

Program Konferencji Naukowej

EkoBioTex 2025

4-5 grudnia

4 grudnia, 2025

8.30– 9.30		Rejestracja i czas na poranną kawę
9.30–9.45		Inauguracja konferencji z udziałem dyrekcji
9.45–11.45		SALA 120 SESJA PLENARNA 1
9.45–10.15		Przemówienie honorowych gości
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
12.00–13.30		SALA 120 SESJA PLENARNA 2
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		Anita Sowińska, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska , „Zamknięty obieg, otwarte możliwości – GOZ szansą dla polskich firm”.
13.30–14.30		SALA 102 LUNCH & SESJA POSTEROWA
14.50–15.50		SALA 120 Sesja 3 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?”, Pracownia Leczenia Ran, Łódź
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

5 grudnia, 2025	
9.30– 10.00 Czas na poranną kawę	
10.00–12.00	SALA 120 Sesja 4 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	dr inż. Anna Kowalik-Klimczak, „Zastosowanie metod membranowych do odzysku metali ciężkich z wód poprocesowych i regeneracji kąpeli galwanicznych”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Eksploatacji
11.00–11.20	mgr inż. Mateusz Sochacki „Zastosowanie frakcjonowania pianowego do ekologicznej separacji biosurfaktantów z orzecha piorącego (Sapindus mukorossi Gaertn.)”, Politechnika Krakowska
11.20–11.40	mgr Marlena Bytniewska, „Zaawansowane kompozyty węglowo-siarkowe jako perspektywiczne materiały w ochronie środowiska i ochronie zdrowia”, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
11.40–12.00	Krystyna Lesińska, „Efektywność oczyszczania ścieków bytowych z przemysłu piwowarskiego”, Politechnika Poznańska
12.00–12.50	LUNCH
12.50–14.10	SALA 120 Sesja 5 BIO
12.50–13.10	prof. dr hab. Bartosz Kempisty, „Integracja struktur podporowych z komponentami komórkowym w bioinżynierii układu naczyniowego”, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
13.10–13.30	dr hab. inż. Radosław Wach „Wybór metody sterylizacji podczas projektowania nowego wyrobu medycznego - dlaczego jest to istotne?”, Politechnika Łódzka
13.30–13.50	dr inż. Tomasz Czapka, „Inżynieria elektryczna w technologii włókienniczej”, Politechnika Wrocławska
13.50–14.10	dr hab. inż. Justyna Frączyk, „Modulowanie właściwości materiałów węglowych poprzez funkcjonalizację ich powierzchni”, Instytut Chemii Organicznej Politechnika Łódzka
14.10–14.25	PRZERWA KAWOWA
14.25–15.10	SALA 120 Sesja 6 BIO
14.25–14.40	PhD Zahira Bano, Artur P. Terzyka, „Recent Progress in Carbon Nanomaterials and their Composites in Anti/De-icing Coatings”, Nicolaus Copernicus University
14.40–14.55	mgr Joanna Chojniak-Gronek, „Biomateriały nowej generacji: Synteza poli(3-hydroksymaślanu) (P3HB) z wykorzystaniem mikroorganizmów modyfikowanych genetycznie”, Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Chemii Przemysłowej
14.55–15.10	mgr Justyna Kamińska, „Cytotoksyczność w ocenie bezpieczeństwa”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
15.10–15.20	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-Kiełbik, Anna Bednarowicz, Nina Tarzyńska, Dorota Zielińska, Justyna Kamińska, Karolina Gryra-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 różnicowanie 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, Katarzyna Schmidt-Przewoźna, Patrycja Przybylska, MD Masud Alam, „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 nanorutyli”, 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. Kamil Jurek, Iga Chodak, „Lakiery do paznokci jak alternatywa metoda do podawania leków”, Politechnika Krakowska
26. Justyna Olczyk, Monika Szkopiecka, Dominik Borkowski, Sławomir Kęska, Piotr Czarnecki, Stanisław Gałęcki, „Badanie właściwości fizyko-chemicznych mieszanek kopoliestru alifatyczno-aromatycznego (IBPE) z innymi polimerami”, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
27. 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
28. Marlena Bytniewska, Mariusz Barczak, „Nanoporowate materiały węglowe precyzyjnie domieszkowane siarką: synteza, charakterystyka i zastosowania”, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
29. 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
30. 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
31. Anita Iłska, Daniel Jan Marcasii, „Materiały włókiennicze w hodowli ślimaków w polsce i europie: wyzwania technologiczne, środowiskowe oraz kierunki innowacji”, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Łódzki Instytut Technologiczny
32. Maciej Boguń, Mariusz Sawicki, „Geokompozyty na bazie materiałów odpadowych do zabezpieczenia zboczy”, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
33. 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
34. Monika Sikora, Maria Wiśniewska-Wrona, „Nowe materiały na bazie chitozanu oraz ich wybrane zastosowania w biotechnologii i medycynie”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny

35. Maria Wiśniewska-Wrona, Monika Sikora, „Rola chitozanu w ochronie środowiska i zdrowia społeczeństwa jako polimeru pozyskiwanego ze źródeł odnawialnych”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
36. Justyna Wietecha, Patrycja Miros-Kudra, „Czy papier = eko? Recyklowalność opakowań w świetle badań laboratoryjnych”, Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny