

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Иммуногенетика»  
для обучающихся по образовательной программе  
направления подготовки  
06.03.01 Биология, профиль Генетика,  
(уровень бакалавриата)  
на 2022-2023 учебный год**

	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
	История иммуногенетики. Адаптивный иммунитет. Иммуноглобулины. Генетика и наследование иммуноглобулинов. Эволюция и полиморфизм генов иммуноглобулинов.	2
2	Система гистосовместимости человека и иммунологическая индивидуальность организма. Трансплантация органов и тканей. Генетические системы групп крови. Эволюция главного комплекса системы гистосовместимости. Иммунологическое распознавание своего и чужого	2
3	Т клеточный рецептор лимфоцитов. Т-клеточный рецептор. Корцепторы лимфоцитов.	2
4	Врожденный иммунитет. Генетический контроль и распределение аллельных вариантов рецепторного аппарата натуральных киллеров.	2
5	Гены белковых факторов врожденного иммунитета человека (цитокины, система комплемента, лизоцины и лектины).	2
6	Особенности генетической организации, строения и функций аналогов цитокинов, системы комплемента, лизоцинов и лектинов у беспозвоночных. Иммуногенетика белковых факторов врожденного иммунитета у позвоночных	2
7	Генетический полиморфизм иммуноглобулинов, Т клеточного рецептора, главного комплекса гистосовместимости и рецепторов натуральных киллеров	2
8	Механизмы связи различных заболеваний с гаплотипом главного комплекса гистосовместимости. Полиморфизм генов цитокинов и других белковых факторов врожденного иммунитета.	2
	Всего	16

<sup>1</sup> – тема

<sup>2</sup> – сущностное содержание

Обсуждено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол № 12 от «27» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой

А.В. Стрыгин