



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(КарНЦ РАН)

УЧЕНЫЙ СОВЕТ

РЕШЕНИЕ

25 января 2022 г.

г. Петрозаводск

№ 1

[Об основных итогах научной и научно-
организационной деятельности
ИБ КарНЦ РАН в 2021г.]

Заслушав и обсудив доклад директора ИБ КарНЦ РАН д.б.н. В.А. Илюхи «Основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИБ КарНЦ РАН в 2021 году», Ученый совет КарНЦ РАН отмечает, что в 2021 году ИБ КарНЦ РАН проводил научные исследования в области общей и физико-химической биологии в рамках 59 тем НИР. Научные исследования выполнялись в соответствии с утвержденным государственным заданием по 11 темам НИР в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований Российской Федерации на 2021–2030 годы. На конкурсной основе выполнены научные исследования по проектам, поддержанным Российским научным фондом по направлениям «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» (1 проект), «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» (2 проекта); грантами Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – докторов и кандидатов наук (2 проекта); Российским фондом фундаментальных исследований (11 грантов). Сотрудники ИБ КарНЦ РАН выступали в роли экспертов (20 чел.) в 4 международных проектах КарНЦ РАН. Выполнены научные исследования по 28 договорам на выполнение НИР.

Всего в отчетном году опубликовано 267 научных работ, в том числе 1 монография и 1 учебное пособие (в соавторстве с ИЛ КарНЦ РАН), 14 очерков в научно-популярной книге «Инвазивные растения и животные Карелии», 1 очерк в Красной Книге Российской Федерации, 6 очерков в прочих изданиях (Атлас Республики Карелия, Государственный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Карелия), 193 статьи (в т.ч. 41 - в международных журналах; 112 - в российских рецензируемых журналах, 10 - в сборниках научных статей, 30 - в материалах научных конференций); тезисов докладов – 51. В международную базу научного цитирования Web of Sciences вошли 78 публикаций сотрудников института (48,7% от всех публикаций в международных и российских рецензируемых журналах).

В 2021 г. сотрудники института участвовали в организации и проведении 4-х научных мероприятий: международная научная конференция, посвященная 75-летию КарНЦ РАН «Интеграционные процессы в российском и международном научном пространстве: опыт и перспективы» (Петрозаводск, 06-08 октября, 2021 г.), Всероссийская научно-

практическая конференция с международным участием «Заповедники и национальные парки – научно-исследовательские лаборатории под открытым небом» (Петрозаводск, 12–14 октября 2021 г.), научно-практический семинар «Применение капельной ПЦР в биологических исследованиях» (Петрозаводск, 20-23 апреля 2021 г.), научно-практический семинар «Возможности прибора VarioScan для решения задач в биохимических исследованиях» (Петрозаводск, 12-14 мая 2021 г.). Сотрудники института являлись членами организационных комитетов научных мероприятий (Мурзина С.А. – координатор в числе членов Исполнительного Совета конгресса Human proteome organization World Congress-2021; Матвеева Е.М. – член оргкомитета XIV Международного Нематологического симпозиума, г. Ярославль, 01-06.08.2021 г.).

Сотрудники ИБ КарНЦ РАН представили результаты исследований на 46 научных мероприятиях, в т.ч. 30 – международных, 12 – всероссийских конференций, 4 – региональных мероприятия. Представлен 91 (67 устных, 26 стендовых) доклад, в т.ч. молодыми учеными – 38 докладов (41,7%).

Международное научное сотрудничество ИБ КарНЦ РАН в 2021 году осуществлялось с использованием различных форматов: реализация международных проектов в качестве исполнителей и экспертов (5 проектов), проведение совместных научных семинаров, совещаний, рабочих встреч (6); публикация совместных статей по ранее полученным результатам научных исследований (11 статей); рецензирование статей в международных научных журналах (20 сотрудников, 84 рецензии в 41 журнал); выступление с докладами на 11 научных мероприятиях в режиме видео-конференции (18 докладов); участие в работе международных комиссий и ассоциаций (5 чел.), научных сообществ (24 чел. в 11 сообществах).

В 2021 году продолжалась работа по укреплению кадров института: защищена 1 диссертация на соискание ученой степени кандидата наук; в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН обучалось 10 человек. Аспиранты ИБ КарНЦ РАН являются получателями именных стипендий Республики Карелия (2 чел.). В институте действует Эколого-биологический учебно-научный центр (ЭБ УНЦ ИБ КарНЦ РАН), где в 2020-2021 учебном году проходили подготовку 24 студента ПетрГУ. В работе ЭБ УНЦ ИБ КарНЦ РАН принимали участие 23 научных сотрудника (проведение лекций и экскурсий для преподавательского состава и студентов ПетрГУ, руководство темами НИР студентов, ведение общих и специальных курсов, практических занятий в ВУЗах).

В ИБ КарНЦ РАН на регулярной основе проводится работа по привлечению дополнительных финансовых средств, которые в 2021 г. составили 18% от общего объема финансирования. На развитие института (научное оборудование, поддержание инфраструктуры, мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности, повышение квалификации работников и др.) израсходовано 11,8 млн. рублей.

В отчетном году научные достижения и различные аспекты научной и научно-организационной деятельности института освещались в средствах массовой информации – публикации, выступления и комментарии в электронных и печатных СМИ, на ТВ, радио, представление научных достижений, освещение различных мероприятий на официальных сайтах Минобрнауки России, КарНЦ РАН, в социальных сетях (48 публикаций и упоминаний).

Проблемы:

Наиболее остро стоит проблема отсутствия целевого финансирования на ремонт дорогостоящего оборудования, приобретение реактивов, выполнение экспедиционных исследований.

Подготовка научных кадров осложнена отсутствием в КарНЦ РАН диссертационных советов.

Ученый совет РЕШИЛ:

1. Одобрить основные итоги научной и научно-организационной деятельности ИБ КарНЦ РАН в 2021 г.
2. Рекомендовать руководству Института и Ученому совету ИБ КарНЦ РАН активизировать работу:
 - по развитию международного сотрудничества и привлечению средств дополнительного финансирования для проведения НИР, в том числе за счет международных проектов;
 - актуализировать информацию об Институте на официальном сайте.

Генеральный директор КарНЦ РАН
член-корр. РАН

Ученый секретарь КарНЦ РАН
к.б.н.



О.Н. Бахмет

Н.Н. Фокина