

**Приглашаем выпускников магистратуры Биологического факультета на работу в
Лаборатории функциональной геномики, созданной на базе кафедры биохимии и кафедры
физиологии и биохимии растений**

Межкафедральная Лаборатория функциональной геномики приглашает на работу выпускников магистратуры для лабораторного сопровождения научных проектов и учебного процесса (эквивалент Technical Assistant). Руководитель лаборатории – к.х.н. А.А. Фролов (<https://pureportal.spbu.ru/ru/persons/андрей-александрович-фролов>).

Объектами исследования являются семена, растения, а также культуры растительных клеток, микроводорослей и цианобактерий. *Эксперименты* связаны с проведением физиологической и биохимической оценки указанных объектов, а также определением биологической активности их экстрактов в клеточных и животных тест-системах. *Основные методы*, которыми предстоит овладеть: ведение культуры клеток, изучение противовоспалительного, антинейродегенеративного, антидиабетического, антиоксидантного и антимикробного эффектов экстрактов, определение химических соединений. В *обязанности* будет входить как выполнение рутинных экспериментов / серийных тестов, так и разработка новых методов под руководством научного персонала группы, с последующим вовлечением в подготовку публикаций и выступлением на конференциях.

Требования к кандидатам: успешно заверченный план обучения в магистратуре, отсутствие желания продолжать обучение в аспирантуре, наличие опыта как минимум в одной из следующих областей: культура клеток, антимикробные тесты и работа с культурой бактерий, методы определения основных органических компонентов и ферментативной активности. Важнейшим критерием будет являться способность работать автономно, надежно и воспроизводимо. Приветствуется надежность, хорошее знание английского языка, трудолюбие, ответственность, высокий уровень коммуникативной культуры, а также стремление к развитию профессиональной компетенции. Преимущество будут иметь выпускники кафедр биохимии, физиологии и биохимии растений, цитологии, микробиологии и генетики. Желательно иметь рекомендации от преподавателей соответствующих кафедр и/или научных руководителей ВКР.

Просьба присылать резюме доцентам кафедры биохимии *Фролову Андрею Александровичу* (mailto: a.frolov@spbu.ru) и *Цветковой Елене Викторовне* (mailto: e.v.tsvetkova@spbu.ru). Мы обязательно свяжемся с каждым кандидатом!