

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Алхаддад Лины**

«Клеточно-молекулярные механизмы радиорезистентности немелкоклеточного рака легких и
мультиформной глиобластомы человека»

1. Ф.И.О.: Москалева Елизавета Юрьевна

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: Профессор

Научная(ые) специальность(и): 03.00.04 - биохимия

Должность: Заместитель руководителя Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» по научной работе

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт»)

Адрес места работы: 123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, дом 1.

Тел.: +7(499)196-73-06

E-mail: Moskaleva_EY@nrcki.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. Москалева Е.Ю., Семочкина Ю.П., Шуватова В.Г., Родина А.В., Крашенинникова А.А. Мезенхимальные стволовые клетки из жировой ткани мышцы стимулируют рост опухолей // Клеточные технологии в биологии и медицине. – 2019. – № 1. – С. 28–34.

2. Семочкина Ю.П., Родина А.В., Москалева Е.Ю., Жорова Е.С., О.В. Сафронов В.В., Арзуманов С.С. Сапрыкин В.П. Злокачественная трансформация мезенхимальных стволовых клеток из разных тканей мышцы после смешанного гамма-нейтронного облучения *in vitro*. Медицинская радиология и радиационная безопасность. 2019. Т. 64 (1): 5 – 14.

3. Родина А.В., Семочкина Ю.П., Ратушняк М.Г., Шуватова В.Г., Посыпанова Г.А., Москалева Е.Ю. Анализ ориентировочно-исследовательской активности и уровня микроглии у мышей после γ -облучения в сублетальных дозах. Радиационная биология. Радиоэкология. – 2019. Т.59 (6): 575–584.

4. Жирник А. С., Семочкина Ю. П., Москалёва Е. Ю. Ингибирование репарации двунитевых разрывов ДНК в клетках колоректального рака человека с помощью никлозамида. Радиационная биология. Радиоэкология. – 2019. 59, № 2, с. 221–228.

5. Посыпанова Г. А., Ратушняк М. Г., Семочкина Ю. П., Абишева А. А., Москалева Е. Ю. Чувствительность культивируемых нейральных стволовых клеток мышцы к действию ионизирующего излучения. Цитология. - 2019, 61, № 10, с. 806–816.

6. Высоцкая О.В., Глухов А.И., Семочкина Ю.П., Гордеев С.А., Москалева Е.Ю. Активность теломеразы, экспрессия гена mTert и длина теломер в отдалённый период после γ - и γ ,n-облучения в мезенхимальных стволовых клетках мышцы и в опухолях, образовавшихся из этих клеток. Биомедицинская химия, 2020. 66(3), с. 265-273.

7. Жирник А. С., Смирнова О. Д., Семочкина Ю. П., Шибяева К. Д., Родина А.В., Ратушняк М. Г., Москалева Е. Ю. Нарушение когнитивных функций и развитие нейровоспаления в отдаленный период после однократного γ -облучения головы мышей. Радиационная биология. Радиоэкология. 2021; 61(1), с. 32–43.

8. Москалева Е.Ю., Жорова Е.С., Семочкина Ю.П., Шуватова В.Г., Родина А.В., Сапрыкин В.П. Механизмы стимуляции роста аденокарциномы молочной железы мышцы мезенхимными стволовыми клетками // Клеточные технологии в биологии и медицине. – 2021. – № 1. – С. 38–46.

9. Rodina A.V., Semochkina Y.P., Vysotskaya O.V., Romantsova A.N., Strepetov A.N., Moskaleva E.Y. Low dose gamma irradiation pretreatment modulates the sensitivity of CNS to subsequent mixed gamma and neutron irradiation of the mouse head // Intern J Radiat Biol. – 2021. – V. 97. – N. 7. – P. 926-942.

10. Москалева Е.Ю., Романцова А.Н., Семочкина Ю.П., Родина А.В., Чешигин И.В., Дегтярев А.С., Жирник А.С. Анализ появления микроядер в эритроцитах и активности пролиферации клеток костного мозга после пролонгированного облучения мышей быстрыми нейтронами в низких дозах // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2021. – Т. 66. – № 6. – С. 26–33.

11. Москалева Е.Ю., Родина А.В., Семочкина Ю.П., Высоцкая О.В. Анализ маркеров окислительного повреждения нейронов и нейровоспаления в отдаленный период после γ -облучения

голова мышей в разных дозах // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2022. – Т. 62. – № 2. – С. 171–179.

12. Шуватова В.Г., Кувырченкова А.П., Семочкина Ю.П., Москалева Е.Ю. Повышение радиочувствительности опухолевых стволовых клеток линии MCF-7, культивируемых в виде маммосфер, к гамма- и гамма-нейтронному облучению с помощью метформина // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2022. – Т. 62. – № 3. – С. 264–272.

13. Shuvatova V.G., Semochkina Y.P., Strepetov A.N., Moskaleva E.Y. Sensitivity of MCF-7 mammosphere CSCs to neutron radiation // Journal of Cancer Metastasis and Treatment. – 2022. – Т. 8. – № 23. – С. 1–14.

14. Жирник А.С., Родина А.В., Семочкина Ю.П., Высоцкая О.В., Смирнова О.Д., Ратушняк М.Г., Москалева Е.Ю. Когнитивные нарушения и состояние глиальных клеток мозга в отдаленный период после гамма-облучения головы мышей // Медицинская радиология и радиационная безопасность. – 2022. – Т. 67. – № 5. – С. 10–17.

2. Ф.И.О.: Кофиади Илья Андреевич

Ученая степень: Доктор биологических наук

Ученое звание: Профессор РАН

Научная(ые) специальность(и): 03.03.03 – Иммунология

Должность: Заведующий лабораторией

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение “Государственный научный центр “Институт иммунологии” Федерального медико-биологического агентства, Лаборатория молекулярной иммуногенетики,

Адрес места работы: 115522, г. Москва, Каширское шоссе, дом 24

Тел.: +7 (499) 311-67-78

E-mail: kofiadi@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.22 - Клеточная биология за последние 5 лет:

1. Кофиади И.А. Индивидуальная радиочувствительность и иммунитет // Челябинск, 2018.

2. Кофиади И.А. Алгоритм анализа данных NGS при оценке репертуаров Т-клеточных рецепторов, вовлеченных в противоопухолевый иммунный ответ // Иммунология, 2020. – Т. 41. № 5. – С. 400-410.

3. Кофиади И.А. Naïve regulatory T-cell subset is altered in X-linked agammaglobulinemia // Frontiers in Immunology. 2021 – Т. 12. № MAR. – С. 697307.

4. Кофиади И.А. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)–Specific T Cells and Antibodies in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Protection: A Prospective Study // Clinical Infectious Diseases, 2022. – Т. 75. № 1. – С. e1-e9.

5. Кофиади И.А. Новые мутации в гене ВТК у российских пациентов с X-сцепленной агаммаглобулинемией // Иммунология, 2022. – Т. 43. № 1. – С. 33-43.

6. Кофиади И.А. Peculiarities of the T cell immune response in COVID-19 // Vaccines, 2022. – Т. 10. №. 2. – С. 242.

3. Ф.И.О.: Корякина Екатерина Владимировна

Ученая степень: Кандидат биологических наук

Научная(ые) специальность(и): 1.5.1. (03.00.01- в 2008 г.) – «Радиобиология»

Должность: Старший научный сотрудник

Место работы: Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел радиационной биофизики

Адрес места работы: 249036, Российская Федерация, Калужская область, г. Обнинск, ул. Королёва, д. 4

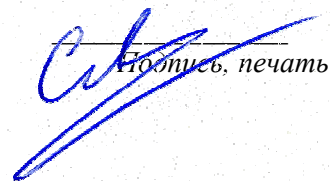
Тел.: ek-koryakina@mrrc.obninsk.ru

E-mail: 8(484)399-70-13

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. Koryakina E. et al. Hypersensitivity and induced radioresistance in Chinese hamster cells exposed to radiations with different LET values// International Journal of Molecular Sciences, 2022. – V. 23 - № 12. – e 6765.
2. Корякина Е.В. и др. Пострадиационное восстановление клеток фибросаркомы В14-150 после сочетанного воздействия излучением с низкой и высокой линейной передачей энергии// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2022. – № 5. – С. 611-614.
3. Корякина Е.В. и др. Эффекты гиперчувствительности и индуцированной радиорезистентности в клетках СНО-К1 после воздействия гамма-излучения и ускоренных ионов углерода// Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра), 2021. – № 4. – С. 156-167.
4. Корякина Е.В. и др. Формирование дозного поля и биологическая эффективность воздействия импульсного ускорителя электронов Novac-11 на клетки млекопитающих// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2021. – № 11. – С. 593-596.
5. Корякина Е.В. и др. Сравнение биологической эффективности ускоренных ионов углерода и тяжёлых ядер отдачи на клетках китайского хомячка// Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра), 2019. – № 3. –С. 96-106.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.6,
А.В. Северин


Подпись, печать