

Потенциальные научные руководители Профиля «Биология и биотехнологии»

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
1.	Артёмов Глеб Николаевич	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Уникальные методы исследования: in situ гибридизация, микродиссекция хромосом, построение цитогенетических карт, физическое картирование генома, сравнительные цитогенетические подходы), Анализ данных секвенирования на молекулярных кластерах и нанопорового секвенирования, Взаимодействие с международными группами по изучению геномики насекомых.	http://tsuod.tilda.ws/artemov
2.	Бабенко Андрей Сергеевич	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Экология почвообитающих беспозвоночных; органическое сельское хозяйство; разработка технологий переработки отходов и получения удобрений вермикомпостированием; биоиндикация нарушенных территорий, экологическое образование.	http://tsuod.tilda.ws/babenko
3.	Бычкова Елена Сергеевна	Университет ИТМО	1. Разработка и оценка качества пищевых продуктов функционального, специализированного и лечебно-профилактического направления 2. Разработка биологически активных добавок из растительного сырья с высокой антиоксидантной активностью 3. Изучение процесса гидролиза высокобелкового растительного сырья 4. Исследования процесса микроинкапсулирования для сохранения биологически активных веществ растительного сырья	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
4.	Вайшла Ольга Борисовна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Исследование растительно-микробных ассоциаций, применение симбиотических технологий в воспроизводстве лесных ресурсов и сельском хозяйстве. Физиолого-биохимические особенности фото- и микобионта в составе эктомикоризных ассоциаций хвойных пород деревьев. Индуцированная устойчивость растений к вредным факторам среды и патогенам. Выделение из списка микобиоты Томской области промышленно значимых видов макромицетов для разработки новой технологии воспроизводства лесных ресурсов и для использования в фармацевтической и косметической промышленности.	http://tsuod.tilda.ws/vayshlya
5.	Власова Ольга Леонардовна	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Исследование молекулярных механизмов нарушения нейрональной активации и способов восстановления	https://opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/Власова.pdf
6.	Волкова Ирина Ивановна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Методы повышения углеродного секвестрационного потенциала территорий, Динамика экосистем Западной Сибири в условиях изменений климата и типов природопользования, Уязвимые экосистемы и ландшафты Сибири в условиях меняющегося климата	http://tsuod.tilda.ws/volkova

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
7.	Горшков Владимир Юрьевич	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Растительно-микробные взаимодействия, геномное и транскриптомное профилирование, молекулярное клонирование, анализ микробиомов растений, инфекционные заболевания растений	https://kpfu.ru/portal/ias_utils.file_download?p_table_id=4&p_file=F_1039716045/Gorskov.V.Yu..portfolio.pdf
8.	Зун Павел Сергеевич	Университет ИТМО	Применение компьютерных моделей, как имитационных, так и ML, для улучшения понимания функций и свойств тканей, поиска путей создания более совершенных медицинских устройств и выращивания тканей in vitro для трансплантологии; валидация и верификация этих моделей. Основная область применения - кардиология и система кровообращения.	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43
9.	Зюзин Михаил Валерьевич	Университет ИТМО	Создание наноматериалов для биомедицинских применений, доставка лекарств, светочувствительные наноматериалы микрофлюидика	https://aspirantura.itmo.ru/?main=43
10.	Кабачкова Анастасия Владимировна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	1. физиологическое обеспечение выполнения физических нагрузок; 2. эффекты взаимовлияния двигательной активности и когнитивной деятельности; 3. использование физических нагрузок для профилактики и комплексного лечения различных патологий (поиск механизмов положительного влияния).	http://tsuod.tilda.ws/kabachkova

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
11.	Каюмов Айрат Рашитович	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Бактериальные биопленки, антибиотикорезистентность, межбактериальное взаимодействие, молочнокислые бактерии, пробиотики	https://kpfu.ru/portal/ias_utils.file_download?p_table_id=4&p_file=F951461576/Kayumov.A.R..portfolio.pdf
12.	Киселева Ирина Сергеевна	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	Экофизиология растений; Устойчивость растений к тяжелым металлам; Исследования фотосинтеза; Аспекты развития фотосинтеза; Растения и грибы как источник природных пестицидов и регуляторы роста растений.	https://urfu.ru/index.php?id=31201
13.	Коневега Андрей Леонидович	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Радиофармацевтические лекарственные препараты, медицинская радиология, протонная терапия, Антибиотики, ингибирующие биосинтез белка, криоэлектронная микроскопия	opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/Коневега.pdf
14.	Кратасюк Валентина Александровна	Сибирский федеральный университет	биолюминесцентные биосенсоры, биохимия светящихся бактерий, биолюминесцентный анализ, ферментативные биотесты токсичности молекулярный краудинг	https://edu.sfu-kras.ru/sites/edu.sfu-kras.ru/files/Kratasyuk_V.A._Struktura_nauchnogo_profilya_portfolio_PNR_2023_RUS_S.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
15.	Кумейко Вадим Владимирович	Дальневосточный федеральный университет	молекулярные механизмы канцерогенеза; перспективные противоопухолевые препараты и системы молекулярного распознавания опухолевых клеток, создание наночастиц для доставки лекарств	https://www.dvfu.ru/open_doors/kumeyko-vadim-vladimirovich/
16.	Куровский Александр Васильевич	Национальный исследовательский Томский государственный университет	1. Изучение процессов вермикомпостирования и агрохимических свойств вермикомпоста при переработке древесного листового опада в вермикультуре. 2. Исследование влияния природных гуминовых веществ и гуминовых препаратов на морфофизиологические показатели растений. 3. Модификация минерального питания растений с целью повышения неспецифической резистентности растительного организма к широкому спектру воздействий.	http://tsuod.tilda.ws/kurovsky
17.	Мищенко Татьяна Александровна	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	1. Исследования в области нейроонкологии: регулируемые формы клеточной гибели, иммуногенная клеточная смерть, противоопухолевая терапия, иммунотерапия, противоопухолевая вакцинация 2. Исследования в области нейрофизиологии: особенности	http://www.unn.ru/site/images/open_doors/2023/port_mischenkoTA.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
			<p>функциональной активности нейронных сетей головного мозга при различных стресс-факторах (в т.ч. гипоксия-ишемические состояния, опухолевые процессы).</p> <p>3. Исследование биосовместимости наноматериалов и тканеинженерных конструктов (скаффолдов) с клетками нервной системы: таргетные системы доставки, диагностика и терапия злокачественных образований головного мозга.</p>	
18.	Олонова Марина Владимировна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Систематика и филогения злаков, анатомия растений, морфологическое и генетическое разнообразие, биогеография, эколого-климатическое моделирование, охрана растений	http://tsuod.tilda.ws/olonova
19.	Павел Юрьевич Волчков	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)	Биохимия, генетика и молекулярная биология, медицинская иммунология и микробиология, регенеративная медицина, стволовые клетки, биоинформатика, геновая терапия, клеточная терапия.	https://eng.mipt.ru/upload/medialibrary/dfd/dfd7e1ba0072c74ab33064c6b122742d.pdf
20.	Политаева Наталья Анатольевна	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Экология, экологическая биотехнология, геоэкология	https://opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/Политаева.pdf

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
21.	Пчицкая Екатерина Игоревна	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Молекулярная нейробиология, нейрофизиология, вычислительная нейробиология, обработка биологических данных	https://opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/Пчицкая.pdf
22.	Рузин Игорь Мартынович	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Междисциплинарные исследования на пересечении теории эволюции, генетики популяций, вирусологии, и иммунологии	https://opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/rouzine_rus.pdf
23.	Седов Алексей Сергеевич	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)	Нейрофизиологические механизмы моторного контроля в норме и при двигательных патологиях у пациентов с болезнью Паркинсона и дистонией. Роль синхронизации и осцилляции в передаче информации в норме и при различных патологиях.	https://hcnp.ru/sedov
24.	Силантьев Владимир Евгеньевич	Дальневосточный федеральный университет	нанотехнология, материаловедение, наука о полимерах, коллоидная химия	https://www.dvfu.ru/open_doors/silantev-vladimir-evgenevich/

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
25.	Смятская Юлия Александровна	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Экобиотехнология, прикладная биотехнология	https://opendoors.spbstu.ru/files/supervisors_portfolio/smyatskaya_rus.pdf
26.	Спирина Людмила Викторовна	Сибирский государственный медицинский университет	Биохимические и биологические основы наноинженерии материалов медицинского назначения, биохимические, молекулярно-биологические и иммунологические особенности хронических неинфекционных и инфекционных заболеваний человека на фоне метаболических нарушений	https://open-doors.bitrix24site.ru/spirina/
27.	Франк Юлия Александровна	Национальный исследовательский Томский государственный университет	Микропластик в малых реках Сибири, Перераспределение микропластика в пресноводных донных отложениях под действием организмов макрозообентоса, Биоаккумуляция микропластика сибирскими видами рыб, Транспорт микропластика в пресноводных пищевых цепях, Распределение микропластика на разделе фаз воды и льда сибирских рек в зимний период.	http://tsuod.tilda.ws/frank
28.	Хотимченко Юрий Степанович	Дальневосточный федеральный университет	Разработка лекарственных препаратов, фармакокинетика и доклинические испытания фармакологически активных соединений, полученных из природных источников	https://www.dvfu.ru/en/open_doors/yuri-s-khotimchenko/

№	Фамилия, имя, отчество	Университет	Область исследования	Ссылка на портфолио
29.	Шерстнева Оксана Николаевна	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка подходов к неинвазивному фенотипированию растений для ускорения селекционного процесса • Раннее детектирование стресса у растений, вызванного абиотическими и биотическими факторами • Дистанционные методы исследования растений. Имиджинговые системы. Обработка изображений. 	http://www.unn.ru/site/images/open_doors/2023/port_sherstnevaON.pdf
30.	Шилягина Наталья Юрьевна	Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исследования в области радиобиологии: зависимость доза-эффект, механизмы клеточной гибели, эффект свидетеля. 2. Исследования в области фотодинамической терапии: противоопухолевая активность, особенностей клеточного поглощения, исследование избирательности накопления на опухолевых моделях. 3. Исследование нано- и субмикронных частиц: таргетные системы доставки, диагностика и терапия онкологических заболеваний. 	http://www.unn.ru/site/images/open_doors/2023/port_shilyaginaNU.pdf
31.	Шкрыль Юрий Николаевич	Дальневосточный федеральный университет	Молекулярная биология и биотехнология; геновая и геномная инженерия растений, грибов и микроорганизмов; биомиметика, органические и неорганические наноструктуры; лекарственные соединения, вакцины и терапевтические белки.	https://www.dvfu.ru/open_doors/shkryl-yuriy-nikolaevich/