

СПИСОК

публикаций Семеновой Марии Дмитриевны за 2011-2022 гг.

Материалы, выполненные по теме диссертации:

Статьи в рецензируемых журналах:

1. S. A. Popov, M. D. Semenova, D. S. Baev, T. S. Frolova, E. E. Shults, Ch. Wang, M. Turks. Synthesis of cytotoxic urs-12-ene- and 28-nor-urs-12-ene- type conjugates with amino- and mercapto-1,3,4-oxadiazoles and mercapto-1,2,4-triazoles. *Steroids*. – 2020. – V. 153. – Article N 108524.
2. S. A. Popov, M. D. Semenova, D. S. Baev, T. S. Frolova, M. A. Shestopalov, Ch. Wang, Zh. Qi, E. E. Shults, M. Turks. Synthesis and cytotoxicity of hybrids of 1,3,4- or 1,2,5-oxadiazoles tethered from ursane and lupane core with 1,2,3-triazole. *Steroids*. – 2020. – V. 162. – Article N 108698.
3. M. D. Semenova, S. A. Popov, T. S. Golubeva, D. S. Baev, E. E. Shults, M. Turks. Synthesis and cytotoxicity of sulfanyl, sulfinyl and sulfonyl group containing ursane conjugates with 1,3,4-oxadiazoles and 1,2,4-triazoles. *Chemistry Select*. – 2021. – V. 6. – N. 7. – P. 6472-6477.
4. M. D. Semenova, S. A. Popov, E. E. Shul'ts, M. Turks. Synthesis of new ursane-type hybrids with morpholinomethyl-, dialkylamino-, and hydroxyl- substituted azoles. *Chem. Nat. Compd.* – 2021. – V. 58. – N. 1. – P. 65-70.
5. M. D. Semenova, S. A. Popov, I. V. Sorokina, Yu. V. Meshkova, D. S. Baev, T. G. Tolstikova, E. E. Shults. Conjugates of lupane triterpenoids with arylpyrimidines: Synthesis and anti-inflammatory activity. *Steroids*. – 2022. – V. 184. – Article N 109042.

Патенты по теме диссертации:

6. С. А. Попов, М. Д. Семенова, Т. С. Фролова, Э.Э. Шульц. (17S)-N-бензил-5-((3 β -ацетокси-28-нор-урс-12-ен)-17-ил)-1,3,4-оксадиазол-2-амин, обладающий селективной цитотоксичностью в отношении клеток рака молочной железы MCF-7. Патент РФ 2 708 400. Бюлл. № 34, 2019 опубликовано: 06.12.2019
7. С. А. Попов, М. Д. Семенова, Э. Э. Шульц, Т. С. Фролова. ({[(3 β -Ацетоксиурс-12-ен-28-оилоксиацетокси)метил]-1H-1,2,3-триазол-1-ил}метил)-4-метил-1,2,5-оксадиазол-2-оксид, обладающий селективной противоопухолевой активностью в отношении клеток рака молочной железы MCF-7. Патент РФ 2 739 559, Бюлл. № 36, 2020 опубликовано: 25.12.2020

Материалы диссертационной работы представлены на конференциях:

8. М. Д. Семенова, С. А. Попов, Э. Э. Шульц. Синтез новых конъюгатов 1,3,4-оксадиазолов и тритерпеноидов лупанового и урсанового ряда. Молодёжная научная школа-конференция "Актуальные проблемы органической химии". С. 167. Шерегеш, Россия, 09-16 Марта 2018 (стендовый доклад).
9. М. Д. Семенова. Получение биологически активных производных тритерпеноидов лупанового и урсанового ряда с пятичленными азотсодержащими гетероциклами В книге: Материалы 57-й Международной научной студенческой конференции. С. 57. Новосибирск, 2019 (устный доклад).
10. M. Semenova, S. Popov, E. Shults. New nitrogen-containing ursolic acid heterocycles with thiol group: synthesis and biological activity. 4-я Российская конференция по

медицинской химии «МедХим-Россия 2019». г. Екатеринбург, Россия, 9-14 июня 2019 г. Abstract book. Р. 268 (стендовый доклад).

11. М. Д. Семенова, С. А. Попов, Э. Э. Шульц. Конъюгаты 1,3,4-, 1,2,5-оксадиазолов и 1,2,3-триазолов с тритерпеноидами урсанового и лупанового ряда: Синтез и изучение биологической активности. Тезисы докладов XI Всероссийской научной конференции «Химия и технология растительных веществ», С. 203 Сыктывкар, Россия. 27-31 мая 2019 (стендовый доклад)

12. М. Д. Семенова, С. А. Попов, Э. Э. Шульц. Синтез и модификация серосодержащих гетероциклов, присоединенных к тритерпеновому остову. Сборник тезисов Научной конференции «Марковниковские чтения. Органическая химия: от Марковникова до наших дней», Школа-конференция молодых ученых «Органическая химия: традиции и современность», С. 94. Пансионат МГУ Красновидово, 17-20 января 2020 г. (устный доклад).

13. М. Д. Семенова, С. А. Попов, Э. Э. Шульц. Получение 2,4,6-пиримидиновых производных бетулоновой кислоты. Сборник тезисов докладов Первой всероссийской школы по медицинской химии для молодых ученых MEDCHEMSCHOOL2021, С. 124. Новосибирск, 4-9 июля 2021 г. (устный доклад).

Работы, опубликованные до поступления в аспирантуру:

14. М.Д. Семенова, В.В. Широкова. Изучение органолептических показателей pH воды природных водоемов бассейна р.Обь в колыванском районе Новосибирской области. Тезисы докладов XVI Международной экологической студенческой конференции МЭСК-2011, С. 16. Новосибирск, 28-31 октября 2011 г. (устный доклад).

15. М.Д. Семенова, М.А. Бондарева. Пероксиды переходных металлов. Получение пероксида кобальта. Тезисы докладов II Всероссийской студенческой научно-практической конференции с международным участием «Молодежь XXI века: образование, наука, инновации», С. 64. Новосибирск, 20-22 ноября 2013 г. (стендовый доклад).

16. A.S. Sokolova, M.D. Semenova, O.I. Yarovaya, N.F. Salakhutdinov, Synthesis of heterocyclic derivatives of borneol as potential antiviral agents. Тезисы Международной конференции по медицинской химии MedChem-2015, С. 118. Новосибирск, 5-10 июля 2015 г.

17. М.Д. Семенова, Синтез новых азотсодержащих производных борнеола. Тезисы докладов Международной научной студенческой конференции МНСК-2016, С. 56. 16-20 апреля 2016 г. (устный доклад).

18. A.S. Sokolova, O.I. Yarovaya, M.D. Semenova, A.A. Shtro, I.R. Orshanskaya, V.V. Zarubaev, N.F. Salakhutdinov, Synthesis and in vitro study of novel borneol derivatives as potent inhibitors of the influenza A virus. *Med. Chem. Commun.* – 2017. – V. 8. – N. 5. – P. 960-963.

19. М.С. Борисова, О.И. Яровая, М.Д. Семенова, Т.Г. Толстикова, Н.Ф. Салахутдинов, Противоязвенная активность производных борнеола. *Известия Академии наук. Серия химическая.* - 2018. – V. 3. - P. 558-561.

Аспирант
Зам. директора по научной работе

Семенова М.Д.
к.х.н. Морозов Д.А.

