

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



ПРОГРАММА

XII МАЛЫЕ ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ
НАУЧНО — ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УЧАЩИХСЯ**

27 МАРТА 2021 Г.

К 310– летию М.В. Ломоносова

Архангельск
2021

Уважаемый (ая) _____ !

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

План проведения конференции:

27 марта (суббота)

10.30 — регистрация

11.00 – 12.30 приветственное слово, секционные заседания

13.00 - закрытие и награждение

Секционные заседания

Регламент выступления 7 мин.

Секция №1. Теоретические науки в медицине и естествознании.

Подсекция №1а, ауд.№ 1293. Теоретические науки в медицине.

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

1.Изучение целесообразности проведения вакцинации населения против COVID-19. Рассохин К.Э., слушатель ЦДОиПО СГМУ. Руководитель: к.б.н. Меньшикова М.В.

2.Изучение осведомленности женщин г. Северодвинска о вирусных внутриутробных инфекциях и их профилактике. Андреева А.В., студентка 3 курса ГАПОУ АМК в г. Северодвинске. Руководитель: Быкова И.П.

3. Влияние потребления углеводов на здоровье человека. Жернакова Д.С., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия №6 г.Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.

4. Биологическая роль кальция в организме человека. Шишманова А.А., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия №6 г.Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.

5. Факторы нарушения зрения у старшеклассников гимназии №6г. Архангельска. Абрамовская П.Н., ученица 11 кл. МБОУ Гимназия №6 г.Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.

6. Наушники на основе костной проводимости. Зинкевич З.П., ученик 10 кл. МБОУ ОУ «Гимназия № 6», г. Архангельск. Руководитель: Чернакова С.С.

Секция №1б, ауд.№2101. Теоретические науки в естествознании.

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

1.Использование аддитивных технологий при изучении биологии на примере создания 3D модели вириона SARS-COV-2. Чемезова А.А., ученица 8 кл. МБОУ СОШ № 24 г. Иркутска. Руководитель: к.б.н. Майкова О.О.

2.Барометр-помощник. Ермолина И.А., ученица 10 кл. МБОУ СШ № 26 имени В.Д. Никитова г.Архангельска. Руководитель: Москвичева Е.С.

3.Капельница Кельвина. Королькова О.М., ученица 11 кл. МБОУ «Гимназия №6» г. Архангельска. Руководитель: Галалюк В.В.

4.Золотое сечение в химии и биологии. Медникова И.А., ученица 10 кл. МБОУ «Гимназия №6» г. Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.

5.Применение математических методов в естествознании и медицине. Айвазова К.К., ученица 9 кл. МБОУ СШ№17 г.Архангельска. Руководитель: к.б.н. Меньшикова М.В.

6. Влияние некоторых видов йодсодержащей продукции Архангельского водорослевого комбината на физические параметры беспозвоночных животных на примере Ампулярии (Pomacea Bridgesii). Лаврикова С.М., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия № 24 г. Архангельска. Руководитель: Герасимова И.Г.

Стендовый доклад:

Изучение роли собаки в жизни человека. Айвазова А.К., ученица 2, МБОУ СШ№17 г.Архангельска. Руководитель: к.б.н. Меньшикова М.В.

Секция №2, ауд.№11102. Социально-философские проблемы общества

Председатель к.б.н. Айвазова М.С., к.филол.н. Алексеева О.В., сопредседатель Маслова О.Н.

- 1. Дентофобия среди учащихся г. Архангельска.** Соловьева Е.С., ученица 8 кл. МБОУ СШ №14 имени Я. И. Лейцингера г.Архангельска. Руководитель: к.б.н. Айвазова М.С.
- 2. Актуализация просветительской работы среди населения Архангельской области в вопросах профилактики клещевого энцефалита.** Сухомлинова А.В., студентка 3 курса ГАПОУ АО АМК, филиал в г. Северодвинске. Руководитель: Монастырева Т.В.
- 3. Выявление взаимосвязи хронотипа школьника и качества его обучения на примере учащихся 8 А класса Мезенской средней школы.** Федорова А.А., ученица 8 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа». Руководитель: Ягнитева Г.А.
- 4. Влияние современных мультипликационных фильмов на разговорную речь школьников.** Белова С.А., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия №24 г.Архангельска. Руководитель: Сергеева О.А.
- 5. Заимствование слов из английского языка как способ пополнения русского словаря (использование английских слов в молодёжной среде).** Кислова Т.М., ученица 10 кл.МБОУ Гимназия №24 г.Архангельска. Руководитель: Сергеева О.А.
- 6. Стрессоустойчивость старшеклассников эколого-биологического лицея города Архангельска.** Корепина Е.А., ученица 11 кл. МБОУ ЭБЛ г. Архангельска. Руководитель: Кочерина Е.В.
- 7. Зависимость успеваемости школьников от уровня интеллектуального развития.** Пличко Д.Д., ученица МБОУ ЭБЛ г. Архангельска. Руководитель: Медведев А.А.

Стендовый доклад:

Фразеологизмы Архангельской губернии. Карякина Д.А., ученица 3 кл. МБОУ «СШ №50 имени дважды героя Советского Союза А.О. Шабалина» г. Архангельска. Руководитель: Зуева Н.Н.

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

Подсекция №3а, ауд.№1181. Социальные и экологические составляющие качества жизни населения.

Председатель к.м.н. Федотов Д.М., сопредседатель к.б.н. Лейхтер С.Н.

- 1. Изучение чистоты воздуха микрорайона МБОУ СШ №11 г. Архангельск методом лишеноиндикации.** Гудим-Левкович Е.Г., ученица 5 кл. МБОУ СШ №11 г.Архангельска. Руководитель: Конева Е.Н.
- 2. Влияние тяжелых металлов на активность фермента каталазы.** Кислякова А.Н., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия №6 г. Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.
- 3. Анализ общей минерализации и активной реакции воды из артезианских скважин расположенных на территории города Мезени.** Леонтьева К.А., ученица 11 кл. МБОУ «Мезенская средняя школа имени А.Г.Торцева». Руководитель: Высотина О.В.
- 4. Генетическая паспортизация как метод мониторинга состояния леса и оборота древесины.** Ракшин М.С., ученик МБОУ имени академика Н.П.Лаверова», г.Архангельск. Руководители: Нехорошкова С.И., Бедрицкая Т.В., к.с/х.н, Юницына О.А.
- 5. Перспективы использования болот Архангельской области для выращивания ягодных культур промышленным способом.** Жовнир П.А., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия №6 г. Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.
- 6. Физико-географические особенности архипелага Земля Франца-Иосифа.** Юзгина К.Д., ученица МБОУ ЭБЛ г. Архангельска. Руководитель: Медведев А.А.

Стендовый доклад:

Изучение причин возникновения пожаров в городской структуре. Довгополова М.А., ученица 9 кл. МБОУ СШ №23 им.А.С.Пушкина г.Архангельска. Руководитель: Лагута Т.В.

Подсекция №3б, ауд.№1264. Оценка факторов, влияющих на качество жизни потребителей.

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

- 1. Количественное определение нитратов в продуктах растительного происхождения, поступающих в торговые точки г. Архангельска.** Абрамов А.А., ученик 11 кл. МБОУ Гимназия №6 г.Архангельска. Руководитель: к.б.н. Айвазова Е.А.

2. *Изучение содержания каротиноидов в моркови и в филе рыбы семейства лососёвых.* Шульц А.Ю., ученик 10 кл. МБОУ Гимназия №6 г.Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.
3. *Исследование некоторых качеств молочных продуктов в домашних условиях.* Марченко Е.А., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия №6 г.Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.
4. *Определение наличия элементов железа и серы в куриных яйцах.* Абрамова А.Г., ученица 11 кл. МБОУ Гимназия №6 г. Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.
5. *Способы предотвращения изменения окраски болетовых грибов.* Мёрзлая П.М., ученица 11 кл. МБОУ «Гимназия №6» г. Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.

Стендовый доклад:

Изучение стоматологических ополаскивателей. Айвазова В.К., ученица 3 кл. МБОУ СШ №17 г.Архангельска. Руководитель: к.б.н. Айвазова М.С.

Секция №4, ауд.№1311. Проблемы фармации.

Председатель к.б.н. Кубасова Е.Д., сопредседатель Панасюк А.С.

1. *Определение химического состава жимолости обыкновенной, произрастающей на территории Архангельской области.* Морозова Д.А., ученица 11 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельска. Руководитель: к.б.н. Кубасова Е.Д.
2. *Разработка и изготовление увлажняющего крема для рук с экстрактом ламинарии сахаристой.* Вишнева М.Н., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельска. Руководитель: Панасюк А.С.
3. *Изготовление геля на основе растительного сырья зверобоя продырявленного, произрастающего на территории Архангельской области.* Данилова А.А., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельска. Руководитель: Панасюк А.С.
4. *Разработка технологии изготовления питательного крема со смягчающим эффектом для сухой кожи рук.* Максимова А.В., ученица 10 кл. МБОУ СШ № 33, г. Архангельска. Руководитель: Панасюк А.С.
5. *Разработка и изготовление косметической маски для лица на основе экстракта календулы* Каторин С.А., ученик 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельска. Руководитель: Панасюк А.С.
6. *Разработка геля на основе экстракта жидкости обыкновенной с ранозаживляющим эффектом.* Середина А.В., ученица 10 кл. МБОУ СШ №33, г. Архангельска. Руководитель: Панасюк А.С.

Секция №5, ауд.№1176. Вопросы профилактики зависимостей. Конкурс научных работ в сфере профилактики зависимости «Скажи зависимости: «Нет!»

Председатель д.б.н. Щёголева Л.С., сопредседатель Филиппова О.Е.

1. *Изучение проблемы зависимости молодого поколения от социальных сетей.* Рахович А.А., ученица 11 кл. МБОУ СШ № 35 г. Архангельска. Руководитель: к.б.н. Меньшикова М.В.
2. *Отношение населения г. Архангельска к курению электронных сигарет.* Ходалова В.Д., ученица 9 кл. МБОУ Гимназия № 24 г. Архангельска. Руководитель: к.б.н. Меньшикова М.В.
3. *Влияние культуры знаний на отношение к курению жителей г. Архангельска.* Ульянова А.М., ученица 10 кл. МБОУ Гимназия № 6 г. Архангельска. Руководитель: Заслуженный учитель РФ Мартынова Н.Н.
4. *Влияние энергетических напитков на работу сердечно-сосудистой системы старшеклассников.* Струганова А.Е., ученица 9 кл. МБОУ СШ № 15, п. Кулой. Вельского района Архангельской области. Руководитель: к.б.н. Меньшикова М.В.
5. *Изучение информированности о «веселящем газе».* Феликсов И.А., ученик 9 кл. МБОУ СШ №17 г. Архангельска. Руководитель: Феликсова О.М.

Желаем успехов и плодотворной работы!