



КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
KURSK STATE MEDICAL UNIVERSITY

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра биологии, медицинской генетики и экологии

Центр довузовской подготовки и профориентации

ПРОГРАММА

очного этапа IV межрегионального конкурса
проектно-исследовательских работ
учащихся общеобразовательных организаций
в рамках профориентационного проекта
«Биология и экология для медицины»

«ДЕБЮТ В НАУКЕ»

26 МАРТА 2024 Г.



Курск 2024

Уважаемые финалисты заочного этапа IV межрегионального конкурса проектно-исследовательских работ «Дебют в науке»!

Приглашаем принять участие в очном этапе IV межрегионального конкурса проектно-исследовательских работ «Дебют в науке», который состоится **26 марта 2024 года в 15.00** в on-line формате в режиме видео-конференции с использованием платформы Яндекс.Телемост. Для участия необходимо осуществить вход по ссылке, которая будет разослана на e-mail, указанный в заявке.

Порядок проведения очного этапа:

1. Приветственное слово Оргкомитета конкурса.
2. Выступление участников
Форма выступления – презентация доклада. Время выступления – до 7 мин.
3. Обсуждение работы (до 5 мин).
4. Подведение итогов.

Программа очного этапа конкурса

15.00 Приветственное слово

– заведующий кафедрой биологии, медицинской генетики и экологии КГМУ, профессор, доктор биологических наук Королев Владимир Анатольевич
– начальник Центра довузовской подготовки и профориентации Черней Светлана Валерьевна

Направление: Медицинские аспекты биологических исследований

1. Нейронные сети в медицине

Докладчик: Бережной Дмитрий Анатольевич, обучающийся МБОУ «Гимназия №5» г. Белгорода

Руководители: учитель биологии МБОУ «Гимназия №5» Бавыкина Нина Алексеевна, учитель физики МБОУ «Гимназия №5» Долуденко Наталья Владимировна

2. Близнецовый метод и его практическое применение

Докладчик: Благирева Софья Андреевна, обучающаяся МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №35 им. К.Д. Воробьева» г. Курска

Руководитель: учитель биологии МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №35 им. К.Д. Воробьева» г. Курска Воропаева Ольга Леонидовна

3. Нетрадиционный метод лечения: Су Джок

Докладчик: Острась Арина Ярославовна, обучающаяся ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»

Руководитель: учитель географии ГБОУ «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат» Соболевская Маргарита Владимировна

4. Конструирование детектора лжи на основе исследований сопротивления тела человека

Докладчик: Трефелов Роман Владимирович, обучающийся МБОУ «Гимназия №5» г. Белгорода

Руководители: учитель биологии МБОУ «Гимназия №5» Бавыкина Нина Алексеевна, учитель физики МБОУ «Гимназия №5» Долуденко Наталья Владимировна

5. Изучение памяти подростков и методов ее улучшения

Докладчик: Очиров Руслан Баирович, обучающийся МБОУ СОШ №2 г. Щигры

Руководитель: учитель биологии МБОУ СОШ №2 г. Щигры Сергеева Елена Геннадьевна

6. Влияние фитонцидов растений на микроорганизмы

Докладчики: Абрамкина Елизавета Сергеевна, Плотникова Мария Алексеевна, обучающиеся МБОУ «ЦО №46 учебный корпус №2» г. Тулы

Руководитель: учитель биологии и химии МБОУ «ЦО №46 учебный корпус №2» г. Тулы Усачева Наталья Васильевна

7. Управление тренировочным процессом на основе пульсовых зон

Докладчик: Хромов Семен Русланович, обучающийся МБОУ ЦО № 7 г. Тула

Руководитель: учитель химии и биологии МБОУ ЦО № 7 г. Тула Ишонина Елена Викторовна

Направление: Проблемы качества среды обитания и здоровья населения

8. Оценка качества молока наиболее популярных марок производителей Белгородской области. Анализ на соответствие нормативной базе

Докладчик: Остапенко Арина Александровна, обучающаяся ОГАОУ «Шуховский лицей» Белгородской области

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» Алексеева Марина Алексеевна

9. Изучение адсорбционной активности энтеросорбентов

Докладчик: Анисимова Софья Дмитриевна, обучающаяся МБОУ «Гимназия №5» г. Белгорода

Руководители: учитель биологии МБОУ «Гимназия №5» Бавыкина Нина Алексеевна, учитель физики МБОУ «Гимназия №5» Долуденко Наталья Владимировна

10. Определение содержания витаминов в овощах

Докладчик: Дударева Варвара Игоревна, обучающаяся МБОУ «Гимназия №5» г. Белгорода

Руководители: учитель биологии МБОУ «Гимназия №5» Бавыкина Нина Алексеевна, учитель физики МБОУ «Гимназия №5» Долуденко Наталья Владимировна

Направление: Сохранение биоразнообразия – основа устойчивого развития антропогенных экосистем

11. Дятлы Знаменской рощи. А что мы о них знаем?

Докладчик: Кныжова Виктория Дмитриевна, обучающаяся МБОУ «СОШ № 60 имени героев Курской битвы г. Курска»

Руководители: учитель биологии МБОУ «СОШ № 60 имени героев Курской битвы г. Курска» Коваленко Л.В., учитель географии МБОУ «СОШ № 60 имени героев Курской битвы г. Курска» Колесников Роман Юрьевич

***Направление: Методы биологического контроля
в экологическом мониторинге***

12. Влияние тяжелых металлов на живые организмы

Докладчик: Гаврилова Дарья Андреевна, обучающаяся МБОУ «СОШ №51» г. Курска

Руководитель: Учитель химии и биологии МБОУ «СОШ №51» г. Курска Залозных Ольга Владимировна

13. Влияние экологических факторов на рост и развитие растений. Морфогенез и дифференцировка тканей

Докладчик: Иванова Елизавета Геннадьевна, обучающаяся МБОУ «СШ №10 с УИОП» г. Ельца

Руководитель: Учитель биологии МБОУ «СШ №10 с УИОП» Нестерова Ольга Николаевна

17.15. Подведение итогов. Заключительное слово

– доцент кафедры биологии, медицинской генетики и экологии, кандидат биологических наук Бабкина Людмила Александровна

– заведующий кафедрой биологии, медицинской генетики и экологии КГМУ, профессор, доктор биологических наук Королев Владимир Анатольевич

Контакты:

E-mail bioecomed@yandex.ru, babkinala@kursksmu.net

Бабкина Людмила Александровна