

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте  
(Согласие на оппонирование)**

Я, Горностаев Леонид Михайлович,  
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Сиражетдиновой Нафисы Сафуановны  
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:  
«Новые превращения производных 1-гидроксиантрахинона посредством  
катализируемых реакций кросс-сочетания и аминометилирования»  
по специальности 1.4.3. Органическая химия

**О себе сообщаю:**

ученая степень доктор химических наук

шифр и наименование специальности 1.4.3. (02.00.03) Органическая химия

ученое звание профессор

должность профессор кафедры биологии, химии и экологии

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Красноярский  
государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» (КГПУ им.  
В.П. Астафьева), 660049, г. Красноярск, ул. А.Лебедевой, 89

место и адрес работы (по совместительству) -

Перечень опубликованных работ по специальности оппонированной диссертации (за последние 5 лет):

1. **Горностаев, Л.М.** Реакции (4E)-3-ариламино-4-(гидроксиимино)нафталин-1(4H)-онов и (4E)-2-[ариламино(алкиламино)]-4-(гидроксиимино)нафталин-1(4H)-онов с 2,2-дигидрокси-1,3-индандионом / **Л.М. Горностаев**, Д.С. Руденко, Т.А. Руковец, О.И. Фоминых, Ю.Г. Ромашкова, Ю.В. Гатилов, В.Н. Сильников // Журнал органической химии. - 2021. - Т. 57. - № 2. - С. 194-200.

2. **Горностаев, Л.М.** Синтез 6b,11b-дигидрокси-12-толил-11b,12-дигидробензо[g]индено[1,2-b]индол-5,6,7(6bH)-трионов и 2-(3-гидрокси-4,9-диоксо-4,9-дигидро-1H-бензо[f]индол-2-ил)бензамидов, их структура и антипролиферативная активность / **Л. М. Горностаев**, О.И. Фоминых, Т. А. Руковец, Т.И. Лаврикова, Ю.Г. Халявина, А.А. Штиль, А.В. Шунаев, С.Ф. Дунаев, Е.В. Мурашова, В.В. Чернышев // ХГС. – 2020. – 56(1). – С. 47-54.

3. **Горностаев, Л.М.** Особенности взаимодействия 2-амино-1,4-нафтохинонов с 2,2-дигидрокси-1*H*-инден-1,3(2*H*)-дионом / **Л.М. Горностаев**, О.И. Фоминых, Т.И. Лаврикова, Ю.Г. Халявина, Ю.В. Гатилов, Г.А. Сташина // Журн. орг. химии. – 2019. – Т. 11. – № 1. – С. 1751-1761.

4. **Горностаев, Л.М.** Реакции 1,4-нафтохинона и 5-гидрокси-1,4-нафтохинона с нингидрином / **Л.М. Горностаев**, О.И. Фоминых, Т.И. Лаврикова, Ю.Г. Халявина, Ю.В. Гатилов, Г.А. Сташина // Изв. АН. Сер. хим. – 2019. – №1. – С. 86-91.

5. **Горностаев, Л.М.** О реакции 2-бензиламино-1,4-нафтохинонов с нитрозилсерной кислотой / **Л.М. Горностаев**, Э.В. Нуретдинова, Т.И. Лаврикова, Ю. Г. Халявина, О. И. Фоминых, Ю. В. Гатилов // Журнал органической химии. - 2019. - Т. 55. - № 5. - С. 700-707.

6. **Горностаев, Л.М.** Синтез 1-арил-6-нитро-1*H*-бензотриазолов внутримолекулярной циклизацией 1-арил-3-(4-нитро-2-фторфенил)-и 1-арил-3-(2,4-динитрофенил)триазенов / **Л.М. Горностаев**, И.В. Калашникова // Химия гетероциклических соединений. - 2018. - Т. 54. - № 8. - С. 823-825.

7. **Горностаев, Л.М.** Оксимирование 2-*R*<sup>1</sup>-амино-4-*R*<sup>2</sup>-иминонафталин-1(4*H*)-онов / **Л.М. Горностаев**, Т.А. Руковец, Е.В. Арнольд, Ю.Г. Халявина, Ю.В. Гатилов // Журнал органической химии. – 2018. - №1. – С. 82-89.

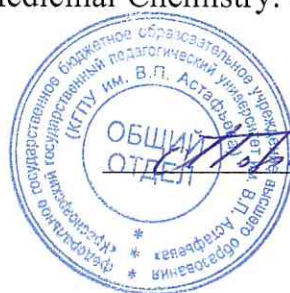
8. **Горностаев, Л.М.** Изомеризация 4-ариламино-1,2-нафтохинонов в 2-ариламино-1,4-нафтохиноны / **Л.М. Горностаев**, Т.А. Руковец, Т.И. Лаврикова, Ю.Г. Халявина, Г.А. Сташина // Известия академии наук. Серия химическая. – 2017. - №6. – С. 1007-1010.

9. Vasilyeva, S.V. GDNA fluorescent labeling with naphtho[1,2,3-*CD*]indol-6(2*H*)-one for investigation of protein-DNA interactions / S.V. Vasilyeva N.A. Kuznetsov, A.S. Kuznetsova, J.G. Khalyavina, D.A. Tropina, T.I. Lavrikova, **L.M. Gornostaev**, O.I. Kargina // Bioorganic Chemistry. - 2017. - Т. 72. - С. 268-272.

10. **Gornostaev, L.M.** The oxime derivatives of 1-*R*-1*H*-naphtho[2,3-*d*][1,2,3]triazole-4,9-dione 2-oxides: synthesis and properties // **L.M. Gornostaev**, T.I. Lavrikova, Y.G. Khalyavina, A.S. Kuznetsova, V.B. Tsvetkov, A.A. Markova, D.N. Kaluzhny, A.V. Shunayev, M.V. Tsvetkova, V.A. Glazunova, A.A. Shtil, V.V. Chernyshev // Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry. - 2017. - Т. 17. - № 13. - С. 1814-1823.

20 июля 2021 г.

(дата)



(подпись)

Подпись Горностаев Л.М. заверяю  
Начальник общего отдела Г.И. Мосякина  
КФУ им. В.П. Астафьева