

Отзыв

научного руководителя о работе Богатыревой А. О.

Алена Олеговна Богатырева начала свою работу в лаборатории микробных полисахаридов факультета биотехнологии и биологии во время написания курсовой работы в 2013 году, будучи студенткой 4 курса ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва». Закончив обучение с отличием по специальности «Биотехнология», Алена Олеговна поступила в очную аспирантуру, которую успешно закончила в 2018 году с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

В ходе выполнения диссертационной работы и обучения в аспирантуре, Алена Олеговна освоила различные современные методы исследования. Она осуществляла культивирование продуцента бактериальной целлюлозы в биореакторах объемом 1, 6 и 30 л, исследовала структуру и физико-химические свойства полисахаридов методами сканирующей электронной микроскопии, атомно-силовой микроскопии, ИК-спектроскопии, рентгеноструктурного анализа, рентгеновской микротомографии, ВЭЖХ, освоила методы создания и испытания свойств биокomпозиционных материалов.

За время выполнения диссертационной работы Алена Олеговна участвовала в выполнении научных исследований и проектов, поддержанных РФФИ. Она проявила себя инициативным, ответственным и целеустремленным исследователем. Результаты работы опубликованы в рецензируемых журналах, представлены на международных и всероссийских конференциях.

Диссертация Богатыревой Алены Олеговны на соискание ученой степени кандидата биологических наук является актуальным законченным исследованием, выполненным на современном методическом уровне. Основные этапы работы, результаты и выводы представлены в автореферате. Работа содержит новые сведения, представляющие практический интерес и вносит существенный вклад в разработку технологических основ получения бактериальной целлюлозы.

Богатырева Алена Олеговна является достойным кандидатом для присвоения степени кандидата биологических наук. Работа может быть

рекомендована к защите по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Декан факультета биотехнологии
и биологии, заведующий кафедрой
биотехнологии, биоинженерии и биохимии,
ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский Мордовский
государственный университет
им. Н.П. Огарёва»
д.б.н. специальность:
03.00.02 «Биофизика», профессор
revinvv2010@yandex.ru

22.03.2021

В.В. Ревин



"Подпись Ревина В.В. заверяю"
Начальник управления кадров
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА"
Ю.В. Новоселов