

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Алёны Игоревны Климко

«Адаптация пробиотической молочнокислой бактерии *Lacticaseibacillus rhamnosus* КМ МГУ 529 к росту в аэробных условиях», представляемую к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология

Алёна Игоревна Климко поступила на биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова в 2011 году, в 2013 она была принята на кафедру микробиологии и закончила бакалавриат в 2015 г. После успешной защиты магистерской диссертации в 2017 г., в рамках которой Алёна Игоревна исследовала пробиотические свойства молочнокислых бактерий, она в 2017 г. поступила в очную аспирантуру МГУ имени М.В. Ломоносова. В ходе выполнения работы соискатель освоила широкий спектр современных методов микробиологии, биохимии, молекулярной биологии, молекулярной биофизики и биоинформатики. Благодаря грамотной подготовке и высокой степени проработки темы исследования, все запланированные экспериментальные работы были завершены в установленный срок и завершились защитой ВКР в 2021 г.

Климко А. И. показала себя грамотным, трудолюбивым и ответственным исследователем, который может работать самостоятельно, а также в команде с другими членами лаборатории. Таким образом, соискатель показала себя сложившимся научным специалистом, способным к грамотному выполнению разнопрофильных экспериментальных задач и планированию исследовательской деятельности.

Результаты работы Алёны Игоревны опубликованы в профильных научных журналах, индексируемых в международных базах данных и представлены на ряде конференций. Диссертационная работа Климко А.И. на соискание ученой степени кандидата биологических наук представляет собой оригинальное, законченное самостоятельное научное исследование, для которого характерны научная новизна и практическая значимость.

Содержание работы по новизне, актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов и объему выполненных работ полностью соответствует специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология и требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, и может быть рекомендована к защите на соискание степени кандидата биологических наук по указанным специальностям в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель,

профессор кафедры микробиологии биологического факультета

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова,

доктор биологических наук, профессор

_____ Нетрусов А.И.

Адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12.

Тел: +7 (905)760-48-61

E-mail: anetrusov@mail.ru

31.03.2023 г.