

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Гимазетдинова Айрата Маратовича
«[2+2]-Аддукты циклопентадиенов и дихлоркетена в синтезах хиральных
циклопентаноидов»

1. ФИО: Шульц Эльвира Эдуардовна
2. Год рождения: 1953 г.
гражданство: Российская Федерация
3. Почтовый адрес: 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Академика Лаврентьева, д. 9.
телефон (при наличии): +7 (383) 330-85-33
адрес электронной почты: schultz@nioch.nsc.ru
4. Место основной работы, должность:
доктор химических наук, профессор
заведующая лабораторией медицинской химии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН (НИОХ СО РАН)
5. Другие места работы: нет
6. Ученая степень: доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия)
7. Ученое звание (по специальности 02.00.03– органическая химия): профессор
8. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 1. Mironov, M.E. Synthesis of fully functionalized spirostanic 1,2,3-triazoles by the three component reaction of diosgenin azides with acetophenones and aryl aldehydes and their biological evaluation as antiproliferative agents / M. E. Mironov, T. V. Rybalova, M. A. Pokrovskii, F. Emaminia, E. R. Gandalipov, A. G. Pokrovskii, E. E. **Shults** // *Steroids*. – 2023. – Vol. 190. – Article ID 109133.
 2. Stepanova, V. A. Cross-coupling reaction to access a library of eudesmane-type methylene lactones with quinoline or isoquinoline substituent / V. A. Stepanova, S. S. Patrushev, T. V. Rybalova, E. E. **Shults** // *Journal of Molecular Structure*. – 2022. – Vol. 1247. – P. 131373.

3. Semenova, M. D. Conjugates of Lupane Triterpenoids with Arylpyrimidines: Synthesis and Anti-inflammatory Activity / M. D. Semenova, S. A. Popov, I. V. Sorokina, Y. V. Meshkova, D. S. Baev, T. G. Tolstikova, **E. E. Shults** // *Steroids*. – 2022. – Vol. 184. – Article ID 109042.
4. Gromova, M. A. Synthetic Transformations of Higher Terpenoids. 41. Synthesis and Anti-Inflammatory Activity of 4-(Carboxyalkyl)-18-nor-isopimara-7,15-Dienes / M. A. Gromova, Y. V. Kharitonov, S. A. Borisov, T. V. Rybalova, T. G. Tolstikova, **E. E. Shults** // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2022. – Vol. 58, No. 1. – P. 55-64.
5. Semenova, M. D. Synthesis of New Ursane-Type Hybrids with Morpholinomethyl-, Dialkylamino-, and Hydroxyl-Substituted Azoles / M. D. Semenova, S. A. Popov, **E. E. Shults**, M. Turks // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2022. – Vol. 58, No. 1. – P. 65-70.
6. Kharitonov, Y. V. An approach toward 17-arylsubstituted marginatafuran-type isospongian diterpenoids via a palladium-catalyzed Heck–Suzuki cascade reaction of 16-bromolambertianic acid / Y. V. Kharitonov, **E. E. Shults** // *Molecules*. – 2022. – V. 27, No. 9. – Article ID 2643.
7. Patrushev, S. S. Synthetic transformations of sesquiterpene lactones. Controllable synthesis of 11,13-dihydroisoalantolactone azides and 13-(1,2,3-triazolyl)eudesmanolides based on sesquiterpene lactones / S. S. Patrushev, T. V. Rybalova, **E. E. Shults** // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – 2021. – Vol. 57, No. 11. – P. 1116-1129.
8. Mironov, M. E. Synthesis of anti-inflammatory spirostene-pyrazole conjugates by a consecutive multicomponent reaction of diosgenin with oxalyl chloride, arylalkynes and hydrazines or hydrazones / M. E. Mironov, S. A. Borisov, T. V. Rybalova, D. S. Baev, T. G. Tolstikova, **E. E. Shults** // *Molecules*. – 2021. – Vol. 27, No. 1. – Article ID 162.
9. Adekenov, S. M. New Arylhalo-Derivatives of Grosshemin / S. M. Adekenov, A. S. Kishkentayeva, A. B. Khasenova, **E. E. Shults**, Y. V. Gatilov, I. Y. Bagryanskaya // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2021. – Vol. 57, No. 4. – P. 685-690.
10. Popov, S. A. Synthesis and Antioxidant Activity of New N-Containing Hybrid Derivatives of Gallic and Ursolic Acids / S. A. Popov, E. E. Shults, C. Wang, Z. Qi,

- M. Turks // Chemistry of Natural Compounds. – 2021. – Vol. 57, No. 6. – P. 1042-1046.
11. Finke, A. O. Synthesis of Alkaloid Sinomenine Derivatives Containing a Pyrimidine Substituent in Ring A / A. O. Finke, **E. E. Shults**, V. G. Kartsev // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2021. – V. 57, No 9. – P. 934-943.
 12. Popov, S. A. Synthesis of water-soluble ester-linked ursolic acid–gallic acid hybrids with various hydrolytic stabilities / S. A. Popov, **E. E. Shults**, C. Wang, Z. Qi, M. Turks // Synthetic Communications. – 2021. – Vol. 51, No. 16. – P. 2466-2477.
 13. Gromova, M. A. Synthesis of Macrocyclic Peptide-Diterpenoid Conjugates by a Sequential Arylation/Peptide Coupling/Click Macrocyclization Procedure / M. A. Gromova, Yu. V. Kharitonov, T. S. Golubeva, **E. E. Shults** // Macroheterocycles. – 2021. – Vol. 14, No. 3. – P. 231-239.
 14. Reshetnikov, D. V. Synthetic Transformations of Sesquiterpene Lactones. 11.* Conjugates Based on Caffeine and Eudesmanolides with N-Containing Linkers / D. V. Reshetnikov, S. S. Patrushev, E. E. Shults // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, No. 5. – P. 855-860.
 15. Gromova, M. A. Synthetic studies on tricyclic diterpenoids: convenient synthesis of 16-arylisopimaranes / M. A. Gromova, Y. V. Kharitonov, T. V. Rybalova, E. E. Shults // Monatshefte für Chemie. – 2020. – Vol. 151, No. 12. – P. 1817-1827.

« 25 » июля 2023 г.

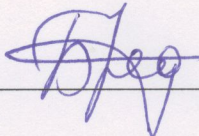
 Шульц Э.Э.

Подпись Шульц Э.Э. заверяю:
Ученый секретарь НИОХ СО РАН

К.Х.Н.

« 25 » июля 2023 г.



 Бредихин Р.А.