

**Дайджест специального международного проекта  
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации  
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**



<b>Говдяк</b>		<b>Алина Александровна</b>	
<b>29</b>	лет		
ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»			
Младший научный сотрудник			
Аспирант			
Тема работы:		<b>«Разработка комплексной технологии переработки сырья лекарственного сырья исопа лекарственного <i>Hyssopus officinalis</i> L.»</b>	

**Область научной активности:** Технологии переработки эфиромасличных культур

**2806070**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ «Способ получения эфирного масла из травянистого эфирномасличного сырья»**



Изобретение относится к эфирномасличной промышленности. Способ получения эфирного масла из травянистого эфирномасличного сырья включает предварительное измельчение, смешивание с реагентом, настаивание при температуре и соотношении материал и реагент и гидродистилляцию с получением эфирного масла, причем измельчение проводят до размеров от 5 до 15 мм, смешивание с реагентом в объемном соотношении от 1:5 до 1:8, настаивание сырья при температуре от 22 до 24 °С в течение от 3 до 5 ч, а в качестве реагента используют электроактивированную воду с рН от 8 до 9,5, полученную путем электролиза 1-2%-ного водного раствора NaCl, при силе тока 0,5-0,6 А, напряжении тока 36 В. Изобретение позволяет сократить время выделения целевого продукта, повысить его выход, улучшить качество.

**2834041**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ «Скрабы косметические на основе жмыхов масличных культур»**



Преимущество изобретения заключается в добавлении в рецептуру ранее неиспользуемых или редко применяемых натуральных абразивных компонентов — жмыхов черного тмина, льна и горчицы. Применение этих компонентов обеспечивает деликатное и эффективное очищение кожи тела, а также придает косметическому средству дополнительные свойства в зависимости от типа жмыха.

Комбинация жмыхов масличных культур с разнообразными маслами и активными добавками создает сбалансированный состав и высокие потребительские качества скрабов. Они эффективно отшелушивают, удаляя омертвевшие клетки, делают кожу гладкой на ощупь и подготавливают ее к нанесению увлажняющих кремов и лосьонов. Натуральные ингредиенты скрабов помогают снизить риск аллергических реакций на коже.

Все три варианта данного изобретения не только очищают кожу тела и удаляют ороговевшие клетки, но и обеспечивают её питанием, смягчением и увлажнением, что особенно важно после процедуры скрабирования.

**В 2019 году начала работу в должности младшего научного сотрудника отдела переработки и стандартизации эфиромасличного сырья ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма».**

**В 2020 году поступила на 1 курс аспирантуры кафедры технологии жиров, косметики, товароведения, процессов и аппаратов института пищевой и перерабатывающей промышленности Кубанского государственного технологического университета.**

**В 2022 году принимала участие в Конгрессе молодых ученых на Федеральной территории «Сириус».**

**В 2023 году принимала участие в Международном фестивале научно-технического творчества детей и молодежи «От винта!».**

**В 2024 году выиграла грант программы «Умник» от Фонда содействия инновациям с проектом «Разработка косметического средства против выпадения волос с использованием масличного и эфиромасличного сырья».**