

Отзыв  
научного руководителя на очную аспирантку  
Югай Юлию Анатольевну

Югай Юлия Анатольевна поступила в очную аспирантуру ФГБУН ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН в 2017 году после окончания с отличием Дальневосточного федерального университета по специальности 06.04.01 Биология. Научную работу по диссертационной теме Югай Ю.А. начала вести с четвертого курса обучения в университете. Тема её диссертационной работы в аспирантуре стала логичным продолжением выпускных квалификационных работ, выполненных в бакалавриате и магистратуре ДВФУ.

Во время обучения в аспирантуре Юлия Анатольевна проявила себя целеустремленным, ответственным и исполнительным молодым ученым, освоила широкий спектр современных методов биологии и продемонстрировала способность самостоятельно планировать и выполнять экспериментальные исследования, проводить поиск и анализ научной литературы, а также публиковать свои результаты в научных рецензируемых журналах.

В ходе работы над диссертацией Юлия Анатольевна освоила методы культивирования и исследования клеток бактерий, грибов, млекопитающих и растений в условиях *in vitro*, методы выделения и анализа нуклеиновых кислот, белков, вторичных метаболитов и полисахаридов, методы генной инженерии растений, способы биологического получения наночастиц металлов, а также методы изучения их физико-химических свойств, биологических и других свойств. Исследования аспирантки по теме диссертации нашли отражение в четырех экспериментальных научных статьях, опубликованных в рецензируемых журналах первого квартала по Web of Science из списка ВАК. Юлия Анатольевна неоднократно принимала участие в международных и региональных конференциях.

В процессе подготовки диссертации к защите Югай Юлия Анатольевна зарекомендовала себя как специалист, способный на высоком уровне решать сложные научные задачи и заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология (биологические науки).

Научный руководитель  
к.б.н. по специальности 03.00.23 – Биотехнология  
Доцент по специальности «Биотехнология  
(в том числе бионанотехнологии)»  
в.н.с. лаборатории бионанотехнологий и  
биомедицины ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Шкрыль Ю.Н.



« 26 » ноября 2019 г.

Подпись Шкрыль Ю.Н. заверяю  
Ученый секретарь  
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН  
 к.б.н. А.П. Тюнин