

**KATEDRA INŻYNIERII PROCESOWEJ,
SPOŻYWCZEJ I EKOTECHNIKI
Zakład Inżynierii Ekologicznej
WYDZIAŁ MECHANICZNY
POLITECHNIKA LUBELSKA**

ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 LUBLIN
Tel./fax.:(0-81) 538 12 63, e-mail: wm.kmps.@pollub.pl

prof. dr hab. inż. Marek Opielak
Kierownik Katedry

Lublin, dn. 15.10.2008 r.

W Katedrze Inżynierii Procesowej, Spożywczej i Ekotechniki istnieje możliwość świadczenia usług w zakresie:

1. Komputerowa analiza obrazu mikroskopowego oraz obiektów makro.
2. Badania zależności efektu homogenizacji ciekłych układów spożywczych (np. mleka, przecierowych soków owocowo – warzywnych) od właściwości fizykochemicznych i parametrów konstrukcyjno-eksploatacyjnych urządzenia homogenizującego.
3. Badania oporów krojenia produktów spożywczych pochodzenia roślinnego.
4. Badania jakości produktów spożywczych.

Zakład Inżynierii Ekologicznej może świadczyć usługi w zakresie:

1. Oznaczanie zawartości siarkowodoru i amoniaku w przemysłowych gazach odpadowych.
2. Określanie wskaźników fizycznych i chemicznych w wodach powierzchniowych i w ściekach.
3. Oczyszczanie zbiogazu powstającego w procesie fermentacji osadów ściekowych.
4. Odzyskiwanie składników użytecznych (metali) ze szlamów przemysłowych.
5. Izolowanie wybranych substancji toksycznych z odpadów.
6. Ocena jakości biopaliw otrzymywanych z olejów roślinnych i zwierzęcych.
7. Ocena właściwości odpadów w aspekcie możliwości ich wykorzystania.

Istnieje również możliwość przeprowadzenia przez Zakład Inżynierii Ekologicznej szkoleń o tematyce:

1. Bezpieczne sposoby wykorzystania oraz unieszkodliwiania odpadów.
2. Obowiązki przedsiębiorców w zakresie ochrony środowiska.
3. Gospodarka wodno-ściekowa: przygotowanie wody do różnych procesów technologicznych, technologie oczyszczania ścieków przemysłowych.
4. Ekonomiczne aspekty ochrony środowiska.