

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Цветиковой Софьи Андреевны**
«Исследование биологических свойств бактериального
экзополисахарида колановой кислоты», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.4. Биохимия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФИЦ Коми научный центр УрО РАН
Организационно-правовая форма организации в соответствии с Уставом	Учреждение
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Минобрнауки РФ
Место нахождения	г. Сыктывкар
Почтовый адрес организации	167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, д. 24
Адрес официального сайта	https://komisc.ru/
Телефон организации	8 (8212) 24-53-78
Адрес электронной почты	info@frc.komisc.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Отдел радиозкологии Института биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО полностью, ученая степень, ученое звание, должность)	Дёгтева Светлана Владимировна, доктор биологических наук (03.02.01 - Ботаника), член-корр. РАН, директор ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии и патенты за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 шт.)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Martakov I.S. et al. Formation of gallic acid layer on γ-AlOOH nanoparticles surface and their antioxidant and membrane-protective activity // J. Inorg. Biochem., 2019. V. 199. P. 110782. 2. Durkina A. V. et al. Melatonin treatment improves ventricular conduction via upregulation of nav1.5 channel proteins and sodium current in the normal rat heart // J. Pineal Res., 2022. V. 73, № 1. Art. e12798. 3. Tavleeva M.M. et al. Effects of antioxidant gene overexpression on stress resistance and malignization in vitro and in vivo: a review // Antioxidants, 2022. V. 11, № 12. P. 2316. 4. Proshkina E.N. et al. Polyphenols as Potential Geroprotectors // Antioxidants & Redox Signaling, 2024. V. 40. № 7-9. P. 564. 5. Velegzhaninov I.O. и др. Radioresistance, DNA damage and DNA repair in cells with moderate overexpression of RPA1 // Front Genet. Frontiers Media SA, 2020. T. 11. C. 855. 6. Tavleeva M.M. et al. Dose-Dependent Effect of Mitochondrial Superoxide Dismutase Gene Overexpression on Radioresistance of HEK293T Cells // Int. J. Mol. Sci., 2023. V. 24, № 24. P. 17315. 7. Rasova E.E. et al. Effect of chemically modified natural porphyrins and copper and silver complexes derived from them on oxidative stress induced by paraquat and radiation // J. Porphyrins Phthalocyanines, 2024. V. 28, № 01. P. 23–32. 8. Mal'shakova M.V. et al. Novel chlorophyll a derivatives with ester-linked galactose fragments for photodynamic therapy and fluorescence diagnostics of cancer // J. Porphyrins Phthalocyanines., 2021. V. 25, № 02. P. 135–144. 	

9. Ermakova O. V et al. Effects of chronic low-intensity irradiation on reproductive parameters of the root vole (*Alexandromys oeconomus*): responses of parents and offspring // *Russ. J. Ecol.*, 2020. V. 51. P. 242–249.
10. Ermakova O., Raskosha O. Changes in the structural and functional state of the thyroid gland of small mammals when exposed to low-intensity chronic radiation // *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 2024. V. 31, № 23. P. 34170–34183.
11. Karmanov A. et al. Lignins of various taxonomical origins: structural features, adsorption and antioxidant properties // *Iran. Polym. J.*, 2023. V. 32, № 11. P. 1377–1391.
12. Popova S.A. et al.. Synthesis and biological evaluation of novel coumarins with tert-butyl and terpene substituents // *Chem. Biodivers.*, 2019. V. 16, № 3. Art. e1800317.
13. Mikhailova D.V. et al. Antioxidant properties and geroprotective potential of wheat bran extracts with increased content of anthocyanins // *Antioxidants*, 2023. V. 12, № 11. P. 2010.
14. Proshkina E., Shaposhnikov M., Moskalev A. Genome-protecting compounds as potential geroprotectors // *Int. J. Mol. Sci.*, 2020. V. 21, № 12. P. 4484.
15. Platonova E.Y. et al. Black chokeberry (*Aronia melanocarpa*) extracts in terms of geroprotector criteria // *Trends Food Sci Technol.*, 2021. V. 114. P. 570–584.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.