

***Кафедра Биологии  
факультет биомедицинских наук***

***Создана июль 2019***

## ***Штатный состав***

**0,5 ст. зав. Кафедры**

**0,5 ст. профессора**

**1,0 ст. доцента – к.б.н. П.А. Бутылин**

**0,5 ст. ассистента – П.М. Докшин**

**0,5 ст. ассистента – С.С. Приходько**

**0,25 ст. ассистента**

**0,25 ст. ст. лаборанта – Е.А. Грязнова**

**0,25 ст. ст. лаборанта**

***Дисциплины специалитета «Лечебное дело»***

**Биология Клетки – 144 часа**

**Биология развития и Антропогенез – 144 часа**

**Иммунология – 108 часов**

## **Аспирантура**

**«Клеточная биология, цитология и гистология»**

**11 аспирантов**

**9 аспирантов выполняют научную работу в  
Институте молекулярной биологии и генетики**

**1 аспирант - в институте гематологии**

**1 аспирант - в НИИ им Петрова**

## *Темы НИР/грантов*

- ✓ Циркулирующие микрочастицы в качестве эндогенных носителей нуклеиновых кислот при патогенезе воспалительных и ишемических состояний сердечно-сосудистой системы – 2 аспиранта
- ✓ Изучение механизмов регуляции потенциал-зависимого натриевого канала Nav1.5 с целью поиска новых мишеней для терапии нарушений ритма
- ✓ Разработка и внедрение новых молекулярно-генетических и протеомных подходов для диагностики первичных и вторичных кардиомиопатий с целью подбора персонализированной терапии и прогнозирования – 2 аспиранта
- ✓ Исследование фармакокинетики, безопасности и специфической активности внутривенного введения никотинамид рибозида при доксорубициновой кардиомиопатии
- ✓ Разработка автоматизированной системы выбора метода лечения при сахарном диабете 2 типа – 2 аспиранта

## План 2019/2020

- **Разработка учебно-методических пособий по дисциплинам «Биология развития и Антропогенез», «Иммунология»**
- **Участие в подготовке документов к лицензированию основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 06.04.01 Биология (уровень магистратуры)**
- **Разработка концепции Школы молекулярной биологии для школьников старших классов, углубленно изучающих биологию (комплекс «Солнечное»)**