

Краткое название: **«НУТРИЦИОЛОГ»**

Полное название: студенческое научное общество **«НУТРИЦИОЛОГ. ХИМИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ – В ЖИЗНЬ» (СПО)**

Сведения о руководителе:

Полянская Ирина Сергеевна, доц, к.т.н., преподаватель СПО, [poljanska69@mail.ru](mailto:poljanska69@mail.ru)

**«Службой немедленного реагирования»** Юрий Нагибин назвал рассказ, как форму художественного произведения, самым боевым, оперативным жанром литературы, находящимся на острие атаки при наступлении, способным будить тревогу, давать молниеносное проникновение в жизнь, в нужды общества.

Как известно, не все люди могут генерировать идеи, и научить этому можно не всех.

Но темы исследования, связанные с культурой питания в которых, с одной стороны, «каждый учёный», с другой стороны, **неисчерпаемы по возможности сочетаний типы проектов и безграничны по формам представления результатов**, могут способствовать возможностям и интересам практически каждого человека (студентов и преподавателей). По аналогии с рассказом, СНО можно назвать службой немедленного реагирования.

## ОТЧЁТ промежуточный за 2025 год (январь-сентябрь)



Цель и задачи, направления  
деятельности кружка:

Авторский кружок НИРС «ХИМИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ – В ЖИЗНЬ» действовал с 2011, преимущественно для бакалавров Вологодской ГМХА, официально зарегистрирован в управлении науки и инноваций в начале 2013 г. Нутрициологическая составляющая и **электронная страница СНО НУТРИЦИОЛОГ** – с января 2014 г. В рамках СНО НУТРИЦИОЛОГ подано 18 заявок на изобретения, получено 13 патентов со студентами.

Отчёты деятельности кружка <https://vk.com/docs-204203623>:

2014		2019-2020	
2014-2015			
2015-2016			
2016-2017			
2017-2018			
2018-2019			
		2020-2021	
		2022	
		2023	
		2024	

С 2021 года деятельность СНО переориентирована на уровень СПО, со сменой цели деятельности кружка с научных результатов – на личностные. Бакалавры, магистранты также могут принимать участие в деятельности кружка. Одним из ведущих принципов государственной политики в области СПО является гуманистический характер образования. Государственная политика в данной области образования основывается на принципе гуманной ориентированности, приоритете человеческих ценностей, жизни и здоровья человека, свободного развития личности, в интересах общества и государства.

Цель деятельности кружка СНО «НУТРИЦИОЛОГ» состоит в способствовании повышению качества среднего профессионального образования, интеграции учебного процесса с наукой и практикой, в создании гуманистических условий для всестороннего и наиболее полного развития и реализации личного творческого потенциала студентов через кейс-технологии, связанные с нутрициологией и химическими науками.

СПО – особый мир:

«Молоко ещё, не сыр»,

Потому и технологии

С ними быть должны особыми.

При гуманистическом походе студентов относят к психологически здоровым, зрелым, творчески активным представителям человечества, отличающихся непрерывным развитием и активным отношением к миру. Гуманистические психологи отрицают наличие изначального конфликта человека и общества и утверждают, что именно социальные успехи характеризуют полноту человеческой жизни.

**Задачами СНО являются:**


1. Привитие студентам навыков научно-теоретической и научно-исследовательской деятельности. Темы научно-теоретических исследований ежегодно обновляются. Биологические объекты и методы научно-исследовательской деятельности: Волосы, вода, молоко и молочные и др. продукты питания, растения и др. Применяются общие методы теоретического и эмпирического уровней. Основные эмпирические методы: титриметрический, ионометрический, методы математической обработки статистических данных.
2. Проведение научно-теоретических и научно-практических конференций по научной тематике, а также других мероприятий научного характера.
3. Содействие публикации и внедрению в практику лучших студенческих работ.
4. Углубленное изучение студентами выбранных направлений дисциплины, расширение теоретического кругозора и научной эрудиции будущего специалиста, воспитание потребности и умения постоянного совершенствования своих знаний.
5. Содействие проведению профориентационной работы среди учащихся средних учебных заведений.
6. СНО не реже одного раза в семестр проводит пленарные заседания, с докладами, с обсуждением итогов научных работ и т.п.











## Деятельность СНО за период 2025 год (январь-сентябрь)




Студенты участвовали во всероссийских, международных, городских научно-технических конференциях, конкурсах научных работ, в работе над заявками на патент, писали обзорные статьи и публикации по материалам собственных исследований, снимали видеоролики, получили 1 патент. Работы представлены на эл. ресурсе: Вологодская ГМХА СНО НУТРИЦИОЛОГ [https://vk.com/sno\\_\\_nutriziolog](https://vk.com/sno__nutriziolog)

### 1. Участие студентов в конференциях, в конкурсах на лучшую научную работу

#### 1.1. Участие в XI городской конференции «НУТРИЦИОЛОГ. ХИМИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ – В ЖИЗНЬ» февраль-май 2025 год

Седунов Никита Сергеевич, ТExК, 511-0	СВЁКЛА В ЗДОРОВОМ ПИТАНИИ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239307">https://vk.com/video-65013923_456239307</a>	
--	--	---

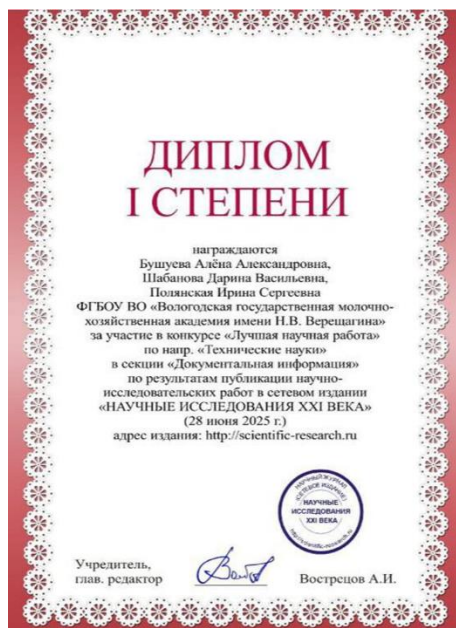
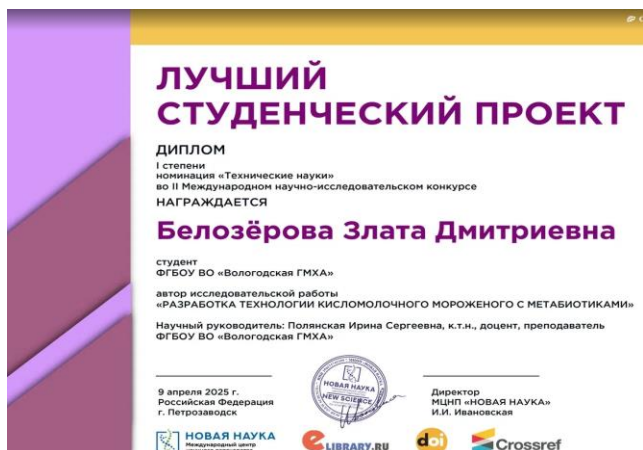
Федотовский Роман Дмитриевич, ИНЖ-312-о	ПРИСАДКИ К МАСЛАМ И ТОПЛИВУ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239306">https://vk.com/video-65013923_456239306</a>	
Беляев Матвей Ильич, АГРО-411-о	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВЫ ЛЮЦЕРНЫ <a href="https://vk.com/doc93866000_688109369?hash=V8PxskzGXk1FZNukhHyhvm4WPYcZx4rF9h5r5Mh52LT&amp;dl=Yd8uu4I4iNKWeoQLXZDDgMN9PejZaSg6SX8GwVtcFXc">https://vk.com/doc93866000_688109369?hash=V8PxskzGXk1FZNukhHyhvm4WPYcZx4rF9h5r5Mh52LT&amp;dl=Yd8uu4I4iNKWeoQLXZDDgMN9PejZaSg6SX8GwVtcFXc</a>	
Курочкина Елизавета Ивановна, ТехК-511-о	ВИШНЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НУТРИЦИОЛОГИИ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239309">https://vk.com/video-65013923_456239309</a>	
Садков Илья Русланович, ТехК-511-о <b>1 МЕСТО</b>	ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЖЕСТКОЙ ВОДЫ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239308">https://vk.com/video-65013923_456239308</a>	
Колюхова Алёна Сергеевна и Горностаева Ульяна Александровна, ТехК-511-о <b>2 МЕСТО</b>	ДЕКОРАТИВНЫЕ СВЕЧИ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239318">https://vk.com/video-65013923_456239318</a>	
Шепелёва Жанна Денисовна, ТехК, 511-о	КИВИ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239317">https://vk.com/video-65013923_456239317</a>	
Бойко Ирина Сергеевна, ТехК-511-о <b>3 МЕСТО</b>	АПЕЛЬСИНЫ В ЗДОРОВОМ ПИТАНИИ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239316">https://vk.com/video-65013923_456239316</a>	
Скаличева Арина Ивановна, ТехК, 511-о	КУРИНЫЕ ЯЙЦА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НУТРИЦИОЛОГА <a href="https://vk.com/video-65013923_456239314">https://vk.com/video-65013923_456239314</a>	
Петрова Кристина Сергеевна, Иванова Екатерина Сергеевна, Омарова Рабият Руслановна, ТехК - 511-о <b>2 МЕСТО</b>	ПОЛИМЕРНАЯ ГЛИНА <a href="https://vk.com/video-65013923_456239313">https://vk.com/video-65013923_456239313</a>	
Соколова Марина Александровна, ТехК-511-о	МАЛИНА <a href="https://vk.com/video-65013923_456239311">https://vk.com/video-65013923_456239311</a>	

Одоева Кира Александровна, ТехК-511-о	ЗЕМЛЯНИКА <a href="https://vk.com/video-65013923_456239319">https://vk.com/video-65013923_456239319</a>	
Едреникова Паулина Сергеевна, Вологодский аграрно-экономический колледж, 3 курс	СРАВНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТНОСТИ РАССОЛОВ <a href="https://vk.com/photo-65013923_457240093">https://vk.com/photo-65013923_457240093</a>	
Сереброва Олеся Михайловна, Агро 412-о	БИОГУМУС ЖИДКИЙ ДЛЯ КЛУБНИКИ <a href="https://vk.com/video-65013923_456239320">https://vk.com/video-65013923_456239320</a>	

Сертификаты в группе [https://vk.com/sno\\_nutriolog](https://vk.com/sno_nutriolog)

1.2. Другие конференции:





**УЧАСТИЕ В III ОЛИМПИАДЕ ДЛЯ СПО «Нутрициолог. Химические знания – в жизнь». 15 марта 2025 г. в 8 час. 30 мин. Участников – 21 человек.**

**Диплом за I место  
Колюхова Алёна Сергеевна  
Диплом за II место  
Одоева Кира Александровна  
Диплом за III место  
Садков Илья Русланович**

**Сертификаты по ссылке [https://vk.com/sno\\_nutriziolog](https://vk.com/sno_nutriziolog)**

**2. Публикации студентов за 2025 год**

1. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЧВЫ ПОД ПОСЕВЫ ЛЮЦЕРНЫ  
Беляев М.И., рук. Полянская И.С. В сборнике: Современные научные исследования и разработки. материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. Нефтекамск, 2025. С. 7-11.
2. Новое в перечне стандартов к ТР ТС 004 «О безопасности низковольтного оборудования». И.С. Рыбин, Д.С. Томашук, Е.А. Ефанова, рук. Полянская И.С. / ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ, 2025. С. 22-27.
3. РАЗРАБОТКА СПОСОБА СТАНДАРТИЗАЦИИ ОБОГАЩЕНИЯ СЫРОВ КАЛИЕМ  
Шумский А.Р., Глебова А.А., Кручинина В.В., Шелюк Е.Е. В сборнике: Наука молодых. сборник статей III Международного научно-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2025. С. 134-142.
4. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КИСЛОМОЛОЧНОГО МОРОЖЕНОГО С МЕТАБИОТИКАМИ  
Пазгалова Е.Н., Белозёрова З.Д., Карасова Ю.А., Егорова А.О., Лихачёва Е.А.  
В сборнике: Лучший студенческий проект. сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2025. С. 57-69.
5. АНАЛИЗ ПЕРЕЧЕНЯ СТАНДАРТОВ К ТР ТС 010 В РАМКАХ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА  
Томашук Д.С., Рыбин И.С., Ефанова Е.А.  
В сборнике: Инновационные процессы в научной среде. Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. Нефтекамск, 2025. С. 26-31.
6. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ С ПРОБИОТИКАМИ  
А.А.Бушуева, Д.В.Шабанова / «ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНОЙ СРЕДЕ» 2025. <http://science-pease.ru/page-159.html>
7. РАЗРАБОТКА СПОСОБА СТАНДАРТИЗАЦИИ ОБОГАЩЕНИЯ СЫРОВ КАЛИЕМ  
Шумский А.Р., Глебова А.А., Кручинина В.В., Шелюк Е.Е.  
В сборнике: Наука молодых. сборник статей III Международного научно-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2025. С. 134-142.
8. СРАВНЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТНОСТИ РАССОЛОВ  
Едреникова П.С., Тераевич А.С., научн. Рук Полянская И.С.  
В сборнике: Вопросы науки и образования: теоретические и практические аспекты. Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции. Нефтекамск, 2025. С. 11-16.
9. ГАММА-АМИНОМАСЛЯНАЯ КИСЛОТА В ФЕРМЕНТИРОВАННЫХ ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ  
Браславская В.С., Московкина Д.А., рук. Полянская И.С.  
В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Вологда-Молочное, 2025. С. 224-228.

## 10. РАЗРАБОТКА БИОЙОГУРТА ДЛЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Браславская В.С., Московкина Д.А., Киприянова Е.В.

В сборнике: ЛУЧШИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ 2025. Сборник статей II Международного научно-исследовательского конкурса. Петрозаводск, 2025. С. 227-237.

## 11. БАКТЕРИОЦИНЫ – ДЕФЕКТНЫЕ ФАГИ В СТАРТОВОЙ КУЛЬТУРЕ ДЛЯ ФЕРМЕНТИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Поромонов Ян.С., Полянская И.С.

В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Вологда-Молочное, 2025. С. 295-303.

## 12. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РАССОЛЬНЫЙ СЫР С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ НАТРИЯ

Глебова А.А., Полянская И.С., Попова В.Л., рук. Полянская И.С.

В сборнике: Пищевые технологии и биотехнологии. Материалы XIX Всероссийской конференции молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием. Казань, 2025. С. 314-321.

## 13. ПОЛЕЗНЫЕ КАЧЕСТВА СЕЛЬДЕРЕЯ: ВЗГЛЯД НА СЫР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕЛЬДЕРЕЯ

Шелюк Е.Е., рук. Полянская И.С.

В сборнике: Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам. Вологда-Молочное, 2025. С. 326-329.

## 14. ПРОБИОТИКИ И БАКТЕРИОФАГИ В СОВМЕЩЕННЫХ СТРАТЕГИЯХ

Полянская И.С., Московкина Д.А., Попова В.И.

В книге: Пищевые технологии. Сборник тезисов IV Международного симпозиума, посвященного 91-летию со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ, основателя научной школы Льва Александровича Остроумова. Кемерово, 2025. С. 578-582.

## 15. ИЗУЧЕНИЕ BIOTEХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШТАММА ЛАКТОКОККА, ВЫРАБАТЫВАЮЩЕГО НЕЙРОМЕДИАТОРЫ

Браславская В.С., Полянская И.С., Стоянова Л.Г.

Научные исследования XXI века. 2025. № 3 (35). С. 25-27.



Под  
аны  
заявки,  
получены  
патенты  
на  
изобретени  
е со  
студентам  
и:

Способ производства зерненого творога / Полянская И.С., Аглиулин С.М., Муранова С.А.  
Патент на изобретение RU 2838223 С1, 14.04.2025

Способ производства белковой кормовой добавки . Алексеева А.А., Акатов Н.В., Полянская И.С.,  
Куренкова Л.А. Патент на изобретение RU 2840152 С1, 19.05.2025.

Кисломолочное мороженое / Полянская И.С., Сулова Д.А., Лихачёва Е.А., Габриелян Д.С.,  
Пазгалова Е.Н., Стоянова Л.Г. Патент на изобретение RU 2845085 С1, 13.08.2025.

Способ производства кисломолочного продукта заявка №2025101476 / С.В. Иванова, И.С.  
Полянская, Д.С. Габриелян; заявитель ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА

Йогурт. Патент на изобретение RU; заявка №2024113196 / А.А. Гаглов, И.С. Полянская, Т.Ю.  
Бурмагина, Е.Ю. Неронова, Е.В. Киприянова; заявитель ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Биойогурт для детей школьного возраста обогащённый. Патент на изобретение RU; заявка  
№2024105545 / В.С. Браславская, И.С. Полянская; заявитель ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. Патент  
на изобретение RU 2838223 С1, 14.04.2025

Способ приготовления волокнистого сыра. Патент на изобретение RU; заявка № 2024135591 / И.С.  
Полянская, А.Д. Шибарева, Л.Г. Стоянова, А.Р. Шумский, А.А. Глебова, В.В. Кручинина и др.;  
заявитель ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

Овощное мороженое с пробиотиком. Заявка № 2025103846 от 20.02.2025 / Скородумова А.А.,  
Мякушкина Е.И., Полянская И.С., Неронова Е.Ю. Носкова В.И., Бурмагина Т.Ю.; заявитель ФГБОУ  
ВО Вологодская ГМХА.

Способ производства кисломолочного продукта. Заявка 2025123381 /И.С. Полянская, Л.Г. Стоянова  
В.С. Браславская, Д.А. Московкина, С.Д. Дбар; заявители ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА и ФГБОУ  
ВО Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

**3. Участие студентов в научной теме** «Развитие нутрициологических, микробиологических, генетических, электрофизических принципов разработки и производства функциональных продуктов питания, кормов и воды».

**Все работы на эл. ресурсе Вологодская ГМХА. СНО Нутрициолог**  
[https://vk.com/sno\\_\\_nutriziolog](https://vk.com/sno__nutriziolog)

Преп. Полянская И.С.

15.09. 2025 г.