Примерный перечень рефератов для изучения темы: «Матричные биосинтезы».

1. Строение, функции и организация ДНК в хромосомах.
2. Структура, особенности и синтез РНК.
3. Репликация ДНК.
4. Теломераза.
5. Организация генетического материала у эукариот.
6. Репарация повреждений ДНК.
7. Фолдинг белков, общие представления.
8. Биосинтез белка.
9. Пострансляционная модификация белка.
10. Ингибиторы трансляции.
11. Генетический код, его свойства. Клонирование организмов.
12. Использование ДНК- технологий в медицине.
13. Наследственные болезни. Хромосомные и генные мутации.