

ФГБОУ ВО СГМУ (Г.АРХАНГЕЛЬСК) МИНЗДРАВА РОССИИ
Центр довузовского образования и профессиональной ориентации
Молодежное научное общество СГМУ
МАЛАЯ АКАДЕМИЯ



ПРОГРАММА

XV МАЛЫЕ ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО — ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ**

30 МАРТА 2024 Г.

Уважаемые друзья!

Приглашаем Вас принять участие в работе межрегиональной научно-практической конференции в г. Архангельске XV Малые Ломоносовские чтения

План проведения конференции:

30 марта (суббота)

9.30 — регистрация

10.00 – 12.00 приветственное слово (ауд.№2102), секционные заседания

12.00 - закрытие и награждение

Председатель конференции - д.б.н., профессор Щёголева Л.С. – зав. лабораторией физиологии иммунокомпетентных клеток Института физиологии природных адаптаций ФГБУН ФИЦКИА, эксперт РАН

Архангельск
2024

Секционные заседания
Регламент выступления 5 мин.

Секция №1. Теоретические науки в медицине и естествознании.

Подсекция №1а, ауд.№ 2102. Теоретические науки в медицине.

Председатель к.м.н. Хромова А.В., сопредседатели к.б.н. Меньшикова М.В., к.б.н. Шашкова Е.Ю.

1. *Достаточность обеспечения витамином Д школьников, проживающих в условиях Европейского севера России (г.Архангельск).* Торопыгина А.А., ученица 11 кл. МБОУ СШ №73, г. Архангельск. Руководители: Гилязова Е.Н., Меньшикова М.В., к.б.н.
2. *Выявление йоддефицита в организме обучающихся МБОУ «Лесозаводская средняя школа».* Соколова А.А., ученица 10 кл. МБОУ Лесозаводская СШ, п. Коноша. Руководитель: Голубева М.В.
3. *Изучение причин возникновения сахарного диабета II типа.* Ярышев Ф.А., ученик 11 кл. МБОУ СОШ №5, г. Мурманск. Руководители: Лямина Л.А., Ибрагимов Г.А.
4. *Проблемы в питании современных подростков.* Волкова В.В., ученица 11 кл. МБОУ СОШ №5, г. Мурманск. Руководители: Лямина Л.А., Ибрагимов Г.А.
5. *Здоровое питание – залог моего крепкого здоровья.* Заболотских А.Д., ученик 3 кл. МАОУ Ягринская гимназия, г. Северодвинск. Руководитель: Савицкая С.В.
6. *Изменение активности амилазы слюны у обучающихся с установленными брекет-системами.* Кузнецова Н.А., ученица 10 кл. МБОУ «УСОШ» Устьянского муниципального округа Архангельской области. Руководитель: Реймер Л.В.
7. *Влияние кожных противогрибковых препаратов на рост и развитие плесневелых грибов.* Шатрова А.А., ученица 11 кл. МБОУ СШ №27, г. Архангельск. Руководитель: Стрижанова Т.Ю.
8. *Использование мобильных телефонов как одна из причин нарушения зрения у подростков.* Ерёмкина В.П., ученица 10 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева». Руководитель: Высотина О.П.
9. *Изучение распространенности черепно-мозговых травм среди неврологических заболеваний в Российской Федерации.* Арт Л.Е., ученица 10 кл. МБОУ СШ №1, г.Архангельск Меньшикова М.В., к.б.н.

Стендовый доклад

Изучение влияния радиоактивного изотопа Америция -241 на здоровье человека и животных. Агапитова Е.А., ученица 10 кл. МБОУ «Гимназия №6» г. Архангельска. Руководитель: Мартынова Н.Н., Заслуженный учитель России

Подсекция №1б, ауд.№1249. Теоретические науки в естествознании.

Председатель к.б.н. Левицкий С.Н., сопредседатель к.б.н. Сергеева Т.Б.

1. *Изучение шерсти кошачьих.* Храмцов А.Р., ученик 4 кл. МБОУ СШ № 33, г.Архангельск. Руководитель: Анина Н.С.
2. *Изучение влияния наушников на органы слуха.* Козловский С.Д., ученик 6 кл. МБОУ СОШ№3, г. Мирный. Руководитель: Козловская Л.А.
3. *Хвоя как источник аскорбиновой кислоты.* Лихачева С.А., ученица 10 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г.Торцева», г.Мезень. Руководитель: Высотина О.В.
4. *Особенности экологии серой вороны в г. Мурманске.* Алдонова А.З., ученица 11 кл. МБОУ СОШ №5 г. Мурманск. Руководители: Лямина Л.А., Ибрагимов Г.А.
5. *Моделирование распространения инфекции воздушно-капельным путём.* Земляков И.О., ученик 11 кл. МБОУ СШ №93, г. Архангельск. Руководитель: Каримова А.А.
6. *Оценка зависимости пульса от прослушивания музыкальных композиций разных жанров.* Реймер Э.И., ученица 8 кл. МБОУ «УСОШ» Устьянского муниципального округа Архангельской области. Руководитель: Реймер Л.В.
7. *Анализ процессов утомления с помощью биохимических показателей.* Пенъевская А.В., ученица 11 кл. МБОУ «Октябрьская СОШ №2» Устьянского муниципального округа Архангельской области. Руководитель: Реймер Л.В.
8. *Молекулярно-генетическая фитодиагностика посадочного материала сосны обыкновенной, произрастающей в Архангельской области.* Яковлева В.К., ученица 10 кл. МБОУ СШ № 95, г. Архангельск. Руководители: Кубышкина Е.Г., Челпановская О.А.
9. *Аппроксимация и косвенные величины.* Чубарова Е.И., ученица 10 кл. МБОУ СШ № 95, г. Архангельск. Руководитель: Новикова М.В.

Секция №2. Социально-философские проблемы общества

Подсекция №2а, ауд.№1395. Социально-психологические проблемы общества. Председатель к.б.н. Меньшикова М.С., сопредседатель к.пс.н. Харькова О.А.

1. *Донорство крови в Архангельской области.* Деминцева Е.Д., ученица 10 кл., МБОУ «Лицей №17», г. Северодвинск. Руководитель: Шапошникова Т.С.
2. *Влияние социальной среды на формирование личности школьника.* Александрова Ю.А., ученица 7 кл. МБОУ СОШ №8, г. Архангельск. Руководитель: Коптева О.Б.

3. *Химия в произведениях художественной литературы.* Кокшарова А.А., ученица 11 кл. МБОУ «Лицей №17», г. Северодвинск. Руководитель: Балясова А.В.
4. *Диагностика дислалии у дошкольника.* Пластинина А.Е., ученица 11 кл. МБОУ ЭБЛ имени академика Н.П. Лавёрова, г.Архангельск. Руководитель: Нехорошкова С.И.
5. *Онкологические заболевания в современном мире.* Рузавина М.К., ученица 9 кл. МБОУ СШ №51, г. Архангельск. Руководитель: Епишева Н.В.
6. *Возможности межкультурного развития в коммуникации для молодежи. Международная академическая мобильность.* Верюжская Д.П., ученица 11 кл. ЦДО «Частная школа «Академия», г. Архангельск. Руководитель: Оберюхтина И.А., к.х.н.
7. *Портрет одной профессии.* Игнатищев В.М., ученик 7 кл. МБОУ СШ №33 г. Архангельска. Руководитель: Булгарина С.В.
8. *Анализ современных представлений об анорексии.* Стасева О.А., ученица 10 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева», г. Мезень. Руководитель: Ягнитева Г.А.

Подсекция №26, ауд.№1181. Историко-культурные проблемы общества

Председатель к.филол.н. Алексеева О.В., сопредседатель Маслова О.Н.

1. *Судьба блокадницы – ветерана СГМУ Галины Серафимовны Пащенко.* Филиппова Т.А., ученица 10 кл. АГЛ, г.Архангельск. Руководители: Шпока С.Л., Андреева А.В.
2. *Листовки воюют.* Муравьева А.Д., студентка ФСО СГМУ 31.02.06 «Стоматология профилактическая» ФГБОУ ВО СГМУ, г. Архангельск. Руководители: Шельгина Е.А., Шельгин К.В., д.м.н.
3. *И белый халат, и фронтовая шинель.* Сажинов Е.А., студент ФСО СГМУ 31.02.06 «Стоматология профилактическая» ФГБОУ ВО СГМУ, г. Архангельск. Руководители: Шельгина Е.А., Шельгин К.В., д.м.н.
4. *Подвиг Лидии Томиловой.* Рагимова Н.Г. кызы, студентка ФСО СГМУ 34.02.01 «Сестринское дело» ФГБОУ ВО СГМУ, г. Архангельск. Руководители: Шельгина Е.А., Шельгин К.В., д.м.н.
5. *Изучение традиционных верований ненецких народов.* Тярин Д.А., ученик 11 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева», г. Мезень. Руководитель: Ягнитева Г.А.
6. *Изучение торговых отношений жителей Мезенского края с северной Норвегией.* Рогачев Н.С., ученик 11 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева», г. Мезень. Руководитель: Ягнитева Г.А.
7. *Эпидемии как социальная проблема общества на примере Вельского уезда конца 19-начала 20 веков.* Кривоногих Д.В., ученица 10 кл. МБОУ «Гимназия №4 г. Вельска». Руководитель: Баландина Н.В.

Секция №3. Социально-экономические аспекты развития арктической зоны России

Подсекция №3а, ауд.№1176. Социальные и экологические составляющие качества жизни населения. Председатель к.д.н. Унгурияну Т.Н., сопредседатель к.б.н. Лейхтер С.Н.

1. *Экологические проблемы лесов Арктики.* Герасимова А.В., ученица 6 кл. МБОУ СШ № 55 имени А.И. Анощенкова, г.Архангельск. Руководитель: Калашникова Л.Ф.
2. *Влияние загрязнения атмосферного воздуха на морфогенез побегов берёзы.* Нехорошков М.С., ученик 11 кл. МБОУ ЭБЛ имени академика Н.П. Лавёрова, г.Архангельск. Руководитель: Нехорошкова С.И.
3. *Влияние противогололедных реагентов на окружающую среду с. Шангалы.* Выморкова М.А., ученица 10 кл. МБОУ «УСОШ» Устьянского муниципального округа Архангельской области. Руководитель: Реймер Л.В.
4. *Влияние химического состава воздуха на рост растения рода Клевер (лат. *Trifolium*).* Головина О.А., ученица 11 кл. ГБНОУ АГЛ имени М.В. Ломоносова», г. Архангельск. Руководитель: Айвазова Е.А., к.б.н.
5. *Оценка содержания концентрации углекислого газа в учебных кабинетах и установление способов её снижения.* Темежников И.В., ученик 10 кл. МБОУ «УСОШ» Устьянского МО Архангельской области. Руководители: Реймер Л.В., Темежникова Е.В.
6. *Определение азотобактера в почвах, сформированных человеком и в естественной среде.* Турикова М.Д., ученица 9 кл. МБОУ СШ № 51, г. Архангельск. Руководитель: Епишева Н.В.
7. *Инвентаризация и анализ дендрофлоры парка Личутиных.* Попова К.М., ученица 11 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева», г. Мезень. Руководитель: Ягнитева Г.А.

Подсекция №3б, ауд.№1470. Оценка факторов, влияющих на качество жизни потребителей.

Председатель к.т.н. Онохина Н.А., сопредседатели Айвазова Е.А., к.б.н., Мартынова Н.Н., Заслуженный учитель РФ.

1. *Сравнение физико-химических показателей качества хлеба: покупного и домашнего.* Швецова Д.А., ученица 10 кл. МКОУ СОШ №3 г.Мирный. Руководитель: Козловская Л.А.
2. *Оценка некоторых потребительских качеств творога.* Шаренкова В.А., ученица 9 кл. МБОУ Гимназия №6 г. Архангельска. Руководитель: Мартынова Н.Н., Заслуженный учитель России.
3. *Качественное и количественное определение витамина Р в спирулине.* Сынчикова В.Д., ученица 11 кл. МБОУ «СШ №4 им. Дважды Героя Советского Союза А. О. Шабалина» г.Онеги. Руководитель: Некрасова С.М.

4. **Определение количественного содержания йода в яблочных косточках различных сортов.** Бикулова Е.В., ученица 10 кл. МБОУ «СШ №4 им. Дважды Героя Советского Союза А. О. Шабалина» г.Онеги. Руководитель: Некрасова С.М.
5. **Изучение состава кремов для лица и их влияния на кожу.** Каменная Е.А., ученица 9 кл. МБОУ СШ №11, г. Архангельск. Руководитель: Конева Е.Н.
6. **Средства для гигиены полости рта: разновидности и влияние их на здоровье человека на основе ополаскивателей полости рта.** Тропов К.В., ученик 10 кл. МБОУ СШ №33, г.Архангельск. Руководитель: Храмцова Е.В.
7. **Определение качества бензинов на автозаправочных станциях Устьянского района.** Полоскова С.А., ученица 10 кл. МБОУ «УСОШ» Устьянского муниципального округа Архангельской области. Руководитель: Реймер Л.В.
8. **Изучение свойств эфирных масел и их влияние на самочувствие человека.** Кострова К.А., ученица 9 кл. МБОУ ЭБЛ г. Архангельск. Руководитель: Халупная Е.Н.

Секция №4, ауд.№1311. Проблемы фармации. Председатель к.м.н. Суханов А.Е., сопредседатель Панасюк А.С.

1. **Информационные технологии в фармации.** Лунгул С.Ю., студентка 4 курса отделения «Фармация и социальная работа» МГГТК ФГБОУ ВО «АГУ», г. Майкоп. Руководитель: Авакян Р.А.
2. **Осведомленность учащихся Школы Соловецких юнг с контролем качества лекарственных средств, применяемых на территории Российской Федерации.** Веселков И.Р., ученик 11 кл. Архангельская МБОУ СШ Соловецких юнг. Руководитель: Ручьева А.А.
3. **Качественное определение аспирина в природном сырье.** Терентьев Д.С., ученик 11 кл. МБОУ СШ №4 им. Дважды Героя Советского Союза А.О. Шабалина г. Онеги. Руководитель: Некрасова С.М.
4. **Разработка блюд молекулярной кухни, обладающих высокой биологической активностью, на основе полисахаридов бурых и красных водорослей Белого моря. Профилактики заболеваний населения Арктического региона.** Комарова А.М., ученица 11 кл. ЦДО «Частная школа «Академия», г. Архангельск. Руководитель: Оберюхтина И.А., к.х.н.
5. **Изучение химического состава и польза водорослей Белого моря (на примере фукуса пузырчатого).** Добрынин Д.А., ученик 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководители: Кубасова Е.Д., к.б.н., Яцко Ю.В.
6. **Разработка рецептуры по приготовлению зубной пасты для ухода за полостью рта.** Залесова А.Ю., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Кубасова Е.Д., к.б.н., Яцко Ю.В.
7. **Получение бальзама для губ в домашних условиях и исследование его свойств.** Абдурахманова Я.Р., ученица 11 кл. МБОУ ЭБЛ им. Лаверова, г. Архангельск. Руководитель: Таскаева Л.Г.
8. **Изготовление ранозаживляющего крема на основе плодов облепихи.** Сергеева Е.М., ученица 10, МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководители: Кубасова Е.Д., к.б.н., Яцко Ю.В.
9. **Технология изготовления медицинских карандашей.** Задумкин Д.Ю., ученик 11 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Кубасова Е.Д., к.б.н.

Секция №5, ауд.№1102. Вопросы профилактики зависимостей. Конкурс научных работ в сфере профилактики зависимости «Скажи зависимости: «Нет!». Председатель д.б.н. Щёголева Л.С., сопредседатели к.м.н. Белова О.С., к.б.н. Филиппова О.Е.

1. **Изучение зависимости от использования сосудосужающих капель и причины её возникновения у населения Архангельской области.** Светоноснова Д.А., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33 г.Архангельска. Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.
2. **Лекарственная зависимость.** Мельникова С.А., ученица 11 кл. МБОУ СШ №8 г.Вологда. Руководитель: Балашова М.В.
3. **Проблема подросткового алкоголизма.** Минькин Е.А., ученик 10 кл. МБОУ «Мезенская СШ имени А.Г.Торцева», г.Мезень. Руководитель: Высотина О.В.
4. **Представления обучающихся – старшеклассников о возможных рисках для здоровья при использовании электронных табакокурительных устройств.** Буланов И.А., ученик 11 кл. ГБНОУ АГЛ имени М.В. Ломоносова», г.Архангельск. Руководитель: Буланова Ю.В.
5. **Изучение негативных последствий использования электронных сигарет (вейпов) на организм обучающихся.** Боталова Н.А., ученица 10 кл. МБОУ «СШ №92 г. Вельска». Руководитель: Боталова Ю.Н.
6. **Влияние средств доступа табака на внутриутробное развитие ребенка.** Григорьева А.К., ученица 10 кл. МАОУ «Лицей №17» г.Северодвинск. Руководитель: Григорьева Ю.К.
7. **Влияние зависимости от мобильного телефона на здоровье человека.** Залызюк Я.В., ученик 5 кл. ЦДО «Частная школа «Академия», г. Архангельск. Руководитель: Оберюхтина И.А., к.х.н.

Желаем успехов и плодотворной работы!