

Вопросы

1. Нуклеиновые кислоты: определение и строение.
2. Пуриновые и пиримидиновые основания. Строение. Лактим-лактаминная таутомерия.
3. Нуклеозиды: строение и номенклатура. Рибонуклеозиды и дезоксирибонуклеозиды. Примеры.
4. Нуклеотиды: строение и номенклатура.
5. Строение нуклеозидмоно-, ди-, трифосфатов. Примеры. Аденозинтрифосфат.
6. Дезоксирибонуклеиновая кислота (ДНК). Первичная и вторичная структура нуклеиновых кислот.
7. Рибонуклеиновая кислота (РНК), её строение.
8. Роль ДНК и РНК в биохимических процессах.