

РНФ поддержал российско-китайский коллектив, в который вошли учёные СФУ

10 ноября 2022 года были подведены итоги второго совместного конкурса Российского научного фонда (РНФ) и Государственного фонда естественных наук Китая (NSFC) по поддержке международных российско-китайских научных коллективов. В числе победителей — международный проект «Модели ксилогенеза: от клетки до древостоя в Евразии». Руководителем научного коллектива с российской стороны выступает научный руководитель Сибирского федерального университета академик Евгений Ваганов.



Проект «Модели ксилогенеза: от клетки до древостоя в Евразии», авторами и исполнителями которого являются учёные Сибирского федерального университета, посвящён разработке адекватных моделей ксилогенеза (формирования древесины) и прогнозированию отклика процесса ксилогенеза на физические факторы окружающей среды (например, климатические, гидрологические и др.). Кроме того, учёные рассчитывают разработать практические рекомендации для технологии управления ксилогенезом, основанные на ансамбле разработанных в рамках проекта моделей.

«Мы гордимся, что российские и китайские эксперты признали наш проект достойным и изъявили готовность поддержать его развитие. Цель проекта — построить на основе экспериментальных наблюдений и детальных измерений процесса образования древесины особые модели, описывающие механизмы формирования древесины. Обязательно будет задействована процессная модель Ваганова-Шашкина (VS-модель), разработанная при участии научного руководителя СФУ академика Евгения Ваганова. Исследования мы проведём на базе существующей мониторинговой сети дендроклиматических станций научного коллектива в Южной Сибири (Хакасско-Минусинская котловина и Западный Саян) и Северо-западном Китае (горные системы Dongda, Helan, Hasi; северо-восток Тибетского плато)», — сообщил один из авторов проекта, директор Института фундаментальной биологии и биотехнологии
Владимир Шишов.



В 2022 году на конкурс было подано рекордное количество заявок — более 800. В рамках двустороннего партнёрства определено 67 международных проектов, прошедших двустороннюю международную экспертизу и удостоенных обоюдной наивысшей оценки. Размер гранта со стороны РНФ составит от 4 до 7 миллионов рублей ежегодно, а сами трёхлетние научные проекты планируются к реализации в 2023–2025 годах.

Государственный фонд естественных наук Китая (NSFC) является крупнейшим фондом, финансирующим фундаментальные исследования в КНР. В 2018 г. NSFC предоставил 44 504 новых грантов более чем 1500 организациям для проведения исследований отдельными учеными и группами исследователей.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/26994>