



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
«Коми научный центр Уральского отделения  
Российской академии наук»  
(ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)

РОССИЯСА НАУКА ДА ВЫЛЫС ВЕЛӚДЧАН  
МИНИСТЕРСТВО

«Россияса наукаяс академиялӧн  
Урал юкӧнса Коми наука шӧрин»  
туялан удж нуӧдысь федеральной шӧрин  
Федеральной канму  
сьӧмкуд наука учреждение  
(ТФШ РНА УрЮ Коми НШ)

Коммунистическая ул., д. 24, Сыктывкар, ГСП-2, Республика Коми, 167982  
Тел.: (8212)24-10-26, факс: (8212)24-22-64 E-mail: info@frc.komisc.ru http://www.komisc.ru  
ОКПО 02700032, ОГРН 1021100511332, ИНН/КПП 1101481574/110101001

31.07.2023 № 333-01-02/1-06/1138  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
Д 004.005.01

чл.-корр. РАН Н. Г. Смирнову

О согласии стать ведущей организацией

Уважаемый Николай Георгиевич!

Федеральное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Рафиковой Олеси Сергеевны «Аллелопатическая активность листьев *Acer negundo* L. и почв из сообществ с его доминированием», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Подготовка отзыва будет проведена в лаборатории экологической физиологии растений Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», на заседании которой будет обсужден и принят отзыв. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Согласны на размещение сведений о ведущей организации и отзыва на официальном сайте Вашего учреждения.

Приложение: сведения о ведущей организации на 3 л. в 2 экз.

Директор, чл.-корр. РАН

С. В. Дёгтева

Далькэ Игорь Владимирович  
(8212) 24-96-87, dalke@ib.komisc.ru

## Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Рафиковой Олеси Сергеевны «Аллелопатическая активность листьев *Acer negundo* L. и почв из сообществ с его доминированием», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

**Полное наименование:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

**Сокращенное наименование:** ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

**Ведомство:** Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Тип организации:** федеральный исследовательский центр

**Директор ФИЦ Коми НЦ УрО РАН:** член-корреспондент РАН, д.б.н. Дёгтева Светлана Владимировна

**Адрес:** 167982, Россия, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 24

**Тел.:** (8212) 24-16-08

**e-mail:** [info@frc.komisc.ru](mailto:info@frc.komisc.ru),

**web-сайт:** <https://www.komisc.ru>

Основные направления работы Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) включают проведение фундаментальных исследований в различных областях биологической науки по вопросам радиационной биологии, биоиндикации и биомониторинга, почвоведения, биоразнообразия, экологии животных и растений, рекультивации и охраны окружающей среды, экологической физиологии растений, биохимии и биотехнологии.

В лаборатории экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН развиваются фундаментальные исследования регуляции основных процессов жизнедеятельности, отражающих степень соответствия метаболизма растительного организма климатическим и эдафическим условиям Севера. В последние годы в лаборатории активно изучаются экологические стратегии растений, способных к эффективному росту и распространению вне естественного ареала (на примере растений рода *Heracleum*).

Список работ сотрудников лаборатории экологической физиологии растений ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2019-2023 гг.):

1) Chadin I. F., Dalke I. V., Malyshev R. V. Evaluation of *Heracleum sosnowskyi* frost resistance after snow cover removal in early spring // Russian Journal of Biological Invasions. 2019. V. 10. №. 1. P. 83–91. <https://doi.org/10.1134/S2075111719010041>

2) Далькэ И. В., Чадин И. Ф., Малышев Р. В., Захожий И.Г., Тишин Д. В., Харевский А. А., Солод Е. Г., Шайкина М. Н., Попова М. Ю., Полюдченков И. П., Тагунова И. И., Лязев П. А., Беляева А. В. Морозоустойчивость борщевика Сосновского по результатам лабораторных и полевых экспериментов // Российский журнал биологических инвазий. 2019. № 4. С.12-26.

2) TRY plant trait database – enhanced coverage and open access / J. Kattge, G. Bönisch, S. Díaz et al. // Global Change Biology. 2020. V. 26, N 1. P. 119–188. DOI: 10.1111/gcb.14904

4) Далькэ И. В., Малышев Р. В., Маслова С. П. Экофизиология дыхания растений *Heracleum sosnowskyi* в условиях севера // Теоретическая и прикладная экология. 2020. № 2. С.77-82. DOI: 10.25750/1995-4301-2020-2-077-082

5) Chadin I., Dalke I., Tishin D., Zakhozhiy I., Malyshev R. A simple mechanistic model of the invasive species *Heracleum sosnowskyi* propagule dispersal by wind //PeerJ. 2021. 9:e11821 <https://doi.org/10.7717/peerj.11821>

6) Лаптева Е. М., Захожий И. Г., Далькэ И. В., Смотрина Ю. А., Генрих Э. А. Влияние инвазии борщевика Сосновского (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) на плодородие постагрогенных почв Европейского Северо-Востока // Теоретическая и прикладная экология. 2021. № 3. С.66-73. doi: 10.25750/1995-4301-2021-3-066-073

7) Novakovskiy A.V., Dubrovskiy Y.A., Dalke I.V., Maslova S.P. Plant CSR types in the north: comparing the morphological and morpho-physiological approaches // *Physiol Mol Biol Plants*. 2021 V. 27. N 4. P. 665-673. doi: 10.1007/s12298-021-00973-9

8) Шадрин Д. М., Далькэ И. В., Захожий И. Г., Малышев Р. В., Кожин М. Н., Чадин И. Ф. К проблеме идентификации инвазионных видов борщевика на территории Республики Коми // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии, 2021. Т. 20, № 2. С. 170-175 DOI: 10.14258/pbssm.2021136

9) Захожий И. Г., Далькэ И. В., Чадин И. Ф., Канев В. А. Эколого-географический анализ распространения *Heracleum persicum*, *H. mantegazzianum* и *H. sosnowskyi* на северной границе вторичного ареала видов в Европе // Российский журнал биологических инвазий. 2022. № 1. С.55-70. DOI:10.35885/1996-1499-15-1-55-70

10) Далькэ И.В., Маслова С.П., Плюснина С.Н., Зрайченко Е.С., Бобров Ю.А. Новый метод определения календарного возраста растений *Heracleum sosnowskyi* и оценка на его основе возрастного состава в ценопопуляциях вида на севере // Экология. 2023. № 3. С.212-219. DOI: 10.31857/S0367059723030022

Директор  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

«31» июля 2023 г.



С. В. Дёгтева