



# TANTÁRGYI ADATLAP

|   |  |                               |                     |
|---|--|-------------------------------|---------------------|
| <b>Tárgy neve:</b>                            |  | <b>Kódja:</b>                 |                     |
| Szervetlen kémia lab. gyak.                   |  | VEMKIK1134A                   |                     |
| Laboratory Practices from Inorganic Chemistry |  |                               |                     |
| <b>Tárgyfelel s oktató:</b>                   |  | <b>Tárgyfelel s tanszék:</b>  |                     |
|   |  | Általános és Szervetlen Kémia |                     |
| <b>Labor (óra):</b>                           |  | <b>Kredit:</b>                | <b>Számonkérés:</b> |
| 4 (/hét)                                      |  | 4                             | Évközi jegy         |

| <b>A tárgy oktatója:</b>    |                      |                     |              |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| <b>név</b>                  | <b>kurzus típusa</b> | <b>kurzus kódja</b> | <b>nyelv</b> |
| Szabóné Bárdos Erzsébet dr. | Labor                | 01                  | magyar       |
| Kovács Margit               | Vizsgakurzus         | 02                  | magyar       |

### Tantárgy képzési célja:

Anyagismeret, szervetlen kémiai reakciók ismerete, alapvető kémiai műveletek elsajátítása.

### Tantárgy tematikája:

1. I.a osztály kationjai
2. I.b osztály kationjai
3. II. osztály kationjai
4. III. osztály kationjai
5. IV. osztály kationjai
6. V. osztály kationjai
7. 1. osztály anionjai
8. 2. osztály anionjai
9. 3. osztály anionjai
10. 4. osztály anionjai
11. 1-4. osztály anionjai
12. Ismeretlen vegyületek reakciói egymással
13. 1-3 osztály kationjai + néhány anion (szilárd só)
14. 1-3 osztály kationjai + néhány anion (szilárd só)
15. Végdiger, leszerelés

### Tantárgy követelménye:

A laboratóriumi gyakorlat értékelése: a gyakorlati munkákra kapott érdemjegyek, valamint a heten-ként megírt írásbeli beszámolók és a félévvégi összefoglaló írásbeli beszámoló érdemjegyének súlyozott átlaga. Feltétel, hogy a gyakorlatok és az évközi beszámolók 50%-a, továbbá a félévvégi beszámoló legalább elégséges érdemjegyű legyen.

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Szervetlen kémiai reakciók, (Szerk. Welther Károlyné), VE, 1993.  
 Barcza L.: A minőségi kémiai analízis alapjai, Medicina, Bp. 1989.  
 Erdey L. : Bevezetés a kémiai analízisbe, Tankönyvkiadó, Bp. 1961  
 W. J. Masterton; C. N. Hurley : Chemistry : Principles and reactions, Saunders College Publ. Philadelphia 1989