



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**МЕДИЦИНСКИЙ
РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**

МИНЗДРАВА РОССИИ

ПРОГРАММА

**XIII международная молодежная
научная школа
«Проблемы фундаментальной
и прикладной радиобиологии»**

27–31 мая 2013 года

г. Обнинск



27 мая – понедельник

10-30 Регистрация участников в административном здании МРНЦ

11-00 Отъезд от административного здания МРНЦ на базу «Галактика»

14-00 Открытие

Вступительное слово. **Председатель Научного совета РАН по радиобиологии, профессор Бурлакова Елена Борисовна** (Институт биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН, г. Москва),

Профессор Замулаева Ирина Александровна (ФГБУ МРНЦ Минздрава России, г. Обнинск). Памяти Александра Семеновича Саенко посвящается.

Лекция 1

Профессор Ченцов Юрий Сергеевич (Московский государственный университет, г. Москва). «Структура и физиология клетки». Презентация фильма.

Лекция 2

Томоо Оги (Dr. Tomoo Ogi, PhD, Associate Professor, Nagasaki University Research Centre for Genomic Instability and Carcinogenesis, Department of Molecular Medicine, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki, Japan). Repair of UV-induced DNA damage.

20-00 Костёр. Вечер знакомства

28 мая – вторник

09-30 Утреннее заседание

Лекция 3

Норисато Мицутаке (*Dr. Norisato Mitsutake, MD, PhD, Nagasaki University Research Centre for Genomic Instability and Carcinogenesis, Department of Radiation Medical Sciences, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki, Japan*). Thyroid cancer: oncogenic signaling and cancer stem cells.

Лекция 4

Саенко Владимир Александрович (*Associate Professor, Nagasaki University Research Centre for Genomic Instability and Carcinogenesis, Department of Molecular Medicine, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki, Japan; ФГБУ МРНЦ Минздрава России, г. Обнинск*). Радиация и рак щитовидной железы.

15-00 Вечернее заседание

Лекция 5

Профессор Гребенюк Александр Николаевич (*Военно-медицинская Академия им. С.М. Кирова, кафедра военной токсикологии и медицинской защиты, г. Санкт-Петербург*). Современные подходы к профилактике и терапии радиационных поражений.

Лекция 6

Профессор Рубанович Александр Владимирович (*Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва*). Введение в байесовский анализ или "Кто боится Томаса Байеса?"

20-00 Спортивные мероприятия, дискотека

29 мая – среда

10-00 Утреннее заседание

Лекция 7

Профессор Коноплянников Анатолий Георгиевич (*ФГБУ МРНЦ Минздрава России, г. Обнинск*). Использование стволовых клеток для медицинской реабилитации лиц, подвергшихся хроническому или острому облучению.

Лекция 8

Беляев Игорь Ярославович (*Cancer Research Institute Slovak Academy of Science, Bratislava, Slovakia*). Воздействие неионизирующего электромагнитного излучения мобильной коммуникации на ДНК и риск раковых заболеваний.

15-00 Вечернее заседание

Лекция 9

Гусев Олег Александрович (*Biomimetics Research Group, NIAS, Tsukuba, Japan; Японское космическое агентство (JAXA); Казанский федеральный университет*). Криптобиоз в беспозвоночных: генетические основы устойчивости к экстремальным средам и сверхвысоким дозам ионизирующей радиации.

Лекция 10

Профессор Моссэ Ирма Борисовна (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Международный государственный экологический университет им. А.Д. Сахарова, г. Минск, Беларусь). Генетические детерминированные различия гомеостаза человека и возможность адаптации к воздействию стрессорных факторов.

19-00 Торжественный ужин

30 мая – четверг

10-00 Утреннее заседание

Подведение итогов конкурса научных работ участников школы

Лекция 11

Лобачевский Павел Николаевич (Molecular Radiation Biology Laboratory, Research Department, Peter MacCallum Cancer Centre, Melbourne, Australia). Радиобиология эмиттеров Оже-электронов и их потенциал для радиотерапии опухолей.

Лекция 12

Профессор Паршков Евгений Михайлович (ФГБУ МРНЦ Минздрава России, г. Обнинск). Механизмы канцерогенеза.

15-00 Вечернее заседание

Выступление победителей конкурса, награждение

Закрытие

31 мая – пятница

Отъезд в 10-00.

ОРГКОМИТЕТ БЛАГОДАРИТ

ЗА ФИНАНСОВУЮ ПОДДЕРЖКУ ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ:

**ЗАО «Обнинская химико-фармацевтическая
компания»**

**РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**



ООО «Телерадиокомпания 2x2»

**Некоммерческое партнерство «Калужский
фармацевтический кластер»**

Профсоюзный комитет МРНЦ