

Вопросы

1. Понятие о гетероциклических соединениях, их классификация и номенклатура.
2. Пятичленные гетероциклы с одним гетероатомом.
3. Распространение и значимость гетероциклов.
4. Химические свойства и строение пиррола, фурана, тиафена. Биороль порфинов.
5. Пятичленные гетероциклы с двумя атомами азота (азолы), строение и номенклатура. Биороль соединений этого типа.
6. Шестичленные гетероциклы с одним гетероатомом и их химические свойства на примере пиридина и хинолина. Никотиновая кислота и ее амид.
7. Шестичленные гетероциклы с двумя гетероатомами (пиримидин).
8. Лекарственные соединения гетероциклического ряда.