ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
(КНЦ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН)

Академгородок, 50,
г. Красноярск, 660036, Россия
тел.: +7 (391)243-45-12, факс: +7 (391)290-53-78
e-mail: fic@ksc.krasn.ru, http://ksc.krasn.ru
ОКПО 05239177, ОГРН 1022402133698
ИНН/КПП 2463002263/246301001

от 14.10.2026 № 365 – 01 / 287
на № _____ от _____

ФГБУН Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук

Председателю диссертационного совета 24.1.201.03
д-ру биологических наук, профессору, академику РАН
Ившиной И. Б.

Глубокоуважаемая Ирина Борисовна!

ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН согласен выступить ведущей организацией по диссертации Мальцевой Полины Юрьевны на тему **«Бактериальная биотрансформация монотерпеноида (–)-изопулегола для получения биоактивных соединений»,** представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11. Микробиология (биол. науки).

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименования организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук
Место нахождения	Красноярский край, г. Красноярск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	660036, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 50, +7(391)290-73-12, fic@ksc.krasn.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://ksc.krasn.ru
Руководитель организации	Шпедт Александр Артурович, чл.-корр. РАН, директор

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Жила Н. О. Биологическая ценность биомассы *Cupriavidus necator*, синтезированной на жировых отходах рыбопереработки / Н. О. Жила, Е. Г. Киселев, К. Ю. Сапожникова [и др.] // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. – 2026. – Т. 19, № 2. – С. 333-344.
2. Murueva A. Microbiological synthesis of poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) copolymer and production of composite microparticles with polysaccharides for prolonged delivery of ceftriaxone / A. Murueva, A. Shershneva, N. Zhila [et al.] // 3 Biotech. – 2026. Vol. 16, Is. 8. – P. 334-338.
3. 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. – Vol. 138, Is. 4. – P. 2311-2327/
4. 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
5. Volova, T. From Waste to Biopolymer: Synthesis of P(3HB-co-4HB) from Renewable Fish Oil / T. Volova, N. Zhila, K. Sapozhnikova [et al.] // Journal of Renewable Materials. – Vol. 13, Is. 3. – P. 413.
6. 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
7. 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.
8. Zhila N. O. Biosynthesis of polyhydroxyalkanoates in *Cupriavidus necator* B-10646 on saturated fatty acids / N. O. Zhila, K. Y. Sapozhnikova, E. G. Kiselev [et al.] // Polymers. – 2024. – Vol. 16, Is. 9. – P. 1294.
9. Zhila N. O. Biosynthesis and Properties of Sulfur-Containing Polyhydroxyalkanoates (PHAs) Produced by Wild-Type Strain *Cupriavidus necator* B-10646 // N. O. Zhila, K. Y. Sapozhnikova, A. V. Berezovskaya [et al.] // Polymers. – 2023. – Vol. 15, Is. 4. – P. 1005.
10. Zhila N. O. Biosynthesis and Properties of a P(3HB-co-3HV-co-4HV) Produced by *Cupriavidus necator* B-10646 / N. O. Zhila, K. Y. Sapozhnikova, E. G, Kiselev [et al.] // Polymers. – 2022. – Vol. 14, Is. 19. – P. 4226
11. Kiselev E. G. Sugar beet molasses as a potential C-substrate for PHA production by *Cupriavidus necator* / E. G. Kiselev, A. V. Demidenko, N. O. Zhila [et al.] // Bioengineering. – 2022. – Vol. 9, Is. 4. – P. 154

Директор ФИЦ КНЦ СО РАН
Чл.-корр. РАН А.А. Шпедт