



Łukasiewicz

Instytut
Technologii
Eksploatacji

Tytuł: Innowacyjna technologia waloryzacji chromowych odpadów garbarskich oparta na ekstrakcji białek, odzysku chromu i produkcji biogazu

Tytuł w jęz ang.: New valorisation pathway for chromium tanned leather residues by a combination of protein extraction, chrome recovery and biogas production

Akronim: LeatherProBio

Cel projektu: Celem zaplanowanych prac badawczo-rozwojowych jest usprawnienie gospodarki odpadami w przemyśle garbarskim, poprawienia warunków pracy i wdrożenie standardów czystej produkcji. Osiągnięcie tego celu wymaga opracowania warunków i parametrów innowacyjnych technik, zapewniających wysokoefektywny odzysk białek i chromu z odpadów garbarskich, a także wykorzystania mikroorganizmów do przetworzenia biomasy. O dużym znaczeniu prac zaplanowanych do realizacji świadczy ich ścisłe powiązanie z kierunkami działania Sieci Badawczej Łukasiewicz w ramach zrównoważonej gospodarki i energii, w szczególności w zakresie biogospodarki i odzysku materiałowego.

Numer rejestracyjny: CORNET/27/1/2019

Źródło finansowania: NCBR, konkurs: CORNET

Wysokość dofinansowania: 1 065 834,12 zł

Konsorcjum:

- Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. (Niemcy)
- Ogólnopolska Izba Branży Skórzanej (Polska)
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technologii Eksploatacji (Polska)

Lata realizacji: 2020-2021

Kierownik prac B+R: dr inż. Anna Kowalik-Klimczak

