



# Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras

## Sintezės dujų, antros kartos skystųjų biodegalų ir biovandenilio laboratorija

### Pagrindinės mokslinių tyrimų kryptys:

- dujų sudėties ir savybių tyrimai,
- dujų valymo metodų efektyvumo įvertinimas, priklausomai nuo dujų sudėties ir gamybos apimčių bei technologijų,
- biodujų panaudojimo antros kartos degalų sintezei galimybių tyrimai.

### Numatoma:

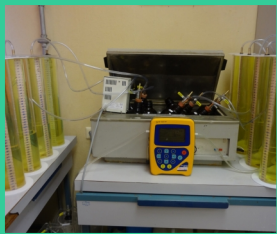
- kuriamos gamybos technologijos, siekiant pagaminti antros kartos degalus (bioetanolį, bioDME ir Fisher-Tropsh sintetinį biodyzeliną).

### Tyrimams naudojama įranga ir teikiamos paslaugos:

*Dujų chromatografas su masių detektoriumi.*

*Nežinomų medžiagų identifikavimas.*

*Medžiagų kiekybinė ir kokybinė analizė.*



### Kontaktai:

Laboratorijos vadovė

dr. Eglė Sendžikienė

Aleksandro Stulginskio universitetas,

Universiteto g. 10, III r., 311 k.

LT-53361 Akademijos mstl., Kauno r.

Tel. (8~ 37) 752 292

El. p. [egle.sandzikine@asu.lt](mailto:egle.sandzikine@asu.lt)

[www.asu.lt](http://www.asu.lt)