

Испитна питања

1. Објасните на одговарајућем примеру транс ефекат
2. Теорија кристалног поља за тетраедарске комплексе
3. Координациони број и геометрија комплексног молекула
4. Добијање карбонилних комплекса метала
5. Добијање циклопентендиенилних комплекса
6. Наведите неки пример оксидативне адиције и редуктивне елиминације
7. Наведите по један пример нуклеофилне и електровилне адиције
8. Опишите асиметричну катализу
9. Објасните на одговарајућем примеру хелатни ефекат
10. Добијање хидридних комплекса метала
11. Опишите каталитичку хидрогенизацију алкена
12. Теорија кристалног поља за октаедарске комплексе
13. Добијање комплекса метала са алкенима
14. Наведите пример 1,1 и 1,2 инсертовање
15. Комплекси као катализатори (уопштено)
16. Добијање алкил деривата метала
17. Реакцијама прикажите добијање адипонитрила и најлона

Ispitna pitanja iz organometalne hemije

Januarsko-februarski ispitni rok (13. 02. 2021.)

1. Објасните на одговарајућем примеру *транс* ефекат
2. Теорија кристалног поља за октаедарске комплексе
3. Добијање карбонилних комплекса метала
4. Добијање циклопентендиенилних комплекса
5. Наведите неки пример оксидативне адиције и редуктивне елиминације

Ispitna pitanja iz organometalne hemije

Januarsko-februarski vanredni ispitni rok (18. 02. 2021.)

1. Објасните на одговарајућем примеру хелатни ефекат
2. Добијање алкил деривата метала
3. Добијање комплекса метала са алкенима
4. Опишите асиметричну катализу
5. Наведите по један пример нуклеофилне и електрофилне адиције