



**Уральский  
федеральный  
университет**

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

ул. Мира, 19, Екатеринбург, 620002, тел.: +7 (343) 375-45-07  
контакт-центр: +7 (343) 375-44-44, 8-800-100-50-44 (звонок бесплатный)  
e-mail: rector@urfu.ru, www.urfu.ru  
ОКПО 02069208, ОГРН 1026604939855, ИНН/КПП 6660003190/667001001

15.10.2024 № 01.09-07/836

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г.  
Чернышевского»,  
Институт химии, ул. Астраханская,  
д. 83, Саратов, 410012

Председателю диссертационного  
совета 24.2.392.03, профессору  
Горячевой И.Ю.

***Глубокоуважаемая Ирина Юрьевна!***

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» согласно выступить в качестве ведущей организации по защите диссертации Тихомоловой Александры Сергеевны «Аминометилендиенфуран-2(3Н)-оны(тионы). Синтез, строение, реакции алкилирования» на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой органической химии и высокомолекулярных соединений ФГАОУ ВО УрФУ (зав. кафедрой, д.х.н., проф. Сосновских В.Я.).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Тихомоловой Александры Сергеевны прилагаются.

Проректор по науке

Исполнитель:  
Колясникова А.А.  
3899703



*(Signature)*  
А.В. Германенко

263452

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Тихомоловой Александры Сергеевны на тему  
«Аминометиленфуран-2(3*H*)-оны(тионы). Синтез, строение, реакции  
алкилирования»

по специальности 1.4.3. Органическая химия на соискание ученой степени  
кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	УрФУ
Полное наименование кафедры	Кафедра органической химии и высокомолекулярных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Веб-сайт	<a href="https://urfu.ru/">https://urfu.ru/</a>
Телефон	+7 (343) 375-44-44
Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@urfu.ru">rector@urfu.ru</a>

### 7. Список публикаций работников по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Obydenov D.L., Simbirtseva A.E., Shirinkin A.S., Kornev M.Y., Sosnovskikh V.Y. A novel strategy for the functionalization and design of 4-methylene-4*H*-pyran merocyanines via enamination and 1,8-conjugate addition // *Org. Biomol. Chem.* – 2023. – V. 21(3). – P. 600.
2. Usachev S.A., Fedin V.V., Obydenov D.L., Sosnovskikh V.Y. Synthesis of 3,6-substituted 2-methylthio-4-pyrones by acylation of ketene dithioacetals *via* soft enolization // *Tetrahedron Lett.* – 2023. – V. 128 (19). – P. 154682.
3. Zimnitskiy N.S., Barkov A.Yu., Kochnev I.A., Kutyashev I.B., Korotaev V.Yu., Sosnovskikh V.Ya. Highly diastereoselective annulation of 2-substituted 3-nitro-2*H*-chromenes with hemicurcuminoids and curcuminoids *via* a double and triple Michael reaction cascade // *New J. Chem.* – 2022. – V. 46(33). – P. 16047.
4. Kochnev I.A., Barkov A.Y., Zimnitskiy N.S., Korotaev V.Y., Sosnovskikh V.Y. Green and Efficient Construction of Chromeno[3,4-*c*]pyrrole Core *via* Barton–Zard

Reaction from 3-Nitro-2*H*-chromenes and Ethyl Isocyanoacetate // *Molecules* – 2022. – V. 27(23). – P. 8456.

5. Obydenov D.L., Nigamatova D.I., Shirinkin A.S., Melnikov O.E., Fedin V.V., Usachev S.A., Simbirtseva A.E., Kornev M.Y., Sosnovskikh V.Y. 2-(2-(Dimethylamino)vinyl)-4*H*-pyran-4-ones as Novel and Convenient Building-Blocks for the Synthesis of Conjugated 4-Pyrone Derivatives // *Molecules*. – 2022. – V. 27(24). – P. 8996.

6. Obydenov D.L., Simbirtseva A.E., Sosnovskikh V.Y. Synthesis of 4-oxo-6-styryl-4*H*-pyran-2-carbonitriles and their application for the construction of new 4-pyrone derivatives // *Res. Chem. Intermed.* – 2022. – V. 48. – P. 2155.

7. Сосновских В.Я. Методы получения 2,3-гетероаннелированных хромонов — гетероаналогов ксантона // *Изв. АН, Сер. Хим.* – 2022. – Т. 71(11). – С. 2285.

8. Барков А.Ю., Кочнев И.А., Симонов Н.С., Кутяшев И.Б., Зимницкий Н.С., Коротаев В.Ю., Сосновских В.Я. [3+2]-Аннелирование 2-замещенных 3-нитро-2*H*-хромонов с меркаптоацетальдегидом: стереоселективный синтез тетрагидро-4*H*-тиено[3,2-с]хромен-3-олов // *Химия гетероцикл. соединений* – 2021. – Т. 57(12). – С. 1204.

9. Sosnovskikh V.Y. Synthesis and Reactivity of Electron-Deficient 3-Vinylchromones // *SynOpen*. – 2021. – V. 5(1). – P. 255.

10. Сосновских В.Я. Синтез и химические свойства 3-алкоксикарбонилхромонов и 3-алкоксалилхромонов // *Химия гетероцикл. соединений* – 2020. – Т. 56(9). – С. 1111.

11. Kornev M.Y., Tishin D.S., Obydenov D.L., Sosnovskikh V.Y. Reactions of 3-functionalized chromones with triacetic acid lactone // *Mendeleev Commun.* – 2020. – V. 30(2). – P. 233.

Верно

Зав. кафедрой ФГАОУ ВО УрФУ,  
д.х.н., проф.



В.Я. Сосновских

*Подпись Сосновского В.Я. заверено:*

Ученый секретарь ФГАОУ ВО УрФУ, к.т.н., доц.

*В.А. Морозова*

