

Защиты дипломных работ на отделении медицинской биофизики состоятся **10 и 11 июня 2019 г.**

на кафедре общей и медицинской биофизики МБФ по адресу:

ул. Островитянова, дом 1, строение 9 (здание бывшего Медицинского центра РНИМУ), 2-й этаж, аудитория 275.

Начало заседаний в **10:00**.

Всем приглашённым на защиты, не являющимся сотрудниками РНИМУ, необходимо иметь при себе паспорт.

[График защит выпускных квалификационных работ студентов 6 курса отделения медицинской биофизики МБФ \(группа 3.6.01\)](#)

10 июня (понедельник).

1. Комарова Анастасия Владимировна.

"Применение моноклональных клеток пуповинно-плацентарной крови с фотоиндуцированным апоптозом для лечения спинальной травмы у крыс".

Научный руководитель: Рябов Сергей Иванович, к.м.н., с.н.с. ФГБУ НМИЦ кардиологии МЗ РФ, Институт экспериментальной кардиологии, лаборатория стволовых клеток человека.

Научный руководитель от кафедры: Аносов А.К., к.б.н., доцент кафедры общей и мед. биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

2. Скобельцин Алексей Сергеевич.

"Использование метода конфокальной лазерной сканирующей микроскопии для оценки накопления фотосенсибилизаторов клеточными органеллами опухолевых и иммунокомпетентных клеток".

Научный руководитель: С.н.с., к.ф.-м.н. Рябова А.В., ФГБУ науки институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, лаборатория лазерной биоспектроскопии

Научный руководитель от кафедры: Корепанова Е.А., к.б.н., доцент каф. общей и мед. биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

3. Шестакова Майя Андреевна.

"Изучение экспрессии и ферментативной активности митохондриальной креатинкиназы в ткани плаценты в норме и при хронической плацентарной недостаточности".

Научный руководитель: Высоких М.Ю., к.б.н., руководитель лаборатории митохондриальной медицины Научного центра акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова

Научный руководитель от кафедры: Любичкий О.Б. к.б.н. доцент кафедры общей и медицинской биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

4. Смирнов Иван Васильевич.

"Изучение функциональных свойств новейших генетически-кодированных кальциевых индикаторов в диссоциированной культуре нейронов".

Научный руководитель: Малышев Алексей Юрьевич, д.б.н., профессор, лаборатория клеточной нейробиологии обучения института Высшей нервной деятельности и

нейрофизиологии РАН.

Научный руководитель от кафедры: Корепанова Е. А., к.б.н., доцент кафедры общей и мед. биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

5. Бурлуцкий Дмитрий Михайлович.

"Свойства хлораминовых производных адениновых нуклеотидов и их действие".

Научный руководитель: Мурина Марина Алексеевна, д.б.н., в.н.с., НИИ

физико-химической медицины

Научный руководитель от кафедры: Рощупкин Д.И., д.б.н., профессор кафедры общей и мед. биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

6. Негреева Анна Вячеславовна.

"Пути индукции экспрессии главного комплекса гистосовместимости класса II в натуральных киллерах и сопутствующие метаболические изменения".

Научный руководитель: С.н.с., к.б.н. Коваленко Е.И., с.н.с, к.б.н., ФГБУ Науки институт биоорганической химии им. Академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, лаборатория клеточных взаимодействий

Научный руководитель от кафедры: Теселкин Ю.О., д.м.н., профессор кафедры общей и мед. биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

11 июня (вторник).

1. Абалаков Глеб Александрович.

"Клеточная модель PDGFRA-мутантной гастроинтестинальной стромальной опухоли и некоторые аспекты молекулярных механизмов действия ингибитора Bliu-285".

Научный руководитель: Lori Rink, Ph.D. Assistant Professor, Molecular therapeutics program, Fox Chase Cancer Center.

Научный руководитель от кафедры: Осипов А.Н., д.б.н., профессор, зав. кафедрой общей и медицинской биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

2. Бычков Игорь Николаевич.

"Роль РНК-связывающего белка Мусаши 2 в регуляции VEGFR2/VEGF-A сигнального пути".

Научный руководитель: Бумбер Я.А., M.D., Ph.D, Assistant Professor, Department of Hematology/Oncology, Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, PA, USA.

Научный руководитель от кафедры: Осипов А.Н., д.б.н., профессор, зав. кафедрой общей и медицинской биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

3. Горюнова Марина Сергеевна.

"Получение рекомбинантного эктодомена рецептора программируемой клеточной гибели (PD-1) мыши и его лиганда (PD-L1) и анализ их связывания с клетками".

Научный руководитель: Свирщевская Е.В., к.б.н., с.н.с. лаборатории клеточных взаимодействий ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН

Научный руководитель от кафедры: Рощупкин Д.И., д.б.н., профессор. каф. общей и медицинской биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

4. Артамонов Александр Михайлович.

"Определение взаимодействия МР-контрастных средств с сывороточным альбумином человека".

Научный руководитель: Шимановский Н.Л., д.б.н., профессор, зав. кафедрой молекулярной фармакологии и радиобиологии им. Академика П.В. Сергеева.

Научный руководитель от кафедры: Осипов А.Н., д.б.н., профессор, зав. кафедрой общей и медицинской биофизики МБФ ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

5. Гаркуша Мария Вячеславовна.

"Влияние амоксициллина на стимулированную хемилюминесценцию крови пациентов в норме и при токсидермии".

Научный руководитель: Семейкин А.В., к.м.н., доцент кафедры молекулярной фармакологии и радиобиологии им. академика РАМН П.В.Сергеева МБФ РНИМУ им. Н.И. Пирогова.

Научный руководитель от кафедры: Любичкий О.Б., к.б.н., доцент кафедры общей и медицинской биофизики МБФ РНИМУ им. Н.И. Пирогова, старший научный сотрудник отдела медицинской биофизики научно-исследовательской части РНИМУ им. Н.И. Пирогова.