

Сведения о научных руководителях

диссертации Зефирова Николая Алексеевича

«Биоизостерическая замена в дизайне и синтезе новых лигандов тубулина с противоопухолевой активностью»

Научный руководитель: Нуриева Евгения Владимировна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: -

Должность: с.н.с.

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: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3

Тел.: +7(495)939-12-43

E-mail: whirab@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.03 – органическая химия за последние 5 лет:

1. E.V. Nurieva, N.A. Zefirov, A.V. Mamaeva, Y.K. Grishin, S.A. Kuznetsov, O.N. Zefirova. Synthesis of non-steroidal 2-methoxyestradiol mimetics based on the bicyclo[3.3.1]nonane structural motif. *Mendeleev Communications*, 2017, 27 (3), 240–242. DOI: 10.1016/j.mencom.2017.05.007
2. Е.В. Нуриева, Н.А. Зефирова, Н.С. Зефирова, С.А. Кузнецов, О.Н. Зефирова. Синтез и антипролиферативная активность производных комбретастина с адамантановым фрагментом. *Известия Академии наук. Серия химическая*. 2015, № 9, 2248–2252.
3. О.Н. Зефирова, Я.С. Глазкова, Е.В. Нуриева, Н.А. Зефирова, А.В. Мамаева, Б. Вобит, Н.С. Зефирова, С.А. Кузнецов. Синтез и биотестирование аналогов тубулокластина с алициклическими группировками и 2-метоксиэстрадиолом. *Известия Академии наук. Серия химическая*. 2014, №5, 1126–1129.
4. Е.Д. Плотникова, Е.В. Нуриева, Д.И. Перегуд, М.В. Онуфриев, Н.В. Гуляева, В.М. Макачук, М.В. Филимонова, Н.С. Зефирова, О.Н. Зефирова. Молекулярное моделирование, рентгеноструктурный анализ и изучение iNOS-ингибирующей активности гидрохлорида 3-имино-2,4-диазабицикло[3.3.1]нонан-1-ола. *Журнал органической химии*. 2013, 49 (8), 1128–1131.
5. Е.В. Нуриева, А.А. Белоглазкина, Д.В. Шишов, В.В. Гоголь, Я.С. Глазкова, Б. Вобит, Н.С. Зефирова, С.А. Кузнецов, О.Н. Зефирова. Синтез и биотестирование конъюгатов бензимидазола с адамантаном. *Вестник Моск. Ун-та. Серия 2. Химия*. 2013, 54 (1), 45–48.
6. И.С. Рагузин, В.В. Гоголь, Е.В. Нуриева, В.Н. Нуриев, О.Н. Зефирова. Синтез и изучение ингибирующей активности адмантилфосфатов по отношению к миоинозитмонофосфатазе. *Вестник Моск. Ун-та. Серия 2. Химия*. 2012, 53 (1), 41–43.

Научный руководитель: Зефирова Ольга Николаевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: профессор

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: 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3

Тел.: +7(495)939-12-43

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

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.16 – медицинская химия за последние 5 лет:

1. Olga N. Zefirova, Evgeniya V. Nurieva, Birgit Wobith, Vladimir V. Gogol, Nikolay A. Zefirov, Andrei V. Ogonkov, Dmitrii V. Shishov, Nikolay S. Zefirov, Sergei A. Kuznetsov. Novel antimitotic agents related to tubuloclastin: synthesis and biological evaluation. *Molecular Diversity*, 2017, 21. DOI: 10.1007/s11030-017-9739-6
2. N.A. Zefirov, O.N. Zefirova. Heterocycles as classical and non-classical isosteric replacements of ring B in Combretastatin A-4. *Chemistry of Heterocyclic Compounds*, 2017, 53 (3), 273–280. DOI: 10.1007/s10593-017-2049-1
3. D.A. Vasilenko, E.B. Averina, N.A. Zefirov, B. Wobith, Y.K. Grishin, V.B. Rybakov, O.N. Zefirova, T.S. Kuznetsova, S.A. Kuznetsov, N.S. Zefirov. Synthesis and antimitotic activity of novel 5-aminoisoxazoles bearing alkoxyaryl moieties. *Mendeleev Communications*, 2017, 27 (3), 228–230. DOI: 10.1016/j.mencom.2017.05.003
4. A.A. Beloglazkina, B. Wobith, E.S. Barskaia, N.A. Zefirov, A.G. Majouga, E.K. Beloglazkina, N.V. Zyk, S.A. Kuznetsov, O.N. Zefirova. Synthesis and biological testing of (5Z)-2-aryl-5-arylmethylidene-3,5-dihydro-4H-imidazol-4-ones as antimitotic agents. *Medicinal Chemistry Research*, 2016, 25, 1239–1249.
5. О.Н. Зефирова, Е.В. Нуриева, Я.С. Глазкова, Н.А. Зефилов, А.В. Мамаева, Б. Вобит, В.И. Романенко, Н.А. Лесная, Е.М. Трещалина, С.А. Кузнецов. Антипролиферативная активность тубулокластина и его стероидных аналогов. *Химико-фармацевтический журнал*. 2014, 48, №6, 19–24.
6. О.Н. Зефирова, Н.С. Зефилов. Направленное применение мостиковых группировок в дизайне физиологически активных веществ. *Известия РАН. Серия химическая*. 2013, № 2, 329–341.

Даем согласие на обработку персональных данных

К.х.н., с.н.с.

Нуриева Е.В.

д.х.н., профессор

Зефирова О.Н.

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:
Нач. отдела делопроизводства
химического факультета МГУ

Гарионова Н.С.