

Перечень утвержденных тем диссертационных работ

(А) На соискание ученой степени кандидата наук

АСПИРАНТЫ

2016

1. **Таланова Анастасия Владимировна** - «Разработка ингибиторов сериновых протеаз на основе структуры кноттинов». Научный руководитель Веселовский Александр Владимирович, лаб. структурной биоинформатики.

2017

1. **Шунаев Алексей Валерьевич** - «Электрохимический анализ маркеров апоптоза при действии противоопухолевых соединений». Научный руководитель д.б.н. Виктория Васильевна Шумянцева лаб. биоэлектрохимии отдела персонализированной медицины. (аспирант 1-го года обучения)

2. **Щербаков Кирилл Андреевич** - «Компьютерный анализ антиандрогенной активности стероидных гибридов». Научный руководитель д.б.н. Александр Владимирович Веселовский, лаб. структурной биоинформатики отдела биоинформатики.

2018

1. **Гончаров Антон Олегович** - «Омиксный анализ редактирования мРНК аденозиндезаминазами ADAR в моделях глиобластомы». Научный руководитель: д.б.н., профессор РАН Мошковский Сергей Александрович, лаб. медицинской протеомики

2. **Иванова Ирина Александровна** - «Мониторинг активности белков в нуклео-белковых комплексах системы CRISPR методом атомно-силовой микроскопии». Научный руководитель: к.х.н., ведущий научн. сотр. Плешакова Татьяна Олеговна, лаб. нанобиотехнологии

3. **Вавилов Никита Эдуардович** - «Детекция низкопредставленных белков 18 хромосомы методами таргетной протеомики». Научный руководитель: д.б.н., профессор РАН Згода Виктор Гаврилович, лаб. системной биологии.

4. **Иванова Дарья Алексеевна** - «Пептиды, гликированные по остаткам лизина и аргинина. Получение, свойства и использование в исследовании гликирования белков при диабете». Руководитель: д.б.н., профессор Колесанова Екатерина Федоровна. лаб. пептидной инженерии.

5. **Купцов Никита Сергеевич** - «Молекулярные механизмы, определяющие штаммовую специфичность вирулентных бактериофагов золотистого стафилококка». Научный руководитель – д.б.н. Мошковский Сергей Александрович (Центр ФХМ)

2019

1. **Ионов Никита Сергеевич** - «Разработка информационно-вычислительной платформы для оценки фармакологического потенциала фитокомпонентов лекарственных растений». Научный руководитель – д.б.н., член-корр. РАН Поройков Владимир Васильевич. лаб. структурно-функционального конструирования лекарств

2. Савосина Полина Игоревна - «Разработка подхода для поиска новых фармакологических веществ на основе анализа информации в больших базах данных». Научный руководитель – к.б.н. Дружиловский Дмитрий Сергеевич. лаб. структурно-функционального конструирования лекарств

3. Колисниченко Алена Васильевна - «Пептидные поля на основе полианилинов: получение, свойства и применение для поиска, валидации и исследования пептидных лигандов для направленного транспорта лекарств». Научный руководитель – д.б.н., проф. Колесанова Екатерина Федоровна. лаб. пептидной инженерии. (Академический отпуск).

4. Насаев Шамсудин Шамильевич - «Разработка оценочной функции для предсказания энергии взаимодействия аптамер-белок». Научный руководитель – д.б.н. Веселовский Александр Владимирович, лаб. структурной биоинформатики.

5. Борисов Дмитрий Викторович - «Оценка кинетических констант взаимодействия белок-лиганд методами компьютерного моделирования». Научный руководитель – д.б.н. Веселовский Александр Владимирович, лаб. структурной биоинформатики

2020

1. Королёва Полина Игоревна - «Электрохимические цитохром P450-системы для биотехнологии, фармакологии и синтетической биологии». Научный руководитель - д.б.н., проф. Шумянцева Виктория Васильевна, лаб. биоэлектрохимии

2. Арзумян Виктория Арменовна - «Молекулярный профиль опухолевой клеточной линии HerG2». Научный руководитель - к.б.н., зав. лаб. Поверенная Екатерина Владимировна, лаб. интерактомики протеоформ

СОИСКАТЕЛИ

2016

Ким Ян Сергеевич – «Функциональная и фенотипическая характеристика популяций опухолевых клеток с различным уровнем экспрессии маркера стволовых клеток CD133». Научный руководитель Ярыгин Константин Никитич, М.н.с. лаб. клеточной биологии

2018

1. Флоринская Анна Вадимовна - «Влияние низкомолекулярных веществ на белок-белковые взаимодействия в P-450 зависимых монооксигеназных системах». Научный руководитель - д.б.н. Иванов Алексей Сергеевич, м.н.с. лаб. межмолекулярных взаимодействий.

2. Микурова Александра Валерьевна - «Поиск новых ингибиторов нейраминидазы вируса гриппа». Научный руководитель – к.б.н., зав. лаб. Скворцов Владлен Станиславович, Научный консультант – д.б.н., зав. лаб. Веселовский Александр Владимирович. м.н.с. лаб. параллельных вычислений и информационных технологий.

3. Алексейчук Николай Николаевич - «Комплекс программ для анализа протеомных данных и электрофоретических карт». Научный руководитель – к.б.н., зав. лаб. Скворцов Владлен Станиславович, Научный консультант – д.б.н., зав. отделом Згода Виктор Гаврилович, программист 2 кат. лаб. параллельных вычислений и информационных технологий.

4. Рыбина Алёна Вячеславовна - «Анализ электрофоретических карт для 2D электрофореза. Предсказание положения белков на виртуальных электрофоретических картах для планирования эксперимента». Научный руководитель – к.б.н., зав. лаб. Скворцов Владлен Станиславович. Научный консультант – д.б.н., главн. научн. сотр. Нарыжный Станислав Николаевич.

5. Елмуратов Артем Уристович - «Алгоритм оценки генетического риска развития мультифакторных заболеваний». Научный руководитель - к.б.н. Пятницкий Михаил Алексеевич. Научный консультант – д.б.н. Маркин Сергей Сергеевич, м.н.с. группа медицинской геномики на базе лаб. анализа постгеномных данных.

2019

1. Столбов Леонид Алексеевич - «Разработка подходов к виртуальному скринингу антиретровирусных соединений с учетом гетерогенности информации». Научный руководитель – д.б.н., член-корр. РАН Поройков Владимир Васильевич, лаб. структурно-функционального конструирования лекарств.

2. Карасев Дмитрий Алексеевич - «Разработка методов протеохемометрики для предсказания взаимосвязей «структура-функция белка». Научный руководитель – д.б.н., проф. РАН Лагунин Алексей Александрович, лаб. структурно-функционального конструирования лекарств

3. Золотарев Константин Владимирович - «Эколого-токсикологические особенности влияния тяжелых металлов на эмбриогенез и развитие рыб» - «Биологические науки". Научный руководитель – к.б.н., и.о. зав. лаб. Жданов Дмитрий Дмитриевич, научн. сотр. лаб. экобиотехнологии

2020

1. Соловьева Наталья Александровна - «Протеомные сигнатуры внеклеточных везикул аденокарциномы легкого и колоректального рака». Научный руководитель - к.б.н. Новикова Светлана Евгеньевна, Научный консультант – д.б.н., проф. РАН Згода Виктор Гаврилович, лаб. системной биологии

2. Зорина Елена Сергеевна - «Протеоформное профилирование опухолевых и нормальных клеток человека с использованием модифицированных видов двумерного гель-электрофореза в сочетании с масс спектрометрической идентификацией». Научный руководитель - д.б.н. Нарыжный Станислав Николаевич, лаб. анализа постгеномных данных

3. Латышева Александра Степановна - «Противоопухолевая активность оксазолиновых производных андрост-16-ена и 21-норпрегн-17(20)-ена». Научный руководитель - д.б.н., проф. Мишарин Александр Юрьевич, лаб. синтеза физиологически активных соединений.

2021

1. Цветкова Анастасия Валерьевна - «Клеточные и молекулярные механизмы хондрогенеза: исследование на экспериментальной модели с использованием клеточных сфероидов». Научный руководитель - к.м.н. Вахрушев И.В. Научный консультант – д.б.н., чл.-корр. РАН Ярыгин К.Н. , м.н.с., лаб. клеточной биологии

(Б) На соискание ученой степени доктора наук

2018

1. Лупатов Алексей Юрьевич - «Влияние стволовых и прогениторных клеток на ключевые иммунологические процессы, моделируемые *in vitro*». Научный консультант – д.б.н., чл.-корр. РАН Ярыгин Константин Никитич, вед. научн. сотр. лаб. клеточной биологии.

2. Пятницкий Михаил Алексеевич - «Высокопроизводительное секвенирование в молекулярной онкологии: поиск мишеней и стратификация пациентов для персонализации противоопухолевой терапии». Научные консультанты – д.б.н., проф. РАН Мошковский Сергей Александрович, д.б.н., академик РАН Лисица Андрей Валерьевич, снс группы медицинской геномики в лаб. анализа постгеномных данных.

2020

Кайшева Анна Леонидовна - "Масс-спектрометрический анализ белков на функционализированных чипах для атомно-силовой микроскопии (протеомика-на-чипе)". Научный консультант -- д.б.н., проф. Иванов Юрий Дмитриевич, ст.н.с. лаб. нанобиотехнологии

2021

1. Кузиков Алексей Владимирович - «Электрохимические системы на основе изоферментов цитохрома P450: идентификация метаболитов и кинетический анализ». Научный консультант – д.б.н., проф. Виктория Васильевна Шумянцева, ст.н.с. лаборатории биоэлектрохимии.

2. Холоденко Ирина Викторовна - «Резидентные мезенхимные стволовые клетки печени: уникальные характеристики, роль в регенерации и терапевтический потенциал». Научный консультант – д.б.н., проф., член-корр. РАН Ярыгин Константин Никитич, ст.н.с. лаборатории клеточной биологии