



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Fémorganikus kémia I.
Tárgykód:	VEMKAKV212F
Felelős szervezet neve:	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOK
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kaizer József

Oktatás célja:

Tantárgy tartalma:

1. Történeti áttekintés; fémorganikus vegyületek csoportosítása; M-C kötések energiája, polaritása, reaktivitása.
2. Főcsoportba tartozó fémorganikus vegyületek csoportosítása; előállításuk; alkáli fémtartalmú fémorganikus vegyületek.
3. Alkáli földfémek (Be, Mg, Ca, Ba), Zn, Hg és Cd fémorganikus vegyületei.
4. B, Al, Ga, In, Tl fémorganikus vegyületei.
5. Széncsoport fémorganikus vegyületei.
6. Nitrogéncsoport fémorganikus vegyületei.
7. Se, Te, Cu, Ag, Au fémorganikus vegyületei.
8. Átmeneti fémek fémorganikus vegyületei.
- 9-10. 18 V-E szabály, Ligandumok csoportosítása.
11. Fém-fém kötések, átmeneti fémkomplexek.
12. Fémorganikus katalízis I.; Izomerizáció; alkén metatézis; oligomerizáció; polimerizáció.
13. Hidrogénezés; Fischer-Tropsch reakció; Monsanto ecetsav eljárás; Hidroformilezés; Reppe karbonilezés.
14. Összefoglalás; Gyakorlás.
15. ZH



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Fémorganikus kémia I.
Tárgykód:	VEMKAKV212F
Felelős szervezet neve:	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOK
Tárgyfelelős neve:	Dr. Kaizer József

Tantárgy tartalma:

Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása kötelező.

Zárthelyik száma: 1

Zárthelyik pótlásának lehetősége: igazolt hiányzás esetén a vizsgaidőszak első napján.

-ha igazoltan hiányzott: 1 alkalom

-ha igazolatlanul hiányzott: 1 alkalom

Hiányzások pótlására lehetőség biztosított az oktatóval való megegyezés értelmében.

Kötelező és ajánlott irodalom: