

1. Уровни организации жизни. Фундаментальные свойства живых систем.
2. Формы клеточной, доклеточной организации жизни на Земле.
3. Эволюция форм размножения.
4. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование.
5. Хромосомная теория наследственности. Сцепленное наследование.
6. Формы изменчивости. Мутагенез.
7. Основы генетики человека. Методы генетического анализа.
8. Генные болезни. Ферментопатии. Диагностика. Принципы коррекции.
9. Хромосомные болезни человека. Методы диагностики.