

Красноярские учёные вошли в число победителей региональных конкурсов РНФ

Учёные Красноярского края получают 60 миллионов рублей на реализацию 26 проектов. Финансирование фундаментальных и поисковых научных исследований состоится в рамках двух совместных конкурсов Российского научного фонда и Красноярского краевого фонда науки.

Победителями стали представители ведущих научных и образовательных организаций края. Среди них - Константин Музалевский, который предлагает зондировать влажность пахотного слоя почвы с помощью беспилотного летательного аппарата. Разработанный метод поможет оперативно обеспечивать агрометеорологической информацией индивидуальные хозяйства и существенно уменьшит издержки при производстве растительной продукции.

Исследование Екатерины Сергеевой направлено на изучение факторов риска развития злокачественных новообразований, в частности, определения связей между калорийностью питания и развитием агрессивной опухоли - меланомы.

Разработка Анастасии Рудченко позволит с помощью биохимических маркеров определить среду обитания ценных промысловых и охраняемых рыб. Можно будет отделить продукцию рыб (филе и икра) из диких популяций от продукции товарного рыбоводства. Данный метод повысит эффективность контроля за незаконной добычей ценных рыб и будет способствовать сохранению их численности, а также восстановлению популяций исчезающих видов как в бассейне р. Енисей, так и в других водоемах Российской Федерации.

Всего эксперты региональных конкурсов РНФ рассмотрели более 2,2 тысяч заявок от исследователей из 42 регионов России. Красноярский край представил 120 заявок.

- Сотрудничество Краевого фонда науки с федеральными фондами даёт учёным края возможность, с одной стороны, получить финансирование проекта сразу на двух уровнях – федеральном и региональном, а с другой стороны, реализовать исследование, результаты которого актуальны именно для нашего региона, - комментирует исполнительный директор Краевого фонда науки Ирина Пантелеева.