

Контрольные вопросы

1. Классификация гетерофункциональных органических соединений.
2. Аминоспирты, строение и химическое поведение.
3. Важнейшие представители – этаноламин, холин, ацетилхолин.
4. Оксикислоты: номенклатура, изомерия и химические свойства. Реакции дегидратации α, β, γ -оксикислот.
5. Представители одноосновных (молочная), двухосновных яблочная, (винная), трехосновных (лимонная) кислот.
6. Оксокислоты: номенклатура, изомерия и химическое поведение.
7. Кето – енольная таутомерия ацетоуксусной кислоты и ацетоуксусного эфира. Кетоновые тела.
8. Строение и биологическая роль важнейших оксокислот – глиоксалевой, пировиноградной (ПВК), щавелевоуксусной (ЩУК), α -кетоглутаровой кислот.
9. Фенокислоты: строение и биороль.