



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 межрегионального конкурса проектно-исследовательских работ
учащихся общеобразовательных организаций
в рамках профориентационного проекта

«Биология и экология для медицины»

«ДЕБЮТ В НАУКЕ»

25 АПРЕЛЯ 2023 Г.



Курск 2023

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

Поздравляем вас с победой в заочном этапе и приглашаем принять участие в очном этапе межрегионального конкурса проектно-исследовательских работ «Дебют в науке», который состоится **25 апреля 2023 года в 14.00** в online формате в режиме видео-конференции с использованием платформы Яндекс.Телемост. Для участия необходимо осуществить вход по ссылке: <https://telemost.yandex.ru/j/96177629075579>

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 10 мин).

4. Подведение итогов.

Программа очного этапа конкурса

14.00 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: Проблемы качества среды обитания и здоровья населения

1. Бактериальный биом ротовой полости курящих и некурящих людей

Докладчик: Симонов Владимир Игоревич, обучающийся МБОУ «СОШ №9 им. А.Е. Боровых» г. Курска

Руководитель: учитель биологии МБОУ «СОШ №9 им. А.Е. Боровых» Мирошниченко А.А.

2. Очистка сточных вод от ионов тяжёлых металлов корой дуба

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

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» Алексева М.А., учитель химии Скрыпникова С.Н.

3. Определение жесткости питьевой воды методом биотестирования (тест-организм – улитка ампулярия)

Докладчик: Бочарова Валерия Олеговна, обучающаяся ОГАОУ «Шуховский лицей» г. Белгорода

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» г. Белгорода Бочарова О.Н.

4. Определение качества мяса свинины различных производителей Белгородской области

Докладчик: Храмцова Екатерина Дмитриевна, обучающаяся ОГАОУ «Шуховский лицей» Белгородской области

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» Алексеева М.А.

5. Оценка качества молока с использованием микробиологических методов

Докладчик: Легостаева Ксения Георгиевна, обучающаяся МБОУ «СОШ №9 им. А.Е. Боровых» г. Курска

Руководитель: учитель биологии МБОУ «СОШ №9 им. А.Е. Боровых» Мирошниченко А.А.

6. Сравнение качества мяса домашней курицы и наиболее популярных марок

Докладчик: Дубенцова Анастасия Ивановна, обучающаяся ОГАОУ «Шуховский лицей» Белгородской области

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» Алексеева М.А.

7. Оценка качества наиболее популярных марок пшеничной муки высшего сорта и анализ на соответствие нормативной базе

Докладчик: Стригунова Полина Александровна, обучающаяся ОГАОУ «Шуховский лицей» Белгородской области

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» Алексеева М.А.

8. Разработка настольного, компактного, многопрофильного устройства на основе автономной гидропонной установки с функциями борьбы с болезнетворными бактериями, увлажнения и очищения воздуха, восполнения кислорода, устранения неприятных запахов для широкого спектра социальных и инфраструктурных объектов

Докладчик: Скребнева Татьяна Сергеевна, обучающаяся Бюджетное учреждение Орловской области дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников имени Ю.А. Гагарина», детский технопарк «Кванториум», направление – Биоквантум

Руководитель: Педагог дополнительного образования, детского технопарка «Кванториум», направление – Биоквантум Полухина М.Г.

Направление: *Сохранение биоразнообразия – основа устойчивого развития антропогенных экосистем*

9. Изучение активности бактерий рода *Azotobacter* в донных отложениях рек в окрестностях города Курска

Докладчик: Полторецкая Кристина Романовна, обучающаяся МБОУ «СОШ №9 им. А.Е. Боровых» г. Курска

Руководитель: учитель биологии МБОУ «СОШ №9 им. А.Е. Боровых» Скляр Е.А.

10. Заповедные маршруты Белгородской области

Докладчик: Огурцова София Игоревна, обучающаяся ОГАОУ «Шуховский лицей» Белгородской области

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» Алексеева М.А.

Направление: *Методы биологического контроля в экологическом мониторинге*

11. Определение нормы высева семян пшеницы через подсчёт массы 1000 семян

Докладчик: Зубенок Алёна Спартаковна, обучающаяся ОГАОУ «Шуховский лицей» Белгородской области

Руководитель: учитель биологии ОГАОУ «Шуховский лицей» Алексеева М.А., Белокобыльская Е.Д.

16.00. 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, babkina@kursksmu.net

Бабкина Людмила Александровна