

Сведения об официальном оппоненте

Абрамова Татьяна Вениаминовна, доктор химических наук, специальность 02.00.10 – биоорганическая химия, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского Отделения Российской Академии Наук, г. Новосибирск

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Tarasenko Y.V., **Abramova T.V.**, Mamatuk V.I., Silnikov V.N. Effective synthesis of fluorescently labeled morpholino nucleoside triphosphate derivatives // *Nucleosides Nucleotides Nucleic Acids*. 2016. V. 35. P. 32-42.
2. Kuznetsov N.A., Kuprushkin M.S., **Abramova T.V.**, Kuznetsova A.A., Miroshnikova A.D., Stetsenko D.A., Pyshnyi D.V., Fedorova O.S. New oligonucleotide derivatives as unreactive substrate analogues and potential inhibitors of human apurinic/apyrimidinic endonuclease APE1 // *Molecular BioSystems*. 2016. V. 12. P. 67-75.
3. Sherstyuk Y.V., **Abramova T.V.** How to Form a Phosphate Anhydride Linkage in Nucleotide Derivatives // *ChemBioChem*. 2015. V. 16. P. 2562-2570.
4. **Abramova T.V.**, Belov S.S., Tarasenko Y.V., Silnikov V.N. Solid-phase-supported synthesis of morpholino-glycine oligonucleotide mimics // *Beilstein Journal of Organic Chemistry*. 2014. V. 10. P. 1151-1158.
5. Saprygina N.N., Morozova O.B., **Abramova T.V.**, Grampp G., Yurkovskaya A.V. Oxidation of Purine Nucleotides by Triplet 3,3',4,4'-Benzophenone Tetracarboxylic Acid in Aqueous Solution: pH-Dependence // *Journal of Physical Chemistry A*. 2014. V. 118. P. 4966-4974.
6. **Abramova T.V.**, Morozova O.B., Silnikov V.N., Yurkovskaya A.V. Synthesis of nucleotide–amino acid conjugates designed for photo-CIDNP experiments by a phosphotriester approach // *Beilstein Journal of Organic Chemistry*. 2013. V. 9. P. 2898–2909.
7. **Abramova T.** Frontiers and Approaches to Chemical Synthesis of Oligodeoxyribonucleotides // *Molecules*. 2013. V. 18. P. 1063-1075.
8. **Абрамова Т.В.**, Касакин М.Ф., Тарасенко Ю.В., Ломзов А.А., Коваль В.В., Пышный Д.В., Сильников В.Н. Синтез и свойства метиленкарбоксамидных миметиков нуклеиновых кислот на основе морфолиновых нуклеозидов //

Биоорганическая химия. 2012. Т. 38. С. 458-471.

9. Тарасенко Ю.В., Васильева С.В., **Абрамова Т.В.**, Сильников В.Н. Эффективный метод синтеза флуоресцентного производного дидезоксиуридин-5'-трифосфата. 2012. Известия РАН. Серия химическая. №2. С. 413-418.