



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ АДЫГЕЯ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА»

V НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Дата проведения конференции: 07 апреля 2021г.

Время работы конференции: 15.00 – 19.30

Адрес проведения конференции: г. Майкоп ул. Первомайская, 208, АГУ

Место проведения: аудитория 305а (секция биологии и химии),

аудитория 329 (секция физики и астрономии)

ПРОГРАММА
V НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ШКОЛЬНИКОВ РЕМШ

Регламент выступлений:

доклад – 5 -7 минут;

вопросы к докладчику и ответы на них – 3-5 минут.

ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Мероприятие	Время
Приветственное слово	15.00 – 15.10
Представление членов экспертной комиссии	15.10 – 15.15
Выступление участников конференции	15.15 – 16.50
Перерыв	16.50 – 17.00
Выступление участников конференции	17.00 – 18.50
Выдача сертификатов участникам конференции	18.50 – 19.00
Подведение итогов (совещание председателей и сопредседателей конференции)	19.00 – 19.30

Секция биологии и химии

Председатель: Тугуз Аминат Рамазановна

Сопредседатели: Малеванник Валерия Романовна
Мамий Дана Даудовна
Мараховская Татьяна Алексеевна
Муженя Дмитрий Витальевич
Татаркова Елена Анатольевна
Чернявская Ирина Владимировна
Шумилов Дмитрий Сергеевич

Секция физики и астрономии

Председатель: Шамбин Александр Иванович

Сопредседатели: Жукова Ирина Николаевна
Кононенко Владимир Иванович
Скрылева Дарья Александровна
Уджуху Диана Александровна

Секция биологии и химии

	Отделение	Научный руководитель	Группа РЕМШ	Фамилия Имя участника	Тема работы
1	ОБ	Сажина О.А.	7Б1	Фадеева София	Оценка состояния зрительного анализатора у учащихся 7 и 11 классов РЕМШ направления Биология
			7Б1	Берчун Анна	
2	ОБ	Сажина О.А.	7Б1	Маматуллин Кирилл	Связь хронобиологического типа с учебной успеваемостью у учащихся 7 и 8 классов РЕМШ направления Биология
3	ОБ	Сажина О.А.	7Б1	Оганова Карина	Оценка умственной работоспособности у учащихся 7 класса РЕМШ направления Биология
4	ОБ	Мараховская Т.А.	8Б2	Перфильева Дарья	Исследование динамики фетоплацентарной свободно циркулирующей ДНК в крови беременных женщин в рамках неинвазивного пренатального тестирования (НИПТ), выполненного методом полупроводникового секвенирования
5	ОБ ОХ	Тугуз А. Р., Шумилов Д. С., Татаркова Е. А.	8Б2, ХБК	Сташ Рената	Дисбаланс фенотипически и функционально различающихся CD56hiCD16-/CD56loCD16+ натуральных киллеров у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, развившимися на фоне коронарного атеросклероза
			8Б2, ХБК	Тухтарова Самира	
6	ОБ ОХ	Тугуз А. Р., Шумилов Д. С., Татаркова Е. А.	9Б3 , 9Х2	Богорубов Максим	Уровни продукции in vitro МНК основного медиатора острой фазы IL-6 у больных коронарным атеросклерозом
			9Б1, СрОГ ОБ, 9Х2	Невструева Вероника	
			8Б3	Боджокова Залина	

7	ОБ ОХ	Тугуз А. Р., Татаркова Е. А., Шумилов Д. С.	10Б1, СтОГ ОБ, 10Х2	Дорошенко Анна	Влияние SNP G308A SNP гена TNF- α и концентраций TNF- α в сыворотке, супернатантах интактных и стимулированных <i>in vitro</i> ФГА МНК на риск развития ишемической болезни сердца
			10Б1, СрОГ ОБ, 10Х2	Гоголева Дарья	
			10Б1, 10Х3	Кондратович Эвелина	
8	ОБ	Тугуз А. Р., Татаркова Е. А., Шумилов Д. С.	10Б1, СтОГ ОБ, 10Х2	Викленко Илья	Изучение популяционного состава НК клеток и концентрации IgM и IgG у жителей Республики Адыгея, переболевших COVID19
9	ОБ	Мараховская Т.А.	8Б1, ХБК	Логинова Елизавета	Исследование анеуплоидий плода у женщин, обратившихся в лабораторию по показаниям УЗИ или комбинированного скрининга, в рамках неинвазивного пренатального тестирования (НИПТ) методом высокопроизводительного секвенирования
			10Б1, СтОГ ОБ, 10Х2	Наток Саида	
			8Б1, ХБК	Шавернев Матвей	
10	ОБ	Тугуз А. Р., Татаркова Е. А., Шумилов Д. С.	10Б1, 10Х3	Кондратович Эвелина	Влияние полиморфизмов генов JAK-2 (Val617Phe) и TP53 (Pro47Ser) на развитие атеросклероза и рака молочной железы
			10Б1, СрОГ ОБ, 10Х2	Гоголева Дарья	
11	ОБ	Хатко З.Н.	9Б3	Каратабан Мадинат	Разработка высокотехнологичных структур медицинского назначения на основе биополимеров
12	ОБ ОХ	Тугуз А. Р., Шумилов Д. С., Татаркова Е. А.	9БД, СрОГ ОБ	Капустина Александра	Уровни спонтанной и стимулированной <i>in vitro</i> ФГА продукции медиаторов воспаления IL-17A, IL-10, IL-4 у больных ишемической болезнью сердца
			9Б1, 9Х2	Ветошкина Оксана	
			8Б1, ХБК, 8Х2	Горбунова Божена	
13	ОБ	Тугуз А. Р., Шумилов Д. С., Татаркова Е. А.	10Б1, СтОГ ОБ, 10Х2	Мамий Ахмед	Прогностическое значение соотношения субпопуляций натуральных киллеров при коронарном и цереброваскулярном атеросклерозе
			8Б2, ХБК	Малышева Милена	

14	ОБ, ОХ	Акимова И.В., Татаркова Е.А.	10Б1, СтОГ ОБ, 10Х2	Губанов Никита	Изучение свойств аспирина и его влияние на организм человека
15	ОБ	Романов Д.Е.	10Б1, СтОГ ОБ, 10Х2	Цикуниб Рузанна	Регуляция генома COVID-19
16	ОБ	Тамахина М.А.	10Б1, 10Х1	Паатов Владислав	Пектиносодержащие замороженные полуфабрикаты высокой степени готовности для соусов функционального назначения
			10Б3, 10Х1	Нерсесян Сюзанна	
			9Б3	Сканчибасова Аза	

Секция физики и астрономии

	Отделение	Научный руководитель	Группа РЕМШ	Фамилия Имя участника	Тема работы
1	ОФ	Кононенко В.И.	8Ф1	Егорова Ксения	Ускорение свободного падения
2	ОФ	Шамбин А.И.	СтОГ ОА	Поляков Евгений	Применение космических снимков из открытых источников для анализа состояния лесных ресурсов республики Адыгея
			10Ф1	Ситник Сергей	
				Курилко Фёдор	
3	ОФ	Шамбин А.И.	СтОГ ОМ	Моисеенко Кирилл	Определение спектра вибраций, возникающих при запуске космического аппарата
4	ОФ	Шамбин А.И.	10Ф1	Ситник Сергей	Определение массы черной дыры Лебедь X-1

