

### Сведения об официальном оппоненте

Я, Гейн Владимир Леонидович, согласен быть официальным оппонентом Борисовой Светланы Васильевны по кандидатской диссертации на тему: «Реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения в синтезе спиросочленённых пирролидинов и пирролизидинов» по специальности 1.4.3. – «Органическая химия».

#### О себе сообщаю:

Ученая степень: доктор химических наук

Шифр и наименование специальности: 02.00.03. – органическая химия

Ученое звание: профессор

Должность: заведующий кафедрой общей и органической химии

Место и адрес работы: 614990, г. Пермь, ул. Полевая, 2, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Телефон: +7 (342) 282 58 30

Адрес электронной почты: [geinvl48@mail.ru](mailto:geinvl48@mail.ru)

#### Научные работы по специальности оппонируемой диссертации:

1. **Gein, V.L.** Synthesis and Analgesic and Anti-Inflammatory activity of 5-aryl-4-acetyl-3-hydroxy-1-carboxymethyl-3-pyrrolin-2-ones / **V.L. Gein**, E.V. Pastukhova, S.V. Chashchina // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2022. – V. 56, Is. 3. – Pp. 321–324.

2. Kazantseva, M.I. Synthesis of Pyrrolidine-2,3-dione Derivatives by Reacting Methyl 4-(4-Fluorophenyl)-2,4-dioxobutanoate with Tryptamine and Aromatic Aldehydes / M.I. Kazantseva, T.M. Zamaraeva, **V.L. Gein** // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – V. 92, Is. 6. – Pp. 949–954.

3. **Gein, V.L.** Synthesis and Analgesic Activity of Methyl 2-[[[(2Z)-4-Aryl-2-hydroxy-4-oxobut-2-enoyl]amino]benzoates / **V.L. Gein**, O.V. Nazarets, A.V. Romanova, O.V. Bobrovskaya, R.R. Makhmudov // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – V. 92, Is. 8. – Pp. 1367–1370.

4. **Gein, V.L.** Reaction of 5-Aryl-4-heteroyl-3-hydroxy-1-hydroxyethyl-1,5-dihydro-2H-pyrrol-2-ones with Nucleophilic Agents / **V.L. Gein**, D.D. Rubtsova, A.A. Gagarina, L.F. Gein, M.V. Dmitriev // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – V. 92, Is. 9. – Pp. 1585–1590.

5. **Gein, V.L.** Synthesis and Structure of Methyl 6-Aryl-5-aryoyl-4-hydroxy-2-oxo(thioxo)hexahydropyrimidine-4-carboxylates / **V.L. Gein**, T.M. Zamaraeva, E.V. Gorgopina, M.V. Dmitriev // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – V. 92, Is. 10. – Pp. 1894–1898.

6. **Gein, V.L.** Synthesis and Analgesic Activity of Ethyl 4-[(4-Aryl-2-hydroxy-4-oxobut-2-enoyl)amino]benzoates / **V.L. Gein**, A.V. Romanova, O.V. Bobrovskaya, O.V. Nazarets, R.R. Makhmudov, E.V. Gradova // Russian Journal of General Chemistry. – 2022. – V. 92, Is. 11. – Pp. 2231–2234.

7. **Gein, V.L.** Reaction of 6-Oxocyclohexane-1,3-dicarboxamides with Binucleophilic Reagents. Antinociceptive Activity of the Synthesized Hydrazones and 2,3,4,5,6,7-Hexahydro-1H-indazoles / **V.L. Gein**, D.D. Lezhnina, N.V. Nosova, R.R. Makhmudov, M.V. Dmitriev // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2022. – V. 58, Is. 11, Pp. 1610–1616.

8. **Gein, V.L.** Biginelli Reaction in the Synthesis of Ethyl 4-(6-Aryl-5-benzoyl-4-hydroxy-2-thioxohexahydropyrimidine-4-carboxamido)benzoates / **V.L. Gein**, T.M. Zamaraeva, E.V. Gorgopina, M.V. Dmitriev // Russian Journal of General Chemistry. – 2023. – V. 93, Is. 1. – Pp. 16–21.

9. Gein, O.N. Acute Toxicity and Analgesic Activity of 5-Aryl-4-Heteroyl-3-Hydroxy-1-Hydroxyalkyl-3-Pyrrolin-2-ones / O.N. Gein, D.D. Rubtsova, **V.L. Gein** // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2023. – V. 56, Is. 12. – Pp. 1604–1606.

Согласен на размещение сведений в сети «Интернет» на сайте ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского».

25 августа 2023 года

В.Л. Гейн