

## Сведения о научном руководителе 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*

**Научный руководитель:** Озеров Иван Витальевич

**Ученая степень:** кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:** -

**Должность:** генеральный директор

**Место работы:** ООО «ФАРМПРЕДИКТ»

**Адрес места работы:** г. Москва, б-р. Большой (инновационного центра Сколково Тер), д. 42, стр. 1

**Тел.:** 8 (926) 914-62-51

**E-mail:** ivan@easyomics.com

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

1. Veviorskiy A., Mkrtychyan G.V., Osipov A.N., Izumchenko E., **Ozerov I.V.**, Aliper A., Zhavoronkov A., Scheibye-Knudsen M. Variability in radiotherapy outcomes across cancer types: a comparative study of glioblastoma multiforme and low-grade gliomas // Aging. - 2025. - V. 17. - № 2. - P. 550-562. EDN: DLDAJA
2. Worm C., Schambye M.E.R., Mkrtychyan G.V., Veviorskiy A., Shneyderman A., **Ozerov I.V.**, Zhavoronkov A., Bakula D., Scheibye-Knudsen M. Defining the progeria phenome // Aging. - 2024. - V. 16. - № 3. - P. 2026. EDN: QADULR
3. Pun F.W., Leung G.Ho.D., Leung H.W., Rice Ja., Schmauck-Medina T., Lautrup S., Long Xi., Liu B.H.M., Wong Ch.W., **Ozerov I.V.**, Aliper A., Ren F., Rosenberg A.J., Agrawal N., Izumchenko E., Fang E.F., Zhavoronkov A. A comprehensive AI-driven analysis of large-scale omic datasets reveals novel dual-purpose targets for the treatment of cancer and aging // Aging Cell. - 2023. - V. 22. - № 12. EDN: GQYGVN
4. Olsen A., Harpaz Z., Ren Ch., Shneyderman A., Veviorskiy A., Dralkina M., Konnov S., Shcheglova O., Pun F.W., Leung G.Ho.D., Leung H.W., **Ozerov I.V.**, Aliper A., Korzinkin M., Zhavoronkov A. Identification of dual-purpose therapeutic targets implicated in aging and glioblastoma multiforme using PandaOmics - an AI-enabled biological target discovery platform // Aging. - 2023. - V. 15. - № 8. - P. 2863. EDN: EFLHIP
5. Pun F.W., Leung G.H.D., Leung H.W., Liu B.H.M., Long X., **Ozerov I.V.**, Wang J., Ren F., Aliper A., Zhavoronkov A., Izumchenko E., Moskalev A., de Magalhães J.P. Hallmarks of aging-based dual-purpose disease and age-associated targets predicted using PandaOmics AI-powered discovery engine // Aging. - 2022. - V. 14. - № 6. - P. 2475-2506. EDN: RXVJZB

**Научный руководитель:** Осипов Андреян Николаевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор РАН

**Должность:** заведующий отделом экспериментальной радиобиологии и радиационной медицины

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России  
**Адрес места работы:** 123182, Москва, ул. Живописная, 46  
**Тел.:** 8 (915) 437-32-45  
**E-mail:** andreyan.osipov@gmail.com

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

1. Osipov A., Chigasova A., Belov O., Yashkina E., Ignatov M., Fedotov Y., Vorobyeva N., **Osipov A.N.** Dose threshold for residual  $\gamma$ H2AX, 53BP1, pATM and p-P53 (ser-15) foci in x-ray irradiated human fibroblasts // International Journal of Radiation Biology. - 2025. - V. 101. - № 3. - P. 254-263. EDN: DFQKGB
2. Veviorskiy A., Mkrtchyan G.V., **Osipov A.N.**, Izumchenko E., Ozerov I.V., Aliper A., Zhavoronkov A., Scheibye-Knudsen M. Variability in radiotherapy outcomes across cancer types: a comparative study of glioblastoma multiforme and low-grade gliomas // Aging. - 2025. - V. 17. - № 2. - P. 550-562. EDN: DLDAJA
3. Osipov A., Chigasova A., Yashkina E., Ignatov M., Vorobyeva N., Zyuzikov N., **Osipov A.N.** Early and late effects of low-dose x-ray exposure in human fibroblasts: dna repair foci, proliferation, autophagy, and senescence // International Journal of Molecular Sciences. - 2024. - V. 25. - № 15. - P. 8253. EDN: RFSYZL
4. Molodtsova D., Guryev D.V., **Osipov A.N.** Composition of conditioned media from radioresistant and chemoresistant cancer cells reveals miRNA and other secretory factors implicated in the development of resistance // International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - V. 24. - № 22. - P. 16498. EDN: SIIUBF
5. Osipov A., Chigasova A., Yashkina E., Ignatov M., Fedotov Y., Molodtsova D., Vorobyeva N., **Osipov A.N.** Residual foci of dna damage response proteins in relation to cellular senescence and autophagy in x-ray irradiated fibroblasts // Cells. - 2023. - V. 12. - № 8. - P. 1209. EDN: VOQAVB
6. Pustovalova M., Malakhov P., Guryanova A., Sorokin M., Suntsova M., Buzdin A., **Osipov A.N.**, Leonov S. Transcriptome-based traits of radioresistant sublines of non-small cell lung cancer cells // International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - V. 24. - № 3. - P. 3042. EDN: FQYPBT
7. Alhaddad L., Nofal Z., Pustovalova M., **Osipov A.N.**, Leonov S. Long-term cultured human glioblastoma multiforme cells demonstrate increased radiosensitivity and senescence-associated secretory phenotype in response to irradiation // International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - V. 24. - № 3. - P. 2002. EDN: IEKCGA

Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат химических наук

\_\_\_\_\_/Северин А.В.