

# МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

25.05 – 29.05.2020

## Занятие 35. «**БИОХИМИЯ МЫШЦ, СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**»

Занятие по теме «**БИОХИМИЯ МЫШЦ, СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**» будет проведено в форме УСРС. Каждый студент должен подготовить конспект с краткими ответами по всем теоретическим вопросам темы.

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. Особенности строения и состава мышечной ткани. Характеристика белков мышц.
2. Биохимические механизмы сокращения и расслабления мышц.
3. Энергетический обмен в мышцах. Источники АТФ. Роль креатинфосфата. Биохимия мышечного утомления.
4. Клетки и межклеточное вещество соединительной ткани. Химический состав.
5. Белки соединительной ткани, особенности обмена.
6. Белково-углеводные комплексы. Изменения соединительной ткани при старении.

### ЛИТЕРАТУРА:

7. Таганович А. Д., Олецкий Э. И., Коневалова Н.Ю., Лелевич В.В. Биологическая химия. – Минск: Выш. школа, 2013. – С. 430-463.
8. Березов Т. Т., Коровкин Б. Ф. Биологическая химия. – М.: Медицина, 1990. – С.504-515, 519-526.
9. Березов Т. Т., Коровкин Б. Ф. Биологическая химия. – М.: Медицина, 2004. – С. 645-671.
10. Николаев А. Я. Биологическая химия. – М.: Высш. школа, 1989. – С. 399-411, 448-459.
11. Лекция «Биохимия мышц и соединительной ткани».

**Конспект ответов и практикум будут проверены преподавателем по требованию с выставлением оценки.**