

1. Физиология эндокринной системы. Роль гормонов в регуляции деятельности отдельных органов, систем органов, всего организма.

2. Анатомия и физиология сердца. Механизм автоматии сердечной мышцы.

3. Строение и функции органов дыхания. Механизм вдоха и выдоха. Механизмы газообмена в легких. Транспорт газов кровью. Регуляция дыхания.

4. Общие принципы функционирования и регуляции пищеварительного конвейера.

5. Высшая нервная деятельность. Врожденные и приобретенные формы поведения. Физиология условного рефлекса. Механизмы и биологическое значение торможения условных рефлексов.