



Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Пермский федеральный исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук
(ПФИЦ УрО РАН)

филиал

«Институт технической химии
Уральского отделения
Российской академии наук»
(«ИТХ УрО РАН»)

614013, г. Пермь, ул. Ак. Королёва, 3
Тел. (342) 237-82-72, факс 237-82-62
<http://itcras.ru>, E-mail: info@itcras.ru
ОКПО 15730655, ОГРН 1025900517378
ИНН 5902292103 КПП 590243002

10.04.2023 № 337-т / 9311/01-163
на № от Уважаемая Ольга Анатольевна!

Ученому секретарю

совета по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук 24.1.192.01 по
специальности 1.4.3. Органическая химия
(химические науки), на базе НИОХ СО РАН
д.х.н. Лузиной О.А.

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.01, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение «Института технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории физиологически активных веществ (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск) **Иванкина Дмитрия Игоревича** на тему: «Синтез монотерпеноидсодержащих производных тиазолидин-2,4-диона и тиазолидин-4-она и изучение их биологической активности» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией биологически активных соединений «ИТХ УрО РАН» (зав. лаб, к.х.н., доц. Гришко В.В.).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Иванкина Дмитрия Игоревича** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор «ИТХ УрО РАН»
д.т.н., проф., член-корр. РАН

В.Н. Стрельников

Сведения о ведущей организации

по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории физиологически активных веществ (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук г. Новосибирск) **Иванкина Дмитрия Игоревича** на тему: «Синтез монотерпеноидсодержащих производных тиазолидин-2,4-диона и тиазолидин-4-она и изучение их биологической активности» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	«Института технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	«ИТХ УрО РАН»
Полное наименование кафедры	
Почтовый индекс, адрес организации	614013, Россия, г. Пермь, ул. Академика Королёва, 3
Веб-сайт	http://www.itcras.ru/
Телефон	+7 (342) 237-82-72
Адрес электронной почты	info@itcras.ru

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

1. Tolmacheva I, Beloglazova Y, Nazarov M, Gagarskikh O, Grishko V. Synthesis and anticancer activity of A-ring-modified derivatives of dihydrobetulin // International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24(12), 9863.
2. Tarasova E.V., Luchnikova N.A., Grishko V.V., Ivshina I.B. Actinomycetes as producers of biologically active terpenoids: Current trends and patents (Review) // Pharmaceuticals, 2023, 16, 872.
3. Moiseeva N., Eroshenko D., Laletina L., Rybalkina E., Susova O., Karamysheva A., Tolmacheva I., Nazarov M., Grishko V. The molecular mechanisms of oleanane aldehyde-β-enone cytotoxicity against doxorubicin-resistant cancer cells // Biology, 2023, 12, 415.
4. Krainova G, Beloglazova Y, Dmitriev M, Grishko V. Stereoselective epoxidation of triterpenic allylic alcohols and cytotoxicity evaluation of synthesized compounds // Molecules, 2023, 28(2), 550.
5. Nazarov M.A., Tolmacheva I.A., Gagarskikh O.N., Grishko V.V. Synthesis and cytotoxic activity of triterpenoids with *N,O*-heterocyclic fragments based on 2-formyl-1(2)-ene derivative of methyldihydrobetulonate // Chemical Papers, 2023. V. 77(4). P. 2219–2227.

6. Krainova, G.F., Beloglazova, Y.A., Grishko, V.V. Synthesis of 3-methyl derivatives from dihydrobetulonic acid methyl ester // Chemistry of Natural Compounds, 2023. Vol. 59, No. 1, P. 80-86.
7. Galaiko N.V., Beloglazova Y.A., Grishko, V.V. Synthesis and intramolecular cyclization of 2,3-seco-lupane triterpenoids with an ethylketone fragment // Chemistry of Natural Compounds, 2023. Vol. 59, No. 1, P. 94-98.
8. Luchnikova N.A., Grishko V.V., Kostrikina N.A., Sorokin V.V., Mulyukin A.L., Ivshina I.B. Biotransformation of oleanolic acid using *Rhodococcus rhodochrous* IEGM 757. Catalysts. 2022, 12, 1352.
9. Krainova G.F., Gagarskikh O.N., Grishko V.V. Synthesis of 2,3-seco-derivatives of dihydrobetulonic acid and its methyl ester. Chem Nat Compd. 2022. V.58. № 4. C. 693-698.
10. Rybalkina E.Yu., Moiseeva N.I., Karamysheva A.F., Eroshenko D.V., Konyshova A.V., Nazarov A.V., Grishko V.V. Triterpenoids with modified A-ring as modulators of P-gp-dependent drug-resistance in cancer cells // Chem.-Biol. Interact. 2021. V. 348. 109645.
11. Luchnikova N.A., **Grishko V.V.**, Ivshina I.B. Biotransformation of oleanane and ursane triterpenic acids // Molecules. 2020. V. 25. P. 5526-5556.
12. Tolmacheva I.A., Igosheva E.V., Eltsov O.S., Grishko V.V. Synthesis and transformation of triterpenoids with a β -ketonitrile fragment in the five-membered cycle A // Chem. Nat. Compd. 2020. V. 56, № 6. P. 305-309.
13. Nazarov M.A., Tolmacheva I.A., Grishko V.V. Synthesis and heterocyclization of triterpenic 1,3-diketones // Arkivoc. 2020, part viii. P. 70-80.
14. Nazarov M.A., Tolmacheva I.A., Eroshenko D.V., Mayorova O.A., Dmitriev M.V., Grishko V.V. Synthesis of 1,2-azole derivatives on the basis of α,β -unsaturated triterpene aldehydes // Chem. Heterocycl. Compd. 2020, 56, 1321-1328.
15. Konyshova, A.V., Krainova, G.F., Eroshenko, D.V., Dmitriev M.V., Grishko V.V. Transformations of A-seco-18 α H-oleanane hydroxynitriles // Russ. Chem. Bull. 2019. V. 68, N 12. P. 2252-2261.

Верно

Заведующая лабораторией **биологически активных соединений «ИТХ УрО РАН»**, кандидат химических наук, доц.

В.В. Гришко

Ученый секретарь «ИТХ УрО РАН»

Г.В. Чернова

«14» июля 2023 г.

