

Отзыв-характеристика

Зориной Анастасии Сергеевны - соискателя ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 - микробиология

Зорина Анастасия Сергеевна, 1992 года рождения, выпускница химико-технологического факультета Пермского национального исследовательского политехнического университета, в 2016 г. получила звание магистра по специальности 19.04.01 – Биотехнология. Научно-квалификационную работу (магистерскую диссертацию) на тему «Гетерогенные биокатализаторы на основе адгезированных бактериальных клеток для синтеза органических веществ и биотрансформации поллютантов в сточной воде» выполняла в лаборатории молекулярной микробиологии и биотехнологии "ИЭГМ УрО РАН" - филиала ПФИЦ УрО РАН.

На момент представления диссертации в диссертационный совет является аспирантом 4-го года обучения, диссертацию на тему «Биопленки нитрилгидролизующих бактерий *Alcaligenes faecalis* 2 и *Rhodococcus ruber* gt1 в процессах трансформации нитрилов и амидов карбоновых кислот» выполнила в лаборатории молекулярной микробиологии и биотехнологии "ИЭГМ УрО РАН" - филиала ПФИЦ УрО РАН. Тематика работы актуальна и имеет большое практическое значение.

Анастасия Сергеевна - ответственный, серьезный и трудолюбивый исследователь, освоила бактериологические, аналитические и биохимические методы, а также флуоресцентную микроскопию. За время обучения в аспирантуре и выполнения диссертационной работы сформировалась как научный сотрудник, способный планировать, анализировать и выполнять экспериментальную работу с момента постановки задач и выбора методик до оформления публикаций, в том числе статей на иностранном языке. Руководила двухнедельной научно-исследовательской практикой иностранных студентов из университета г. Манчестер (Великобритания). Во время обучения в Пермском национальном исследовательском политехническом университете являлась победителем молодежного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К) 4267У1/2014 от 28.11.2014. Научная работа также была поддержана программой Уральского отделения Российской академии наук № 18-3-38-2119, блок: 18-3-8-19 "Биодеструкция экологически опасных органических соединений в гомогенной и гетерогенной среде" (№ 0422-2018-1136). За время получения экспериментального материала для диссертационной работы и обучения в аспирантуре в соавторстве были опубликованы 5 статей в журналах, входящих в список, рекомендованный ВАК: "Прикладная биохимия и микробиология" (Scopus / Web of Science), "Микробиология" (Scopus / Web of Science), "Российский иммунологический журнал" (РИНЦ), Вестник ПГУ. Серия Биология" (РИНЦ).

Характеризую Анастасию Сергеевну как порядочного и интеллигентного человека, умеющего работать в коллективе. Считаю, что А.С. Зорина достойна присуждения ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.03 - Микробиология.

Научный руководитель
в.н.с. лаборатории молекулярной микробиологии
и биотехнологии "ИЭГМ УрО РАН",
д.б.н., доцент
20.07.2020

614081, г. Пермь, ул. Голева, 13
"Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук" - филиал Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Тел. (342)212-44-76. E.mail. maks@iegmu.ru



Ю.Г. Максимова

заверяю

главный специалист по кадрам М.В.Корепанова