



Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras

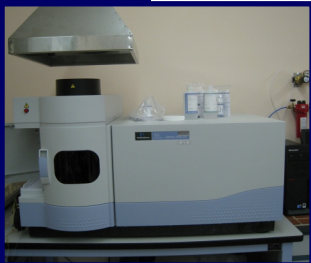
Biodyzelino, bioetanolio ir biologinių tepalų laboratorija

Pagrindinės mokslinių tyrimų kryptys:

- biodegalų gamybos technologijų tobulinimas,
- galimybės panaudoti riebalingąsias atliekas, laisvąsias riebalų rūgštis, naujų rūšių augalų aliejų,
- biotechnologinių procesų taikymas šių biodegalų gamyboje,
- biologinių tepalų komponentų gamybos technologijos, taikant biotechnologinius ir nanotechnologinius metodus.

Tyrimams naudojama įranga ir teikiamos paslaugos:

- Indukciniu būdu generuotos plazmos (ICP) emisijos spektrometras. Elementų kiekio nustatymas organiniuose ir neorganiniuose tirpaluose.
- Didelio efektyvumo skysčių chromatografas.
- Biodegalų ir kitų biomasės produktų kokybės rodiklių tyrimai.
- Kokybinė ir kiekybinė medžiagų analizė.
- Kuro elementinės CHNS/O sudėties analizatorius.
- Biodegalų ir kitų biomasės produktų kokybės rodiklių tyrimai.
- Skystų bei kietų medžiagų elementinės sudėties nustatymas (CHNS/O).



Kontaktai:

Laboratorijos vadovas dr. Ernestas Zaleckas

Aleksandro Stulginskio universitetas, Universiteto g. 10, III r., 307 k.
LT-53361 Akademijos mstl., Kauno r.

Tel. (8-37) 752 292

El. p. Ernestas.zaleckas@asu.lt

www.asu.lt