

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Стаценко Варвары Николаевны
на тему: «Влияние генов с плейотропным эффектом на эффективность нерибосомального
синтеза у споровых бактерий»

по специальности 1.5.7 – Генетика (биологические науки)
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Манухов Илья Владимирович

доктор биологических наук 03.02.07 Генетика

главный научный сотрудник, заместитель заведующего кафедры биофизики, заведующий
лабораторией молекулярной генетики Московского физико-технического университета
(МФТИ)

Основное место работы –

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский
университет), лаборатория молекулярной генетики: 141701, Московская обл., г.

Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 3

Рабочий e-mail, рабочий телефон: manukhovi@mail.ru; info@mipt.ru; +7(905)562-29-24; +7
(495) 408-45-54

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет:

1. Utkina A. A. Kudryavtseva, A. A., Berezov, R. V., Mekhantseva, K. V., Melkina, O. E., Rastorguev, S. M., ... & **Manukhov, I. V.** DNA-Mimic Antirestriction Proteins ArdA Could Regulate Gene Expression in Escherichia coli //International Journal of Molecular Sciences. – 2026, 27(12), 5595. <https://doi.org/10.3390/ijms27125595>

2. Kudryavtseva A., Berezov, R., Utkina, A., Kotovskaya, O., Skutel, M., Trofimova, A., ... & **Manukhov, I.** (2025). BlihlA—A Novel Type I Restriction-Modification System from Bacillus licheniformis Is Sensitive to In Vitro Inhibition by ArdB Antirestriction Protein //International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Т. 26. – №. 17. – С. 8674.

3. Gnuchikh E. Y., **Manukhov I. V.**, Zavilgelsky G. B. Biosensors to assess the activity of promoters and chaperones in Bacillus subtilis cells //Applied Biochemistry and Microbiology. – 2021. – Т. 57. – №. 8. – С. 877-885.

4. Kessenikh A. G., Novoyatlova U. S., Bazhenov S. V., Stepanova E. A., Khrulnova S. A., Gnuchikh E. Y., Kotova V. Y., Kudryavtseva A. A., Bermeshev M. V., Manukhov I. V. Constructing of Bacillus subtilis-based lux-biosensors with the use of stress-inducible promoters // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – V. 22. – №. 17. – P. 9571.

5. Bazhenov S. Novoyatlova, U., Scheglova, E., Fomin, V., Khrulnova, S., Melkina, O., ... & Manukhov, I. Influence of the luxR regulatory gene dosage and expression level on the sensitivity of the whole-cell biosensor to acyl-homoserine lactone //Biosensors. – 2021. – T. 11. – №. 6. – C. 166.

Даю согласие на осуществление онлайн-трансляции заседания диссертационного совета на официальном сайте ЮФУ, на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте ЮФУ, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Манухов Илья Владимирович



Подпись

Дата _____

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ:
ЗАВ.КАНЦЕЛЯРИЕЙ
АДМИНИСТРАТИВНОГО
М.А. Гусева

