

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

ул. Ленина, 13а, г. Пермь, 614990
тел. (342) 212-60-08, факс (342) 212-93-77
E-mail: psc@permisc.ru, http://www.permisc.ru
ОКПО 48420579, ОГРН 1025900517378
ИНН 5902292103, КПП 590201001

Ученому секретарю
совета по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук 24.1.192.02 по
специальностям 1.4.16 Медицинская химия
(химические науки), 1.4.3 Органическая
химия(химические науки), 1.4.4 Физическая
химия(химические науки),
на базе НИОХ СО РАН
д.х.н. Лузиной О.А.

25.03.2024

№ 337/ 2115-173

на №

ГГ

от

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.02, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение 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 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института 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 заведующей лабораторией биологически активных соединений «Института технической химии Уральского отделения Российской академии наук» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук к.х.н., доц. Гришко Викторией Викторовной.

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

Директор ПФИЦ УрО РАН
д.ф-м.н., член-корр. РАН

Плехов О.А.

Сведения о ведущей организации

по диссертации младшего научного сотрудника лаборатории физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института 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	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ПФИЦ УрО РАН
Полное наименование кафедры/лаборатории	Лаборатория биологически активных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	614990, г. Пермь, ул. Ленина, зд. 13А
Веб-сайт	https://permisc.ru/ru/
Телефон	+7 (342) 212-60-08
Адрес электронной почты	psc@permisc.ru

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

1. 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. Vol. 12. P. 415.
2. Tolmacheva I., Beloglazova Y., Nazarov M., Gagarskikh O., Grishko V. Synthesis and anticancer activity of A-ring-modified derivatives of dihydrobetulin // *Int. J. Mol. Sci.* 2023. Vol. 24(12) P. 9863.
3. Krainova G.F., Beloglazova Yu.A., Dmitriev M.V., Grishko V.V. Stereoselective Epoxidation of Triterpenic Allylic Alcohols and Cytotoxicity Evaluation of Synthesized Compounds // *Molecules*. 2023. V. 28. P. 550.
4. Nazarov M.A., Tolmacheva I.A., Gagarskih 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 methyl dihydrobetulonate // *Chem. Pap.* 2023. Vol. 77. P. 2219-2227.
5. Krainova G.F., Beloglazova Yu.A., Grishko V.V. Synthesis of 3-methyl derivatives from dihydrobetulonic acid methyl ester // *Chem. Nat. Compd.* 2023. Vol. 59, No. 1. P. 80-86.
6. Galaiko N.V., Beloglazova Y.A., Grishko, V.V. Synthesis and intramolecular cyclization of 2,3-seco-lupane triterpenoids with an ethylketone fragment // *Chem. Nat. Compd.*, 2023. Vol. 59, No. 1, P. 94-98.
7. 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. Vol. 58. № 4. C. 693-698.
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, Vol. 12, 1352.
9. Rybalkina E.Yu., Moiseeva N.I., Karamysheva A.F., Eroshenko D.V., Konyshcheva 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.
10. Nazarov M.A., Tolmacheva I.A., Grishko V.V. Synthesis and heterocyclization of triterpenic 1,3-diketones // *Arkivoc*. 2020, part viii. P. 70-80.

11. 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.

Верно

Заведующая лабораторией **биологически активных соединений**

«Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук» - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального
исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук,
кандидат химических наук, доц.

В.В. Гришко

Главный ученый секретарь ПФИЦ УрО РАН,
к.ф.-м.н.

«26» марта 2024 г.



А.Г. Вотинова