

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной микробиологии»
(ФГБНУ ВНИИСХМ)

196608 Санкт-Петербург, Пушкин,
шоссе Подбельского, 3
Телефон 8-812-470-51-00
Факс 470-43-62
E-mail: arriam2008@yandex.ru

Председателю диссертационного
совета 24.1.218.01, созданного на базе
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального
исследовательского центра Российской
академии наук д.б.н.,
проф. Хуснутдиновой Э.К.

14.06.2022 № 21/06

на № _____

О согласии ведущей
организации по диссертации

Уважаемая Эльза Камилевна!

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (ФГБНУ «ВНИИСХМ») дает согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Владимировой Анастасии Андреевны «Исследование функциональной специфичности продукта гена *nifA* внутри группы клубеньковых бактерий» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.7. Генетика.

Подтверждаю, что ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г.

Обсуждение данной работы предполагается на заседании лаборатории микробиологического мониторинга и биоремедиации почв ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии».

«14» июня 2022 г.

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии», д.б.н.



Проворов Николай Александрович

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»,
д.б.н. Н.А. Проворов

«14» сентября 2022 г.

Сведения о ведущей организации

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

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБНУ «ВНИИСХМ»
Почтовый индекс, адрес организации	196608, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3
Телефон	+7 (812) 470-51-00
Адрес электронной почты	arriam2008@yandex.ru
Веб-сайт	https://arriam.ru/

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Afonin A.M. Draft Genome Sequence of *Rhizobium ruizarguesonis* (*Rhizobium leguminosarum*) Strain 1TK341 / A.M. Afonin, E.S. Gribchenko, A.S. Sulima et al. // Microbiology Resource Announcements. – 2022. – V. 11. – № 4. – P. e0102321.
2. Проворов Н.А. Симбиотические модели для реконструкции органеллогенеза / Н.А. Проворов // Генетика. – 2021. – V. 57. – № 1. – P. 15-28.
3. Долгих А.В. Поиск регуляторов, взаимодействующих с транскрипционным фактором BELL1 и необходимых для контроля развития бобово-ризобияльного симбиоза. / А.В. Долгих, Е.А. Долгих // Экологическая генетика. – 2021. – V. 19. – № 1. – P. 37-45.
4. Иванова К.А. Анализ экспрессии генов синтеза полиаминов в клубеньках гороха посевного (*Pisum sativum* L.) и влияние экзогенной обработки полиаминами на их развитие / К.А. Иванова, В.Е. Цыганов // Экологическая генетика. – 2021. – V. 19. – № 3. – P. 197-208.
5. Nikolay P. Genetic individuality and interspecies altruism: modelling symbiogenesis

- using different types of symbiotic bacteria / P. Nikolay // Biological Communications. – 2021. – V. 66. – № 1. – P. 66-72.
6. Karlov D. Rhizobial isolates in active layer samples of permafrost soil of Spitsbergen, Arctic / D. Karlov, A. Sazanova, I. Kuznetsova et al. // Biological Communications. – 2021. – V. 66. – № 1. – P. 73-82.
 7. Safronova V. Increasing the legume–rhizobia symbiotic efficiency due to the synergy between commercial strains and strains isolated from relict symbiotic systems / V. Safronova, A. Sazanova, I. Kuznetsova et al. // Agronomy. – 2021. – V. 11. – № 7. – P. 1398.
 8. Проворов Н.А. Эволюционная география клубеньковых бактерий: видообразование, направляемое растениями-хозяевами / Н.А. Проворов, Е.Е. Андронов, А.К. Кимеклис и др. // Микробиология. – 2020. – V. 89. – № 1. – P. 3-16.
 9. Kimeklis A.K. Rhizobia isolated from the relict legume *Vavilovia Formosa* represent a genetically specific group within *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae* / A.K. Kimeklis, E.R. Chirak, I.G. Kuznetsova et al. // Genes. – 2019. – V. 10. – № 12. – P. 991.
 10. Карасев Е.С. Эволюции ризобий козлятника (*Neorhizobium galegae*): анализ полиморфизма генов фиксации азота и развития клубеньков / Е.С. Карасев, Е.Е. Андронов, Т.С. Аксенова и др. // Генетика. – 2019. – V. 55. – № 2. – P. 234-238.
 11. Проворов Н.А. Эколого-генетические основы конструирования высокоэффективных азотфиксирующих микробно-растительных симбиозов / Н.А. Проворов, О.П. Онищук // Экологическая генетика. – 2019. – V. 17. – № 1. – P. 11-18.
 12. Румянцева М.Л. Геномные острова штамма *Sinorhizobium meliloti* Rm1021–азотфиксирующего симбионта люцерны / М.Л. Румянцева, В.С. Мунтян, М.Е. Черкасова и др. // Генетика. – 2018. – V. 54. – № 7. – P. 745-756.

«14» июня 2022 г.

Заведующий лабораторией
микробиологического
мониторинга и биоремедиации
почв ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский
институт сельскохозяйственной
микробиологии», к.б.н.

Андронов Евгений Евгеньевич