

## Сведения о ведущей организации

<b>Полное наименование организации (сокращенное)</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН (НИОХ СО РАН)
<b>Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта (при наличии)</b>	630090. г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9 Тел.: +7 (383) 330-88-50. E-mail: benzol@nioch.nsc.ru Адрес сайта: <a href="http://web3.nioch.nsc.ru/nioch/index.php/ru/">http://web3.nioch.nsc.ru/nioch/index.php/ru/</a>

### Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Kharitonov Yu.V., Antipova V.I., Marenina M.K., Meshkova Yu.V., Tolstikova T.G., Shults E.E. Synthetic transformations of higher terpenoids. 43. Synthesis and cytotoxic properties of new lambertianic acid derivatives at the carboxylic group // *Chem. Nat. Comp.* 2023. V. 59, N 6, P. 1109–1121 (Translated from *Khimiya Prirodnikh Soedinenii*, No. 6, November–December, 2023, pp. 936–947.). doi:10.1007/s10600-023-04206-1.
2. Громова М.А., Харитонов Ю.В., Рыбалова Т.В., Ларионов В.А., Голубева Т.С., Шульц Э.Э. Синтетические трансформации высших терпеноидов. 42. Синтез новых производных 18-нор-4-(карбоксиил)изопимара-7,15-диена и изучение их цитотоксичности на линиях опухолевых клеток МСf7, U-87 MG и Du 145 // *Биоорганическая химия*. 2023. Т. 49. № 5. С. 509–522. doi: 10.31857/S0132342323050032.
3. Gromova M.A., Kharitonov Yu.V., Rybalova T.V., Borisov S.A., Tolstikova T.G., Shults E.E. Synthetic transformations of higher terpenoids. 42\*. Synthesis and biological activity of (arylsulfonylureido)diterpenoids with various substituents on the aryl fragment // *Chem. Nat. Comp.* 2023, V. 59, N 2. P. 296–308 (Translated from *Khimiya Prirodnikh Soedinenii*, No. 2, March–April, 2023, pp. 250–261) IF 0,8 (2022) doi:10.1007/s10600-023-03981-1.
4. Харитонов Ю.В., Петрова Д.А., Шульц Э.Э., Покровский М.А., Покровский А.Г. Синтез и оценка цитотоксичности фуранолабданоидов, содержащих 3-аминопропаноильный заместитель в фурановом цикле // *Химия в интересах устойчивого развития*. 2023. №6. С.737-745. DOI: 10.15372/KhUR2023521
5. Kharitonov Yu.V., Shults E.E. An approach toward 17-arylsubstituted marginatafuran-type isospongian diterpenoids via a palladium-catalyzed heck–suzuki cascade reaction of 16-bromolambertianic acid // *Molecules*. 2022. V. 27, N 9. Art. 2643. doi:10.3390/molecules27092643
6. Kharitonov Yu.V., Shul'ts E.E., Rybalova T.V., Pavlova A.V., Tolstikova T.G. Synthetic transformations of higher terpenoids. 40. Synthesis and assessment of analgesic activity of n-containing derivatives of lambertianic acid // *Chem. Nat. Comp.* 2021. V. 57, N 5. P. 879–886 (Translated from *Khimiya Prirodnikh Soedinenii*, No. 5, September–October, 2021, pp. 751–758.) IF 0,809 (2020) doi:10.1007/s10600-021-03502-y
7. Gromova M.A., Kharitonov Yu.V., Rybalova T.V., Shults E.E. Synthetic studies on tricyclic diterpenoids: convenient synthesis of 16-arylisopimaranes // *Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly*. 2020. V. 151, N 12. P. 1817–1827. doi:10.1007/s00706-020-02713-3.
8. Gromova M.A., Kharitonov Yu.V., Politanskaya L.V., Tretyakov E.V., Shults E.E. A facile approach to hybrid compounds containing a tricyclic diterpenoid and fluorine-

- substituted heterocycles // J. Fluor. Chem. 2020. V. 236. Art. 109554. doi:10.1016/j.jfluchem.2020.109554.
9. Brusentzeva O.I., Kharitonov Yu.V., Fadeev D.S., Shults E.E. Synthesis and spectroscopic studies of furan-bridged polyazamacrocycles through 15,16-bis((prop-2-ynylamino)methyl)labdatriene transformations // J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. 2020. V. 96. P. 245–250. doi:10.1007/s10847-019-00965-z.
  10. Brusentseva O.I., Kharitonov Yu.V., Dolgikh M.P., Tolstikova T.G., Shul'ts E.E. Synthesis and analgesic activity assessment of furanolabdanoid conjugates with glucuronic acid // Chem. Nat. Comp. 2020. V. 56, N 4. P. 678–687. doi:10.1007/s10600-020-03119-7.