

Перечень утвержденных тем диссертационных работ

На соискание ученой степени кандидата наук

АСПИРАНТЫ

2019

1. Ионов Никита Сергеевич - «Разработка информационно-вычислительной платформы для оценки фармакологического потенциала фитокомпонентов лекарственных растений». Научный руководитель – д.б.н., проф., член-корр. РАН Поройков Владимир Васильевич, зав. 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, ст. научн. сотр. лаб. структурно-функционального конструирования лекарств
4. Насаев Шамсудин Шамильевич - «Разработка оценочной функции для предсказания энергии взаимодействия аптамер-белок». Научный руководитель – д.б.н. Веселовский Александр Владимирович, зав. 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, зав. лаб. биоэлектрохимии
2. Арзуманян Виктория Арменовна - «Молекулярный профиль опухолевой клеточной линии НерG2». Научный руководитель - к.б.н. Поверенная Екатерина Владимировна, зав. лаб. интерактомики протеоформ

2021

1. Бизюкова Надежда Юрьевна - «Формирование знаний о биологической активности низкомолекулярных органических соединений на основе автоматизированного анализа текстов». Научный руководитель - к.б.н., Тарасова Ольга Александровна, ст. научн. сотр. лаб. структурно-функционального конструирования лекарств. Научный консультант - д.б.н., проф., чл.-корр. РАН. Поройков Владимир Васильевич, зав. лаб. структурно-функционального конструирования лекарств
2. Константинов Михаил Александрович - «Протеолитические свойства секретируемых ферментов представителей рода *Lysobakter*». Научный руководитель - к.б.н., Торопыгин Илья Юрьевич, ст. научн. сотр. ЦКП. Научный консультант – д.б.н., Жданов Дмитрий Дмитриевич, зав. лабораторией медицинской биотехнологии

2022

1. Сухачёв Владислав Сергеевич - «Разработка компьютерных методов оценки эффектов межлекарственных взаимодействий для комбинаций фармакологических веществ» Научный руководитель - к.б.н., Иванов Сергей Михайлович ст. научн. сотр. лаб. структурно-функционального конструирования лекарств, Научный консультант - д.б.н.,

проф., чл.-корр. РАН Поройков Владимир Васильевич, зав. лаб. структурно-функционального конструирования лекарств

2. Курбатов Илья Юрьевич - «Метаболом клеточной линии НерG2 при пролонгированном наблюдении». Научный руководитель - к.б.н., Поверенная Екатерина Владимировна, зав. лаб. интерактомики протеоформ

3. Филиппова Татьяна Андреевна - «Электрохимические системы для определения активности протеаз». Научный руководитель - к.б.н. Кузиков Алексей Владимирович, ст. научн. сотр. лаб. биоэлектрохимии.. Научный консультант - д.б.н., проф. Шумянцева Виктория Васильевна, зав. лаб. биоэлектрохимии

2023

1 Решмина Ольга Юрьевна – «Гетеробифункциональные стероидные гибриды как противоопухолевые агенты». Научный руководитель: к.х.н. Золотцев Владимир Александрович, зав. лаб. синтеза физиологически активных соединений. Научный консультант - д.б.н., проф., Мишарин Александр Юрьевич, гл. научн. сотр. лаб. синтеза физиологически активных соединений

2. Ершова Мария Олеговна - «Детекция клинически значимых белков, ассоциированных с раком яичника с помощью чипов к атомно-силовому микроскопу». Научный руководитель - д.б.н. Плешакова Татьяна Олеговна

3. Мишкорез Иван Владимирович - «Разработка метода молекулярной динамики на основе глубокого обучения» Научный руководитель д.б.н. Веселовский Александр Владимирович, зав. лаб. структурной биоинформатики

4. Козлова Анна Сергеевна - «Оценка трансляции фармакогенов в ткани печени человека и клеточных линиях hESC и НерG2». Научный руководитель - к.б.н. Ильгисонис Екатерина Викторовна, зав. лаб. анализа постгеномных данных.

СОИСКАТЕЛИ

2018

1. Рыбина Алёна Вячеславовна - «Анализ электрофоретических карт для 2D электрофореза. Предсказание положения белков на виртуальных электрофоретических картах для планирования эксперимента». Научный руководитель – к.б.н. Скворцов Владлен Станиславович, зав. лаб. параллельных вычислений и информационных технологий. Научный консультант – д.б.н. Нарыжный Станислав Николаевич, гл. научн. сотр. лаб. анализа постгеномных данных

2020

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

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

2021

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., проф., чл.-корр. РАН Ярыгин Константин Никитич, зав. лаб. клеточной биологии

2021

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

2023

Трифорова Оксана Петровна - «Метаболомные кластеры крови человека как инструмент диагностики социально значимых заболеваний». Научные консультанты - д.б.н., академик РАН Арчаков Александр Иванович и д.б.н., проф. РАН Лохов Петр Генриевич