

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Бобровой Марии Михайловны «Разработка и исследование скаффолдов на основе децеллюляризованной ткани печени для биоинженерных конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.24 - трансплантология и искусственные органы.

**Манухов Илья Владимирович,**

доктор биологических наук,

Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук «Структура Lux-оперонов и механизмы регуляции типа «Quorum sensing» у морских бактерий», биологические науки, 03.02.07 - генетика

заведующий лабораторией молекулярной генетики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», Долгопрудный, Россия

Почтовый адрес: 141701, Российская Федерация, Московская область,  
г. Долгопрудный,  
Институтский пер., дом 9

Телефон: +7 (905) 562 29 24

Электронная почта: [manukhovi@mail.ru](mailto:manukhovi@mail.ru)

Адрес в сети интернет: [www.mipt.ru](http://www.mipt.ru)

Перечень публикаций по профилю диссертации официального оппонента Манухова Ильи Владимировича за последние 5 лет:

1. Каримов И.Ф., Кондрашова К.С., Куликова Н.А., Манухов И.В. Действие антиоксидантных молекул на сенсорные и репортерные люминесцирующие штаммы Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55. № 3. С. 237-243.
2. Кудрявцева А.А., Осетрова М.С., Ливинюк В.Я., Манухов И.В., Завильгельский Г.Б. С-концевой остаток аспарагиновой кислоты (d141) необходим для антирестрикционной активности белка ardb (r64). Молекулярная биология. 2017. Т. 51. № 5. С. 831-835.
3. Давыдов Д.Ж., Морозова Е.А., Комарова М.В., Ануфриева Н.В., Завильгельский Г.Б., Манухов И.В., Демидкина Т.В., Трещалина Е.М.,

- Покровский В.С. Использование пиридоксина для повышения противоопухолевой активности метионин-гамма-лиазы на моделях перевиваемых опухолей мышей. Сибирский онкологический журнал. 2017. Т. 16. № 5. С. 27-35.
4. Vasilchenko A.S., Vasilchenko A.V., Pashkova T.M., Kartashova O.L., Sycheva M.V., Smirnova M.P., Kolodkin N.I., Simbirtsev A.S., Manukhov I.V., Zavilgelsky G.B., Sizova E.A., Duskaev G.K., Rogozhin E.A. Antimicrobial activity of the indolicidin-derived novel synthetic peptide in-58. Journal of Peptide Science. 2017. Т. 23. № 12. С. 855-863.
  5. Khrulnova S.A., Bazhenov S.V., Goryanin I.I., Manukhov I.V., Konopleva M.N., Baranova A., Ekimov L.V. A combination of luxr1 and luxr2 genes activates pr-promoters of psychrophilic aliivibrio logei lux-operon independently of chaperonin groel/es and protease lon at high concentrations of autoinducer. Biochemical and Biophysical Research Communications. 2016. Т. 473. № 4. С. 1158-1162.
  6. Ануфриева Н.В., Морозова Е.А., Куликова В.В., Бажулина Н.П., Манухов И.В., Дёгтев Д.И., Гнучих Е.Ю., Родионов А.Н., Завильгельский Г.Б., Демидкина Т.В. Сульфоксиды - аналоги l-метионина и l-цистеина как пролекарства против грамположительных и грамотрицательных бактерий. Acta Naturae. 2015. Т. 7. № 4 (27). С. 141-148.
  7. Goryanin I.I., Melkina O.E., Manukhov I.V., Zavilgelsky G.B., Wall J.G. Comparative chaperone activities of trigger factors from mesophilic and psychrophilic bacteria. Current Topics in Peptide and Protein Research. 2014. Т. 15. С. 25-33.

Перечень публикаций подтверждаю  
Манухов И.В.

Подпись д.б.н., заведующего лабораторией молекулярной генетики  
Манухова И.В. заверяю:

ученый секретарь МФТИ  
к.ф.-м.н.



Скалько Ю.И.