1. Патент 2783121 С1. Дифенилфосфинилметангидразид, обладающий биологической активностью, и способ его получения: №2021135379: заявл.: 09.11.2022: опубл. 30.11.2021 / Газизов М. Б., Писцова А. Л., Семина И. И., Никитина А. В., Иванова С. Ю., Каримова Р. Ф., Хайруллин Р. А.

2. Половые различия у крыс в вальпроатной модели аутизма: нарушение социального поведения и изменение экспрессии гена Drd1 в различных структурах мозга / И. И. Семина, Е. В. Валеева, А. В. Никитина [и др.] // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2022. – Т. 72, № 6. – С. 862–879. DOI: 10.31857/S0044467722060089.

3. Изучение возможности коррекции поведенческих нарушений у крыс со стереотаксической моделью болезни Альцгеймера / И. И. Сёмина, Н. А. Малиновская, А. В. Никитина [и др.] // *Фармакокинетика и фармакодинамика*. — 2023. — № 1. — C. 24-32. DOI: 10.37489/2587-7836-2023-1-24-32

4. Sex Differences in Rats with the Valproate Model of Autism: Disturbances in Social Behavior and Changes in Drd1 Gene Expression in Various Brain Structures / I. I. Semina, E. V. Valeeva, A. V. Nikitina [et al.] // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2023. – Vol. 53, No 4. – Pp. 597–608. DOI 10.1007/s11055-023-01458-w.

5. Новые производные фосфорсодержащих соединений с аминокислотными и триазолтионными фрагментами – потенциальные лекарственные средства, улучшающие память и когнитивные функции/А. В. Никитина, И. И. Семина, А. З. Байчурина [и др.] // Казанский медицинский журнал. – 2023. – Т. 104, № 1. – С. 72–80. DOI: 10.37489/2587-7836-2023-1-24-32.

6. Поведенческая фармакология как основной подход в изучении эффективности потенциальных психотропных средств: анализ современных методов (обзор) / И. И. Семина, А. З. Байчурина, А. В. Никитина [и др.] // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2023. – Т.12, № 1. – С. 161–181. DOI: 10.33380/2305-2066-2023-12-1-161-181.

7. Исследование поведенческих эффектов новых фосфорилированных тиосемикарбазидов в эксперименте / А. В. Никитина, И. И. Семина, Д. О. Никитин [и др.] // Фармакокинетика и фармакодинамика. – 2023. – № 3. – С. 71–79. DOI: 10.37489/2587-7836-2023-3-68-76.

8. Изучение влияния новых производных фосфорилированных карбоновых кислот на основные поведенческие нарушения у крыс в вальпроатной модели аутизма / А. В. Никитина, И. И. Семина, Д. О. Никитин [и др.] // Казанский медицинский журнал. – 2024. – Т.105, № 2. – С. 240-250. DOI: <https://doi.org/10.17816/KMJ119909>

9. Никитин, Д. О., Семина, И. И., Валеева, Е. В., Никитина, А. В., Хафизова, А. З., Овчинникова, А. Г. Исследование влияния КАПАХ, мемантина и ривастигмина на поведение и когнитивные функции крыс. Фармакокинетика и фармакодинамика. 2024; (3), 38-48. DOI: 10.37489/2587-7836-2024-3-38-48