**Лабораторное занятие № 4**

**Тема: «Исследование проницаемости плазмалеммы и патология клеточных контактов различных типов»**

**Задание:**

1. **Проанализировать учебные материалы Лекции 4, а также англоязычные статьи и ответить на контрольные вопросы:**

1.Опишите строение рецепторного комплекса, встроенного в мембрану?

2. Охарактеризуйте внеклеточные сигналы, регулирующие функцию клеток.

3. Охарактеризуйте механизмы влияния на рецепторные комплексы клеток.

4. Опишите болезни, связанные с отсутствием или блокадой рецепторов клетки.

5. Охарактеризуйте морфологические и биохимические признаки при повреждении плазмалеммы.

6. Охарактеризуйте факторы и механизмы повреждения мембран.

1. **Проверить на Антиплагиат.**
2. **Сфотографировать документ (подписать Ф.И.О. \_МРП\_Лаб 3) разместить в Google Disk, а ccылку на него переслать**

**по системе Универ или по электронной почте:** [Tamara.Shalakhmetova@kaznu.kz](mailto:Tamara.Shalakhmetova@kaznu.kz)

**Дедлайн 18.00 суббота 20.02.21**