

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации **Киричека Евгения Андреевича**

на тему «Симбиотическая совместимость штаммов *Rhizobium laguerreae* и гороха посевного (*Pisum sativum* L.)»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 1.5.11. – Микробиология

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН)
Почтовый адрес ведущей организации, телефон, электронная почта	142290, Российская Федерация, г.о. Серпухов, г. Пушкино, проспект Науки, д. 3. E-mail: info@pbcras.ru Тел./факс: (4967)73-26-36
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Грабарник Павел Яковлевич, доктор физико-математических наук
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, должность в ведущей организации	Грабарник Павел Яковлевич, доктор физико-математических наук, директор
Подразделение, где был составлен и заслушан отзыв	Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН – обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника (-ов), составившего отзыв	Ивашина Татьяна Владимировна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН – обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН Делеган Янина Адальбертовна, доктор биологических наук, старший научный сотрудник Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН – обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН Анохина Татьяна Орестовна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН – обособленного подразделения ФИЦ ПНЦБИ РАН

Список основных публикаций по теме рассматриваемой диссертационной работы в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет

1. Semenova M.G., de la Peña T.C., Petina A.N., Ivashina T., Fedorova E.E. Nitrogen-fixing root nodules elicited by rhizobial potassium ion transporter Smkup1: senescence and autophagy. *Front Plant Sci.* 26:17:1749975. <https://doi.org/10.3389/fpls.2026.1749975>. eCollection 2026
2. Ivashina T.V., Kanapina A.S., Marchenkov V.V., Fedorova E.E., Surin A.K. et al. A novel periplasmic glycosyl hydrolase PssW involved in *Rhizobium leguminosarum* acidic exopolysaccharide depolymerization. *Microbiology*, 2025. V. 94, №4, p.45-558. <https://doi.org/10.1134/S0026261725601101>
3. Канапина А.Ш., Марченков В.В., Сурин А.К., Ивашина Т.В. Масс-спектрометрический анализ кислых экзоолигосахаридов клубеньковых бактерий *Rhizobium leguminosarum* bv. *viciae* VF39. *Микробиология*, 2020. Т. 89, №5, с. 522-534. <https://doi.org/10.31857/S0026365620050110>
4. Frantsuzova E., Bogun A., Vetrova A., Kazakova E., Kusainova T., Tarasova I., Pozdnyakova-Filatova I., Delegan Y. Integrated Omics approaches to explore a new system of genetic control of dibenzothiophene desulfurization and aromatic ring cleavage by *Gordonia alkanivorans* strain 135. *Biology*, 2025, 14, 188. <https://doi.org/10.3390/biology14020188>
5. Bataeva Y., Delegan Y., Bogun A., Shishkina L., Grigoryan L. Whole genome analysis and assessment of the metabolic potential of *Streptomyces carpaticus* SCPM-O-B-9993, a promising phytostimulant and antiviral agent. *Biology*, 2024, 13, 388. <https://doi.org/10.3390/biology13060388>
6. Frantsuzova E., Bogun A., Kopylova O., Vetrova A., Solyanikova I., Streletskii R., Delegan Y. Genomic, phylogenetic and physiological characterization of the PAH-degrading strain *Gordonia polyisoprenivorans* 135. *Biology* 2024, 13, 339. <https://doi.org/10.3390/biology13050339>
7. Anokhina T.O., Sizova O.I., Sokolov S.L., Kochetkov V.V., Kosheleva I.A., Sazonova O.I. Rhizosphere bacteria of the genus *Pseudomonas* from oil-contaminated soils as a basis for biopreparations in phytoremediation. *Microbiology (Russia)*, 2026, V. 95, No. 3, pp. 351–355. <https://doi.org/10.1134/S0026261725604208>
8. Chayka N., Puntus I., Zakharchenko N., Rukavtsova E., Anokhina T., Pozdnyakova-Filatova I., Akhmetov L., Shutov A., Delegan Y., Bogun A., Zvonarev A., Kosheleva I., Filonov A. Phytostimulating properties of the oil-degrading strain *Rhodococcus qingshengii* F2-2. *Environments*, 2025, 12, 454. <https://doi.org/10.3390/environments12120454>
9. Есикова Т.З., Поливцева В.Н., Анохина Т.О. Новые ризосферные штаммы-деструкторы гербицидов, способные к биоконтролю фитопатогенных микроорганизмов. *Микробиология*. 2025. Т. 94, № 1. С. 104–108. <https://doi.org/10.31857/S0026365625010099>
10. Esikova T.Z., Anokhina T.O., Abashina T.N., Suzina N.E., Solyanikova I.P. Characterization of soil bacteria with potential to degrade benzoate and antagonistic to fungal and bacterial phytopathogens. *Microorganisms*. 2021, 9, 755. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040755>

Ведущая организация подтверждает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в современной редакции) соискатель ученой степени и научный консультант не являются ее сотрудниками, а также что в Ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФИЦ Биотехнологии РАН и в Федеральной информационной системе государственной научной аттестации, включение их в аттестационное дело и дальнейшую обработку.

Директор ФИЦ ПНЦБИ РАН,
доктор физико-математических наук



 П.Я. Грабарник

«23» апреля 2026 г.