Сведения о ведущей организации

Полное название: Федеральное государственное бюджетное учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»,
Сокращенное название: ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Ведомство: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации: Научно-исследовательский институт
Исполняющий обязанности директора ФИЦ Коми НЦ УрО РАН: доктор экономических наук Шеломенцев Андрей Геннадьевич
Адрес: 187982, Республика КОМИ, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 24
Телефон: 8(8212)24-53-78
Факс: 8(8212)24-22-64
e-mail: info@frc.komisc.ru
web-сайт: http://www.komisc.ru/
Основные направления исследований 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):
– Исследование популяционного, видового и ценотического разнообразия и ресурсов растительного и животного мира; проблемы мониторинга и сохранения биоразнообразия;
– Изучение структуры, функций, динамики и продуктивности экосистем таежного и тундрового биомов;
– Выявление биологического действия ионизирующего излучения и других физико-химических факторов на клетки, организмы и природные экосистемы; проблемы радиационной и экологической генетики, генетики продолжительности жизни и старения;
– Изучение адаптации и репродукции растений природной флоры и интродуцентов в холодном климате. Механизмы регуляции и интеграции физиологических процессов в растительных системах разного уровня. Биотехнологические основы сохранения и рационального использования биоресурсов.

Список основных публикаций работников ведущей организации

1. Kudrin A. A., Zuev A. G., Taskaeva A. A., Konakova T. N., Kolesnikova A. A., Gruzdev I. V., Gabov D.N., Yakovleva E.V., Tiunov A.V. Spruce girdling decreases abundance of fungivorous soil nematodes in a boreal forest // Soil Biology and Biochemistry. 2021. Vol. 155. e108184

2. Таскаева А.А., Конакова Т.Н., Колесникова А.А., Кудрин А.А., Панюков А.Н., Лаптева Е.М. Пространственное распределение беспозвоночныз животных в почвах юго-восточной части Большеземельской тундры // Известия РАН. Серия биологическая. 2021. № 1. С. 103–112.
3. Таскаева А. А., Конакова Т. Н., Колесникова А. А., Кудрин А.А., Накул Г.Л. Сообщества почвенных беспозвоночных вблизи выхода сероводородных источников Иска-Шор в заказнике "Адак" (Республика Коми) // Экология. 2021. № 1. С. 58–65.
4. Potapov A.M., Rozanova O.L., Semenina E.E., Leonov V.D., Belyakova O.I., Bogatyreva V.I., Degtyarev M.I., Esaulov A.S., Korotkevich A.Yu., Kudrin A.A., Malysheva E., Mazei Yu.A., Tsurikov S.M., Zuev A.G., Tiunov A.V. Size compartmentalisation of energy channeling in terrestrial belowground food webs // Ecology. 2021. Vol. 102. e03421.
5. Taskaeva A.A., Kolesnikova A.A., Nakul G.L. Springtails (Hexapoda: Collembola) of some plant communities of the Pechora delta // Russian Entomol. J. 2020. Vol. 29. № 4. P. 343–349.
6. Таскаева А. А., Колесникова А. А., Конакова Т. Н., Кудрин А.А. Разнообразие почвенных беспозвоночных разнотравных сообществ ручья Иска-Шор (заказник «Адак», Республика Коми) // Евразиатский энтомологический журнал. 2020. Т. 19. С. 331–341.
7. Мелехина Е. Н. Восстановительные сукцессии почвенной микрофауны в загрязненных нефтью экосистемах Европейской Субарктики // Известия РАН. Серия биологическая. 2020. № 1. С. 96–104.
8. Мелехина Е.Н., Канев, В.А., Маркарова, М.Ю., Надежкин, С.М., Новаковский А.Б., Таскаева А.А., Тарабукин, Д.В., Велегжанинов И.О., Расова Е.Е. Оценка состояния загрязнённых нефтью экосистем Европейской Субарктики: мультидисциплинарный подход // Теоретическая и прикладная экология. 2020. №2. С. 123–129.
9. Кудрин А.А., Конакова Т.Н., Таскаева А.А. Сообщества почвенных нематод различных тундровых фитоценозов, отличающихся степенью развития кустарникового яруса // Экология. 2019. № 6. С. 419–428.
10. Krashevska V., Kudrin A.A., Widyastuti R., Scheu S. Changes in nematode communities and functional diversity with the conversion of rainforest into rubber and oil palm plantations // Frontiers in Ecology and Evolution. 2019. Vol. 7. e487.
11. Макарова О. Л., Ануфриев В. В., Бабенко А. Б., Бизин М. С., Глазов П. М., Колесникова А. А., Марусик Ю. М., Татаринов А. Г. Фауна восточно-европейских тундр: вклад «сибирских» видов // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2019. №1. С. 59–71.
12. Мелехина Е.Н., Матюхин А.В., Глазов П.М. Панцирные клещи в гнездах лапландского подорожника (CalcariusLapp o nicus) на Арктическом

острове Вайгач. Анализ фауны острова // Труды Карельского научного центра Российской академии наук. 2019. № 8. С. 108–122.
13. Taskaeva A.A., Mandrik E. A., Konakova T. N., Kudrin A. A. Characteristics of the microarthropod communities in postagrogenic and tundra soils of the European Northeast of Russia // Eurasian Soil Science. 2019. Vol. 52. P. 661–670.
14. Mazei Y., Lebedeva N., Taskaeva A., IvanovskyA. What role does human activity play in microbial biogeography?: The revealing case of testate amoebae in the soils of Pyramiden, Svalbard // Pedobiologia. 2018. Vol. 67. P. 10–15.
15. Kudrin A.A. Effects of low quantities of added labile carbon on soil nematodes in intact forest soil microcosms // European Journal of Soil Biology. 2017. Vol. 78. P. 29–37.

Исполняющий обязанности директора
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН А.Г. Шеломенцев

16.08.2021