

Председателю диссертационного совета  
24.1.218.01, созданного на базе УФИЦ  
РАН, д.б.н., проф. Хуснутдиновой Э.К.  
от заведующего лабораторией  
молекулярной биологии Казанского  
института биохимии и биофизики –  
обособленного структурного  
подразделения Федерального  
исследовательского центра «Казанский  
научный центр Российской академии  
наук», доктора биологических наук  
по специальности 03.01.05 – Физиология  
и биохимия растений  
Гоголева Юрия Викторовича


#### 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).

« 09 » июня 2022 г.



/Гоголев. Ю.В./

## СВЕДЕНИЯ

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

1. Гоголев Юрий Викторович;
2. Год рождения: 1964, гражданство: Российская Федерация;
3. Почтовый адрес: 420111, г. Казань, ул. Лобачевского 2/31; телефон:  
+7(843)2927347, +7(843)2927535, адрес электронной почты:  
gogolev.yuri@gmail.com;
4. Место основной работы, должность: Казанский институт биохимии и  
биофизики – обособленное структурное подразделение Федерального  
исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии  
наук», г. Казань, заведующий лабораторией молекулярной биологии;
5. Ученая степень: доктор биологических наук по специальности 03.01.05 –  
Физиология и биохимия растений;
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	Two Broad Host Range Rhizobial Strains Isolated From Relict Legumes Have Various Complementary Effects on Symbiotic Parameters of Co-inoculated Plants // Safronova V, Belimov A, Sazanova A, Chirak E, Kuznetsova I, Andronov E, Pinaev A, Tsyganova A, Seliverstova E, Kitaeva A, Tsyganov V, Tikhonovich I.	Frontiers in Microbiology. – 2019. – V. 10. – P. 514
2	Complete genome sequence of abscisic acid-metabolizing rhizobacterium <i>Rhodococcus</i> sp. strain P1Y // Gogoleva N.E., Nikolaichik Y.A., Ismailov T.T., Khlopko Y.A., Dmitrieva S.A., Konnova T.A., Ermekkaliev T.S., Safronova V.I., Belimov A.A., Gogolev Y.V.	Microbiology Resource Announcement – 2019. – V. 8. – № 15. – P. e01591-18.

3	Complete genome sequence of the abscisic acid-utilizing strain <i>Novosphingobium</i> sp. P6W // Gogoleva N.E., Nikolaichik Y.A.; Ismailov T.T., Gorshkov V.Y., Safronova V.I., Belimov A.A., Gogolev Y.	3 Biotech – 2019. – V. 9. – № 3. – P. 1-8.
4	Rhizobial microsymbionts of Kamchatka oxytropis species possess genes of the Type III and VI secretion systems, which can affect the development of symbiosis // Safronova V.I., Guro P.V., Sazanova A.L., Kuznetsova I.G., Belimov A.A., Yakubov V.V. Chirak E.R., Afonin A.M., Gogolev Y.V., Andronov E.E., Tikhonovich I.A.	Molecular Plant-Microbe Interactions. 2020. – V. 33(10). – P. 1232-1241
5	Abscisic acid-utilizing rhizobacteria disturb nitrogen-fixing symbiosis of pea <i>Pisum sativum</i> L // Belimov A., Shaposhnikov A., Safronova V., Gogolev Y.	Biological Communications. – 2020. – V. 65. – № 4. – P. 283-287.
6	Метагеномные и транскриптомные исследования растительно-микробных сообществ на примере снежной плесени злаков и «черной ножки» пасленовых // Гоголев Ю.В., Сайганова М.А., Бойцова М.Д., Балкин А.С., Горшков В.Ю.	Актуальная Биотехнология. – 2020. – Т. 3 – № 34. – С. 104-107.
7	OMICs, epigenetics and genome editing techniques for food and nutritional security // Gogolev Y.V., Ahmar S., Akpınar B., Budak H., Kiryushkin A.S., Gorshkov Y.V., Hensel G., Demchenko K.N., Kovalchuk I., Mora-Poblete F., Muslu T., Tsers I.D., Yadav S., Korzun V.	Plants (Basel). – 2021. – V. 10. – № 7. – P. 1423.
8	Laser microdissection of <i>Pisum sativum</i> L. nodules followed by RNA-seq analysis revealed crucial transcriptomic changes during infected cell differentiation // Kusakın P.G., Serova T.A., Gogoleva N.E., Gogolev Y.V., Tsyganov V.E.	Agronomy. – 2021. – V. 11. – P. 2504.
9	The knockout of enterobactin-related gene in <i>Pectobacterium atrosepticum</i> results in reduced stress resistance and virulence towards the primed plants // Gorshkov V., Parfirova O., Petrova O., Gogoleva N., Kovtunov E., Vorob'ev V., Gogolev Y.	International Journal of Molecular Sciences (IJMS). – 2021. – V. 22. – № 17. P. 9594.
10	Differential modulation of the lipoxygenase cascade during typical and latent	Annals of Botany. – 2021. – V. 129. – № 3. – P. 271-286.

	<i>Pectobacterium atrosepticum</i> infections // Gorshkov V.Y., Toporkova Y.Y., Tsers I.D., Smirnova E.O., Ogorodnikova A.V., Gogoleva N.E., Parfirova O.I., Petrova O.E., Gogolev Y.V.	
11	Stringent response in bacteria and plants with infection // Petrova O., Parfirova O., Gogolev Y., Gorshkov V.	Phytopathology. – 2021. – V. 111. – № 10. – P. 1811-1817.
12	The PhoPQ two-component system is the major regulator of cell surface properties, stress responses and plant-derived substrate utilisation during development of <i>Pectobacterium versatile</i> -host plant pathosystems // Kravchenko U., Gogoleva N., Kalubaka N., Kruk A., Diubo Y., Gogolev Y., Nikolaichik Y.	Frontiers in microbiology. – 2021. – P. 3596.

Заведующий лабораторией молекулярной биологии Казанского института биохимии и биофизики – обособленного структурного подразделения Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук», доктор биологических наук

 /Гоголев Ю.В./

« 09 » июня 2022 г.

Подпись Гоголева Ю.В. заверяю:

Подпись Гоголева Ю.В.

**ЗАВЕРЯЮ**

ИНАЧЕЛЬНИК  
ОТДЕЛА ПРОТОКОЛА  
И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА Гоголева Ю.В.

« 09 » 06 2022 г.