ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(СПбГУ)**

# ПРИКАЗ

18.12.2019 № 12509/1

Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (ВМ.5514.* ) «Биология»

Во исполнение приказа первого проректора по учебной и методической работе от 04.10.2019 № 9822/1 «Об утверждении перечней тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся на основании предложений организаций-работодателей в 2019-2020 учебном году по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», на основании п. $5^5$.1.9. приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с последующими изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (ВМ.5514.*) «Биология» по направлению подготовки 06.04.01 «Биология» (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам высшего образования выпускного курса 2020 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: отчет председателя учебно-методической комиссии по УГСН 06.00.00 «Биологические науки» А.И. Грановича в поручении 33 приказа от 15.10.2019 № 10111/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2019-2020 учебном году».

Начальник Управления
образовательных программ М.А. Соловьева

Приложение
к приказу начальника Управления образовательных программ
от 18.12.2019 № 1250Э/1

**Перечень тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (ВМ.5514.*) «Биология» по направлению подготовки 06.04.01 «Биология»**

| № | ФИО студента | Тема выпускной квалификационной работы | ФИО научного руководителя ВКР | Должность | Структурное подразделение |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Авдеева Анастасия Владимировна | Влияние нобилетина на трансформацию тромбоцитов | Гамбарян Степан Петрович | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 2 | Аль Халаль Гая | Определение числа копий гена SMN1 с помощью LNA-олигонуклеотидных зондов | Подгорная Ольга Игоревна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 3 | Аникеева Светлана Александровна | Идентификация сапрофитной зоны в симбиотических клубеньках гороха посевного (Pisum sativum L.). | Лапина Татьяна Викторовна | научный сотрудник | Кафедра микробиологии |
| 4 | Ахмерова Линара Ринатовна | Специфика пространственной организации ЭЭГ у больных с нервной анорексией | Станкевич Людмила Николаевна | доцент | Кафедра высшей нервной деятельности и психофизиологии |
| 5 | Березовская Анна Сергеевна | Изучение функционального состояния гиппокампа крыс при двигательной разгрузке задних конечностей | Краснощекова Елена Ивановна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 6 | Билетков Егор | Анализ амилоидных свойств белков человека с помощью дрожжевой модели | Рубель Александр Анатольевич | научный сотрудник | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 7 | Воропаев Иван Николаевич | Получение и характеристика линии индуцированных плюрипотентных стволовых клеток мыши со свойствами универсальной донорной | Томилин Алексей Николаевич | профессор | Институт трансляционной биомедицины |
| 8 | Горбач Дарья | Изучение профилей биологической активности | Романовская | доцент | Кафедра биохимии |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Петровна | полифенольных метаболитов бурых водорослей in vitro | Екатерина Вячеславовна | | |
| 9 | Гордеев Михаил Николаевич | Создание репортерных линий эмбриональных стволовых клеток для изучения процесса ранней дифференцировки | Спивак Ирина Михайловна | доцент | Кафедра цитологии и гистологии |
| 10 | Грач Янош Юрьевна | Сопоставление протеазоустойчивого кора агрегатов Sup35 для разных вариантов [PSI+] с их свойствами | Бондарев Станислав Александрович | научный сотрудник | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 11 | Грехнёв Дмитрий Александрович | Нарушение кальциевой сигнализации в ювенильной модели болезни Хантингтона | Цветкова Елена Викторовна | доцент | Кафедра биохимии |
| 12 | Гринько Алина Геннадиевна | Генетический контроль переключения ДНК-полимераз на повреждённой и не повреждённой матрицах ДНК | Степченкова Елена Игоревна | ассистент | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 13 | Данилов Лаврентий Глебович | Проверка амилоидных свойств нуклеопорина Nup58, а также возможности его коагрегации с хантингтином | Бондарев Станислав Александрович | научный сотрудник | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 14 | Драчко Дарья Олеговна | Сравнительное исследование морфологии, эволюции и жизненных циклов центрохелидных солнечников Raphidiophrys Archer 1867 и Raphidocystis Penard 1904 (Centroplasthelida Febvre-Chevalier et Febvre 1984) | Златогурский Василий Владимирович | ассистент | Кафедра зоологии беспозвоночных |
| 15 | Дюмина Александра Викторовна | Видовой состав и популяционная структура Polymorphidae морей северо-запада Российской Федерации | Галактионов Кирилл Владимирович | профессор | Кафедра зоологии беспозвоночных |
| 16 | Евдокименко Ева Валерьевна | Детекция транскриптов сателлитной ДНК на преимплантационных стадиях развития человека | Трухина Антонина Владимировна | научный сотрудник | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 17 | Егорова Яна Валерьевна | Свойства гомологов FtsZ микоплазм, выявленные в условиях in vitro | Величко Наталия Владиславовна | научный сотрудник | Кафедра микробиологии |
| 18 | Есаулкова Яна Леонидовна | Комплексная оценка протективной активности азоло-азинов на модели гриппозной инфекции у мышей | Серебряная Наталья Борисовна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Желтякова Майя Андреевна | Организация функциональных взаимодействий между структурами мозга, обеспечивающими социо-когнитивные механизмы реализации манипулятивных действий | Киреев Максим Владимирович | профессор | Кафедра проблем конвергенции естественных и гуманитарных наук |
| 20 | Зайнуллина Божана Радиковна | Сравнительный анализ протеомов простаты в системе криптических видов рода Littorina (Mollusca, Caenogastropoda) | Старунов Виктор Вячеславович | старший научный сотрудник | Кафедра зоологии беспозвоночных |
| 21 | Зелинская Ирина Александровна | Функциональная активность сосудов различных регионов при диабете 2-го типа | Алексеев Николай Петрович | профессор | Кафедра общей физиологии |
| 22 | Зорина Наталья Александровна | Изучение основных закономерностей организации генома ортонектид на примере Intoshia variabili | Бондаренко Наталья Ивановна | старший научный сотрудник | Кафедра зоологии беспозвоночных |
| 23 | Зулькарнаева Екатерина Шамильевна | Антигенное разнообразие вирусов гриппа В 2018 - 2020 гг. выделения | Мигунова Александра Владимировна | старший преподаватель | Кафедра микробиологии |
| 24 | Иохина Инга Игоревна | Изменения временных параметров пения птиц как реакция на вокальные взаимодействия | Ильинский Иван Владимирович | старший преподаватель | Кафедра зоологии позвоночных |
| 25 | Квитковская Валерия Альбертовна | Определение микропластика в трехиглой колюшке Балтийского и Белого морей | Иванов Михаил Валерьевич | доцент | Кафедра ихтиологии и гидробиологии |
| 26 | Кибардина Татьяна Викторовна | Информативность молекулярно-генетических методов при выявлении хромосомных аномалий у доимплантационных эмбрионов человека | Малашичева Анна Борисовна | доцент | Кафедра эмбриологии |
| 27 | Кисель Элана Вадимовна | Разработка экспериментальных подходов оценки нейропротекторного действия биологически активных растительных экстрактов | Фролов Андрей Александрович | доцент | Кафедра биохимии |
| 28 | Козырева Анастасия Романовна | Влияние микровезикул клеток линии THP-1 на функциональное состояние эндотелиальных клеток | Корнилова Елена Сергеевна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 29 | Косицын Юрий Михайлович | Исследование меланокортинового рецептора первого типа в мозге млекопитающих | Зыкин Павел Александрович | доцент | Кафедра цитологии и гистологии |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Косолапова Анастасия Олеговна | Анализ амилоидных свойств белков наружной мембраны RopA и RopB клубеньковой бактерии Rhizobium leguminosarum | Нижников Антон Александрович | доцент | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 31 | Кренделев Михаил Сергеевич | Структурные, биохимические и функциональные особенности покровов клетки голых лобозных амеб (Amoebozoa) | Кудрявцев Александр Александрович | старший научный сотрудник | Кафедра зоологии беспозвоночных |
| 32 | Курка Анастасия Андреевна | Распределение бриофитов в сообществах разных синтаксонов восточноевропейских тундр | Сумина Ольга Ивановна | профессор | Кафедра геоботаники и экологии растений |
| 33 | Ланцева Кристина Сергеевна | Характеристика противовирусных свойств новых соединений на основе азолоазинов против вирусной инфекции Коксаки | Самойлович Марина Платоновна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 34 | Лебеденков Владимир Владиславович | Сравнительный анализ биологии и морфологии партеногенетического поколения брахилемид (Trematoda: Brachylaimoidea) | Гранович Андрей Игоревич | профессор | Кафедра зоологии беспозвоночных |
| 35 | Леонтьева Дарья Романовна | Некоторые аспекты морфогенеза кишечной энтодермы у карпообразных и лососеобразных рыб | Ефремов Владимир Иванович | доцент | Кафедра эмбриологии |
| 36 | Лисова Алиса Евгеньевна | Изучение способности мезенхимальных стволовых клеток эндометрия (МСК) к децидуализации in vitro в норме и при патологи | Гонобоблева Елизавета Львовна | старший преподаватель | Кафедра эмбриологии |
| 37 | Лукьянова Кристина Сергеевна | Онтоненетическая и филогенетическая изменчивость передних элементов пластрона черепах | Черепанов Геннадий Олегович | профессор | Кафедра зоологии позвоночных |
| 38 | Ляховская Анна Константиновна | Зоопланктон литоральной зоны Ладожского озера: современное состояние и тенденции развития | Стогов Игорь Арсениевич | старший преподаватель | Кафедра ихтиологии и гидробиологии |
| 39 | Мелентий Александр Георгиевич | Экспрессия гомологов гена foxA в развитии олигохеты Enchytraeus coronatus | Костюченко Роман Петрович | доцент | Кафедра эмбриологии |
| 40 | Минкевич Наталья Михайловна | Изучение аутокринного и паракринного действия сосудистого эндотелиального ростового фактора (VEGF), секретируемого | Серебряная Наталья Борисовна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | мезенхимальными стволовыми клетками | | | |
| 41 | Михайлова Валерия Борисовна | Биофизические характеристики мутантных натриевых каналов Nav1.5 при аритмогенном синдроме Бругада | Крутецкая Зоя Иринарховна | профессор | Кафедра биофизики |
| 42 | Мор Микаэль Сергеевич | Оценка физиологической роли TAAR2 рецепторов следовых аминов на модели нокаутных животных | Гайнетдинов Рауль Радикович | директор | Институт трансляционной биомедицины |
| 43 | Моршнева Алиса Васильевна | Участие аденовирусного белка E1A в регуляции активности транскрипционных факторов FoxO и клеточном ответе на ингибиторы гистоновых деацетилаз | Серебряная Наталья Борисовна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 44 | Мосина Анна Александровна | Вторичные метаболиты в железистых трихомах Сложноцветных и экспрессия генов, ответственных за их биосинтез | Емельянов Владислав Владимирович | доцент | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 45 | Никанорова Дарья Дмитриевна | Клеточные источники регенерации Enchytraeus coronatus (Enchytraeidae, Oligochaeta): анализ экспрессии генов-маркеров половых и мультипотентных клеток | Костюченко Роман Петрович | доцент | Кафедра эмбриологии |
| 46 | Остен Владимир Геннадиевич | Воздействие экзогенной ретиноевой кислоты на экспрессию гомеобокс-содержащих генов Platynereis dumerilii | Кулакова Милана Анатольевна | старший научный сотрудник | Кафедра эмбриологии |
| 47 | Пасынков Александр Иванович | Особенности органоспецифичной экспрессии гена Nxf1 у животных | Голубкова Елена Валерьевна | доцент | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 48 | Подъячева Екатерина Юрьевна | Защитные сердечно-сосудистые реакции при реализации нырятельного рефлекса у людей с различными полиморфизмами адренорецепторов | Баранова Татьяна Ивановна | научный сотрудник | Кафедра общей физиологии |
| 49 | Потапенко Евгений Викторович | Анализ участия поли(Ц)связывающих белков в регуляции транскрипции в стволовых клетках мыши | Мамон Людмила Андреевна | профессор | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 50 | Просекина Елизавета | Создание персонализированных клеточных систем на основе тумороидов для оптимизации | Спивак Ирина Михайловна | доцент | Кафедра цитологии и гистологии |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Андреевна | лекарственного лечения агрессивных форм солидных опухолей | | | |
| 51 | Птуха Мария Александровна | Электрофизиологические, поведенческие характеристики и метаболизм дофамина у мышей, нокаутных по генам рецепторов следовых аминов. | Вольнова Анна Борисовна | старший научный сотрудник | Кафедра общей физиологии |
| 52 | Рубец Елена Дмитриевна | Механизмы снижения системного уровня гомоаргинина в модели сердечной кардиомиопатии на db/db мышах. | Марков Александр Георгиевич | профессор | Кафедра общей физиологии |
| 53 | Рюмин Сергей Сергеевич | Механизмы и распространение избирательной элиминации хромосом клеток зародышевой линии в гаметогенезе межвидовых гибридов зелёных лягушек рода Pelophylax | Дедух Дмитрий Викторович | младший научный сотрудник | Кафедра цитологии и гистологии |
| 54 | Савельев Павел Дмитриевич | Использование видеонаблюдения для исследования трёхиглой колюшки Gasterosteus aculeatus на нерестилищах в Керетском архипелаге Белого моря | Иванов Михаил Валерьевич | доцент | Кафедра ихтиологии и гидробиологии |
| 55 | Сагиров Арлан | Исследование влияния изменений гемоликвородинамики на ритмы ЭЭГ при пассивных постуральных нагрузках | Меметова Кристина Серверовна | младший научный сотрудник | Кафедра высшей нервной деятельности и психофизиологии |
| 56 | Сагурова Янина Максимовна | Изучение факторов, влияющих на изменение длин теломер сперматогенных клеток, при азооспермии | Глинин Тимофей Сергеевич | младший научный сотрудник | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 57 | Садыкова Мария Радиковна | Исследование роли ингибитора фосфодиэстеразы 4 типа в механизмах нейропротекции на животной модели болезни Паркинсона | Кравцова Виолетта Васильевна | доцент | Кафедра общей физиологии |
| 58 | Сафонов Павел Юрьевич | Тандемные CNBD-каналы эукариотных микроорганизмов | Пиневич Александр Васильевич | профессор | Кафедра микробиологии |
| 59 | Смирнова Анастасия | Трематодофауна Myotis dasycneme (Chiroptera: Vespertilionidae) на территории Ленинградской | Шунатова Наталья | доцент | Кафедра зоологии беспозвоночных |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Денисовна | области | Николаевна | | |
| 60 | Согомонян Каринэ Сергеевна | Использование морфометрических и молекулярных методов для идентификации видов миксоспоридий | Старунов Виктор Вячеславович | старший научный сотрудник | Кафедра зоологии беспозвоночных |
| 61 | Сутула Глеб Игоревич | Роль белка p53 в регуляции аутофагии в плюрипотентных стволовых клетках | Корнилова Елена Сергеевна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 62 | Таравская Владлена Михайловна | Влияние микробиоты на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта при экспериментальном аутоиммунном энцефаломиелите | Серебряная Наталья Борисовна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 63 | Токарева Александра Сергеевна | Oxyporinae (Coleoptera: Staphylinidae) фауны России: таксономия, биология и новые данные для филогении подсемейства | Константинов Федор Владимирович | доцент | Кафедра энтомологии |
| 64 | Тылец Мария Ивановна | Описание нового белка асцидий, участвующего в формировании внеклеточного матрикса туники. | Подгорная Ольга Игоревна | профессор | Кафедра цитологии и гистологии |
| 65 | Филимонова Ксения Сергеевна | Молекулярные механизмы гепатотоксичности амиодарона в клетках гепатомы человека линии HepaRG и подходы к скринингу гепатопротекторных соединений | Гришина Татьяна Васильевна | доцент | Кафедра биохимии |
| 66 | Цепелевич Маргарита Михайловна | Характеристика электрической активности мозга при предъявлении эмоциональных лиц в условиях бинокулярной конкуренции | Кануников Игорь Евгеньевич | доцент | Кафедра высшей нервной деятельности и психофизиологии |
| 67 | Черныш Мария Валерьевна | Особенности структурно-функциональной организации астроцитов головного мозга кролика | Коржевский Дмитрий Эдуардович | профессор | Кафедра фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий |
| 68 | Шабалина Анна Вячеславовна | Локализация некоторых белков в клетках микоплазм | Некрасова Ирина Владимировна | доцент | Кафедра микробиологии |
| 69 | Шалаева Александра Юрьевна | Динамика клеточного размножения и активность FGF-сигналинга при регенерации Alitta virens | Козин Виталий Владиславович | старший преподаватель | Кафедра эмбриологии |
| 70 | Шиков Антон | Действие окислительных агентов и постаноксии | Емельянов | доцент | Кафедра генетики и |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Евгеньевич | на повреждения липидов и белков пшеницы и риса | Владислав Владимирович | | биотехнологии |
| 71 | Шнайдер Татьяна Александровна | Гематологический анализ заводской молоди горбуши и кеты в связи с оценкой их жизнеспособности | Зеленников Олег Владимирович | доцент | Кафедра ихтиологии и гидробиологии |
| 72 | Яковлева Анастасия Андреевна | Изучение механизмов жизнеспособности нонсенс-мутантов по жизненно-важным генам SUP45 и SUP35 дрожжей Saccharomyces cerevisiae | Москаленко Светлана Евгеньевна | доцент | Кафедра генетики и биотехнологии |
| 73 | Яковлева Юлия Александровна | Микроспоридии инфузорий рода Paramecium | Сабанеева Елена Валентиновна | доцент | Кафедра цитологии и гистологии |