

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Вевиорского Александра Петровича

«Поиск биомаркеров чувствительности опухолевых клеток к лучевой и таргетной терапии онкологических заболеваний на основе данных об их молекулярной гетерогенности и эффективности репарации ДНК»

Ф.И.О.: Васильев Станислав Анатольевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 1.5.7 - Генетика

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории инструментальной геномики научно-исследовательского института медицинской генетики

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

Адрес места работы: 634058, г. Томск, ул. Набережная р. Ушайки, д. 10

Тел.: +73822513146

E-mail: stanislav.vasilyev@medgenetics.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Vasilyev S.A., Tolmacheva E.N., Sazhenova E.A., Sukhanova N.N., Yakovleva Yu.S., Torkhova N.B., Plaksin M.B., Lebedev I.N. LINE-1 methylation index correlates with sister chromatid exchanges and chromatid but not chromosome aberrations in personnel from a nuclear chemical facility with incorporated plutonium-239 // Russian Journal of Genetics. - 2024. - V. 60. - № 4. - P. 114-122. EDN: CQPQMJ
2. Vasilyev S.A., Savchenko R.R., Belenko A.A., Skryabin N.A., Sleptsov A.A., Fishman V.S., Murashkina A.A., Gribova O.V., Startseva Z.A., Sukhikh E.S., Vertinskiy A.V., Sukhikh L.G., Serov O.L., Lebedev I.N. ADAMTS1 is differentially expressed in human lymphocytes with various frequencies of endogenous γ H2AX foci and radiation-induced micronuclei // Russian Journal of Genetics. - 2022. - V. 58. - № 10. - P. 1235-1244. EDN: RUPFWK
3. Savchenko R.R., Lebedev I.N., Vasilyev S.A., Murashkina A.A., Fishman V.S., Serov O.L., Sukhikh E.S., Vertinsky A.V., Sukhikh L.G. Effect of ADAMTS1 differential expression on the radiation-induced response of HELA cell line // Russian Journal of Genetics. - 2021. - V. 57. № 7. - P. 856-862. EDN: LRQJNR
4. Nikitina T.V., Kashevarova A.A., Lopatkina M.E., Yakovleva Y.S., Vasilyev S.A., Lebedev I.N., Gridina M.M., Khabarova A.A., Menzorov A.G., Minina Y.A., Pristyzhnyuk I.E., Serov O.L., Fedotov D.A. Complex biology of constitutional ring chromosomes structure and (in)stability revealed by somatic cell reprogramming // Scientific Reports. - 2021. - V. 11. - № 1. EDN: MHCUDZ
5. Деменева В.В., Толмачева Е.Н., Никитина Т.В., Саженова Е.А., Юрьев С.Ю., Махмутходжаев А.Ш., Зуев А.С., Филатова С.А., Дмитриев А.Е., Даркова Я.А., Назаренко Л.П., Лебедев И.Н., Васильев С.А. Экспрессия генов NUP153 и YWHAB с канонических и альтернативных промоторов LINE-1 в плаценте первого триместра беременности // Вавиловский журнал генетики и селекции. - 2023. - Т. 27. - № 1. - С. 63-71. EDN: OCFQNV

Ф.И.О.: Комарова Людмила Николаевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.01.01 - Радиобиология

Должность: руководитель направлений подготовки 06.03.01, 06.04.01, 06.06.01 - Биологические науки

Место работы: Обнинский институт атомной энергетики – филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Адрес места работы: 249039, Калужская область, г. Обнинск тер. Студгородок — 1, ИАТЭ, УЛК 1, каб 606

Тел.: +7 (484) 393-11-79

E-mail: bioeco@iate.obninsk.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Мельникова А.А., Афонин А.А., Комарова Л.Н., Сабуров В.О. Исследование комбинированного действия протонов и химиопрепарата доксорубицина на экспрессию генов BIRC5 (SURVIVIN) и PMAIP1 (NOXA) в клетках линии MCF-7 // Медицинская радиология и радиационная безопасность. - 2025. - Т. 70. - № 4. - С. 5-9. EDN: ANUTWO
2. Мельникова А.А., Балдов Д.А., Соколова А.Д., Шкавров С.В., Комарова Л.Н. Оценка эффективности комбинированного действия ионизирующего излучения разного качества и доксорубицина на клетки линии HELA // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). - 2025. - Т. 34. - № 1. - С. 128-136. EDN: ETZOKC
3. Выпова Е.Р., Купцова П.С., Комарова Л.Н., Берсенева А.А., Балдов Д.А., Котляров А.А. Исследование возможных радиопротекторных свойств деанола ацеглумата при действии ионизирующего излучения на клетки человека // Радиация и риск (Бюллетень Национального радиационно-эпидемиологического регистра). - 2023. - Т. 32. - № 3. - С. 38-49. EDN: CAQKMS
4. Уланова Т.В., Котляров А.А., Комарова Л.Н., Какора С.А., Шокина С.В., Выпова Е.Р. Изучение противоопухолевой активности фумарата 3-оксипиридина на культурах клеток // Современные проблемы науки и образования. - 2022. - № 6-1. - С. 134. EDN: GMCEUV
5. Комарова Л.Н., Мельникова А.А., Балдов Д.А. Синергические эффекты комбинированного действия ионов углерода и химиопрепарата доксорубицин на раковых клетках линии HELA // Известия высших учебных заведений. Ядерная энергетика. - 2021. - № 3. - С. 158-168. EDN: DZBHGQ

Ф.И.О.: Шарапов Марс Галиевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: -

Научные специальности: 1.5.2 – Биофизика, 1.5.3 – Молекулярная биология

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории механизмов редокс-регуляции клеточных процессов института биофизики клетки Российской академии наук

Место работы: Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»

Адрес места работы: 142290, Московская обл., г. Пушкино, ул. Институтская, д.3

Тел.: +7(4967)73-74-71

E-mail: sharapov-mg@pbcras.ru

Список основных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Karmanova Ee., Chernikov Av., Popova N.R., Sharapov M.G., Ivanov V.E., Bruskov V.I. Metformin mitigates radiation toxicity exerting antioxidant and genoprotective properties // Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology. - 2023. - V. 396. - № 10. - P. 2449-2460. EDN: PWVUZM
2. Gudkov S.V., Gao M., Simakin A.V., Baryshev A.S., Pobedonostsev R.V., Baimler I.V., Rebezov M.B., Sarimov R.M., Astashev M.E., Dikovskaya A.O., Molkova E.A., Kozlov V.A., Bunkin N.F., Sevostyanov M.A., Kolmakov A.G., Kaplan M.A., Sharapov M.G., Ivanov V.E.,

Bruskov V.I., Kalinichenko V.P., Aiyyzhy K.O., Voronov V.V., Pimpha N., Li R., Shafeev G.A. Laser ablation-generated crystalline selenium nanoparticles prevent damage of DNA and proteins induced by reactive oxygen species and protect mice against injuries caused by radiation-induced oxidative stress // *Materials*. - 2023. - V. 16. - № 14. - P. 5164. EDN: UOJPTK

3. Sharapov M.G., Goncharov R.G., Parfenyuk S.B., Glushkova O.V. Effect of peroxiredoxin 6 on p53 transcription factor level // *Biochemistry (Moscow)*. - 2022. - V. 87. - № 8. - P. 839-849. EDN: HMIPAM
4. Sharapov M.G., Gudkov S.V. Peroxiredoxin 1 - multifunctional antioxidant enzyme, protects from oxidative damages and increases the survival rate of mice exposed to total body irradiation // *Archives of Biochemistry and Biophysics*. - 2021. - V. 697. - P. 108671. EDN: IULABM
5. Sharapov M.G., Glushkova O.V., Parfenyuk S.B., Lunin S.M., Novoselova E.G., Gudkov S.V. The role of TLR4/NF- κ B signaling in the radioprotective effects of exogenous PRDX6 // *Archives of Biochemistry and Biophysics*. - 2021. - V. 702. - P. 108830. EDN: UAGXTH

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.6, к.х.н.

_____ /А.В. Северин