

«ЭКСТРАКТЫ ЦВЕТОВ»



Компания «Экстракты Цветов» была основана в 2020 году в г. Апатиты при поддержке Фонда содействия инновациям. В 2021 году компания стала резидентом Сколково. Деятельность компании развилась из научно-исследовательского проекта, посвященного извлечению полезных веществ из растительного материала с помощью натуральных глубоких эвтектических растворителей (natural deep eutectic solvents, NADES), который в 2016 году начал к.х.н. Никита Сергеевич Цветов. Этот проект - один из первых в России по теме применения NADES для получения натуральных растительных экстрактов.

В мировой науке известна эффективность NADES в экстракции биологически активных соединений. Она превосходит традиционные растворители, такие как вода или этанол! Также были оценены широкие возможности применения получаемых экстрактов для производства косметики. Результаты исследований опубликованы в высокорейтинговых научных журналах.

Учеными было доказано, что растения, произрастающие в Арктических широтах, накапливают больше различных полезных веществ, чем те же виды, растущие в более благоприятном климате. Почему? Потому что растения адаптируются к жестким условиям Арктики, выделяя особые вещества, нужные им для выживания. Но эти же вещества полезны и для человека!

Среди растений, наиболее полезных для человека иван-чай, брусника, черника, вороника и многие другие.

За шесть лет обширных и разносторонних исследований накоплен большой опыт применения этих инновационных растворителей. Объединяя высокую эффективность NADES и пользу растений, растущих в Арктике, компания производит натуральные эвтектические экстракты, которые являются основой серии инновационных косметических кремов Цветъявр («Явр» – на языке народа саами, коренных жителей Кольского полуострова, означает озеро).

На данный момент в линейке продукции компании два крема: «Цветъявр иван-чай» и «Цветъявр брусника».