

Белоусова Анна Викторовна



Образование: Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина (УрФУ); институт естественных наук, магистр, специальность «Биомедицина», 2013-2015 гг.

Принята на 1 курс аспирантуры ИИФ УрО РАН с 01.07.2015 г., приказ № 70-к от 01.07.2015 г.

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность: Клиническая иммунология, аллергология

Срок получения образования по программе аспирантуры: 3 года

Форма обучения: очная

Научные руководители: Черешнев Валерий Александрович, д.м.н., директор ИИФ УрО РАН, Данилова Ирина Георгиевна, д.б.н., зав. Лаб. Морфологии и биохимии ИИФ УрО РАН.

Тема аспирантской подготовки: Влияние макрофагов на регенерацию поджелудочной железы в условиях экспериментального сахарного диабета II типа

Публикации:

1. А.С. Минин, А.В. Белоусова, Л.Т. Смолюк, М.В. Улитко, М.А. Уймин, И.В. Бызов Взаимодействие бимодальных магнитных и флюоресцентных наночастиц на основе углеродных квантовых точек и железо-углеродных нанокompозитов с культурами клеток // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины – 2016. Т. 162(8).- С.214-218.

2. Данилова И.Г., Блинкова Н.Б., Гетте И.Ф., Пьянкова З.А., Белоусова А.В., Абидов М.Т. Влияние активации макрофагов на морфофункциональное состояние тучных клеток печени крыс с алоксановым диабетом // Российский иммунологический журнал- 2016. №3. Т. 10(19).- С. 245-246

3. Minin A.S., Belousova A.V., Smoluk L.T The interaction between the cell culture and bimodal nanoparticles with structure: fluorescent core - silica - magnetic nanoparticles // Сборник тезисов российской конференции с международным участием «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ БИОМЕДИЦИНА» памяти члена-корреспондента РАН Владимира Семеновича Мархасина, Екатеринбург, 2016. С.71

4. Pyankova Z.A., Medvedeva S.Y., Gette I.F., Belousova A.V. Influence of the pericellular microenvironment to the functional liver cells damaged by toxin // Сборник тезисов российской конференции с международным участием «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ БИОМЕДИЦИНА» памяти члена-корреспондента РАН Владимира Семеновича Мархасина, Екатеринбург, 2016. С. 61

5. А.С. Минин, М.В. Улитко, М.А. Уймин., А.Е. Ермаков, И.В. Бызов, Л.Т. Смолюк., А.В. Белоусова Магнитные нанокomпозиты с флуоресцентными метками на основе углеродных квантовых точек для биомедицинских применений // Сборник тезисов Первой российской конференции «Физика — наукам о жизни», Санкт-Петербург, 12-16 сентября 2016.

Участие в конференциях:

Anna Belousova Investigation of interaction between bimodal fluorescent-magnetic nanoparticles based on CQD and living cell using flow cytometry // Сборник тезисов 7th International Conference “NANOPARTICLES, NANOSTRUCTURED COATINGS AND MICROCONTAINERS: TECHNOLOGY, PROPERTIES, APPLICATIONS” Tomsk, Russia, May 12-15, 2016. С.54