



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Komplex műveletek laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFMM236M
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Vegyipari Műveleti Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKMU
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Hanák László

---

### Oktatás célja:

A laboratóriumi gyakorlat során a hallgatók megismerkednek a korszerű finomkémiai műveletekkel.

### Tantárgy tartalma:

1. Ultraszűrés vizsgálata
2. Nyomásváltó adszorpciós gázzétválasztó (PSA) berendezés vizsgálata
3. Extraktív rektifikálás
4. Szuperkritikus extrakció
5. Szimulált mozgóréteges folyadék-kromatográf (SMB) vizsgálata
6. Fluidizációs-porlasztásos szárító vizsgálata
7. Kristályosítás vizsgálata
8. Etil-alkohol/víz elegy szeparációja pervaporációval

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A félév során 8 mérés elvégzése kötelező, amennyiben ezek átlaga nem éri el a 2-es osztályzatot, akkor a laboratóriumi gyakorlatot újra kell végezni a következő félévben. A laboratóriumi gyakorlathoz kapcsolódó két szóbeli beszámoló átlagát a laborjegy megállapításakor figyelembe vesszük.

### Kötelező és ajánlott irodalom: