

Вопросы

1. Какие соединения называют гетерофункциональными?
2. Классификация гетерофункциональных органических соединений.
3. Аминспирты, строение и химическое поведение.
4. Важнейшие представители – этаноламин, холин, ацетилхолин.
5. Оксикислоты: номенклатура, изомерия и химические свойства. Реакции дегидратации α, β, γ -оксикислот.
6. Взаимное влияние гидроксила и карбоксила в оксикислотах. Сравнение химического поведения оксикислот с карбоновыми кислотами.
7. Основные представители оксикислот.
8. Оксокислоты: номенклатура, изомерия, химические свойства.
9. Кето – енольная таутомерия ацетоуксусной кислоты и ацетоуксусного эфира. Кетоновые тела.
10. Строение и биологическая роль важнейших оксокислот – глиоксалевой, пировиноградной (ПВК), щавелевоуксусной (ЩУК), α -кетоглутаровой кислот.
11. Фенолокислоты. Основные представители, биороль.