

# Kémiai Technológia / Környezettechnológiai Laboratóriumi Gyakorlat

Kémia Bsc. / Vegyész / Kémia tanár / Informatikus vegyész / Környezettan /  
Környezettudomány szak

## Biodízel

### Jegyzőkönyv

Mérés helye:	Dátum:		
Hallgató neve	Érdemjegy		
	Zárthelyi	Gyakorlati munka	Jegyzőkönyv

A leltárt a gyakorlat végén hiánytalanul átvettem.		
		gyakorlatvezető aláírása
Töréskár	Hallgató aláírása	Gyakorlatvezető aláírása

**A biodízel előállításának reakcióegyenlete**

## **A gyakorlat lényege, menete, folyamatára**

## Mérési eredmények, számolás

Használt olaj titrálása

Bemért anyagmennyiségek

Név	Képlet	Mennyiség /g, /ml		n/mol		M/g* $\text{mol}^{-1}$
		A	B	A	B	
Növényi olaj						
Vízmentes metanol						
Kálium-hidroxid						
ecetsav						
magnézium-szulfát						
foszforsav						

A

B

Reakcióhőmérséklet: ..... ..

Sűrűségmérés:

Viszkozitásmérés:

Kapott biodízel, glicerines fázis, tisztított glicerin,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  mennyisége:

Kitermelés (biodízel), számítás menete:

Megfigyelések, következtetések: