



С И Б И Р С К И Й  
Ф Е Д Е Р А Л Ь Н Ы Й  
У Н И В Е Р С И Т Е Т

S I B E R I A N  
F E D E R A L  
U N I V E R S I T Y

ФГБОУ ВО «Казанский  
национальный исследовательский  
технологический университет»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Сибирский федеральный университет»

660041, Красноярский край,  
г. Красноярск, проспект Свободный, д. 79  
телефон: (391) 244-82-13, тел./факс: (391) 244-86-25  
<http://www.sfu-kras.ru>, e-mail: [office@sfu-kras.ru](mailto:office@sfu-kras.ru)

ОКПО 02067876; ОГРН 1022402137460;  
ИНН/КПП 2463011853/246301001

23.04.2026 № 2291  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного  
совета 99.2.028.02

д-ру химических наук, профессору  
Сысоевой М. А.

ул. К. Маркса, 68, г. Казань, 420015

О согласии выступить  
ведущей организацией

Уважаемая Мария Александровна!

ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» согласен выступить ведущей организацией по диссертации Сачавского Александра Александровича на тему «**Управляемое культивирование сообществ метаноксиляющих микроорганизмов**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. – Биотехнология.

#### Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименования организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»; ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Место нахождения	Красноярский край, г. Красноярск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79; +7-(391)-2-44-82-13, <a href="mailto:office@sfu-kras.ru">office@sfu-kras.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.sfu.ru/ru">http://www.sfu.ru/ru</a>
Руководитель организации	Румянцев Максим Валерьевич, и. о. ректора, кандидат философских наук, доцент
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	

1. Волова, Т. Г. Ксантан – целевой продукт биотехнологии пищевого, биомедицинского и технического назначения / Т. Г. Волова, С. В. Прудникова, Е. И. Шишацкая // Вестник КрасГАУ. – 2025. – № 6(219). – С. 265-290. DOI 10.36718/1819-4036-2025-6-265-290
2. Прудникова С.В. Микробиологический статус Опытного биотехнологического производства разрушаемых полигидроксиалканоатов / С. В. Прудникова, Е. Г. Киселев, А. В. Демиденко [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2025. – Т. 18, № 2. – С. 236-248
3. Dorokhin A. Effect of surfactants and polymer composition on the characteristics of polyhydroxyalkanoate nanoparticles / A. Dorokhin, S. Lipaikin, G. Ryltseva [et al.] // ADMET and DMPK. – 2025. – Vol. 13, No. 3. – P. 2723. DOI 10.5599/admet.2723
4. Zhila N. O. Comparative study of the synthesis of polyhydroxyalkanoates by cyanobacteria *Spirulina platensis* and green microalga *Chlorella vulgaris* / N. O. Zhila, E. G. Kiselev, E. I. Shishatskaya [et al.] // Algal Research. – 2025. – Vol. 85. – P. 103826. DOI 10.1016/j.algal.2024.103826
5. Lipaikin S. Y. Investigation of drug release kinetics from biodegradable polyhydroxyalkanoate microparticles / S. Y. Lipaikin, A. S. Dorokhin, G. A. Ryltseva [et al.] // Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis. – 2025. DOI 10.1007/s11144-025-02852-w
6. Zhila N. O. Biosynthesis of Polyhydroxyalkanoates in *Cupriavidus necator* B-10646 on Saturated Fatty Acids / N. O. Zhila, K. Yu. Sapozhnikova, E. G. Kiselev [et al.] // Polymers. – 2024. – Vol. 16, No. 9. – P. 1294. – DOI 10.3390/polym16091294
7. Жила Н. О. Зеленая колониальная водоросль *Botryococcus*–продуцент ценных метаболитов / Н. О. Жила, С. В. Прудникова, А. Г. Дегерменджи [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2024. – Т. 17, № 3. – С. 278-286
8. Жила Н.О. Состав жирных кислот цианобактерий и способность к синтезу разрушаемых полигидроксиалканоатов (ПГА) / Н. О. Жила, Г. С. Калачева, Е. И. Шишацкая [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2024. – Т. 17, № 3. – С. 264-277
9. Киселёв Е. Г. Выделение и очистка полигидроксиалканоатов. Масштабирование в условиях пилотного производства / Е. Г. Киселев, А. В. Демиденко, С. В. Барановский, Т. Г. Волова // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. – 2023. – Т. 16, № 3. – С. 438-446
10. Жила Н. О. Отходы рыбпереработки - перспективный субстрат для синтеза целевых продуктов биотехнологии / Н. О. Жила, В. В. Волков, О. Я. Мезенова [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2023. – Т. 16, № 3. – С. 386-397
11. Shishatskaya E. I. Resorbable Nanomatrices from Microbial Polyhydroxyalkanoates: Design Strategy and Characterization / E. I. Shishatskaya, A. E. Dudaev, T. G. Volova // Nanomaterials. – 2022. – Vol. 12, No. 21. – P. 3843. – DOI 10.3390/nano12213843
12. Volova T.G. Bacterial Cellulose (BC) and BC Composites; Production and Properties / T. G. Volova, S. V. Prudnikova, E. G. Kiselev [et al.] // Nanomaterials. – 2022. – Vol. 12, No. 2. DOI 10.3390/nano12020192

Проректор  
по учебной работе



Д.С. Гуц

Прудникова Светлана Владиславовна  
+7 913 832 35 44