b>dr hab. inż. Ewa Felis, prof. nadzw. Politechniki Śląskiej</b> – Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska
10:35 – 10:45	<b>Komunikat – 10 min</b> <b>Usuwanie farmaceutyków z wody za pomocą technik membranowych i pogłębionego utleniania</b>	<b>dr inż. Renata Żyła<sup>1</sup>,</b> <b>prof. dr hab. inż. Stanisław Ledakowicz<sup>2</sup>,</b> <b>dr inż. Magdalena Foszańczyk<sup>1</sup>,</b> <b>dr inż. Magdalena Olak-Kucharczyk<sup>1</sup>,</b> <b>dr inż. Tomasz Boruta<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup> Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, <sup>2</sup> Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka
10:45 – 11:00	<b>Dyskusja / pytania- odpowiedzi</b>	
11:00 – 11:15	<b>przerwa 15 minut</b>	

**SESJA II:  
TRENDY I WYZWANIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO  
W ASPEKTCIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

11:15 – 11:45	Referat plenarny – 30 minut <b>Krytyczna ocena technologii oczyszczania ścieków włókienniczych</b>	<b>prof. dr hab. inż. Stanisław Ledakowicz</b> - Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka
11:45 – 12:00	Referat – 15 minut <b>Potrzeba nowoczesnego monitoringu wód powierzchniowych - pobranie i przygotowanie próbki źródłem błędów</b>	<b>prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostrega</b> - Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
12:00 – 12:15	Referat – 15 minut <b>Miejsce procesów biologicznych w oczyszczaniu ścieków włókienniczych</b>	<b>dr hab. inż. Katarzyna Paździor</b> - Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka
12:15 – 12:25	Komunikat – 10 minut <b>Zmiany w przepisach dotyczących Prawa Wodnego i zagospodarowania odpadów</b>	<b>dr inż. Renata Żyła,</b> <b>dr inż. Edyta Sulak</b> – Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, Łódź
12:25 – 12:40	Referat – 15 min <b>Zrównoważony rozwój przemysłu włókienniczego - wyzwania i możliwości</b>	<b>dr inż. Edyta Sulak,</b> <b>dr inż. Anetta Walawska</b> – Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, Łódź
12:40 – 12:55	<b>Dyskusja / pytania- odpowiedzi</b>	
12:55 – 13:10	<b>przerwa 15 minut</b>	

**SESJA III:  
BIOKOMPONENTY – POZYSKIWANIE, ZASTOSOWANIE  
W MEDYCYNIE, PRZEMYSŁE WŁÓKIENNICZYM I OCHRONIE ŚRODOWISKA**

13:10 – 13:30	Referat – 20 minut <b>Polisacharydowe struktury włókniste w zastosowaniach medycznych</b>	<b>dr hab. inż. Maciej Boguń</b> – Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, Łódź
13:30 – 13:50	Referat – 20 minut <b>Hierarchiczne (nano)włókna elektroprzędzone – możliwości zastosowania w medycynie i ochronie środowiska</b>	<b>dr hab. inż. Ewa Stodolak-Zych prof. AGH</b> - Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza
13:50 – 14:05	Referat – 15 minut <b>Zastosowanie metanotroficznych społeczności bakteryjnych do produkcji wybranych bioproduktów z metanu</b>	<b>mgr inż. Aleksandra Gęsicka,</b> <b>dr Natalia Gutowska,</b> <b>prof. dr hab. inż. Piotr Oleśkowicz-Popiel,</b> <b>dr inż. Mateusz Łężyk</b> - Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Poznańska

14:05 – 14:15	<b>Komunikat – 10 min</b> <b>Bioaktywne kwasy 1-aminofosfonowe w modyfikacji materiałów włóknistych</b>	<b><u>dr Marcin H. Kudzin</u></b> , <b>mgr inż. Zdzisława Mrozińska</b> , <b>mgr Maciej Piórkowski</b> – Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, Łódź
14:15 – 14:30	<b>Referat – 15 min</b> <b>Funkcjonalność materiałów dziewiarskich w odzieży ochronnej objętej systemem rental</b>	<b><u>dr inż. Anna Pinar</u></b> <sup>1</sup> , <b>mgr Matylda Syska-Stasik</b> <sup>2</sup> , <b>mgr Marta Zasepa</b> <sup>2</sup> – <sup>1</sup> Łukasiewicz – Instytut Włókiennictwa, Łódź <sup>2</sup> ORK POLAND Sp. z o.o. SK
14:30 – 14:45	<b>Dyskusja / pytania- odpowiedzi</b>	
14:45 – 15:30	<b>Sesja posterowa</b>	<b>WYKAZ PONIŻEJ</b>
	<b>Podsumowanie Konferencji</b> , w tym sesji posterowej	
	<b>Zamknięcie Konferencji</b>	

## POSTERY

### SESJA I: FUNKCJONALNE MATERIAŁY W TECHNOLOGII UNIESZKODLIWIANIA ORGANICZNYCH ZANIECZYSZCZEŃ UKŁADÓW WODNYCH

<b>Możliwość zastosowania kompozytów drewno-polimer do oczyszczania ścieków z osadnika gnilnego</b>	<b><u>dr hab. inż. Izabela Kruszelnicka</u></b> <sup>1</sup> <b>dr inż. A. Dobrochna Ginter-Kramarczyk</b> <sup>1</sup> <b>dr hab. Michał Michałkiewicz</b> <sup>1</sup> <b>dr Marcin Spychała</b> <sup>2</sup> <sup>1</sup> Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Poznańska <sup>2</sup> Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Przyrodniczy
<b>Zastosowanie procesu pogłębionego utleniania w usuwaniu organicznych zanieczyszczeń środowiska z roztworów wodnych</b>	<b><u>mgr inż. Julia Płatkiewicz</u></b> <b>dr inż. Robert Frankowski</b> <b>dr hab. inż. Agnieszka Zgoła-Grzeškowiak</b> <b>dr hab. inż. Ewa Stanisiz</b> Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska
<b>Biodegradacja bisfenolu A w środowisku wodnym przez zielenicę <i>Chlorella vulgaris</i></b>	<b><u>dr Karolina Czarny-Krzywińska</u></b> <b>dr Dominik Szczukocki</b> <b>dr Barbara Krawczyk</b> Wydział Chemii, Uniwersytet Łódzki
<b>Fizykochemiczne metody usuwania wybranych fungicydów i insektycydów z wody</b>	<b><u>dr Dominik Szczukocki</u></b> <b>dr Barbara Krawczyk</b> <b>dr Karolina Czarny-Krzywińska</b> Wydział Chemii, Uniwersytet Łódzki
<b>Zastosowanie złóż epoksydowych do usuwania ksenobiotyków z wody</b>	<b><u>dr Barbara Krawczyk</u></b> <b>mgr Gabriela Dąbrowska</b> <b>dr Karolina Czarny</b> <b>dr Dominik Szczukocki</b> Wydział Chemii, Uniwersytet Łódzki

<b>System oszczędnego gospodarowania wodą - innowacyjne narzędzie dla gospodarki GOZ</b>	<b><u>dr inż. Jolanta Janiszewska</u></b> <b><u>mgr inż. Paulina Rajewska</u></b> Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, Centrum Biogospodarki i Ekoinnowacji, Radom
<b>Zamykanie obiegów wody w wybranych branżach przemysłu spożywczego</b>	<b><u>mgr inż. Paulina Rajewska</u></b> <b><u>dr inż. Jolanta Janiszewska</u></b> Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji, Centrum Biogospodarki i Ekoinnowacji, Radom
<b>Zastosowanie biosorbentu do usuwania sulfametoksazolu</b>	<b><u>dr inż. Anna Parus</u></b> <b><u>dr hab. inż. Joanna Zembruska</u></b> Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska

**SESJA II:  
TRENDY I WYZWANIA PRZEMYSŁU WŁÓKIENNICZEGO  
W ASPEKcie OCHRONY ŚRODOWISKA**

<b>Analiza techniczno-ekonomiczna modernizacji energetycznej przedsiębiorstw produkcyjnych</b>	<b><u>dr inż. Michał Gołębiewski</u></b> <sup>1</sup> <b><u>dr inż. Marta Galant-Gołębiewska</u></b> <sup>2</sup> <b><u>mgr inż. Paweł Czyżewski</u></b> <sup>1</sup>  <sup>1</sup> Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Poznańska <sup>2</sup> Wydział Inżynierii Lądowej i Transportu, Politechnika Poznańska
<b>Wykorzystanie wodoru w procesach ciepłych jako metoda dekarbonizacji przemysłu przetwórczego</b>	<b><u>dr inż. Radosław Jankowski</u></b> <b><u>dr inż. Rafał Ślefarski</u></b> Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Poznańska
<b>Katalityczne ozonowanie ścieków włókienniczych: zastosowanie, efektywność i nowe trendy</b>	<b><u>mgr inż. Magdalena Bilińska</u></b> <sup>1,2</sup> <b><u>dr inż. Lucyna Bilińska</u></b> <sup>1,2</sup> <b><u>dr hab. inż. Marta Gmurek</u></b> <sup>1</sup>  <sup>1</sup> Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka <sup>2</sup> Zakład Włókienniczy Biliński, Konstancynów Łódzki
<b>Oczyszczanie ścieków włókienniczych za pomocą procesu Fentona i elektro-Fentona. Porównanie biodegradowalności, toksyczności i recyklingu oczyszczonych ścieków</b>	<b><u>Sebastian Bujnowicz</u></b> <sup>1</sup> <b><u>Magdalena Sobczak</u></b> <sup>2</sup> <b><u>dr inż. Lucyna Bilińska</u></b> <sup>1,2</sup>  <sup>1</sup> Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka <sup>2</sup> Zakład Włókienniczy Biliński, Konstancynów Łódzki

**INFORMACJE ORGANIZACYJNE**

**I Konferencja Naukowa EkoBioTex jest wydarzeniem bezpłatnym – online – i odbędzie się w środowisku ClickMeeting 19 października 2021 dla zarejestrowanych uczestników (rejestracja do 18.10.2021)**

Kontakt e-mail: [event@iw.lukasiewicz.gov.pl](mailto:event@iw.lukasiewicz.gov.pl)