

Сведения об официальном оппоненте

Я, Курбангалиева Альмира Рафаэловна, согласна быть официальным оппонентом Тихомоловой Александры Сергеевны по кандидатской диссертации на тему «Аминометиленфуран-2(3*H*)-оны(тионы). Синтез, строение, реакции алкилирования» по специальности 1.4.3. Органическая химия.

О себе сообщаю:

Ученая степень: кандидат химических наук

Отрасль науки: химические науки

Шифр и наименование специальности: 02.00.03 - Органическая химия

Ученое звание: доцент

Должность: доцент кафедры органической и медицинской химии

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кафедра органической и медицинской химии Химического института им. А.М. Бутлерова

Почтовый адрес: 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.

Телефон: +7(843)233-74-62

Адрес электронной почты: akurbang@kpfu.ru

Научные публикации по специальности оппонируемой диссертации:

1. Saigitbatalova E.Sh., Fedorova D.R., Lodochnikova O.A., Islamov D.R., Shutilov I.D., Usachev K.S., **Kurbangaliev A.R.** 2(5*H*)-Furanone azides in the synthesis of iminophosphoranes and amides // Russ. J. Gen. Chem. – 2024. – Vol. 94. – № 4. – P. 835–847.

2. Михайлов О.А., Гурский М.Е., Сайгитбаталова Е.Ш., Латыпова Л.З., Герасимова Д.П., Лодоchnikova O.A., **Курбангалиева А.Р.**, Гриднев И.Д. Аллилборирование альдегидов ряда азола: энантиоселективный синтез гомоаллиловых спиртов азольного ряда и пересмотр механизма энантиоселективности // Изв. АН. Сер. Хим. – 2024. – Т. 73. – № 10. – С. 2910–2920.

3. Mikhailov O.A., Gurskii M.E., **Kurbangaliev A.R.**, Gridnev I.D. Exploring border conditions for spontaneous emergence of chirality in allylboration of 1,2,3-triazolic aldehydes. Int. J. Mol. Sci. – 2024. – Vol. 25. – № 20. – Art. № 11273.

4. Saigitbatalova E.S., Latypova L.Z., Zagidullin A.A., **Kurbangaliev A.R.**, Gridnev I.D. The reduction of carbonyl compounds with dicyclopentylzinc: a new example of asymmetric amplifying autocatalysis // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – Vol. 24. – № 23. – Art. № 17048.

5. Sulaiman R., Trizna E., Kolesnikova A., Khabibrakhmanova A., **Kurbangaliev A.**, Bogachev M., Kayumov A. Antimicrobial and biofilm-preventing activity of *l*-borneol possessing 2(5*H*)-furanone derivative F131 against *S. aureus* – *C. albicans* mixed cultures // Pathogens. – 2023. – Vol. 12. – № 1. – Art. № 26.

6. Khabibrakhmanova A.M., Faizova R.G., Lodochnikova O.A., Zamalieva R.R., Latypova L.Z., Trizna E.Y., Porfiriev A.G., Tanaka K., Sachenkov O.A., Kayumov A.R., **Kurbangaliev A.R.** The novel chiral 2(5*H*)-furanone sulfones possessing terpene moiety: synthesis and biological activity // Molecules. – 2023. – Vol. 28. – № 6. – Art. № 2543.

7. Mikhaylov O.A., Saigitbatalova E.S., Latypova L.Z., **Kurbangalieva A.R.**, Gridnev I.D. Reaction of triazolic aldehydes with diisopropyl zinc: chirality dissipation versus amplification // *Symmetry*. – 2023. – Vol. 15. – № 7. – Art. № 1382.

8. Хабибрахманова А.М., Раббаниева Э.С., Герасимова Д.П., Исламов Д.Р., Латыпова Л.З., Лодочникова О.А., **Курбангалиева А.Р.** Оптические активные бистериоэфиры и дисульфоны на основе 2(5*H*)-фуранона и дитиолов: синтез и строение // *Журн. орг. химии*. – 2022. – Т. 58. – № 8. – С. 886–896.

9. Gerasimova D.P., Zakharychev D.V., Saifina A.F., Fayzullin R.R., **Kurbangalieva A.R.**, Lodochnikova O.A. Homochiral versus Heterochiral crystallization of 3-pyrrolin-2-one thioether results in the score 2:1 in favor of homochirality // *Cryst. Growth Des.* – 2022. – Vol. 22. – № 12. – P. 7273–7284.

10. Nasibullin I., Smirnov I., Ahmadi P., Vong K., **Kurbangalieva A.**, Tanaka K. Synthetic prodrug design enables biocatalytic activation in mice to elicit tumor growth suppression // *Nat. Commun.* – 2022. – Vol. 13. – № 1. – Art. № 39.

11. **Kurbangalieva A.**, Zamalieva R., Nasibullin I., Yamada K., Tanaka K. Homo- and heterogeneous glycoconjugates on the basis of *N*-glycans and human serum albumin: synthesis and biological evaluation // *Molecules*. – 2022. – Vol. 27. – № 4. – Art. № 1285.

12. Gerasimova D.P., Saifina A.F., Zakharychev D.V., Fayzullin R.R., **Kurbangalieva A.R.**, Lodochnikova O.A. The second example of doubly enantiophobic behavior during crystallization: a detailed crystallographic, thermochemical and spectroscopic study // *CrystEngComm*. – 2021. – Vol. 23. – № 21. – P. 3907–3918.

13. Sharafutdinov I.S., Ozhegov G.D., Sabirova A.E., Novikova V.V., Lisovskaya S.A., Khabibrakhmanova A.M., **Kurbangalieva A.R.**, Bogachev M.I., Kayumov A.R. Increasing susceptibility of drug-resistant *Candida albicans* to fluconazole and terbinafine by 2(5*H*)-furanone derivative // *Molecules*. – 2020. – Vol. 25. – № 3. – Art. № 642.

14. Smirnov I., Sibgatullina R., Urano S., Tahara T., Ahmadi P., Watanabe Y., Pradipta A.R., **Kurbangalieva A.**, Tanaka K. A strategy for tumor targeting by higher-order glycan pattern recognition: synthesis and *in vitro* and *in vivo* properties of glycoalbumins conjugated with four different *N*-glycan molecules // *Small*. – 2020. – Vol. 16. – № 46. – Art. № 2004831.

Согласна на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Дата: 30 октября 2024 г.

Подпись: _____

