

1. Основы теории ФУС. Общие принципы организации и свойства ФУС.
2. Принципы взаимодействия различных ФУС в организме. Механизмы системогенеза в разные возрастные периоды развития.
3. Физиология ФУС организации движения и обеспечения положения тела в пространстве.
4. Физиология ФУС, обеспечивающей нормальную жизнедеятельность и целостность организма с участием ощущения боли.
5. Системные механизмы организации целенаправленного поведенческого акта.
6. Физиология ФУС речеобразования, формирования слова.
7. Физиология ФУС, поддерживающей оптимальный для метаболизма клеточный состав крови. Характеристика способов регуляции.
8. Физиология ФУС регуляции агрегатного состояния крови. Способы саморегуляции.
9. Физиология ФУС, поддерживающей оптимальный для метаболизма кислотно-основной баланс в организме. Роль буферных и выделительных систем.
10. Физиология функциональных систем, поддерживающих оптимальный для метаболизма оптимальный газовый состав внутренней среды. Характеристика способов регуляции.
11. Физиология ФУС, определяющей оптимальный для метаболизма уровень питательных веществ в организме.