

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



ПРОГРАММА

XIV МАЛЫЕ ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ
(30-летию центра довузовского образования и профессиональной ориентации СГМУ посвящается)

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО — ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ**

1 АПРЕЛЯ 2023 Г.

Уважаемый (ая) _____ !

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

План проведения конференции:

1 апреля (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

Секционные заседания

Регламент выступления 5-7 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. Изучение изменения окраски зубной эмали под воздействием различных напитков. Фефилина Е.А., ученица 10 кл. МБОУ «Гимназия №6», г.Архангельск. Руководитель: Айвазова М.С., к.б.н.

2. Влияние гигиены полости рта на состояние зубов у детей и подростков. Петров А.В., ученик 11 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Айвазова М.С., к.б.н.

3. Изучение практик массажа лица для сохранения молодости. Тарасова В.В., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Яцко Ю.В.

4. Использование растительных препаратов для профилактики йододефицитных состояний у населения. Борисова М.В., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г.Архангельск. Руководители: Яцко Ю.В., Кубасова Е.Д., к.б.н.

5. Исследование зависимости характеристик изменения корнеоретинального потенциала от утомляемости у подростков, регистрируемой при помощи электроокулографии. Бобровская А.Е., ученица 10 кл. МБОУ ЗАТО город Североморск «Лицей №1» Мурманской области. Руководитель: Евдокимова Е.И.

6. Изучение, распространение онкологических заболеваний и причины их возникновения у жителей Архангельской области. Докучаева Д.С., ученица 9 кл. МБОУ СОШ № п. Плесецк Архангельской области. Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.

Стендовые доклады:

1. Роль брекетов в правильном формировании зубной системы подростка. Ушакова А.С., ученица МБОУ ЭБЛ им. Н.П. Лаверова г. Архангельска. Руководитель: Кочерина Е.В.

2. Выявление наиболее эффективного способа обработки рук. Никитин А.А., 4 кл. МБОУ «Гимназия № 3 имени К.П. Гемп», г. Архангельск. Руководитель: Корельская С.В.

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

Председатель к.б.н. Левицкий С.Н., сопредседатель к.б.н. Морозова О.С.

1. Результаты полногеномного секвенирования и сборки генома De Novo сибирского шелкопряда. Чемезова А.А., ученица 10 кл. МБОУ СОШ № 24, г. Иркутск. Руководитель: Журавлева М.И.

2. Роль молекулярно-генетического метода (ПЦР) в изучении микробиоты человека. Лейхтер Н.А., ученик 10 кл. МБОУ СШ №33, г.Архангельск. Руководитель: Давидович Н.В., к.м.н.

3. Изучение показателей состава тела старшеклассников г. Архангельска. Назарова К.С., ученица 10 кл. МБОУ «Гимназия №6», г.Архангельск. Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.

4. Оценка соматического здоровья школьников. Пушкина Е.А., ученица 10 кл. МБОУ ОСОШ № 2 Устьянского муниципального округа Архангельской области. Руководители: Реймер Л.В., Миронова Н.В.

5. Поиск продуцентов антимикробных веществ в почвенных разрезах речной долины реки Мезень Архангельской области. Казарцева Д.А., ученица 10 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева», г.Мезень Архангельской области. Руководитель: Ягнитева Г.А.

6. Особенности строения чешуи рыб. Храмцов А.Р., ученик 3 кл. МБОУ СШ № 33, г.Архангельск. Руководитель: Анина Н.С.

Секция №2. Социально-философские проблемы общества

Подсекция №2а, ауд.№1395. Социально-психологические проблемы общества.

Председатель к.б.н. Айвазова М.С., сопредседатель к.пс.н. Харькова О.А.

1. Коммуникативные навыки у учащихся профильных классов г. Архангельска. Соловьёва Е.С., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководители: Меньшикова М.В., к.б.н., Айвазова М.С., к.б.н.

2. Психологические показатели как прогностические критерии успеваемости учащихся Мезенской средней школы. Окладников Д.А., ученик 11 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева», г.Мезень Архангельской области. Руководитель: Ягнитева Г.А.

3. *Изучение уровня тревожности у старших школьников г. Архангельска.* Мигалкина Д.М., ученица 10 кл. МБОУ СШ №45, г. Архангельск. Руководитель: Фролова Ю.А.
4. *Невербальные средства коммуникации.* Чухарева Е.М., ученица 11 кл. МБОУ СШ №20, г.Архангельск. Руководитель: Томилова Т.В.
5. *Влияние рекламы на оценку качества продукции подростками.* Пономарева А.Я., ученица 11 кл. МОУ «Новодвинская гимназия» г.Новодвинск. Руководитель: Ковалева Е.В.

Стеновые доклады:

1. *Волонтерское движение в Архангельской области.* Игнатенко О.В., ученица 11 кл.МБОУ СШ №33 г.Архангельск. Руководитель: Яцко Ю.В.
2. *Изучение уровня тревожности у учащихся старших классов г.Вельска.* Ейбогин О.Д., ученик 10 кл. МБОУ «Гимназия №4 г.Вельск». Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.

Подсекция №26, ауд.№1181. Культурные и исторические проблемы общества

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

1. *Использование традиций ткачества Русского Севера в изготовлении открытки.* Есипович М.Д., ученица 3 кл. МБОУ СШ № 23 имени А.С. Пушкина, г.Архангельска. Руководитель: Филева Т.Н.
2. *Загадочный мир мозаики.* Игнатищев В.М., ученик 6 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Булгарина С.М.
3. *Памяти много не бывает...* Логвиненко А.Е., студентка 1 курса «Стоматология профилактическая» ОСПО СГМУ, г.Архангельск. Руководители: Шельгина Е.А., д.м.н., профессор Шельгин К.В.
4. *Материнство и детство (из истории русского плаката).* Баранова Е.Г., студентка 1 курса «Лечебное дело» ОСПО СГМУ, г.Архангельск. Руководители: Шельгина Е.А., д.м.н., профессор Шельгин К.В.
5. *История создается людьми.* Глазачева С.А. студентка 1 курса «Сестринское дело» ОСПО СГМУ, г.Архангельск. Руководители: Шельгина Е.А., д.м.н., профессор Шельгин К.В.

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

Подсекция №3а, ауд.№1176. Социальные и экологические составляющие качества

жизни населения. Председатель к.м.н. Шепелева О.А., сопредседатель к.б.н. Лейхтер С.Н.

1. *Изучение состояния загрязнения воздуха в индустриальном городе методом лишеноиндексации.* Тихомирова В.М., ученица 11 кл. МАОУ «СОШ №10», г.Череповец Вологодской области. Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.
2. *Бытовые отходы и проблемы их утилизации.* Тряпицина Т.А., ученица 9 кл. МАОУ «Холмогорская средняя школа имени М.В. Ломоносова» с. Холмогоры Архангельской области. Руководитель: Полякова О.В.
3. *Выявление микропластика в пробах воды.* Базанов Д.Г., ученик 10 кл. МОУ «Новодвинская гимназия», г.Новодвинск. Руководитель Ковалева Е.В.
4. *Экологические проблемы реки Мезень Архангельской области. Пути решения.* Коткина Д.А., ученица 10 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева» г.Мезень Архангельской области. Руководитель: Ягнитева Г.А.
5. *Поиск бактерий Azotobacter в почве речной долины реки Мезень Архангельской области.* Минькина А.А., ученик 8 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева» г.Мезень Архангельской области. Руководитель: Ягнитева Г.А.
6. *Использование в озеленении древесных растений рода Pinus.* Харитоненко А.П., ученик 11 кл. МБОУ ЭБЛ имени академика Н.П. Лаверова, г.Архангельск. Руководитель: Нехорошкова С.И.

Стеновые доклады:

1. *Социально-экономические аспекты развития Арктической зоны РФ.* Ружникова М.Р., ученица 6 кл. МБОУ СШ №45, г.Архангельск. Руководитель: Пушкина М.А.
2. *"Экомир"- будущее сегодня.* Ширяева М.А., ученица 5 кл. МБОУ СОШ№1 г.Мирный. Руководитель: Суворинова Т.П.
3. *Переработка пластика в Архангельской области.* Ким А.В., ученица 11 кл. МБОУ СШ №33, г.Архангельск. Руководитель: Яцко Ю.В.

Подсекция №3б, ауд.№2403. Оценка факторов, влияющих на качество жизни потребителей. Председатель к.т.н. Онохина Н.А., сопредседатели к.б.н. Айвазова Е.А., Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.

1. *Лечебные свойства северных ягод.* Заболотских А.Д., ученик 2 кл. МАОУ «Ягринская гимназия» г.Северодвинска. Руководитель: Савицкая С.В.
2. *Ионизированная вода: плюсы и минусы. Влияние ионизированной воды на живые организмы.* Дехтяренко О.Г., ученица 11 кл. ГБНОУ АО Архангельский государственный лицей имени М. В. Ломоносова, г.Архангельск. Руководитель: Айвазова Е.А., к.б.н.
3. *Изучение полезного и вредного воздействия на организм человека химических компонентов вина.* Абыев Д.Д. оглы, ученик 11 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Меньшикова М. В., к.б.н.

4. *Анализ эффективности антисептических средств.* Тропов К.В., ученик 9 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Храмцова Е.В.
5. *Создание безвредных моющих средств или экоуборка без химии.* Быкова А.Н., ученица 10 кл. МОУ «СОШ №7», г.Новодвинск. Руководитель: Корельская Ю. А.
6. *Влияние уходовых средств на здоровье кожи лица юношей и девушек.* Калинина Е.А., ученица 10 кл. МБОУ «Гимназия №6», г.Архангельск. Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.
7. *Термоумягчение как способ умягчения жесткости воды.* Еремина В.П., ученица 9 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г. Торцева» г.Мезень Архангельской области. Руководитель: Высотина О.В.

Секция №4, ауд.№1311. Проблемы фармации. Председатель к.б.н. Кубасова Е.Д., сопредседатель Панасюк А.С.

1. *Анализ ассортимента оригинальных и воспроизведенных лекарственных препаратов аптечной организации.* Темежников И.В., ученик 9 кл. МБОУ «Октябрьская средняя общеобразовательная школа №2» Устьянского муниципального округа Архангельской области. Руководитель: Темежникова Е.В.
2. *Белый или черный – вот в чем вопрос.* Худяков П.С., ученик 8 кл. МБОУ СШ №22 г.Архангельск. Руководитель: Насонова Е.А.
3. *Оптимальная технология стабилизации лишайника по качеству готового продукта.* Арсентьева А.А., ученица 10 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Яцко Ю.В.
4. *Разработка и получение полезных и вкусных капсул, обладающих высокой биологической активностью, на основе растворов солей альгиновой кислоты и фукоидана для сохранения здоровья и профилактики заболеваний населения Арктического региона.* Комарова А.М., ученица 10 кл. ЦДО «Частная школа «Академия», г. Архангельск. Руководитель: Оберюхтина И.А., к.х.н.
5. *Разработка и изготовление альгинатной маски для кожи лица.* Богданова А.С., ученица 10 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.
6. *Разработка рецептуры изготовления увлажняющего средства для сухой кожи.* Чулкин А.А., ученик 10 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Кубасова Е.Д., к.б.н.
7. *Технология изготовления сиропов на основе лекарственного растительного сырья.* Задумкин Д.Ю., ученик 10 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Кубасова Е.Д., к.б.н.
8. *Технология изготовления геля на основе растительного сырья – травы лабазника вязолистного.* Шитикова С.М., ученица 10 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Пантюхова К.А.

Стендовые доклады:

1. *Технология изготовления косметического средства в виде гидрогелевых патчей, содержащих экстракт клюквы.* Соснина С.В., ученица 10 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Кубасова Е.Д., к.б.н.
2. *Анализ рынка биологически активных пищевых добавок в Российской Федерации.* Айвазова К.К., ученица 11 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Айвазова М.С., к.б.н.
3. *Изготовление биологически активной добавки на основе сухих экстрактов шиповника и корня имбиря.* Сорокина О.Н., ученица 10 кл. МБОУ СШ№33, г.Архангельск. Руководитель: Кубасова Е.Д., к.б.н.

Секция №5, ауд.№1264. Вопросы профилактики зависимостей. Конкурс научных работ в сфере профилактики зависимости «Скажи зависимости: «Нет!». Председатель д.б.н. Щёголева Л.С., сопредседатель к.б.н. Филиппова О.Е.

1. *Профилактика подросткового алкоголизма в Российской Федерации.* Истомин И.И., ученик 12 кл. ГБУ АО АМРЦ «Для детей». Руководитель: Меньшикова М. В., к.б.н.
2. *Медикаментозная зависимость и её профилактика.* Михайлов Д.М., ученик 11 кл. МБОУ СШ №10, г. Архангельск. Руководитель: Сивцова С.Л.
3. *Анализ клинических проявлений при COVID-19 у табакозависимых.* Гальцова В.М., ученица 11 кл. АГЛ им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск. Руководители: Поповская Е.В., Щёголева Л.С., д.б.н.
4. *Влияние энергетиков, содержащих кофеин, на здоровье населения г. Архангельска.* Котова Е.П., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельск. Руководитель: Меньшикова М. В., к.б.н.
5. *Фармакотерапия табачной зависимости.* Кудрявцева Е.Д., ученица. 10 кл. ЧШ «Академия», г. Архангельск. Руководитель: Меньшикова М.В., к.б.н.
6. *Табачные и электронные изделия, их влияние на здоровье человека.* Лончаков М.М., ученик 11 кл. МОУ «Средняя школа №21 имени А. М. Достоевского» г. Ярославль. Руководитель: Лончаков М.А.
7. *Предупреждение и профилактика употребления современных наркотических веществ среди молодежи Архангельской области.* Федоровцева К.С., студентка 1 курса ГАПОУ АО «АМК» филиала в городе Северодвинске. Руководитель: Андреева А.В.

Желаем успехов и плодотворной работы!