

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
студенческого научного объединения «ЭКОЛОГ»
кафедры экологии и природопользования
за 2021-2022 уч. год

Научный руководитель СНО: Коротченко Ирина Сергеевна, к.б.н., доцент
кафедры экологии и природопользования, 8-999-441-88-90, e-mail: kisaspi@mail.ru
Председатель СНО: Долганова Дарья Александровна, студент 3 курса

Члены СНО:

№	ФИО студента (полностью)	Номер группы, курс
1.	Костецкая Татьяна Владимировна	аспирант, 1
2.	Медведева Виктория Андреевна	аспирант, 2
3.	Рожкова Наталья Александровна	аспирант, 1
4.	Лисс Анастасия Сергеевна	А-41-22о, магистр, 1
5.	Машура Иван Сергеевич	А-41-22о, магистр, 1
6.	Бурак Денис Денисович	А-31-20о, 3
7.	Смолякова Алина Ивановна	А-31-20о, 3
8.	Мишина Милана Александровна	А-31-20о, 3
9.	Литовченко Ангелина Николаевна	А-31-20о, 3
10.	Пржегарлинский Владимир Дмитриевич	А-31-20о, 3
11.	Агафонова Вера Михайловна	А-31-20о, 3
12.	Якупова Александра Андреевна	А-41-22о, магистр, 1
13.	Влюбчак Ольга Юрьевна	А-41-22о, магистр, 1
14.	Слабодянюк Светлана Николаевна	А-41-22о, магистр, 1
15.	Кудинов Иван Сергеевич	А-41-22о, магистр, 1
16.	Логутенкова Полина Александровна	А-31-22о, 1
17.	Титова Екатерина Васильевна	А-31-22о, 1
18.	Балаева Анастасия Андреевна	А-31-22о, 1
19.	Жигалина Юлия Васильевна	А-31-22о, 1

Проведенные заседания СНО

№	Дата заседания	Тема заседания	Краткое описание заседания
1.	27.09.2021	Утверждение состава. Планирование работы СНО	Утвердили отчет работы за 2021-2022 уч. год СНО «Эколог». Утвердили список членов, план работы на 2022-

			2023 уч. год СНО «Эколог».
	27.10.2021	Организационное собрание обучающихся младших курсов: - знакомство с основами исследовательской деятельности в рамках работы СНО; - технология портфолио, (формирование портфолио научно-исследовательской деятельности за период обучения в университете)	Прием в члены СНО мотивированных к научной деятельности обучающихся: Якупова Александра Андреевна, Влюбчак Ольга Юрьевна, Слабодянюк Светлана Николаевна, Кудинов Иван Сергеевич, Машура Иван Сергеевич
2.	30.11.2021	Подготовка материалов для участия в конкурсе «Экологический форсайт»	Выступила Коротченко И.С. с информацией об участии в данном мероприятии. Рожкова Н.А., Костецкая Т.В. И Коротченко И.С. приняли онлайн-участие в конкурсе «Экологический форсайт», подготовили статью. Выступил доктор биологических наук, профессор кафедры экологии и природопользования Хижняк Сергей Витальевич, который показал приоритеты научной работы в следующих основных направлениях: изучение возбудителей болезней сельскохозяйственных культур в Красноярском крае, мониторинг эффективности химических протравителей против возбудителей болезней сельскохозяйственных культур, разработка биопрепаратов против болезней сельскохозяйственных культур на основе бактерий-антагонистов, оценка эффективности наночастиц серебра против возбудителей болезней сельскохозяйственных культур. Долганова Дарья, Смолякова Алина, Агафонова Вера, Плющук Павел, Костецкая Татьяна, Рожкова Наталья, Лисс Анастасия отметили увлеченность Сергея Витальевича своими научными направлениями работы и актуальность, необходимость направлений в современных условиях производства сельскохозяйственной продукции.
3.	30.12.2021	Практические работы по интерпретации полученных материалов и составление отчетов и рекомендаций	Проведен научный семинар на тему: «Поиск и обработка научной информации из открытых источников». Характеристика и задачи обзора литературы. Типы обзора литературы по цели и методологии. Последовательность подготовки обзора литературы. Типы научной литературы. Организация поиска научной литературы. Библиометрический анализ научной литературы. Техника обзора литературы
4.	31.01.2022	Отчет членов СНО о ходе выполнения научно-исследовательских работ за I полугодие 2021/2022. О задачах и основных приоритетных направлениях деятельности СНО кафедры	С отчетом выступила Костецкая Татьяна Владимировна Опубликованы работы: 1) Каталазная и уреазная активность почв в зоне влияния Рудногорского рудника Коршуновского ГОК / Т.В. Костецкая, Н.А. Рожкова, И.С. Коротченко // Экологический мониторинг опасных промышленных объектов: современные достижения, перспективы и обеспечение экологической безопасности населения: сборник

		<p>научных трудов по материалам 3-й Всероссийской научно-практической конференции // Саратов, 2021 г. - С. 239-242</p> <p>2) Аграрное образование в современной России / Т.В. Костецкая, Н.А. Рожкова, Д.А. Долганова // Актуальные вопросы общества, науки и образования / Педагогические науки // Пенза, 2022 г. – С. 233-235</p> <p>3) Воздействие тяжелых металлов на агрохимические показатели почвы / Т.В. Костецкая, Н.А. Рожкова, И.С. Коротченко // Сборник статей IX Международной научно-практической конференции в 2 частях. Пенза, 2021 (17 декабря 2021 года)- С. 246-248</p> <p>4) Содержание тяжелых металлов в почвенном покрове близлежащих территорий ТЭЦ-3 (г. Красноярск)/Т.В. Костецкая, Н.А. Рожкова, Д.А. Долганова//Научно-практические аспекты развития АПК Материалы национальной научной конференции г. Красноярск (12 ноября 2021 г.) Часть 1 – С. 62-65</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Участие в конференциях, семинарах, конкурсах: 2. Участие в конкурсе. Золотой кадровый резерв АПК 3. Участие в конкурсе. Соискание стипендии Президента РФ и Правительства РФ. 4. Участие в Всероссийском экологическом диктанте. 5. Участие в IX Международной научно-практической конференции «Педагогика в теории и на практике: актуальные вопросы и современные аспекты» (17 декабря 2021 года) Пенза 6. Участие в Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы общества, науки и образования» (5 января 2022 г) Пенза 7. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», Агропромышленный комплекс (Агрономия). 8. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», Экология. 9. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», География. 10. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», Психология. 11. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», Биотехнологии. 12. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», Геология. 13. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал»,
--	--	---

			<p>Мировой океан.</p> <p>14. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», Социология.</p> <p>15. Участие в олимпиаде. Всероссийская студенческая олимпиада «Я -Профессионал», Химия.</p>
5.	28.02.2022	Выбор тем для написания научных статей	Проведен научный семинар на тему «Как написать научную статью?»
6.	31.01.2022	О задачах и основных приоритетных направлениях деятельности СНО кафедры. Подготовка к участию в гранте «Академическая мобильность».	Выступали доценты кафедры экологии и природопользования о возможностях студенческого научного объединения, о перспективах активной научной деятельности студентов.
7.	31.03.2022	Организация и проведение научно-практической конференции университета «Студенческая наука – взгляд в будущее»	<p>Обсудили актуальные вопросы о проблемах производства экологически безопасной продукции, ресурсосберегающих технологиях, воздействии антропогенной деятельности на агросистемы, об органическом, органо-биологическом и биодинамическом земледелии.</p> <p>Решили рекомендовать доклады членов СНК для участия научно-практической конференции университета «Студенческая наука – взгляд в будущее».</p> <p>17.03.2023 г. студенты СНО участвовали в экскурсии. Экскурсию провел Кирюшин Евгений Валерьевич – заместитель генерального директора по инновациям МП г. Красноярск «Управление зеленого строительства». Евгений Валерьевич показал технологии по выращиванию семян сосны в закрытом грунте общей площадью в 2400 м², с искусственным освещением и системой полива. Автоматический процесс посева семян и экоконтейнеры позволяют получить сотни маленьких деревьев. Растения, выращенные из семян, обладают хорошей приживаемостью, а современная технология позволяет сделать этот процесс массовым. Готовые саженцы переносят в открытый грунт в питомник, а после акклиматизации они попадут в краевые лесхозы для проведения работ по лесовосстановлению. Также посетили оранжерею МП «Управление зеленого строительства» с широким разнообразием декоративных растений.</p>
8.	28.04.2022	Участие в работе научно-практических конференций, семинаров, подготовка заявок на грант	Встреча студентов СНО с Еленой Валерьевной Козловой – государственным инспектором РФ в области охраны окружающей среды Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора. Елена Валерьевна рассказала о системе государственной службы в РФ, представила детальную информацию о деятельности, полномочиях и функциях Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Елена Валерьевна на собственном примере показала, как

			она, выпускница направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, успешно участвовала в конкурсе на замещение вакантной должности эксперта отдела государственного геологического надзора.
9.	16.05-06.06.2022	Участие студентов в закладке полевых экспериментов (биополигон на территории студгородка ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ). Подготовка к участию в гранте «Академическая мобильность».	Студенты СНО в заложили полевые эксперименты (биополигон на территории студгородка ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ). В рамках подготовки к участию в гранте «Академическая мобильность» студенты осуществили поиск научных мероприятий.
10	07.06-01.09.2022	Полевые эксперименты. Натурные исследования. Обработка экспериментальных данных.	Проведены: полевые эксперименты. натурные исследования. обработка экспериментальных данных.

Список публикаций членов СНО

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы, её вид	Выходные данные	Объем, в печ.л.
1.	Долганова Д.А.	Влияние микроконцентраций гербицида «Мортира» на всхожесть семян пшеницы (статья)	Студенческая наука – взгляд в будущее: мат-лы XVI Всерос. студ. науч. конф. Часть 1, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2022. С. 17-19.	0,19
2.	Долганова Д. А.	Влияние пестицидов на здоровье человека (статья)	Рациональное использование природных ресурсов в целях устойчивого развития: Материалы Всероссийской конференции обучающихся учреждений среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, проводимой при поддержке Красноярского краевого фонда науки, Красноярск, 26–28 октября 2022 года / Отв. за выпуск С.А. Мамонтова. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 139-141.	0,19
3.	Костецкая Т.В., Рожкова Н.А., Долганова Д.А.	Аграрное образование в современной России (статья)	Актуальные вопросы общества, науки и образования: сборник статей Международной научно-практической конференции, Пенза, 05 января 2022 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2022. – С.	0,19

			233-235.	
4.	Рожкова Н.А., Костецкая Т.В., Коротченко И.С.	Прохождение производственной практики магистрантом как навык практического получения профессиональных умений (статья)	Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы: Сборник статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Красноярск, 15– 29 ноября 2021 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 260- 262.	0,19
5.	Коротченко И.С., Медведева В.А.	Опыт применения электронного курса на платформе LMS Moodle для преподавания дисциплины "Экология и охрана окружающей среды" в Красноярском ГАУ (статья)	Проблемы современной аграрной науки: материалы международной научной конференции, Красноярск, 15 октября 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 294- 297.	0,25
6.	Медведева В.А.	The prospects of biological methods for cleaning contaminated media (статья)	Инновационные тенденции развития российской науки: Материалы XV Международной научно- практической конференции молодых ученых, Красноярск, 23–25 марта 2022 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – Р. 600- 602.	0,19
7.	Голован М.С.	Оценка резистентности возбудителей корневых гнилей к фунгицидам в Красноярском крае (статья)	Студенческая наука – взгляд в будущее: мат-лы XVI Всерос. студ. науч. конф. Часть 1, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2022. С. 14-16.	0,19
8.	Коротченко И.С., Первышина Г.Г., Медведева В.А.	Стабильность развития древесных растений, произрастающих вдоль автотрасс Красноярского края	Вестник ИрГСХА. – 2022. – № 111. – С. 99-108.	0,6
9.	Коротченко И.С., Медведева В.А.	Биодиагностика состояния почв Емельяновского района Красноярского края в условиях транспортной нагрузки	Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал. – 2022. – № 3(43). – С. 18-26. – DOI 10.32516/2303- 9922.2022.43.2.	0,6

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах и олимпиадах международного уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
	Нет участников			

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах, олимпиадах и в других мероприятиях научного характера всероссийского уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
	Нет участников			

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах, олимпиадах и в других мероприятиях научного характера регионального уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
	Нет участников			

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в мероприятиях научного характера местного уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
1.	Костецкая Т.В.	Проростки маша – функциональная органическая продукция	научный семинар на тему: «Урбанизированное агропроизводство (сити-фермерство) как перспективное направление развития мирового агропроизводства и способ повышения продовольственной безопасности городов»	-
2.	Рожкова Н.А.	Проростки чечевицы – функциональная органическая продукция		
3.	Долганова Д.А.	Проростки нута – функциональная органическая продукция		
4.	Смолякова А.И.	Проростки гороха – функциональная органическая продукция		
5.	Литовченко А.Н.	Проблемы производства экологически безопасной продукции		
6.	Лисс А.С.	Проростки сои – функциональная органическая продукция		
7.	Бурак Д.Д.	Органическое земледелие		

Список дипломов, грамот и иных наград, полученных членами снк в мероприятиях научного характера

№ п/п	Фамилия И.О. получателя	Вид (диплом, грамота, благ. письмо и т.д.)	Уровень (междун., всерос, регион, гор. и др.)	Полное название выдавшей организации	Формулировка (за что)	Дата выдачи
1.	Костецкая Т.В.	Диплом победителя I степени	Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы общества, науки и образования»	Международный центр научного сотрудничества «Наука и просвещение», Пенза	доклад	5 января 2022 г.
2.	Рожкова Н.А.	Диплом победителя I степени	Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы общества, науки и образования»	Международный центр научного сотрудничества «Наука и просвещение», Пенза	доклад	5 января 2022 г.
3.	Долганова Д.А.	Диплом победителя I степени	Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы общества, науки и образования»	Международный центр научного сотрудничества «Наука и просвещение», Пенза	доклад	5 января 2022 г.
4.	Титова Е.В.	Диплом лауреата	III Межрегиональный конкурс исследовательских работ и проектов естественно-научной направленности им. П.А. Мантейфеля	Парк флоры и фауны «Роев ручей», г. Красноярск	доклад	3 ноября 2022 г.
5.	Долганова Д.А.	Сертификат участника	Всероссийская конференция обучающихся учреждений среднего общего, среднего профессионального и высшего образования,	ФГБОУ ВО «Красноярский аграрный университет»	доклад	26–28 октября 2022 г.

			проводимой при поддержке Красноярского краевого фонда науки			
6.	Костецкая Т.В.	Повышенная стипендия за достижения в научно-исследовательской деятельности	-	ФГБОУ ВО «Красноярский аграрный университет»	отчет	январь-июль 2022 г.
7.	Рожкова Н.А.	Повышенная стипендия за достижения в научно-исследовательской деятельности	-	ФГБОУ ВО «Красноярский аграрный университет»	отчет	январь-июль 2022 г.
8.	Долганова Д.А.	Повышенная стипендия за достижения в научно-исследовательской деятельности	-	ФГБОУ ВО «Красноярский аграрный университет»	отчет	сентябрь-декабрь 2022 г.
9.	Костецкая Т.В.	Диплом за 2 место	Конкурс на лучший отчет по производственной практике	ФГБОУ ВО «Красноярский аграрный университет»	отчет	март 2022 г.

Заведующий кафедрой:  / Коротченко Ирина Сергеевна /

Научный руководитель СНО:  / Коротченко Ирина Сергеевна /