

Международная группа ученых, включающая специалистов Сибирского федерального университета, определила гены, отвечающие за адаптационный потенциал ладанной сосны, что позволит предсказывать реакцию лесов на изменения климата. Выбор пал на данное растение потому, что сегодня этот вид — один из основных источников древесины во всем мире. К примеру, в экономике США она занимает второе место среди всех лесных и агрокультур после кукурузы. Проведенное исследование позволит разработать эффективные программы селекции генотипов, адаптированных к местной среде в изменяющемся климате, а также может быть использовано при создании руководств по адаптивному управлению лесами, что повысит эффективность лесовосстановительных программ.

Подробнее: <https://ria.ru/20200114/1563365992.html>

Статья доступна по ссылке: <https://academic.oup.com/jhered/article-abstract/110/7/857/5611066?redirectedFrom=fulltext>