

24-262

НА РУКОПИСИ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА

На правах рукописи

Бубнов

Бубнов Дмитрий Михайлович

ИНСТРУМЕНТЫ ИНТЕГРАЦИИ В ГЕНОМ *ESCHERICHIA COLI* И ДРУГИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОРЯДКА *ENTEROBACTERIALES*

Специальности: 1.5.11. Микробиология

1.5.6. Биотехнология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени

кандидата биологических наук

24-00262

Диссертация подготовлена на кафедре микробиологии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Научный руководитель: **Нетрусов Александр Иванович**
доктор биологических наук, профессор

Официальные оппоненты: **Манухов Илья Владимирович**,
доктор биологических наук, ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», Физтех-школа физики и исследований имени Л.Д. Ландау, лаборатория молекулярной генетики, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
Дорошенко Вера Георгиевна,
доктор биологических наук, доцент, Акционерное общество «Научно-исследовательский Институт Аджиномото-Генетика», лаборатория 1, старший научный сотрудник
Калебина Татьяна Сергеевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», биологический факультет, кафедра молекулярной биологии, ведущий научный сотрудник

Защита диссертации состоится «12» декабря 2023 года в 15 ч 30 мин на заседании диссертационного совета МГУ.015.2 Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по адресу: 119234, Москва, Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 12, биологический факультет, аудитория М-1.

Тел: 8(495)-939-35-46, электронная почта: nvkostina@mail.ru

С диссертацией можно ознакомиться в отделе диссертаций научной библиотеки МГУ имени М.В. Ломоносова (Ломоносовский просп., д. 27) и на портале <https://dissovet.msu.ru/dissertation/015.2/2774>

Автореферат разослан «09» ноября 2023 г.

Н.В. Костина