

Międzynarodowa konferencja naukowa „Zeolity w rolnictwie, ochronie środowiska i budownictwie”

Międzynarodowa konferencja naukowa „Zeolity w rolnictwie, ochronie środowiska i budownictwie” odbyła się w dniach 26–27 lutego 2015 r. w Instytucie Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie. Konferencja została zorganizowana w ramach projektu „Opracowanie innowacyjnego modelu transgranicznego wykorzystania tufów zeolitowych” realizowanego w Polsce i na Ukrainie (gdzie występują bogate złoża minerałów zeolitowych) przez Wyższą Szkołę Zarządzania i Administracji w Zamościu, Politechnikę Lwowską, Politechnikę Lubelską oraz Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk im. Bohdana Dobrzańskiego w Lublinie. Referaty wygłosili przedstawiciele wszystkich partnerów uczestniczących w projekcie oraz zaproszeni goście — pracownicy naukowcy z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz Instytutu Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

Przedstawiono wyniki badań laboratoryjnych prowadzonych nad właściwościami minerałów zeolitowych w kontekście ich wykorzystania w różnych dziedzinach gospodarki:

- w rolnictwie — m.in. do poprawy jakości gleb i warunków rozwoju roślin, do produkcji pasz dla zwierząt hodowlanych, do polepszenia jakości wody przy hodowli ryb, jako dodatek do ściółki;
- w ochronie środowiska — do usuwania skutków zanieczyszczeń, katastrof ekologicznych lub w technologii oczyszczania ścieków;
- w przemyśle budowlanym — jako substytuty cementu, do produkcji betonów, tynków renowacyjnych, zapraw budowlanych i mieszanek mineralno-asfaltowych.

Streszczenia wygłoszonych na konferencji referatów przedstawiamy na stronach 117–138.