

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Третьяковой Дарьи Сергеевны

«Взаимодействия противоопухолевых липосом, несущих липофильные пролекарства в бислое, с компонентами плазмы крови»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – «Биоорганическая химия»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Маслов Михаил Александрович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет». (РТУ МИРЭА) г. Москва, директор Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова	доктор химических наук, 02.00.10 (Биоорганическая химия), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shmendel E., Kabilova, T., Morozova, N., Zenkova, M., Maslov M. Effects of spacers within a series of novel folate-containing liposomes on the targeted delivery of nucleic acids. <i>J. Drug Del. Sci. Tech.</i> 57, 101609 (2020). 2. Shmendel, E.V., Kabilova, T.O., Morozova, N.G., Zenkova M.A., Maslov M.A. Targeted Delivery of Nucleic Acids by Folate-Containing Liposomes into KB-3-1 and HEK 293 Cells. <i>Russ J Bioorg Chem</i> 45, 719–725 (2019). 3. Perevoshchikova K.A., Nichugovskiy A.I., Isagulieva A.K., Morozova N.G., Ivanov I.V., Maslov M.A., Shtil A.A. Synthesis of novel lipophilic tetraamines with cytotoxic activity. <i>Mendeleev Communications</i> 29, 616-618 (2019). 4. Morozova N.G., Shmendel E.V., Timofeev G.A., Ivanov I.V., Kubasova T.S., Plyavnik N.V., Markova A.A., Maslov M.A., Shtil A.A. New design of cationic alkyl glycerolipids toxic to tumor cells. <i>Mendeleev Communications</i> 29 (2), 166-168 (2019). 5. Kabilova T., Shmendel E., Gladkikh D., Morozova N., Maslov M., Chernolovskaya E., Vlassov V., Zenkova M. Novel PEGylated Liposomes Enhance Immunostimulating Activity of isRNA. <i>Molecules</i> 23 (12), 3101 (2018).

6. 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* **123**, 59-70 (2018).
7. Luneva A.S., Puchkov P.A., Shmendel E.V., Zenkova M.A., Kuzevanova A.Yu., Alimov A.A., Karpukhin A.V., Maslov M.A. Optimization of the Technology for the Preparation of Cationic Liposomes for the Delivery of Nucleic Acids. *Russ J Bioorg Chem* **44**, 724-731 (2018).
8. Markov O.V., Mironova N.L., Shmendel E.V. Maslov M.A., Zenkova M.A. Systemic delivery of complexes of melanoma RNA with mannosylated liposomes activates highly efficient murine melanoma-specific cytotoxic T cells in vivo. *Mol Biol* **51**, 102-107 (2017).

Директор Института тонких химических
технологий имени М.В. Ломоносова,
Д.Х.Н., доцент

Первый проректор
М.П.

М.А. Маслов

Н.И. Прокопов

