

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе  
Лашмановой Евгении Александровны  
**«Синтез и химические свойства 5*H*-тиазоло[3,2-*a*]пиримидин-3(2*H*)-  
онов»**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Навроцкий Максим Борисович

Доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия и 02.00.16 –  
Медицинская химия), кандидат фармацевтических наук (15.00.02 –  
Фармацевтическая химия), заведующий кафедры «Органическая химия»,  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,  
профессор

Адрес: 400005, г. Волгоград, пр. им. Ленина, 28, кафедра «Органическая  
химия»

Тел.: +7 (8442) 24 81 35

e-mail: [maxim.nawrozki@vstu.ru](mailto:maxim.nawrozki@vstu.ru)

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых  
научных изданиях за последние 5 лет**

- 1) K. V. Balakin, R. Filosa, S. N. Lavrenov, A. S. Mkrtchyan, M. B. Nawrozki, I. A. Novakov. Arbidol: a quarter-century after. Past, present and future of the original Russian antiviral // Russian Chemical Reviews. - 2018. - V. 87. I. 6. - P. 509-552.
- 2) F. Bruno, S. Errico, S. Pace, M. Navrozki, A. Mkrtchyan, F. Guida, R. Maisto, A. Olgac, M. D'Amico, S. Maione, M. De Rosa, E. Banoglu, O. Werz, A. Fiorentino, R. Filosa. Structural insight into the optimization of ethyl 5-hydroxybenzo[g]indol-3-carboxylates and their bioisosteric analogues as 5-LO/m-PGES-1 dual inhibitors able to suppress inflammation // European Journal of Medicinal Chemistry. - 2018. - V. 155. - P. 946-960.
- 3) И. А. Новаков, А. С. Бабушкин, Л. Л. Брунилина, М. Б. Навроцкий, Б. С. Орлинсон, М. Д. Робинович, А. С. Яблоков. Бис(4-нитрофенил)фосфорилазид как реагент для прямого азидирования полифункциональных производных пиримидин-4(3*H*)-она // Журнал общей химии. - 2017. - Т. 87. Вып. 2. - С. 242-247.
- 4) И. А. Новаков, А. С. Бабушкин, А. А. Вернигора, А. С. Мкртчян, М. Б. Навроцкий, Б. С. Орлинсон, С. Н. Волобоев. Потенциальные синтетические адаптогены // Журнал органической химии. - 2017. - Т. 53. Вып. 5. - С. 657-666.
- 5) A. S. Babushkin, M. B. Navrotskii, I. A. Novakov, B. S. Orlinson, M. D. Robinovich, D. S. Sheikin, S. N. Voloboev. Potential synthetic adaptogens. II. Synthesis and pharmacological activity of new conformationally labile bromantane

analogs, N-[(adamantan-1-yl)methyl]-4-bromoanilines // Pharmaceutical Chemistry Journal. - 2017. - V. 50. I. 12. - P. 781-787.

6) И. А. Новаков, А. С. Яблоков, М. Б. Навроцкий, А. С. Мкртчян, А. А. Вернигора, А. С. Бабушкин, В. В. Качала, Е. А. Ручко. Синтез 3-оксоэфиров и функциональных производных пиримидин-4(3H)-она на основе 1-(2,6-дигалогенфенил)циклопропан-1-карбоновых кислот // Журнал общей химии. - 2017. - Т. 87. Вып. 2. - С. 247-255.

7) И. А. Новаков, А. С. Яблоков, А. А. Вернигора, Б. С. Орлинсон, М. Б. Навроцкий, С. Н. Волобоев. Взаимодействие адамантан-2-амин и (адамантан-1-ил)метиламина с метиловым эфиром 2-(4-аллил-2-метоксифеноксид)уксусной кислоты // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2017. - Т. 66. Вып. 9. - С. 1597-1600.

8) И. А. Новаков, Л. Л. Брунилина, А. А. Вернигора, И. А. Кириллов, А. С. Мкртчян, М. Б. Навроцкий, Д. С. Шейкин, А. С. Яблоков, Е. А. Ручко, В. В. Качала. Аминолиз 6-[1-(2,6-дифторфенил)циклопропил]-5-метил-2-(нитроамино)пиримидин-4(3H)-она // Журнал органической химии. - 2017. - Т. 53. Вып. 12. - С. 1808-1815.

9) И. А. Новаков, А. С. Яблоков, Б. С. Орлинсон, М. Б. Навроцкий, И. А. Кириллов, А. А. Вернигора, А. С. Бабушкин, В. В. Качала, Д. Сколс. Синтез и противовирусные свойства новых производных 2-(алкилсульфанил)-6-[1-(2,6-дифторфенил)циклопропил]-5-метилпиримидин-4(3H)-она // Журнал органической химии. - 2016. - Т. 52. № 8. - С. 1188-1193.

10) И. А. Новаков, А. С. Бабушкин, А. А. Вернигора, И. А. Кириллов, М. Б. Навроцкий, Б. С. Орлинсон, С. Н. Волобоев. Синтез и исследование основного гидролиза новых производных N-[(1-адамантан-1-ил)метил]анилина // Журнал общей химии. - 2016. - Т. 86. Вып. 12. - С. 1961-1969.

11) И. А. Новаков, А. С. Бабушкин, Л. Л. Брунилина, М. Б. Навроцкий, Б. С. Орлинсон, М. Д. Робинвич, А. С. Яблоков. О взаимодействии производных 2-(нитроамино)пиримидин-4(3H)-она с низкоосновными ариламинами в пивалиновой кислоте // Журнал органической химии. - 2016. - Т. 52. Вып. 11. - С. 1654-1656.

12) С. Н. Волобоев, А. В. Андреев, А. С. Мкртчян, М. Б. Навроцкий, И. А. Новаков, Б. С. Орлинсон, В. В. Сон. Потенциальные синтетические адаптогены. 1. Синтез и исследование новых производных N-[(1-адамантан-1-ил)метил]анилина на основе адамантан-1-карбальдегида // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2016. - Т. 65. № 5. - С. 1336-1340.

13) Д. Шольц, Е. А. Ручко, С. Н. Лавренов, В. В. Качала, М. Б. Навроцкий, А. С. Бабушкин. Структурные аналоги умифеновира. 2. Синтез и исследование антиВИЧ-активности новых региоизомерных производных (транс-2-фенилциклопропил)-1H-индола // Химия гетероциклических соединений. - 2015. - Т. 51, № 11/12. - С. 978-983.

14) А. С. Яблоков, Д. В. Стегленко, Е. А. Ручко, М. Б. Навроцкий, Л. Л. Брунилина, И. А. Новаков, В. И. Минкин. Экспериментальное и квантово-

- химическое исследование взаимодействия 2-дигидропиримидин-4(3H)-она // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2015. - Т. 64, № 3. - С. 525-533.
- 15) И. А. Новаков, М. Б. Навроцкий, Е. К. Захарова, Л. Л. Брунилина. С(2)-Функциализация производных пиримидин-4(3H)-она в синтезе его биологически активных производных // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2015. - Т. 64, № 11. - С. 2545-2561.
- 16) Я. Бальзарини, Е. А. Ручко, Е. К. Захарова, И. Ю. Каменева, М. Б. Навроцкий. Структурные аналоги умифеновира. 1. Синтез и биологическая активность этилового эфира 5-гидрокси-1-метил-2-(транс-2-фенилциклопропил)-1H-индол-3-карбоновой кислоты // Химия гетероциклических соединений. - 2014. - Т. 50, № 4 - С. 537-543.
- 17) D. Rotili, D. Tarantino, M. Navrozkiy, A. Babushkin, G. Botta, B. Marrocco, R. Cirilli, S. Menta, R. Badia, E. Crespan, F. Ballante, R. Ragno, J. A. Este, G. Maga, A. Mai. Exploring the Role of 2-Chloro-6-fluoro Substitution in 2-Alkylthio-6-benzyl-5-alkylpyrimidin-4(3H)-ones: Effects in HIV-1-Infected Cells and in HIV-1 Reverse Transcriptase Enzymes // Journal of Medicinal Chemistry. - 2014. - V. 57, I. 12 - P. 5212-5225.

ФГБОУ ВО Волгоградский государственный  
технический университет,  
зав. кафедрой «Органическая химия»,  
д.х.н., профессор

  
Навроцкий М.Б.

