



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования

**«Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»
(ННГУ)**

Гагарина пр., 23, г. Нижний Новгород,

Россия, ГСП-20, 603950

Тел. (831)462-30-90 Факс (831)462-30-85

e-mail: unn@unn.ru

15.07. 2021 № 13-4/171

на №

от

Ученому секретарю совета
по защите диссертаций
на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук,
24.1.192.01 по химическим наукам,
созданного на базе НИОХ СО РАН
д.х.н. Лузиной О.А.

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос Диссертационного совета 24.1.192.01, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» ведущей организацией по диссертации **Чернышова Владимира Владимировича** на тему: «Синтез новых гетероциклических соединений с одним и двумя атомами азота из [2.2.1]бициклических кетонов и их производных» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки), представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой органической химии ННГУ им. Н.И. Лобачевского (зав.кафедрой органической химии проф. РАН, д.х.н., доц. Федоров Алексей Юрьевич).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Чернышова Владимира Владимировича** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Ректор ННГУ им. Н.И. Лобачевского

Чл.-корр. РАН, д.м.н.

Загайнова Е.В.

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Чернышова Владимира Владимировича** на тему: «Синтез новых гетероциклических соединений с одним и двумя атомами азота из [2.2.1]бициклических кетонов и их производных» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия (химические науки), представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ННГУ им. Н.И. Лобачевского
Полное наименование кафедры	Кафедра органической химии
Почтовый индекс, адрес организации	603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.
Веб-сайт	http://www.unn.ru/
Телефон	+7 (831) 462-30-03
Адрес электронной почты	unn@unn.ru

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

1. Е.С. Щегривина, А.А. Сачкова, С. Д. Усова, А.В. Нючев, Ю.А. Грачева, А.Ю. Федоров. Направленная доставка с применением углеводных систем: ожидания и реальность. *Биоорганическая химия*, **2021**, 47, 1, 76-105.
2. I. Gracheva, M. Konovalova, D. Aronov, E. Moiseeva, A. Fedorov, E. Svirshchevskaya. Size-Dependent Biodistribution of Fluorescent Furano-Allocolchicinoid-Chitosan Formulations in Mice. *Polymers*, **2021**, 13, 2045.
3. E.S. Shchegravina, E.V. Svirshchevskaya, S. Combes, D. Allegro, P. Barbier, B. Gigant, P.F. Varela, A.E. Gavryushin, D.A. Kobanova, A.E. Shchekotikhin, A.Yu. Fedorov. Discovery of dihydrofuranoallocolchicinoids - highly potent antimitotic agents with low acute toxicity. *Eur. J. Med. Chem.*, **2020**, 207, 112724.
4. Iu.A. Gracheva, E.S. Shchegravina, H.-G. Schmalz, I.P. Beletskaya, A.Yu. Fedorov. Colchicine Alkaloids and Synthetic Analogues: Current Progress and Perspectives. *J. Med. Chem.*, **2020**, 63, 10618–10651.
5. E.S. Sazanova, Iu.A. Gracheva, D. Allegro, P. Barbier, S. Combes, E.V. Svirshchevskaya, A.Yu. Fedorov. Allocolchicinoids bearing a Michael acceptor fragment for possible irreversible binding of tubulin. *RSC Med. Chem.*, **2020**, 11, 696–706.
6. V.F. Otvagin, N.S. Kuzmina, L.V. Krylova, A.B. Volovetsky, A.V. Nyuchev, A.E. Gavryushin, I.N. Meshkov, Y.G. Gorbunova, Y.V. Romanenko, O.I. Koifman, I.V. Balalaeva, A.Y. Fedorov. Water-Soluble Chlorin/Arylaminoquinazoline Conjugate for Photodynamic and Targeted Therapy. *J. Med. Chem.*, **2019**, 62, 24, 11182–11193.

7. N.S. Sitnikov, Yu.B. Malysheva, A.Yu. Fedorov, H.-G. Schmalz. Design and Synthesis of New Protease-Triggered CO-Releasing Molecules. *Eur. J. Org. Chem.*, **2019**, 40, 6830–6837.
8. E.S. Shchegravina, D.S. Tretiakova, A.S. Alekseeva, T.R. Galimzyanov, Y.N. Utkin, Y.A. Ermakov, E.V. Svirshchevskaya, V.V. Negrebetsky, N.Yu. Karpechenko, V.P. Chernikov, N.R. Onishchenko, E.L. Vodovozova, A.Yu. Fedorov, I.A. Boldyrev. Phospholipidic Colchicinoids as Promising Prodrugs Incorporated into Enzyme-Responsive Liposomes: Chemical, Biophysical, and Enzymological Aspects. *Bioconjugate Chem.*, **2019**, 30 (4), 1098–1113.
9. E.S. Schegravina, E.V. Svirshchevskaya, H.-G. Schmalz, A.Yu. Fedorov. A Facile Synthetic Approach to the Nonracemic Substituted Pyrrolo-allocolchicinoids Starting from Natural Colchicine. *Synthesis*, **2019**, 51 (07), 1611–1622.
10. L. Hoffer, Y.V. Voitovich, B. Raux, K. Carrasco, C. Muller, A.Y. Fedorov, C. Derviaux, A. Amouric, S. Betzi, D. Horvath, A. Varnek, Y. Collette, S. Combes, P. Roche, X. Morelli. Integrated Strategy for Lead Optimization Based on Fragment Growing: The Diversity-Oriented-Target-Focused-Synthesis Approach. *J. Med. Chem.*, **2018**, 61 (13), 5719–5732.
11. Iu.A. Gracheva, E.V. Svirshchevskaya, V.I. Faerman, I.P. Beletskaya, A.Yu. Fedorov. Synthesis and antiproliferative properties of bifunctional allocolchicine derivatives. *Synthesis*, **2018**, 50 (14), 2753–2760.
12. V.F. Otvagin, A.V. Nyuchev, N.S. Kuzmina, I.D. Grishin, A.E. Gavryushin, Yu.V. Romanenko, O.I. Koifman, D.V. Belykh, N.N. Peskova, N.Yu. Shilyagina, I.V. Balalaeva, A.Yu. Fedorov. Synthesis and biological evaluation of new water-soluble photoactive chlorin conjugate for targeted delivery. *Eur. J. Med. Chem.*, **2018**, 144, 740–750.
13. E.S. Shchegravina, A.A. Maleev, S.K. Ignatov, Iu.A. Gracheva, A. Stein, H.-G. Schmalz, A.E. Gavryushin, A.A. Zubareva, E.V. Svirshchevskaya, A.Yu. Fedorov. Synthesis and biological evaluation of novel non-racemic indole-containing allocolchicinoids. *Eur. J. Med. Chem.*, **2017**, 141, 51–60.
14. Iu.A. Gracheva, Iu.V. Voitovich, V.I. Faerman, N.S. Sitnikov, E.V. Myrsikova, H.-G. Schmalz, E.V. Svirshchevskaya, A.Yu. Fedorov. Synthesis and cytostatic properties of polyfunctionalized furanoallocolchicinoids. *Eur. J. Med. Chem.*, **2017**, 126, 432–443.
15. Iu.A. Gracheva, E.V. Svirshchevskaya, E.A. Zaburdaeva, A.Yu. Fedorov. Synthesis of bifunctional furano-allocolchicinoids. *Synthesis*, **2017**, 49, 4335–4340.

Верно

Заведующий кафедрой органической химии проф. РАН, д.х.н., доц.

Федоров А.Ю.



Ученый секретарь Ученого совета
ННГУ им. Н.И. Лобачевского

к.соц.н. Черноморская Л.Ю.

«14» июля 2021 г.