



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Anyagszerkezeti vizsgálatok laborgyakorlat		VEMKFTB336A	
Laboratory Practice for Structure Elucidation Methods			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Kristóf János		Föld- és Környezettudományi Intézeti Tanszék	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
6 (/hét)		6	Évközi jegy

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Kristóf János	Labor	01	magyar

Tantárgy képzési célja:

Az anyagszerkezet vizsgálat korszerű műszeres módszereinek megismerése

Tantárgy tematikája:

1. Elektrongerjesztéses spektroszkópia
2. Folyadék kromatográfia
3. Radiometria II. Energiaanalízis
4. Röntgenfluoreszcencia spektroszkópia
5. Atomemisszió-tömegspektroszkópia
6. Atmerőmikroszkópia
7. Termogravimetria-MS
8. Gázkromatográfia-Tömegspektrometria
9. Infravörös és Raman spektroszkópia
10. Radiometria I. Dózis,- felezési idő- és CT-mérés
11. Atomabszorpció
12. Ionkromatográfia

Tantárgy követelménye:

Valamennyi gyakorlat eredményes elvégzése.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Dr. Kristóf János: Kémiai analízis II. (Nagyműszeres analízis), Veszprémi Egyetemi Kiadó, Veszprém, 2000.