

1. Наименование разработки:	Обоснование применения листьев одуванчика лекарственного в создании косметических средств.
2. Направление:	Биотехнология.
3. Краткое описание:	Косметический лосьон, содержащий в своем составе вытяжку из листьев одуванчика лекарственного. Данное косметическое средство несложно в изготовлении и применении, т.к. наносится на кожу без втирания и действует непосредственно на эпидермис. Лосьон может сочетать в себе несколько функций по уходу за кожей: очищение, увлажнение, подсушивание и заживление небольших воспалений. Такой многофункциональный продукт особенно удобен для ухода за жирной кожей, т.к. ее не рекомендуется перегружать косметическими средствами.
4. Новизна разработки:	<i>Taraxacum Officinale</i> – многолетнее травянистое растение, широко распространенное в холодных, умеренных и субтропических зонах. Корни одуванчика лекарственного включены в большинство мировых фармакопей, в том числе, в Государственную фармакопею Республики Беларусь. Их применяют в качестве спазмолитического и желчегонного средства, для повышения аппетита и улучшения работы пищеварительной системы. Соответственно, заготовке подлежит лишь подземная часть, а надземная отбрасывается. Однако в зарубежной медицине широко применяются не только корни, но и листья данного растения. В ряде стран такое сырье используется в качестве противовоспалительного и иммуномодулирующего средства, а также употребляется в пищу. Сведения о химическом составе листьев одуванчика лекарственного, произрастающего в Республике Беларусь, весьма ограничены.
5. Актуальность:	В листьях одуванчика лекарственного содержится целый комплекс биологически-активных веществ, обладающих ранозаживляющим и бактерицидным действием. Извлечения из такого недорогого и доступного сырья можно вводить в состав косметических средств для проблемной, склонной к частым воспалениям, кожи. Одним из наиболее распространенных косметических продуктов является лосьон.
6. Преимущества перед аналогами:	Недорогое и доступное сырье для получения извлечений, входящих в состав косметического лосьона.
7. Назначение:	Уход за жирной, проблемной, склонной к частым воспалениям, кожей.
8. Область применения:	Фармацевтика, косметология.
9. Основные технико-экономические показатели:	В листьях одуванчика лекарственного <i>Taraxacum Officinale</i> содержатся пигменты, обладающие ранозаживляющим и бактерицидным действием. Выбрав оптимальную экстракционную систему, можно создать извлечение, которое будет входить в состав косметического лосьона.
10. Охранный документ:	Продукт защищен в соответствии с законодательством Республики Беларусь об авторском праве. <i>Проект выполнен в рамках задания 3.09 «Разработка способа мониторинга водных экосистем посредством исследования метаболизма и его регуляции у легочных моллюсков, отличающихся</i>

	<i>по механизмам транспорта кислорода» / ГПНИ «Природопользование и экология», п/п 10.3 «Радиация и природные системы».</i>
11. Вид экспоната (представление разработки на выставке):	
- натуральный образец	Косметический лосьон.
- макет, модель	–
- программное средство	–
12. Где внедрена разработка (название организации):	ВГУ имени П.М. Машерова.
13. Основные потенциальные потребители разработки (название организации):	Фармацевтическая промышленность; парфюмерно-косметическая промышленность – ОАО СП «Белита».
14. Предлагаемые формы сотрудничества:	Договор на проведение исследования.
15. Контактная информация	
Наименование учреждения высшего образования:	Учреждение образования «Витебский государственный университет имени П.М. Машерова».
Ф.И.О. студента (курс), магистранта, аспиранта:	Шендерова Е.С., магистрант.
Ф.И.О. научного руководителя, должность, ученая степень, ученое звание:	Толкачева Т.А., доцент кафедры химии, канд. биол. наук, доцент.
Телефон (контактного лица)	+375(212)260026
факс	+375(212)584959
E-mail	nis@vsu.by
Почтовый адрес	210038 г. Витебск, Московский пр-т, 33, НИС.