

Program Konferencji Naukowej
EkoBioTex 2025
4-5 grudnia

4 grudnia, 2025	
8.30– 9.30	Rejestracja i czas na poranną kawę
9.30–10.15	Inauguracja konferencji i przemówienia Honorowych Gości
10.15–11.45	SALA 120 SESJA PLENARNA I
10.15–10.45	dr hab. inż. Dorota Bociąga, prof. PŁ "Druk i biodruk 3D w inżynierii tkanek twardych i miękkich",
10.45–11.15	prof. dr hab. Joanna Saluk , „Zachowanie warunków hemostazy jako kluczowy aspekt biokompatybilności materiałów medycznych”, Uniwersytet Łódzki
11.15–11.45	dr hab. inż. Ewa Stodolak-Zych, prof. AGH „Elektroprzędzone nanowłókna polimerowe – (nie)doskonały biomimetyk?”
11.45–12.00	PRZERWA KAWOWA
12.00–13.50	SALA 120 SESJA PLENARNA II
12.00–12.30	prof. dr hab. inż. Stanisław Ledakowicz , „Biowodór z odpadów organicznych” Politechnika Łódzka
12.30–13.00	dr inż. Joanna Grzybowska-Pietras , „Możliwości wykorzystania wełny owczej w projektowaniu zielonej infrastruktury.” Uniwersytet Bielsko-Bialski
13.00–13.30	dr inż. Anna Kowalik-Klimczak , „Zastosowanie metod membranowych do odzysku metali ciężkich z wód poprocesowych i regeneracji kąpeli galwanicznych”, Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji
13.30–13.50	Anita Sowińska, Podsekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska , Zamknięty obieg, otwarte możliwości – GOZ szansą dla polskich firm”
13.50–14.50	SALA 102 LUNCH & SESJA POSTEROWA
14.50–15.50	SALA 120 Sesja III BIO
14.50–15.10	Dr n. med. Karolina Skołucka-Szary , „Integracja procesu projektowania wyrobów medycznych z wymaganiami Rozporządzenia 2017/745”, Global Certification Body Sp. z o.o.
15.10–15.30	dr inż. Monika Biernat , „Biokompozyty polimerowo-ceramiczne do regeneracji kości”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
15.30–15.50	dr n. med. Przemysław Lipiński , 'Po co nam opatrunki specjalistyczne?', Polskie Towarzystwo Leczenia Ran
17.00–19.00	Wycieczka zabytkowym pojazdem po Łodzi
19.00–24.00	Uroczysta kolacja (RESTAURACJA CESKY FILM)

Program Konferencji Naukowej
EkoBioTex 2025
4-5 grudnia

5 grudnia, 2025	
9.30– 10.00	Czas na poranną kawę
10.00–11.40	SALA 120 Sesja IV ECO
10.00–10.20	dr inż. Joanna Szkudlarek , „Koniec cyklu życia produktu - problematyka wycofania z użytkowania środków ochrony indywidualnej”, Centralny Instytut Ochrony Pracy-Państwowy Instytut Badawczy
10.20–10.40	dr hab. Sylwia Różalska, Prof UŁ "Nowe możliwości stosowania grzybów entomopatogennych", Uniwersytet Łódzki
10.40–11.00	mgr inż. Mateusz Sochacki , „Zastosowanie frakcjonowania pianowego do ekologicznej separacji biosurfaktantów z orzecha piorącego (<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.)”, Politechnika Krakowska
11.00–11.20	mgr Marlena Bytniewska , „Zaawansowane kompozyty węglowo-siarkowe jako perspektywiczne materiały w ochronie środowiska i ochronie zdrowia”, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11.20–11.40	Krystyna Lesińska , „Efektywność oczyszczania ścieków bytowych z przemysłu piwowarskiego”, Politechnika Poznańska
11.40–12.30	LUNCH
12.30–13.50	SALA 120 Sesja V BIO
12.30–12.50	prof. dr hab. Bartosz Kempisty , „Integracja struktur podporowych z komponentami komórkowym w bioinżynierii układu naczyniowego”, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
12.50–13.10	dr hab. inż. Radosław Wach „Wybór metody sterylizacji podczas projektowania nowego wyrobu medycznego - dlaczego jest to istotne?”, Politechnika Łódzka
13.10–13.30	dr inż. Tomasz Czapka , „Inżynieria elektryczna w technologii włókienniczej”, Politechnika Wrocławska
13.30–13.50	dr hab. inż. Justyna Frączyk , „Modulowanie właściwości materiałów węglowych poprzez funkcjonalizację ich powierzchni”, Instytut Chemii Organicznej Politechnika Łódzka
13.50–14.05	PRZERWA KAWOWA
14.05–15.05	SALA 120 Sesja VI BIO
14.05–14.25	PhD Zahira Bano , „Recent Progress in Carbon Nanomaterials and their Compositeasdfs in Anti/De-icing Coatings”, Nicolaus Copernicus University
14.25–14.45	mgr Joanna Chojniak-Gronek , „Biomateriały nowej generacji: Synteza poli(3-hydroksymaślanu) (P3HB) z wykorzystaniem mikroorganizmów modyfikowanych genetycznie”, Łukasiewicz- Instytut Chemii Przemysłowej
14.45–15.05	mgr Justyna Kamińska , „Cytotoksyczność w ocenie bezpieczeństwa”, Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
15.05–15.15	Zakończenie konferencji, wręczenie nagrody za najlepszy poster

Wykaz posterów:

1. Joanna Lewandowska, „Żel na bazie kolagenu rybiego o właściwościach anty-amyloidogennych”, Politechnika Łódzka
2. Mateusz Urbaniak, Paulina Rusek-Wala, Agata Tomaszewska, Przemysław Płociński, Agnieszka Krupa, Aleksandra Szwed-Georgiou, Marcin Włodarczyk, Karolina Rudnicka, „Integracja związków bioaktywnych w biokompozytach dla zastosowań w medycynie regeneracyjnej”, Uniwersytet Łódzki
3. Agata Tomaszewska, Julia Sadlik, Edyta Kosińska, Hakan Göçerler, Karolina Rudnicka, Agnieszka Tomala, „Cytobiozgodność kompozytu Ti-6Al-4V/HAp z powłoką MXene jako zaawansowanego materiału implantologicznego”, Uniwersytet Łódzki
4. Dominika Jurkowska, „Termometria luminescencyjna i termoluminescencja - kierunki badań biomedycznych”, Uniwersytet Wrocławski
5. Artur Kołaciak-Hulbój, „Nowe monomery na bazie pochodnych kwasu itakonowego z ekstraktu z grzybów”, Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
6. Monika Biernat, Agata Kurzyk, Agnieszka Antosik, Paulina Tymowicz-Grzyb, Piotr Szterner, „Bioaktywne materiały ceramiczne wspomagające odbudowę kości”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
7. Maciej Życki, Anna Kowalik-Klimczak, Zbigniew Mikołajczyk, „Waloryzacja odpadów skórzano-tekstylnych z wykorzystaniem metod konwersji termicznej w warunkach beztlenowych, Politechnika Łódzka
8. Jagoda Jóźwik-Pruska, Magdalena Szalczyńska, Anna Milczarek, „Biodegradacja w rolnictwie: nauka, praktyka i legislacyjne wyzwania”, Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
9. Patryk Śniarowski, Longina Madej-Kielbik, Anna Bednarowicz, Nina Tarzyńska, Dorota Zielińska, Justyna Kamińska, Karolina Gryba-Jagiela, „Ocena cytotoksyczności materiałów do zastosowań w interfejsach neuronowych z wykorzystaniem ludzkich keratynocytów”, Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
10. Renata Kurek, Katarzyna Kozak, Joanna Chojniak-Gronek, Jolanta Janiszewska, Otton Roubinek, „Wytwarzanie P3HB metodami biotechnologicznymi z surowców odpadowych z przemysłu spożywczego”, Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej imienia Profesora Ignacego Mościckiego
11. Natalia Jasiak, „Od odpadów po wysoce aplikacyjne nanostruktury przyszłości”, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
12. Dominik Borkowski, Konrad Sulak, Piotr Czarnecki, Stanisław Gałęcki, Sławomir Kęska, Justyna Olczyk, Monika Szkopiecka, „Analiza właściwości antybakteryjnych włókien filtracyjnych zawierających aktywne nanocząstki ZnS, TiO₂ oraz nano-Ag”, Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
13. Beata Tkacz-Szczęsna, Alicja Nejman, Dorota Bociąga, Małgorzata Cieślak, „Zielona funkcjonalizacja” tkaniny bawełnianej nanocząstkami srebra stabilizowanymi alginianem i kwasem hialuronowym”, Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
14. Alicja Nejman, Beata Tkacz-Szczęsna, Małgorzata Krzyżowska, Małgorzata Cieślak, „Bioaktywna włóknina wiskozowo-poliestrowa modyfikowana nanocząstkami srebra i tlenku cynku”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
15. Barbara Romanowska, Anna Kicińska – Jakubowska, Jacek Kołodziej, Edyta Kwiatkowska, Joanna Ratajczak, Rafał Perz „Innowacyjna koncepcja wykorzystania krótkiego włókna lnianego”, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu
16. Aleksandra Wawro, Marcin Praczyk, Weronika Gieparda, Szymon Rojewski, Krzysztof Bujnowicz, „Charakterystyka i zróżnicowanie struktury lignocelulozowej biomasy form jednopiennych i dwupiennych konopi przemysłowych (cannabis sativa L.) Jako surowca w gospodarce cyrkularnej”, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich - Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu
17. Joanna Foksowicz-Flaczyk, „Potencjał roślin włóknistych oraz zielarskich jako materiałów paszowych”, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu
18. Jolanta Batog, „Rośliny włókniste jako surowiec odnawialny do wytwarzania bioproduktów”, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu

19. Jacek Kołodziej, Anna Kicińska-Jakubowska, Barbara Romanowska, Patrycja Przybylska, MD Masud Alam, Katarzyna Schmidt-Przewoźna, „Rośliny włókniste surowcem o szerokich możliwościach aplikacyjnych”, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich-PIB w Poznaniu
20. Paulina Copik, Rozwiązania oparte na gospodarce obiegu zamkniętego w przemyśle metalurgicznym”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny
21. Katarzyna Kuchta, Jacek M. Kubica, „Analiza zjawisk fizycznych ze względu na skuteczność detekcji promieniowania nadfioletowego w zmodyfikowanych światłowodach włóknistych”, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
22. Agnieszka Wanag, Aleksander Albrecht, Ewelina Kusiak-Nejman, Antoni W. Morawski, „Otrzymywanie i charakterystyka fotokatalizatorów na bazie nanorutylu”, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
23. Leszek Morzyński, Rafał Młyński, Szymon Suszek, Emil Kozłowski, „Badania wpływu interakcji audiowizualnych na uciążliwość warunków pracy”, Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy
24. Dominika Jurkowska, Eugeniusz Zych, Justyna Zeler, „Termometria luminescencyjna i termoluminescencja – kierunki badań biomedycznych”, Uniwersytet Wrocławski
25. Justyna Olczyk, Monika Szkopiecka, Dominik Borkowski, Sławomir Kęska, Piotr Czarnecki, Stanisław Gałecki, „Badanie właściwości fizyko-chemicznych mieszanek kopoliestru alifatyczno-aromatycznego (IBPE) z innymi polimerami”, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
26. Karolina Gzyra-Jagiela, Konrad Sulak, Sławomir Kęska, Piotr Cichacz, Piotr Czarnecki, Sylwia Jagodzińska, „Struktura i właściwości blendy PLA–kopoliester alifatyczno-aromatyczny w kontekście przetwórstwa na włókna metodą ze stopu”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
27. Marlena Bytniewska, Mariusz Barczak, „Nanoporowate materiały węglowe precyzyjnie domieszkowane siarką: synteza, charakterystyka i zastosowania”, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
28. Aleksandra Dziopa, Oskar Zimak-Krótkopad, Aleksandra Kryszak, Mateusz Szymańczyk, Judyta Cielecka-Piontek, „Chitozan z jedwabników (*Bombix mori*) jako rekomendowany surowiec do produkcji opakowań biodegradowalnych”, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu
29. Aleksandra Kryszak, Oskar Zimak-Krótkopad, Mateusz Szymańczyk, Aleksandra Dziopa, Judyta Cielecka-Piontek, „Od kokonu do biomateriału - badanie fibroiny metodą XRPD i FTIR”, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowy Instytut Badawczy w Poznaniu
30. Anita Ilska, Daniel Jan Marcasii, „Materiały włókiennicze w hodowli ślimaków w polsce i europie: wyzwania technologiczne, środowiskowe oraz kierunki innowacji”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
31. Maciej Boguń, Mariusz Sawicki, „Geokompozyty na bazie materiałów odpadowych do zabezpieczenia zboczy”, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
32. Oskar Zimak-Krótkopad, Aleksandra Kryszak, Aleksandra Dziopa, Mateusz Szymańczyk, Judyta Cielecka-Piontek, „Aktywne opakowania na bazie chitozanu wzbogacone ekstraktem z liści morwy (*Morus alba*) o właściwościach antyoksydacyjnych, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich Państwowy Instytut Badawczy, Poznań
33. Monika Sikora, Maria Wiśniewska-Wrona, „Nowe materiały na bazie chitozanu oraz ich wybrane zastosowania w biotechnologii i medycynie”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
34. Maria Wiśniewska-Wrona, Monika Sikora, „Rola chitozanu w ochronie środowiska i zdrowia społeczeństwa jako polimeru pozyskiwanego ze źródeł odnawialnych”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
35. Justyna Wietecha, Patrycja Miros-Kudra, „Czy papier = eko? Recyklowalność opakowań w świetle badań laboratoryjnych”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny