

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Емельянцева Сергея Александровича  
на тему: «Влияние фуллерена C<sub>60</sub> на экспрессию генов *Escherichia coli*, ассоциированных с  
окислительным стрессом»

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, 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](mailto: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. Volkov G. V., Novoyatlova U. S., Utkina A. A., Krolenko V. I., Konovalova O. P., Bazhenov S. V., **Manukhov, I. V.** Trials of lux-Biosensors in Expeditions to the Northern Seas: Barents, Kara, and Laptev // Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. – 2025. – Т. 19. – №. 1. – С. 139-144.
2. Novoyatlova U. S., Kudryavtseva A. A., Bazhenov S. V., Utkina A. A., Fomin V. V., Nevmyanov S. A., Zhoshibekova, B. S., Fedyaeva, M. A., Kolobov, M. Y., **Manukhov, I. V.** The Assessment of Methyl Methanesulfonate Absorption by Amphipods from the Environment Using Lux-Biosensors // Biosensors. – 2024. – V. 14. – №. 9. – P. 427.
3. Novoyatlova U. S., Kessenikh A. G., Kononchuk O. V., Bazhenov S. V., Fomkin A. A., Kudryavtseva A. A., Shorunov S.V., Bermeshev M. V., **Manukhov I. V.** Genotoxic effect of dicyclopropanated 5-vinyl-2-norbornene // Biosensors. – 2022. – V. 13. – №. 1. – P. 57.
4. Nazarov P. A., Khrulnova S. A., Kessenikh A. G., Novoyatlova U. S., Kuznetsova S. B., Bazhenov S. V., Sorochkina A.I, Karakozova M.V., **Manukhov, I. V.** Observation of

cytotoxicity of phosphonium derivatives is explained: metabolism inhibition and adhesion alteration // Antibiotics. – 2023. – V. 12. – №. 4. – P. 720.

5. 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.

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 10.07.2025

ПОДПИСЬ РУКИ  
ЗАВЕРЯЮ:  
АДМИНИСТРАТОР КАНЦЕЛЯРИИ  
АДМИНИСТРАТИВНОГО ОТДЕЛА  
О. А. КОРАБЛЕВА

