

Паспорт инновационной (научной) разработки №23

1. Наименование разработки	Солнцезащитные композиции на основе экстрактов лишайников
2. Руководитель разработки	Чешик Игорь Анатольевич. Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси» , директор института, к.м.н., доцент, +375 232-51-22-33
3. Краткое описание разработки	Косметическое средство на основе экстрактов из лишайников. Представляет собой крем, с добавлением фотозащитных и нетоксичных экстрактов из лишайников (экстракты из Гипогимнии вздутой, Рамалины пыльцеватой и Кладонии лесной). Обладает выраженным фотозащитным эффектом в области ультрафиолета А и Б (по стандартизированным показателям SPF = 15-40). Способствует повышению выживаемости клеток кожи (до 2,5 раз) в условиях избыточного облучения ультрафиолетом.
4. Технические преимущества	Простота получения, дешевизна производства, не токсичность, состав на основе природных компонентов.
5. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки	Добавка может найти применение в косметологии при производстве солнцезащитных кремов, средств терапии онкозаболеваний кожи.
6. Текущая стадия разработки	Выполнена научно-исследовательская работа, изучено влияние экстрактов на гибель клеток кожи под воздействием избыточного количества ультрафиолета, кроме того, оценена цитотоксичность в отношении опухолевых клеток.
7. Сведения о правовой охране объекта интеллектуальной собственности	Разработка является интеллектуальной собственностью Национальной академии наук Беларуси
8. Возможная форма сотрудничества	Проведение совместных исследований, организация производства
9. Практический опыт реализации аналогичных проектов	- отсутствует
10. Предполагаемый объем вложений со стороны партнера	-
11. Ориентировочный срок окупаемости (лет)	-
12. Форма представления	В виде готовой продукции в форме крема для кожи.
13. Потенциальные потребители и/или заинтересованные в разработке	-

14. Иллюстрации



Общий вид упаковки крема для кожи и исходные экстракты.

Контактное лицо организации Чуешова Наталья Владимировна, +375 29 692 95 71, email: Natalya-chueshova@tut.by