



# ZAKŁAD INŻYNIERII BIOPRODUKTÓW

Do podstawowych zadań Zakładu należy prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych oraz przystosowywanie ich wyników do wdrażania w praktyce w dziedzinie inżynierii bioproduktów.

---

## Do podstawowych zadań Zakładu należy m.in.:

- Doskonalenie technologii wytwarzania kompozytów z odpadów roślin lignocelulozowych i niekonwencjonalne sposoby ich zaklejania
- Badania w zakresie projektowania i wytwarzania zaawansowanych kompozytów lignocelulozowych i polimerowo-lignocelulozowych na bazie polimerów, biopolimerów, surowców odnawialnych, nanonapełniaczy
- Modyfikacja chemiczna surowców lignocelulozowych, polimerów i biopolimerów do specjalnych zastosowań
- Badania w zakresie metod otrzymywania mikro i nanowłókien z polimerów naturalnych, programowanie ich właściwości do różnych zastosowań

## Laboratorium Palności

Certyfikat Akredytacji AB 225 (Polskie Centrum Akredytacji)

- Badanie zapalności i właściwości ogniowych do celów certyfikacji wyrobów budowlanych, w tym posadzek podłogowych, wyrobów włókienniczych (zasłony, firany i rolety), układów tapicerowanych - metody akredytowane
- Charakterystyka materiałów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego przy wykorzystaniu indeksu tlenowego, kalorymetru stożkowego, mikrokalorymetru pirolizy i spalania PCFC, w tym zapalności, wydzielania ciepła, dymotwórczości, toksyczności produktów spalania
- Ocena wpływu stosowanych modyfikacji ogniochronnych na palność materiałów

## Pracownia Mikrobiologiczna

Opinie i ekspertyzy w zakresie działania przeciwdrobnoustrojowego surowców, leków roślinnych i suplementów diety.

Opinie i ekspertyzy nt. składu chemicznego, właściwości biologicznych, działania leczniczego, dawkowania i działań niepożądanych produktów pszczelich.



**PRACOWNIA  
INNOWACJI**



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki



Zadanie zrealizowano w ramach projektu p.n. „Pracownia Innowacji IWNIRZ-PIB – popularyzacja osiągnięć naukowych oraz wspieranie innowacyjności”.

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki w ramach programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II”.