

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Первушина Николая Викторовича
«Механизмы приобретенной устойчивости опухолевых клеток к антагонистам Mcl-1 и MDM2 и способы ее преодоления»

1. ФИО: Филимонова Марина Владимировна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология, 03.01.01 Радиобиология

Должность: заведующий лабораторией радиационной фармакологии
Место работы: Медицинский радиологический научный центр имени А. Ф. Цыба – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Тел.: +7-903-8144013

E-mail: vladimirovna.fil@gmail.com

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

1. **Filimonova M.V.**, Makarchuk V.M., Shevchenko L.I., Saburova A.S., Surinova V.I., Izmistieva O.S., Lychagin A.A., Saburov V.O., Shegay P.V., Kaprin A.D., Ivanov S.A., Filimonov A.S. Radioprotective activity of the nitric oxide synthase inhibitor T1023. Toxicological and biochemical properties, cardiovascular and radioprotective effects // *Radiation research*. — 2020. — V. 194, № 5. — P. 532-543.
2. Ефименко И.А., **Филимонова М.В.**, Чураков А.В., Иванова Н.А., Ерофеева О.С., Самсонова А.С., Подосинникова Т.С., Филимонов А.С. Первые полядерные соединения палладия [(C5H12NO)(PDCL3)]N и [(C10H16NO)2(PD2CL6)] с высокой противоопухолевой и радиопротекторной активностью // *Координационная химия*. — 2020. — Т. 46, № 5. — С. 304-315.
3. Stanojkovic T.P., **Filimonova M.**, Grozdanic N., Petovic S., Shitova A., Soldatova O., Filimonov A., Vladic J., Shegay P., Kaprin A., Ivanov S., Nikitovic M. Evaluation of In Vitro Cytotoxic Potential of Avarol towards Human Cancer Cell Lines and In Vivo Antitumor Activity in Solid Tumor Models // *Molecules*. — 2022. — V. 27, № 24. — P. 9048.
4. **Filimonova M.**, Saburova A., Shevchenko L., Makarchuk V., Shitova A., Soldatova O., Rybachuk V., Kosachenko A., Nikolaev K., Demyashkin G., Saburov V., Koryakin S., Shegay P., Kaprin A., Ivanov S., Filimonov A. 1-Isobutanoil-2-isopropylisothiourea Phosphate, T1082: A Safe and Effective Prevention of Radiotherapy Complications in Oncology // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2022. — Vol. 23, № 5. — P. 2697.
5. **Filimonova M.**, Shitova A., Shevchenko L., Soldatova O., Surinova V., Rybachuk V., Kosachenko A., Nikolaev K., Volkova I., Demyashkin G., Stanojkovic T.P., Zizak Z., Ivanov S., Shegay P., Kaprin A., Filimonov A. In Vitro Cytotoxic Potential and In Vivo Antitumor Effects of NOS/PDK-Inhibitor T1084 // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2024. — Vol. 25, № 17. — P. 9711.

2. ФИО: Якубовская Марианна Геннадиевна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 14.00.14 Онкология

Должность: заведующий отделом химического канцерогенеза НИИ канцерогенеза

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

Тел.: +74993241470

E-mail: mgyakubovskaya@mail.ru

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

1. Кирсанов К.И., Кузин К.А., Фетисов Т.И., Лесовая Е.А., Белицкий Г.А., **Якубовская М.Г.** Методические подходы к экспериментальному тестированию резистентности клеток опухоли человека к химиотерапии // *Сибирский онкологический журнал*. — 2020. — Т. 19, № 3. — С. 122-133.
2. Moiseeva N.I., Laletina L.A., Fetisov T.I., Makhmudova L.F., Manikaylo A.E., Fomina L.Y., Burov D.A., Lesovaya E.A., Bokhyan B.Yu., Zinovieva V.Y., Vilkova A.S., Mekheda L.V., Kozlov N.A., Scherbakov A.M., Kirilin E.M., Belitsky G.A., **Yakubovskaya M.G.**, Kirsanov K.I. Analysis of Multiple Drug Resistance Mechanism in Different Types of Soft Tissue Sarcomas: Assessment of the Expression of ABC-Transporters, MVP, YB-1, and Analysis of Their Correlation with Chemosensitivity of Cancer Cells // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2022. — V. 23, № 6. — P. 3183.
3. Kirilin E.M., Fetisov T.I., Moiseeva N.I., Lesovaya E.A., Laletina L.A., Makhmudova L.F., Manikaylo A.E., Fomina L.Y., Burov D.A., Bokhyan B.Yu., Zinovieva V.Y., Vilkova A.S., Mekheda L.V., Kozlov N.A., Scherbakov A.M., Belitsky G.A., Švedas V.K., Kirsanov K.I., **Yakubovskaya M.G.** Soft Tissue Sarcoma Study: Association of Genetic Alterations in the Apoptosis Pathways with Chemoresistance to Doxorubicin // *Cancers*. — 2022. — V. 14, № 7. — P. 1796.
4. Fetisov T.I., Khazanova S.A., Shtómpel P.A., Trapeznikova E.S., Zinovieva V.Y., Marshall V.I., Lovenger A.A., Rogozhin D.V., Anastasia T.A., Bokhyan B.Y., Belitsky G.A., **Yakubovskaya M.G.**, Kirsanov K.I. Perspectives of Cell Sensitivity/Resistance Assay in Soft Tissue Sarcomas Chemotherapy // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2023. — Vol. 24, № 15. — P. 12292.
5. Mikhina E.A., Stepanycheva D.V., Maksimova V.P., Sineva O.N., Markelova N.N., Grebenkina L.E., Lesovaya E.A., **Yakubovskaya M.G.**, Matveev A.V., Zhidkova E.M. Synthesis of Alkyl/Aryloxymethyl Derivatives of 1,2,4-Triazole-3-Carboxamides and Their Biological Activities // *Molecules*. — 2024. — Vol. 29, № 20. — P. 4808.

3. ФИО: Татарский Виктор Вячеславович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 14.01.12 Онкология

Должность: старший научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярной онкобиологии

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук (ИБГ РАН)

Адрес места работы: 119334, Москва, ул. Вавилова, дом 34/5

Тел.: +7(499)135-60-89

E-mail: tatarskii@gmail.com

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

1. Sharko A.C., Lim C-U, McDermott M.S.J., Hennes C., Philavong K.P., Aiken T., **Tatarskiy V.V.**, Roninson I.B., Broude E.V. The Inhibition of CDK8/19 Mediator Kinases Prevents the Development of Resistance to EGFR-Targeting Drugs // *Cells*. – 2021. – Vol. 10, № 1. – P. 144.
2. Trenin A.S., Isakova E.B., Treshchalin M.I., Polozkova V.A., Mirchink E.P., Panov A.A., Simonov A.Y., Bychkova O.P., **Tatarskiy V.V.**, Lavrenov S.N. Evaluation of New Antimicrobial Agents Based on tris(1H-Indol-3-yl)methyl cation Salts: Activity, Toxicity, Suppression of Experimental Sepsis in Mice // *Pharmaceuticals (Basel)*. – 2022. – Vol. 15, № 2. – P. 118.
3. Hasan A.A., Kalinina E., Nuzhina J., Volodina Y., Shtil A., **Tatarskiy V.** Potentiation of Cisplatin Cytotoxicity in Resistant Ovarian Cancer SKOV3/Cisplatin Cells by Quercetin Pre-Treatment // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24, № 13. – P. 10960.
4. **Tatarskiy V.V.**, Zakharova O.V., Baranchikov P.A., Muratov D.S., Kuznetsov D.V., Gusev A.A. Graphene Oxide Nanosurface Reduces Apoptotic Death of HCT116 Colon Carcinoma Cells Induced by Zirconium Trisulfide Nanoribbons // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2023. – Vol. 24, № 3. – P. 2783.
5. Khamidullina A.I., Abramenko Y.E., Bruter A.V., **Tatarskiy V.V.** Key Proteins of Replication Stress Response and Cell Cycle Control as Cancer Therapy Targets // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – Vol. 25, № 2. – P. 1263.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.9

Т.В. Липина

