

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Уфимский Институт химии –  
обособленное структурное подразделение  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения  
Уфимского федерального исследовательского  
центра Российской академии наук

450054, г. Уфа, проспект Октября, 69.  
Тел./факс (347) 235-60-66, e-mail: chemorg@anrb.ru

04.07.2022 № 14041/284

На № \_\_\_\_\_

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.

Уважаемая Ольга Анатольевна!

В ответ на запрос диссертационного совета 24.1.192.01, созданного на базе НИОХ СО РАН, подтверждаю согласие на назначение Уфимского института химии - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук ведущей организацией по диссертации м.н.с. Лаборатории медицинской химии НИОХ СО РАН (г. Новосибирск) **Финке Анастасии Олеговны** на тему: *«Разработка каталитических методов синтеза триазольных, пиримидиновых и трифторметильных производных полициклических алкалоидов изохинолинового типа - синоменина и тебаина»*, представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Подготовка отзыва будет осуществляться лабораторией фармакофорных циклических систем УФИХ УФИЦ РАН (ведущий научный сотрудник, д.х.н., проф. Гатауллин Раил Рафкатович).

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации **Финке Анастасии Олеговны** и для размещения на сайте НИОХ СО РАН, прилагаются.

Директор УФИХ УФИЦ РАН

д.х.н.



Сафиуллин Р.Л.

### Сведения о ведущей организации

по диссертации м.н.с. Лаборатории медицинской химии НИОХ СО РАН (г. Новосибирск) **Финке Анастасии Олеговны** на тему: «Разработка каталитических методов синтеза триазольных, пиримидиновых и трифторметильных производных полициклических алкалоидов изохинолинового типа - синоменина и тебаина», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Уфимский институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	УФИХ УФИЦ РАН
Полное наименование кафедры	
Почтовый индекс, адрес организации	450054, Республика Башкортостан, город Уфа, проспект Октября, 71
Веб-сайт	<a href="http://www.chem.anrb.ru/">http://www.chem.anrb.ru/</a>
Телефон	+7 347 235-55-60
Адрес электронной почты	<a href="mailto:chemdir@anrb.ru">chemdir@anrb.ru</a>

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

1. Gataullin R. R., Mescheryakova E. S., Sultanov R. M., Fatykhov A. A., Khalilov L. M. An Unexpected Dihalogenation/Dehydrogenation Product Derived via Iodolactonization of an *N*-Tosyl-*N*-[6-(2-cyclopenten-1-yl)-2-methylphenyl]glycine. *Synthesis*. **2019**, *51*, 3485–3490. DOI: 10.1055/s-0039-1689971
2. Gataullin R. R. Advances in the synthesis of benzo-fused spiro nitrogen heterocycles: new approaches and modification of old strategies. *Helvetica Chimica Acta*. **2020**. Vol. 103. No 12. e2000137. doi: 10.1002/hlca.202000137
3. Баева Л. А., Нугуманов Р. М., Гатауллин Р. Р., Фатыхов А. А.  $\alpha$ -Substituted  $\beta$ -mercapto ketone based synthesis of 3-alkyl-3-[(alkylsulfanyl)methyl]-2-methyl-3H-indoles. Химия гетероциклических соединений. **2021**, *57*(5), 543–547. <https://doi.org/10.1007/s10593-021-02940-4>
4. Баева Л. А., Гатауллин Р. Р. Reaction of 3-(Alkylsulfanylmethyl)pentane-2,4-diones and 4-(Alkylsulfanyl)-3-(alkylsulfanylmethyl)butan-2-ones with Phenylhydrazine in the Presence of Zinc Chloride. *ЖОрХ*, **2021**, Т. 57, Вып. 7, С. 1019-1026. (Russ. J. Org. Chem. 2021, Vol. 57, No 7, pp. 1167-1172. DOI: 10.31857/S0514749221070120.



5. Гатауллин Р. Р. Образование бензо[е]циклоалк[г][1,4]оксазоцинонов при взаимодействии N-мезил- и N-тозил-N-2-[(1-циклоалкен-1-ил)фенил]глицинов с молекулярным бромом. ЖОХ. 2021. Вып. 8. С. 1213-1224.
6. Gataullin R. R. The first synthesis of benzo[e]cycloalk[g]oxazocinone atropisomers via lactonization of N-mesyl- or N-arylsulfonyl-N-[2-(1-cycloalken-1-yl)-6-methylphenyl]glycines. Tetrahedron. 2021, Vol. 96, Article No 132388. doi: 10.1016/j.tet.2021.132388

Верно

Ведущий научный сотрудник лаборатории фармакофорных циклических систем УФИХ УФИЦ РАН, доктор химических наук, профессор

Р.Р. Гатауллин

Ученый секретарь УФИХ УФИЦ РАН  
д.х.н., проф.



Ф.А. Гималова

«04» июля 2022 г.