

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Александры Александровны ДАКС «Функциональная характеристика убиквитинлигазы Pirh2 в опухолевых клетках человека» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский онкологический научный центр имени Н. Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	ФГБУ "РОНЦ им. Н.Н. Блохина" Минздрава России
Характеристика	В настоящее время ФГБУ "РОНЦ им. Н.Н. Блохина" Минздрава России является крупнейшим клинико-исследовательским онкологическим центром России и Европы, а также одной из самых крупных онкологических клиник в мире. В структуру Центра входят пять подразделений: - Научно-исследовательский институт клинической онкологии; - Научно-исследовательский институт детской онкологии и гематологии; - Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной радиологии; - Научно-исследовательский институт канцерогенеза; - Научно-исследовательский институт экспериментальной диагностики и терапии опухолей; ФГБУ "РОНЦ им. Н.Н. Блохина" Минздрава России осуществляет следующие основные виды деятельности: - оказание высококвалифицированной медицинской помощи больным со злокачественными новообразованиями и предопухолевой патологией; - проведение научных исследований в области изучения биологии опухолевой клетки, механизмов канцерогенеза и опухолевой прогрессии (молекулярные, вирусологические, химико-физические, генетические, клеточные, иммунологические аспекты); - экспериментальная и клиническая разработка новых технологий в области хирургического лечения злокачественных опухолей; - разработка новых средств и методов диагностики, лекарственной, лучевой и комбинированной терапии, а также активной профилактики опухолей; - разработка вопросов диагностики, лечения и профилактики в области детской онкологии; - изучение эпидемиологии злокачественных опухолей, совершенствование методов онкологической статистики; - внедрение новых приборов и технологий в лечебно-диагностический процесс и для профилактики злокачественных

	новообразований; Сотрудниками Центра проводятся важные и актуальные исследования в области экспериментальной и клинической онкологии. На сегодняшний день в Центре работает более 3500 человек. Из них 5 академиков, 7 член-корреспондентов, 89 профессоров и более 200 докторов наук.
Место нахождения	Россия, г. Москва
Почтовый адрес с указанием индекса	115478, г. Москва, Каширское шоссе 24
Телефон с указанием кода города	+7(499) 324-29-44
Адрес электронной почты	kanc@ronc.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.ronc.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Lesovaya, E., Yemelyanov, A., Kirsanov, K., Popa, A., Belitsky, G., Yakubovskaya, M., ... & Budunova, I. (2013). Combination of a selective activator of the glucocorticoid receptor Compound A with a proteasome inhibitor as a novel strategy for chemotherapy of hematologic malignancies. <i>Cell cycle</i>, 12(1), 133-144. 2. Щербаков, А. М., Стефанова, Л. Б., Якушина, И. А., Красильников, М. А. (2013). Сигнальный путь р-катенина и устойчивость клеток рака молочной железы к гипоксическим условиям. <i>Клиническая лабораторная диагностика</i>, (10), 68-70. 3. Zamkova, M., Khromova, N., Kopnin, B. P., & Kopnin, P. (2013). Ras-induced ROS upregulation affecting cell proliferation is connected with cell type-specific alterations of HSF1/SESN3/p21Cip1/WAF1 pathways. <i>Cell Cycle</i>, 12(5), 826-836. 4. Глазунова, В. А., Лобанов, К. В., Шакулов, Р. С., Миронов, А. С., Штиль, А. А. (2013). Акадесин вызывает неапоптотическую гибель опухолевых клеток. <i>Acta Naturae (русскаяязычная версия)</i>, 5(3), 78-82. 5. Щербаков А.М., Красильников М.А., Кушлинский Н.Е. (2013). Молекулярные механизмы гормональной резистентности рака молочной железы, 3, 363-376. 6. Moreau, P., G Dezhenkova, L., Anizon, F., Nauton, L., Thery, V., Liang, S., ... & A Shtil, A. (2014). New Potent and Selective Inhibitor of Pim-1/3 Protein Kinases Sensitizes Human Colon Carcinoma Cells to Doxorubicin. <i>Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry-Anti-Cancer Agents)</i>, 14(9), 1228-1236. 7. Kirsanov, K. I., Kotova, E., Makhov, P., Golovine, K., Lesovaya, E. A., Kolenko, V. M., ... & Tulin, A. V. (2014). Minor groove binding ligands disrupt PARP-1 activation pathways. <i>Oncotarget</i>, 5(2), 428. 8. Lesovaya, E. A., Kirsanov, K. I., Antoshina, E. E.,

- Trukhanova, L. S., Gorkova, T. G., Shipaeva, E. V., ... & Chernova, O. B. (2015). Rapatar, a nanoformulation of rapamycin, decreases chemically-induced benign prostate hyperplasia in rats. *Oncotarget*, 6(12), 9718.
9. Pandey, S., Ogloblina, A. M., Belotserkovskii, B. P., Dolinnaya, N. G., Yakubovskaya, M. G., Mirkin, S. M., & Hanawalt, P. C. (2015). Transcription blockage by stable H-DNA analogs in vitro. *Nucleic acids research*, 43(14):6994-7004.
10. Dugina, V., Khromova, N., Rybko, V., Blizniukov, O., Shagieva, G., Chaponnier, C., ... & Kopnin, P. (2015). Tumor promotion by γ and suppression by β non-muscle actin isoforms. *Oncotarget*, 6(16), 14556.
11. Baida, G., Bhalla, P., Kirsanov, K., Lesovaya, E., Yakubovskaya, M., Yuen, K., ... & Budunova, I. (2015). REDD1 functions at the crossroads between the therapeutic and adverse effects of topical glucocorticoids. *EMBO molecular medicine*, 7(1), 42-58.
12. Konova, V., Lagunin, A., Pogodin, P., Kolotova, E., Shtil, A., & Poroikov, V. (2015). Virtual screening of chemical compounds active against breast cancer cell lines based on cell cycle modelling, prediction of cytotoxicity and interaction with targets. *SAR and QSAR in Environmental Research*, 26(7-9), 595-604.
13. Долинная Н.Г., Оглоблина А.М., Якубовская М.Г. (2016) Структура, свойства и биологическое значение G-квадруплексов ДНК и РНК. Взгляд через 50 лет после их открытия. *Успехи биологической химии*, 56, 53-154
14. Farmakovskaya, M., Khromova, N., Rybko, V., Dugina, V., Kopnin, B., & Kopnin, P. (2016). E-Cadherin repression increases amount of cancer stem cells in human A549 lung adenocarcinoma and stimulates tumor growth. *Cell Cycle*, 15.8: 1084-1092.
15. A. Safina, P. Cheney, M. Pal, L. Brodsky, A. Ivanov, K. Kirsanov, E. Lesovaya, D. Naberezhnov, E. Nesher, I. Koman, D. Wang, J. Wang, M. Yakubovskaya, D. Winkler, K. Gurova (2017). FACT is a sensor of DNA torsional stress in eukaryotic cells. *Nucleic Acids Research*, DOI: <https://doi.org/10.1093/nar/gkw1366>.

Учёный секретарь
ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н.Блохина»
Минздрава России,
К.М.Н.



Кубасова И.Ю.