

В диссертационный совет 21.1.032.01 (Д 001.017.01), созданный
на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

*Оглоблиной Анны Максимовны «Мультитаргетные эффекты G4-аптамеров и их
противоопухолевая активность in vitro», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.*

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации»
Сокращенное наименование	ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России
Учредитель организации	Российская Федерация
Фамилия, имя, отчество, ученое звание, ученая степень руководителя организации	Лагарькова Мария Андреевна член-корр. РАН, доктор биологических наук
Фамилия, имя, отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученое звание; ученая степень; организация и должность по основному месту работы	Лагарькова Мария Андреевна член-корр. РАН, доктор биологических наук, ИО Генерального директора ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России
Фамилия, имя, отчество лица, составившего отзыв ведущей организации, ученое звание, ученая степень, научные специальности, по которым им защищена диссертация; должность и наименование организации, являющейся основным местом работы	Варижук Анна Михайловна, доктор химических наук, 03.01.03 – Молекулярная биология, руководитель отдела клеточной биологии
Почтовый адрес	Россия, Москва, 119435, Малая Пироговская, д. 1а
Телефон	+7 (499) 246-4409
Адрес электронной почты	nii.fhm@fmba.mail.ru
Сетевой адрес (URL) официального сайта в сети «Интернет»	http://rcpcm.org/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5	1. Петинати Н.А., Бигильдеев А.Е., Карпенко Д.В., Сац Н.В., Капранов Н.М., Давыдова Ю.О., Фастова Е.А., Магомедова А.У., Кравченко С.К., Арапиди Г.П., Русанова М.И., Лагарькова М.А., Дризе Н.И., Савченко В.Г. Гуморальное воздействие В-клеточной опухоли на мультипотентные мезенхимные стромальные клетки костного мозга // Биохимия. – 2021. – N 2. –

лет (не более 15 публикаций):

С. 248-258.

2. Лизунова С.А., Ведехина Т.С., Варижук А.М. Природные и синтетические лиганды у G-квадруплексам // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Естественные науки. 2021. – N 4. – С. 16-41.
3. Shitikov E., Bespiatykh D., Malakhova M., Bespyatykh J., Bodoev I., Vedekhina T., Zaychikova M., Veselovsky V., Klimina K., Ilina E., Varizhuk A. Genome-Wide Transcriptional Response of Mycobacterium smegmatis MC2155 to G-Quadruplex Ligands BRACO-19 and TMPyP4. *Frontiers in Microbiology* – 2022. – No. 13. P. 817024.
4. Tikhonova P., Pavlova I., Isaakova E., Tsvetkov V., Bogomazova A., Vedekhina T., Luzhin A.V., Sultanov R., Severov V., Klimina K., Kantidze O.L., Pozmogova G., Lagarkova M., Varizhuk A. DNA G-Quadruplexes Contribute to CTCF Recruitment. *International Journal of Molecular Science* – 2021. – Vol. 22, No. 13. P. 7090.
5. Tsvetkov V.B., Varizhuk A.M., Lizunova S.A., Nikolenko T.A., Ivanov I.A., Severov V.V., Belyaev E.S., Shitikov E.A., Pozmogova G.E., Aralov A.V. Phenoxazine-based scaffold for designing G4-interacting agents // *Organic & Biomolecular Chemistry* – 2020. – Vol. 18, No 31. P. 6147-6154.
6. Pavlova I.I., Tsvetkov V.B., Isaakova E.A., Severov V.V., Khomyakova E.A., Lacin I.A., Lazarev V.N., Lagarkova M.A., Pozmogova G.E., Varizhuk A.M. Transcription-facilitating histone chaperons interact with genomic and synthetic G4 structures // *International Journal of Biological Macromolecules* – 2020. – No. 160. P. 1144-1157.
7. Varizhuk A., Isaakova E., Pozmogova G. DNA G-Quadruplexes (G4s) Modulate Epigenetic (Re)Programming and Chromatin Remodeling: Transient Genomic G4s Assist in the Establishment and Maintenance of Epigenetic Marks, While Persistent G4s May Erase Epigenetic Marks // *Bioessays* – 2019. – Vol. 41, No 9. P. e1900091.
8. Turaev A.V., Tsvetkov V.B., Tankevich M.V., Smirnov I.P., Aralov A.V., Pozmogova G.E., Varizhuk A.M. Benzothiazole-based cyanines as fluorescent "light-up" probes for duplex and quadruplex DNA // *Biochimie* – 2019. – No. 162. P. 216-228.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Сведения об организации удостоверяю.

Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России
к.б.н. Грибова Т.Н.

