

Сведения об официальном оппоненте по диссертации,

Плехановой Натальи Сергеевны  
«ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ N<sub>ε</sub>-АЦЕТИЛИРОВАНИЯ БЕЛКОВ НА РЕГУЛЯЦИЮ  
МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В *ESCHERICHIA COLI* ШТАММАХ-ПРОДУЦЕНТАХ  
АМИНОКИСЛОТ»

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.6 – Биотехнология

ФИО	Манухов Илья Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор биологических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	03.02.07 - Генетика
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)»
Сокращенное наименование	МФТИ
Структурное подразделение	лаборатория молекулярной генетики
Должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярной генетики
Почтовый адрес	141700, Московская обл., г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 3, Корпус прикладной математики, 204.
Телефон	+7 (495) 408-45-54
Адрес электронной почты	manukhovi@mail.ru

Список основных публикаций

1. Nazarov P.A., Khrulnova S.A., Kessenikh A.G., Novoyatlova U.S., Kuznetsova S.B., Bazhenov S.V., **Manukhov I.V.** Observation of cytotoxicity of phosphonium derivatives is explained: metabolism inhibition and adhesion alteration // Antibiotics. – 2023. – V. 12. – №. 4. – P. 720.
2. Vlasov A.V., Osipov S.D., Bondarev N.A., Uversky V.N., Borshchevskiy V.I., Yanyushin M.F., **Manukhov I.V.**, Rogachev A.V., Vlasova A.D., Ilyinsky N.S., Kuklin A.I., Dencher N.A.,

3. Karimov I.F., Kondrashova K.S., Kulikova N.A., **Manukhov I.V.** Effects of antioxidant molecules on sensor and reporter luminescent strains // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2019. – V. 55. – P. 237-242.
4. Karimov I.F., Deryabin D.G., Karimova D.N., Subbotina T.Y., **Manukhov I.V.** Evaluation of oxidative metabolism in leukocytes during phagocytosis of *Escherichia coli* carrying genetic constructs soxS:: lux or katG:: lux // Bulletin of experimental biology and medicine. – 2016. – V. 161. – P. 276-280.
5. Kessenikh A., Gnuchikh E., Bazhenov S., Bermeshev M., Pevgov V., Samoilov V., **Manukhov I.** Genotoxic effect of 2, 2'-bis (bicyclo [2.2. 1] heptane) on bacterial cells // PLoS One. – 2020. – V. 15. – №. 8. – P. e0228525.

«25» ноября 2024 г.

Манухов Илья Владимирович

Подпись доктора биологических наук, главного научного сотрудника,  
заведующего лабораторией молекулярной генетики, заместителя заведующего  
кафедры биофизики

Манухова Ильи Владимировича удостоверяю:

Учёный секретарь МФТИ



Евсеев Евгений Григорьевич