

СЕССИЯ ШКОЛ РАН
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ ШКОЛЬНИКОВ СТАРШИХ КЛАССОВ В
ОБЛАСТИ БИОМЕДИЦИНЫ»

в рамках международного конгресса

«От науки к практике в кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии»

Дата и время проведения: 6 ноября 2024г., 10.00 –12.00

Место проведения: г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр.6 (Зал заседаний Ученого совета)

Жюри:

Григорьев Евгений Валерьевич – профессор РАН, д.м.н., заместитель директора по научной и лечебной работе НИИ КПССЗ;

Кашталап Василий Васильевич – д.м.н., заведующий отделом клинической кардиологии НИИ КПССЗ, профессор кафедры кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «КемГМУ» МЗ РФ;

Носков Максим Алексеевич – инженер по научно-технической информации отдела организации инновационных и клинических НИИ КПССЗ.

1. Гончарова Анастасия, МБОУ «Лицей № 20», 10 класс.

Тема доклада: Сравнение питательных сред для культивирования колониеформирующих эндотелиальных клеток

Проект в рамках Сириус. Лето 2024-2025 от ОЭМ.

2. Жекова Ульяна, МБОУ «Лицей № 20» 10 класс, Мухамедова Алина, МБОУ «Лицей № 20», 10 класс.

Тема доклада: Доклинические испытания цитрата магния для профилактики атеросклероза и кальцификации аортального клапана у гиперлипидемических мышей.

Проект в рамках Сириус. Лето 2024-2025 от ОЭМ.

3. Гвоздева Анастасия, МБОУ «Лицей № 20» 10 класс, Ковалёва Алёна, МБОУ «Лицей № 20», 10 класс.

Тема доклада: Доклинические испытания протеиногенных аминокислот с разветвлённым строением алифатической боковой цепи для профилактики атеросклероза и кальцификации аортального клапана у гиперлипидемических мышей.

Проект в рамках Сириус. Лето 2024-2025 от ОЭМ.

4. Шутов Артем, ГБНОУ «Лицей № 84 им. В. А. Власова», 11 класс.

Тема доклада: Разработка готового к использованию программного обеспечения для трехмерной реконструкции и автоматизированного полуколичественного анализа гистологических изображений.

Проект в рамках Сириус. Лето 2024-2025 от ОЭМ.

5. Мазеин Илья, ГБНОУ «Лицей № 84 им. В. А. Власова», 10 класс.

Тема доклада: Протеомное профилирование секрета артериальных эндотелиальных клеток для исследования молекулярных последствий воздействия кальципротеиновых частиц.

Проект в рамках Сириус. Лето 2024-2025 от ОЭМ.

6. Печерина Кристина, МАОУ «Школа № 14», 10 класс.

Тема доклада: МРТ-картирование коры головного мозга для позиционирования инвазивных имплантов, возвращающих зрение человеку.

Проект в рамках программы Больших вызовов ОЦ «Сириус» 2023-2024.

7. Кених Мария, МБНОУ «ГКЛ», 10 класс.

Тема доклада: Генно-инженерная модификация клеточной линии для экспрессии трансмембранного белка-мишени и белка-репортера, обеспечивающая увеличение скорости разработки противораковых препаратов.

Проект в рамках программы Больших вызовов ОЦ «Сириус» 2023-2024.

8. Апанасевич Полина, МАОУ «Лицей № 17», 11 класс.

Тема доклада: Потенциально токсичные элементы как факторы возникновения сердечных заболеваний в городах Кузбасса.

Проект в рамках Сириус. Лето 2023-2024 от НИИ КПССЗ.