

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Давлетшина Эльдара Валерьевича
«Разработка новых противоопухолевых агентов «митоканов» на основе конъюгатов
тритерпеновых кислот с митохондриотропным соединением F16»

1. ФИО: Миронов Владимир Федорович

2. Год рождения: 1957г.

гражданство: Российская Федерация

3. Почтовый адрес: 420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, д. 8

телефон (при наличии): 8(843)272 73 84

адрес электронной почты: mironov@iorg.ru

4. Место основной работы, должность:

заведующий лабораторией фосфорсодержащих аналогов природных соединений
Института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленного
структурного подразделения Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального исследовательского центра «Казанский научный
центр Российской академии наук» (ИОФХ КазНЦ РАН)

5. Другие места работы: профессор кафедры органической и медицинской химии
Казанского федерального университета/Химический институт им. А.М. Бутлерова

6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия)

7. Ученое звание (по специальности, кафедре): чл-корр РАН

8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за
последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Паширова, Т.Н. Триарилфосфониевые соединения — эффективные векторы для
митохондриально-направленных систем доставки: стратегии декорирования и
перспективы клинического применения / Т.Н. Паширова, А.В. Немтарев, Е.В.
Souto, В.Ф. Миронов. – DOI 10.59761/RCR5095 // Успехи химии. – 2023. – V. 92. –
№ 10.

2. Tsepaeva, O.V. Synthesis and in vitro evaluation of triphenylphosphonium derivatives
of acetylsalicylic and salicylic acids: structure-dependent interactions with cancer cells,
bacteria, and mitochondria / O.V. Tsepaeva, T.I. Salikhova, L.R. Grigor'eva, D.V.

Ponomaryov, T. Dang, R.A. Ishkaeva, T.I. Abdullin, A.V. Nemtarev, V.F. Mironov. – DOI 10.1007/s00044-020-02674-6 // Med. Chem. Res. – 2021. – V. 30. – P. 925-939.

3. Mironov, V.F. Rational Design 2-Hydroxypropylphosphonium Salts as Cancer Cell Mitochondria-Targeted Vectors: Synthesis, Structure, and Biological Properties / V.F. Mironov, A.V. Nemtarev, O.V. Tsepaeva, M.N. Dimukhametov, I.A. Litvinov, A.D. Voloshina, T.N. Pashirova, E.A. Titov, A.P. Lyubina, S.K. Amerhanova, A.T. Gubaidullin, D.R. Islamov. – DOI 10.3390/molecules26216350 // Molecules. – 2021. – V. 26. – P. 6350.

4. Tsepaeva, O.V. Synthesis, anticancer and antibacterial activity of betulinic and betulonic acid C-28-triphenylphosphonium conjugates with variable alkyl linker length / O.V. Tsepaeva, A.V. Nemtarev, T.I. Salikhova, T.I. Abdullin, L.R. Grigor'eva, S.A. Khozyainova, V.F. Mironov. – DOI 10.2174/1871520619666191014153554 // Anticancer Agents Med. Chem. – 2020. – V. 20. – № 3. – P. 286-300.

5. Shemakhina, M.E. Reaction of R-pulegone with P-H phosphonium salts / M.E. Shemakhina, A.V. Nemtarev, R.R. Fayzullin, N.R. Khasiyatullina, L.R. Grigor'eva, V.F. Mironov. – DOI 10.1016/j.mencom.2020.11.003 // Mendeleev Commun. – 2020. – V. 30. – P. 700-702.

6. Khasiyatullina, N.R. Versatile approach to naphthoquinone phosphonium salts and evaluation of their biological activity / N.R. Khasiyatullina, V.F. Mironov, S.K. Gumerova, A.D. Voloshina, A.S. Sapunova. – DOI 10.1016/j.mencom.2019.07.027 // Mendeleev Commun. – 2019. – V. 29. – P. 435-437.

«19» 03 2024 г.

 В.Ф. Миронов

Подпись д.х.н. Миронова В.Ф. заверяю:

« » _____ 2024 г.

