

Председателю диссертационного совета
24.1.218.01, созданного на базе УФИЦ
РАН, д.б.н., проф. Хуснутдиновой Э.К.
от заведующего лабораторией биохимии
азотфиксации и метаболизма азота
Федерального государственного
учреждения «Федеральный
исследовательский центр
«Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской академии
наук», доктора биологических наук
по специальности 03.00.04 – Биохимия
Топунова Алексея Федоровича

О согласии оппонента по диссертации

Заявление

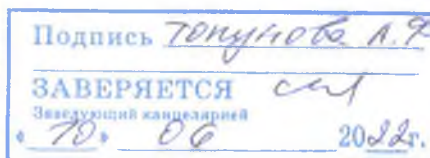
Выражаю свое согласие выступить оппонентом по диссертации Владимировой Анастасии Андреевны на тему «Исследование функциональной специфичности продукта гена *nifA* внутри группы клубеньковых бактерий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.7 – генетика, биологические науки.

Согласен на обработку моих персональных данных, размещение персональных данных и моего отзыва на диссертацию на сайте УФИЦ РАН и в единой информационной системе (ФИС ГНА).

Список основных работ по теме диссертации прилагается.

«10» июня 2022 г.

 /Топунов А.Ф./



СВЕДЕНИЯ

об оппоненте по диссертации Владимировой Анастасии Андреевны
«Исследование функциональной специфичности продукта гена *nifA* внутри
группы клубеньковых бактерий»

1. Топунов Алексей Федорович;
2. Год рождения: 1955, гражданство: Российская Федерация;
3. Почтовый адрес: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр. 2; телефон: +7 (495) 954-52-83, адрес электронной почты: aftorunov@yandex.ru;
4. Место основной работы, должность: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН» (ФИЦ Биотехнологии РАН), Институт биохимии имени А.Н. Баха, г. Москва, заведующий лабораторией биохимии азотфиксации и метаболизма азота;
5. Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.00.04 – Биохимия;
6. Ученое звание: _____;
7. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15):

№	Название статьи	Выходные данные Журнал, год, номер, стр.
1	Специфичность симбиотических взаимодействий бактерий рода <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i> с растениями трибы <i>Viciae</i> // Хапчаева С.А., Дидович С.В., Топунов А.Ф., Мулюкин А.Л., Зотов В.С.	Экологическая генетика. – 2018. – Т. 16. – № 4. – С. 51-60.
2	Маркирование микросимбионтов <i>Phaseolus vulgaris</i> и способы повышения эффективности бобово-ризобиального симбиоза // Хапчаева С.А., Зотов В.С., Дидович С.В., Топунов А.Ф.	Таврический вестник аграрной науки. – 2018. – Т. 16. – № 4. – С. 176-191.
3	Метгемоглобинредуктаза бактерий и бактериоидов <i>Bradyrhizobium lupini</i> : очистка, свойства // Талызин В.В., Баширова Н.Ф., Космачевская О.В., Пунина Н.В., Арабова Л.И., Тихомирова Н.В., Топунов А.Ф.	Прикладная биохимия и микробиология. – 2018. – Т. 54. – № 1. – С. 33-41.
	Anabolic/anticatabolic and adaptogenic effects of 24-epibrassinolide on <i>Lupinus angustifolius</i> : Causes and consequences. //	Steroids. – 2020. – V. 154. – № 4. – e108545. – DOI: 10.1016/j.steroids.2019.108545.

	Kandelinskaya O.L., Grischenko H.R., Khripach V.A., Zhabinskii V.N., Kartizhova L.E., Shashko Y.K., Kosmachevskaya O.V., Nasybullina E.I., Topunov A.F.	
4	Влияние условий культивирования на синтез поли-3-гидроксibuтирата клубеньковыми бактериями <i>Rhizobium phaseoli</i> // Космачевская О.В., Осипов Е.В., Ти Ч.В., Май Ф.Т.Т., Топунов, А.Ф.	Прикладная биохимия и микробиология. – 2020. – Т. 56. – № 1. – Р. 60-68.
5	Expressed soybean leghemoglobin: Effect on <i>Escherichia coli</i> at oxidative and nitrosative stress // Kosmachevskaya O.V., Nasybullina E.I., Shumaev K.B., Topunov A.F.	Molecules. – 2021. – V. 26. – № 23. – e7207. – DOI: 10.3390/molecules26237207.
6	Пероксидазная активность леглобина клубеньков бобов (<i>Vicia faba</i> L.) по отношению к гидропероксиду трет-бутила // Космачевская О.В., Насыбуллина Э.И., Топунов А.Ф.	Прикладная биохимия и микробиология. – 2022. – Т. 58. – № 1. – Р. 44-52.

Заведующий лабораторией биохимии азотфиксации и метаболизма азота
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»,
доктор биологических наук

 /Топунов А.Ф./

«10» июня 2022 г.

Подпись Топунова Алексея Федоровича заверяю:

Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологи РАН
кандидат биологических наук
Орловский Александр Федорович



Почтовый адрес:

119071, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, стр. 2; Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»,
Эл. почта института: info@fbras.ru;
Тел. +7 (495) 954-52-83; Сайт института: <https://www.fbras.ru/>