

Сведения о научных руководителях

диссертации Алексеева Александра Александровича

Синтез и биотестирование новых антигипотензивных, нейропротекторных и противоопухолевых агентов на основе циклических изотиомочевин

Научный руководитель: Зефирова Ольга Николаевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: профессор кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, Кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 (495) 939 15-97

E-mail: olgaz@org.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальностям 02.00.16 – «Медицинская химия» за последние 5 лет:

1. Zefirov N.A.; Mamaeva A.V.; Radchenko E.V.; Milaeva E.R.; Kuznetsov S.A.; **Zefirova O.N.** Conjugate of podophyllotoxin with chlorambucil: synthesis, biological testing and molecular modeling\\ *Биомедицинская химия*, **2020**, 67, 3, 289-294, DOI: 10.18097/pbmc20216703289
2. Zefirov, N.A.; Evteeva, Y.A.; Krasnoperova, A.I.; Mamaeva, A.V.; Milaeva, E.R.; Kuznetsov, S.A.; **Zefirova, O.N.** Tubulin targeted antimitotic agents based on adamantane lead compound: synthesis, SAR and molecular modeling\\ *Mendeleev Communications*, **2020**, 30, 4, 421-423, DOI: 10.1016/j.mencom.2020.07.005
3. Lozinskaya, N.A.; Maximova, N.A.; Bazanov, D.R.; Sosonyuk, S.E.; Wobith, B.; Zefirov, N.A.; Kharitonashvili, E.V.; **Zefirova, O.N.**; Kuznetsov, S.A.; Proskurnina, M.V.; Synthesis and biotesting of new carrier prodrugs of 2-methoxyestradiol\\ *Mendeleev Communications*, **2020**, 30, 1, 7-9, DOI: 10.1016/j.mencom.2020.01.002
4. Proshin, A.N.; Trofimova, T.P.; **Zefirova, O.N.**; Petrova, L.N.; Skvortsov, D.A.; Bachurin, S.O. Novel 5-N, N-disubstituted-5-amino-3-(2-oxopropyl)-1,2,4-thiadiazoles: synthesis and study of neuroprotective and antiproliferative properties\\ *Russian Chemical Bulletin*, **2019**, 68, 12, 2279-2282, DOI: 10.1007/s11172-019-2700-3
5. Зефилов Н.А.; Лаврушкина Е.А.; Кузнецов С.А.; **Зефирова О.Н.** Аналог подофиллотоксина с бицикло[3.2.1]октановой группировкой, аннелированной с индолом: синтез, молекулярное моделирование и биотестирование\\ *Биомедицинская химия*, **2019**, 65, 2, 86-90, DOI: 10.18097/PBMC20196502086
6. Зефилов Н.А.; Евтеева Ю.А.; Фаткулин А.Р.; Шульц С.; Кузнецов С.А., **Зефирова О.Н.** Синтез, антипролиферативная активность и действие на микротрубочки клеток карциномы A549 новых аналогов тубулокластина\\ *Химико-фармацевтический журнал*, **2019**, 53, 5, 13-19, DOI: 10.30906/0023-1134-2019-53-5-13-19
7. Zefirov, N.A.; Evteeva, Y.A.; Fatkulin, A.R.; Schulz, S.; Kuznetsov, S.A.; **Zefirova, O.N.**; Synthesis, Antiproliferative Activity, and Effect on Carcinoma A549 Cell Microtubules of New Tubuloclustin Analogs\\ *Pharmaceutical Chemistry Journal*, **2019**, 53, 5, 423-428, DOI: 10.1007/s11094-019-02014-y
8. Vasilenko, D.A.; Dueva, E.V.; Kozlovskaya L.I.; Zefirov, N.A.; Grishin, Y.K.; Butov, G.M.; Palyulin, V.A.; Kuznetsova, T.S.; Karganova, G.G.; **Zefirova, O.N.**; Osolodkin, D.I.; Averina, E.B.; Tick-borne flavivirus reproduction inhibitors based on isoxazole core linked with adamantane\\ *Bioorganic Chemistry*, **2019**, 87, 629-637, DOI: 10.1016/j.bioorg.2019.03.028

9. Евтеева Ю.А.; Зефиров Н.А.; **Зефирова О.Н.** Анализ соотношений «структура – активность» для необычных аналогов комбретастатина А-4 и 2-метоксиэстрадиола\\ *Фармация*, **2018**, Специальный выпуск, 46-49
10. Зефиров Н.А.; Чернышов Н.А.; **Зефирова О.Н.** Новые конъюгаты колхицина с адамантаном: антипролиферативная активность и эффект на сеть микротрубочек клеток карциномы А549\\ *Российский биотерапевтический журнал*, **2018**, 17, спецвыпуск, 31

Научный руководитель: Нуриева Евгения Владимировна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: без учёного звания

Должность: старший научный сотрудник кафедры медицинской химии и тонкого органического синтеза

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Химический факультет, Кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, ГСП-1, МГУ, химический факультет

Тел.: +7 (495) 939 12-43

E-mail: E.Selunina@med.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 — «Органическая химия» за последние 5 лет:

1. Evdokimova, A.V.; Alexeev, A.A.; **Nurieva, E.V.**; Milaeva, E.R.; Kuznetsov, S.A.; Zefirova, O.N.; N-(4-Methoxyphenyl)-substituted bicyclic isothioureas: effect on morphology of cancer cells\\ *Mendeleev Communications*, **2021**, 31, 3, 288-290, DOI: 10.1016/j.mencom.2021.05.003
2. **Nurieva, E.V.**; Zefirov, N.A.; Temnyakova, N.S.; Kuznetsov, S.A.; Zefirova, O.N.; C(7)-Derivatives of colchicine with guanosine and biphenyl moieties: molecular modeling, synthesis, and tubulin clustering effect in cancer cells\\ *Russian Chemical Bulletin*, **2020**, 69, 11, 2222-2227, DOI: 10.1007/s11172-020-3025-y
3. **Nurieva, E.V.**; Zefirov, N.A.; Fritsch, N.; Milaeva, E.R.; Kuznetsov, S.A.; Zefirova, O.N.; Molecular design and synthesis of new heterobivalent compounds based on chlorambucil and colchicine\\ *Mendeleev Communications*, **2020**, 30, 6, 706-708, DOI: 10.1016/j.mencom.2020.11.005
4. **Nurieva, E.V.**; Alexeev, A.A.; Grishin, Y.K.; Tafeenko, V.A.; Zefirova, O.N. New compounds with 4-azatricyclo[4.3.1.1(3,8)]undecane framework\\ *Mendeleev Communications*, **2020**, 30, 2, 145-146, DOI: 10.1016/j.mencom.2020.03.004
5. Zefirova, O.N.; **Nurieva, E.V.**; Wobith, B.; Schulz, S.; Zefirov, N.A. Kuznetsov, S.A. Novel colchicine conjugate with unusual effect on the microtubules of cancer cells\\ *Pure and Applied Chemistry*, **2020**, 92, 8, 1217-1226, DOI: 10.1515/pac-2019-1215
6. Alexeev, A.; **Nurieva, E.V.**; Trofimova, T.P.; Chesnakova, E.A.; Grishin, Y.K.; Lyssenko, K.A.; Filimonova, M.V.; Zefirova, O.N. Bicyclic bridged isothioureas: synthesis and evaluation of activity in a model of lipopolysaccharide-induced septic shock\\ *Mendeleev Communications*, **2019**, 29, 1, 14-16, DOI: 10.1016/j.mencom.2019.01.003
7. Alexeev, A.A.; **Nurieva, E.V.**; Lyssenko, K.A.; Grishin, Y.K.; Zefirova, O.N. Novel structural type of bridged urea derivatives bearing azatricyclo[4.3.1.0(3,8)]decane moiety\\ *Structural Chemistry*, **2019**, 30, 2, 473-479, DOI: 10.1007/s11224-018-1252-8
8. **Nurieva E.V.**; Trofimova T.P.; Alexeev A.A.; Proshin A.N.; Chesnakova E.A.; Grishin Yu.K.; Lyssenko K.A.; Filimonova M.V.; Bachurin S.O.; Zefirova O.N. Synthesis and antihypotensive properties of 2-amino-2-thiazoline analogues with enhanced lipophilicity\\ *Mendeleev Communications*, **2018**, 28, 390-392 DOI: 10.1016/j.mencom.2018.07.016

9. **Nurieva, E.V.**; Zefirov, N.A.; Mamaeva, A.V.; Wobith, B.; Kuznetsov, S.A.; Zefirova, O.N. Synthesis of steroid analogs of tubuloclustin, their cytotoxicity and effect on microtubules of A549 carcinoma cells\\ *Russian Chemical Bulletin*, **2018**, 67, 4, 688-693, DOI: 10.1007/s11172-018-2123-6

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.02.06
к.х.н. Н.А. Лозинская



26.04.2022