

## **Уважаемые студенты факультета иностранных учащихся!**

С 20 по 24 апреля занятие по теме «**Аминокислоты-I**» будет проведено в форме УСРС. Каждый студент должен подготовить **конспект с краткими ответами** по всем теоретическим вопросам темы.

### **ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ**

1. Динамическое состояние белков организма. Общие представления об азотистом балансе организма человека.
2. Источники и пути расходования аминокислот в тканях.
3. Переваривание белков в желудочно-кишечном тракте. Всасывание аминокислот.
4. Превращение аминокислот микрофлорой кишечника.
5. Общие пути обмена аминокислот в организме: дезаминирование, трансаминирование, декарбоксилирование.
6. Трансаминирование аминокислот, механизм, биологическое значение. Аминотрансферазы, их тканевая специфичность и ее значение. Коферментная функция витамина В6.
7. Пути дезаминирования аминокислот. Окислительное дезаминирование и восстановительное аминирование, биологическая роль.
8. Непрямое дезаминирование аминокислот, биологическая роль

### **ЛИТЕРАТУРА:**

1. Березов Т. Т., Коровкин Б. Ф. Биологическая химия. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1990. – С. 318-344.
2. Березов Т. Т., Коровкин Б. Ф. Биологическая химия. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 2004. – С. 409-439.
3. Кухта В. К., Морозкина Т. С., Олецкий Э. И., Таганович А. Д. Биологическая химия. – М.: Бином-Асар, 2008. – С. 261-281.
5. Лелевич В. В., Леднёва И. О., Курбат М. Н., Петушок Н. Э., Воробьёв В. В. Основы биохимии: учебное пособие для студентов лечебного факультета. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – С. 222-232.
5. Лелевич В. В., Леднёва И. О., Петушок Н. Э., Курбат М. Н., Воробьёв В. В. Биологическая химия. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – С. 240-250.

### **6. Презентации лекций на сайте кафедры.**

В лабораторной работе «**Активность аланинаминотрансферазы в сыворотке крови**» необходимо указать:

значение экстинкции = 0,11;

активность АлАТ по калибровочному графику: 0,8 ммоль/л•ч.

Напишите вывод согласно полученного результата.

**Конспект ответов и практикум будут проверены преподавателем по окончании периода дистанционного обучения.**