

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя на диссертационную работу**  
**Бубнова Дмитрия Михайловича**  
**«Инструменты интеграции в геном *Escherichia coli* и других представителей**  
**порядка *Enterobacteriales*», представленную к защите на соискание ученой**  
**степени кандидата биологических наук**  
**по специальностям 1.5.11 Микробиология и 1.5.6 Биотехнология**

Бубнов Дмитрий Михайлович в 2014 г. с отличием закончил биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова и в том же году поступил в очную аспирантуру при кафедре микробиологии. За время обучения в аспирантуре он зарекомендовал себя грамотным, эрудированным и заинтересованным исследователем, проявившим приверженность к выбранной теме диссертационной работы, во время выполнения которой освоил микробиологические, молекулярно-биологические методы и методы генетики микроорганизмов. В ходе выполнения диссертационной работы он продемонстрировал способность самостоятельно выполнять глубокий анализ литературных и собственных данных, планировать и проводить широкий круг экспериментов. При выполнении диссертационной работы, Дмитрий проявил себя целеустремленным, независимым и высококвалифицированным исследователем, не боящимся новых и сложных задач. Результаты его работы легли в основу публикаций в высокорейтинговых зарубежных журналах. Все экзамены кандидатского минимума соискателем успешно сданы.

Считаю, что Бубнов Дмитрий Михайлович является достойным кандидатом для присвоения степени кандидата биологических наук. Представленная диссертационная работа представляет собой законченное, самостоятельно выполненное исследование, которое по актуальности, практической и теоретической значимости, объему исследования полностью соответствует требованиям паспортов специальностей 1.5.11 Микробиология и 1.5.6 Биотехнология, соответствует требованиям Положения и присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова по специальностям 1.5.11 Микробиология и 1.5.6 Биотехнология.

Научный руководитель  
доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры микробиологии  
биологического факультета  
Московский государственный университета  
имени М.В. Ломоносова»  
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы,  
д. 1, стр. 12  
Тел: +7(495) 939-5483  
e-mail: anetrusov@

16.10.2023

Нетрусов А.И.