

Сведения
о ведущей организации по диссертации Алексеевой Анны Сергеевны
«Механизмы взаимодействия с клетками противоопухолевых липосом с
липофильными пролекарствами»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – Биоорганическая химия

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет» (МИРЭА)</p>	<p>119454 г. Москва, Проспект Вернадского, 78 Тел. (499) 215 65 65 mirea@mirea.ru https://mirea.ru/ https://chemtech.mirea.ru/</p>	<p>1. Kabilova T.O., Shmendel E.V., Gladkikh D.V., Chernolovskaya E.L., Markov O.V., Morozova N.G., Maslov M.A., Zenkova M.A. Targeted delivery of nucleic acids into xenograft tumors mediated by novel folate-equipped liposomes // Eur. J. Pharm. Biopharm., 2018, V. 123, P. 59-70. DOI: 10.1016/j.ejpb.2017.11.010</p> <p>2. Puchkov P.A., Shmendel E.V., Andreeva V.D., Morozova N.G., Zenkova M.A., Maslov M.A., A Novel Disulfide-Containing Polycationic Amphiphile: 1,28-Di[(cholest-5-en-3β-yl)disulfanyl]-4,25-dioxo-3,8,12,17,21,26-hexaazaoctacosane Tetrahydrochloride // Molbank 2018, 2018, M981. DOI: 10.3390/M981</p> <p>3. Пучков П.А., Перевощикова К.А., Карташова И.А., Лунева А.С., Кабилова Т.О., Морозова Н.Г., Зенкова М.А., Маслов М.А. Поликатионные амфифилы на основе триэтилентетрамина и их трансфицирующая активность // Биорг. химия, 2017, т. 43, № 5, с. 543-552. DOI: 10.1134/S1068162017050107</p> <p>4. Puchkov P. A., Kartashova I. A., Shmendel E.V., Luneva A.S., Morozova N.G., Zenkova M. A., Maslov M. A. Spacer structure and hydrophobicity influences transfection activity of novel polycationic gemini amphiphiles // Bioorganic Med. Chem. Lett., 2017, V. 27, P. 3284–3288. DOI: 10.1016/j.bmcl.2017.06.026</p> <p>5. Марков О.В., Миронова Н. Л., Шмендель Е.В., Маслов М.А., Зенкова М. А. Системное введение РНК меланомы в комплексе с маннозилированными липосомами активирует <i>in vivo</i> высокоэффективные цитотоксические Т-лимфоциты против меланомы мыши // Мол. биология, 2017, Т. 51, №1, с. 118-125. DOI: 10.1134/S0026893317010137</p> <p>6. Puchkov P.A., Shmendel E.V., Luneva A.S., Morozova N.G., Zenkova</p>

		<p>M.A., Maslov M.A. Design, synthesis and transfection efficiency of a novel redox-sensitive polycationic amphiphile // Bioorganic Med. Chem. Lett., 2016, V. 26, P. 5911–5915. DOI: 10.1016/j.bmcl.2016.11.005</p> <p>7. Ivanova E.A., Filatov A.V., Morozova N.G., Zenkova M.A., Maslov M.A. Novel bivalent spermine-based neutral neogalactolipids for modular gene delivery systems // RSC Adv., 2015, V. 5, P. 93262-93266. DOI: 10.1039/c5ra17389b</p> <p>8. Markov O.V., Mironova N.L., Shmendel E.V., Maslov M.A., Vlassov V.V., Zenkova M.A. Multicomponent mannose-containing liposomes efficiently deliver RNA in murine immature dendritic cells and provide productive anti-tumor response in murine melanoma model // J. Control. Release, 2015, V. 213, P. 45-56. DOI: 10.1016/j.jconrel.2015.06.028</p> <p>9. Morozova N.G., Timofeev G.A., Timakova A.A., Shmendel E.V., Kubasova T.S., Tutunik L.L., Markova A.A., Maslov M.A., Shtil A.A. Synthesis and antitumor activity of new alkyl glycolipids // Mendeleev Commun., 2015, V. 25, P. 248-249. DOI: 10.1016/j.mencom.2015.07.003</p> <p>10. Шмендель Е.В., Перевощикова К.А., Шишова Д.К., Кубасова Т.С., Тютюнник Л.Л., Маслов М.А., Морозова Н.Г., Штиль А.А. Синтез новых углеводсодержащих катионных алкильных глицеролипидов с противоопухолевой активностью // Изв. АН, Серия хим., 2015, № 7, С. 1648-1654. DOI: 10.1007/s11172-015-1055-7</p> <p>11. Маркова А.А., Плявник Н.В., Морозова Н.Г., Маслов М.А., Штиль А.А., Противоопухолевые фосфатсодержащие липиды и бесфосфорные алкильные катионные глицеролипиды: особенности химической структуры и перспективы разработки препаратов на их основе // Изв. АН, Серия хим., 2014, № 5, С. 1081-1087. DOI: 10.1007/s11172-014-0552-4</p>
--	--	--

Первый проректор ФГБОУ ВО
«Московский технологический университет»

Н.И. Прокопов