



Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych

ul. Klemensa Janickiego 35, 71-270 Szczecin
tel. +48 91 449 6592, fax +48 91 449 6590, cbimo@zut.edu.pl

CBIMO jest jednostką współpracującą z partnerami gospodarczymi w zakresie nowych rozwiązań dla sektora opakowaniowego. Specjalizujemy się w pracach badawczo-wdrożeniowych dotyczących przetwórstwa, formowania i modyfikacji materiałów opakowaniowych z tworzyw sztucznych, papieru, tektury oraz innych kompozytów.

Oferujemy współpracę i usługi w zakresie:

PRZETWÓRSTWA TWORZYW W SKALI ¼ TECHNICZNEJ

- » Blending/compounding (wyłaczarka dwuślimakowa)
- » Współwyłaczanie z rozdmuchem (≤ 5 warstw, ABCBA)
- » Wylewanie folii płaskiej – CAST (≤ 5 warstw, ABCBA)
- » Termoformowanie

MODYFIKACJI POWIERZCHNIOWEJ OPAKOWAŃ

- » Otrzymywanie emulsji i dyspersji do modyfikacji powierzchniowej folii, papieru i tektury (w tym o właściwościach antymikrobiologicznych)
- » Pomiar lepkości, wł. reologicznych oraz stabilności emulsji/dyspersji powłokotwórczych
- » Powlekanie kompozycjami polimerowymi folii/papieru
- » Zadruk folii i papieru (aktywacja koronowa)

BADANIA WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

- » Testy przenikalności tlenu / pary wodnej (badania akredytowane)
- » Badanie wł. mechanicznych i podatności na zgrzewanie
- » Badanie szczelności i pakowanie MAP
- » Analiza mikroskopowa (optyczna, FT-IR, SEM)
- » Analiza spektroskopowa (UV-VIS, Raman, FT-IR)
- » Właściwości powierzchniowe (kąąt zwilżania, SEM)
- » Badania kolorymetryczne zadruku (model CIE Lab)
- » Badanie mętności (opacyty)
- » Chromatografia cieczowa i żelowa HPLC – GPC
- » Badanie wł. antymikrobiologicznych

**Opakowania dla Wymagających
Współpracuj z nami!**



Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie