

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Безматерных Ксении Викторовны – соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология, м.н.с. ПФИЦ Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН

Ксения Викторовна была принята на работу в лабораторию физиологии и генетики микроорганизмов в 2011 г. после окончания магистратуры биологического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета по специальности «Биология», а в 2012 г поступила в заочную аспирантуру по специальности «Микробиология». Все этапы аспирантуры: сдачу экзаменов по кандидатскому минимуму, освоение методов, изучение научной литературы, проведение экспериментальной работы, написание диссертации и прохождение апробации выполнила в сроки, отведенные по плану прохождения аспирантуры. Диссертационная работа Безматерных К. В. выполнена на базе ЛФГМ «ИЭГМ УрО РАН» и является самостоятельной научной разработкой.

За время работы Безматерных К.В. проявила высокую добросовестность и трудолюбие, самостоятельность, коммуникабельность и способность адаптироваться к работе в коллективе, является ответственным исполнителем по различным проектам, стремится к постоянному повышению своей квалификации. Ксения Викторовна освоила и применяет в своей работе ряд современных физико-химических и микробиологических методов, включая определение антиоксидантной активности различных соединений, определение спектра и концентрации полифенолов и экдистероидов в растительных экстрактах методом ВЭЖХ, определение выживаемости бактерий, мембранного потенциала и экспрессии генов с использованием репортерных слияний. Соискателем самостоятельно получен, статистически обработан и проанализирован большой объем экспериментальных данных, которые оформлены в виде диссертации на тему **«Влияние биологически активных соединений на индукцию стрессовых регулонов и толерантность к антибиотикам у бактерий *Escherichia coli*»**

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в виде 6 научных статей в индексируемых изданиях и 20 тезисов. Ксения Викторовна выступала с устными докладами на научных конференциях в городах Уфа, Москва и Пермь, на II Всероссийской школе-конференции молодых ученых «Современные проблемы микробиологии, иммунологии и биотехнологии» заняла 1 место за лучший доклад в секции «Микробиология». В настоящее время продолжает работать в лаборатории физиологии и генетики микроорганизмов в должности м.н.с.

Следует отметить такие качества Ксении Викторовны, как постоянное стремление к глубокому пониманию сущности изучаемого явления, критическая оценка полученных результатов, упорство, быстрая реакция при анализе и решении новых проблем, что делает ее перспективным специалистом не только в области микробиологии, но и в смежных областях современной фундаментальной науки. В процессе выполнения диссертационной работы Безматерных К.В. выросла до квалифицированного специалиста, способного вести самостоятельную исследовательскую работу.

Научный руководитель:

д.б.н, в.н.с. лаборатории физиологии и генетики микроорганизмов

«ИЭГМ УрО РАН» – филиала ПФИЦ УрО РАН

30.10.2018 г.

614081, г. Пермь, ул. Голева, 13.

«Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН».

Тел: +7(342)2122086. Факс: +7(342)2809211. E-mail:smirnova@iegm.ru



Г.В. Смирнова



«ИЭГМ УрО РАН»

Г.В. Смирнова

подпись

подпись

главный специалист по кадрам М.В.Корепанова