**Публикации**

1. И. И. Семина, Е. В. Валеева, Д. О. Никитин, **А. З. Байчурина,**А. В. Никитина, Е. В. Шиловская, О. А. Кравцова Половые различия у крыс в вальпроатной модели аутизма: нарушение социального поведения и изменение экспрессии гена drd1 в различных структурах мозга.. Журнал Высшей Нервной Деятельности. № 6, 2022, стр.  862-879. DOI: 10.31857/S0044467722060089.
2. Никитина А.В., Семина И.И.,**Байчурина А.З.,**Виволанец А.А., Ахмедиева Д.В. Новые производные фосфорсодержащих соединений с аминокислотными и триазолтионными фрагментами — потенциальные лекарственные средства, улучшающие память и когнитивные функции // Казанский медицинский журнал. - 2023. - Т. 104. - №1. - C. 72-80. doi: [10.17816/KMJ108603](https://doi.org/10.17816/KMJ108603).
3. Семина И. И., **Байчурина А. З.,**Никитин Д. О., Никитина А. В.,Мустафин Р. И., Хуторянский В. В. Поведенческая фармакология как основной подход в изучении эффективности потенциальных психотропных средств: анализ современных методов. Разработка и регистрация лекарственных средств. 2023;12(1):161–181. <https://doi.org/10.33380/2305-2066-2023-12-1-161-181>.
4. И.И. Сёмина,**А.З. Байчурина**, Е.В. Шиловская, Н.А. Тихонова, А.Г. Овчинникова  Исследование метаболических нарушений у крыс при воздействии гипобарической гипоксии и разработка подходов коррекции путём одновременного воздействия на разные звенья патогенеза //  Казанский мед. ж. – 2021. - 102 (5). - С. 654–662.
5. Байчурина А.З., Семина И.И., Овчинникова А.Г., Садыкова Р.Г., Виноградова   Э.Ю., Исаева Д.Н.  Психотропные эффекты некоторых производных алкосикарбонилалкилдиазеридинов //Экспериментальная и клиническая фармакология . – 2018. - Т81. - С. 21.
6. Байчурина А.З., Семина И.И., Гараев Р.С. К вопросу о механизмах реализации антидепрессивного действия тетрамизина в эксперименте. // Экспериментальная и клиническая фармакология . – 2018.- Т81.- С. 20.
7. Никитин Д.О., Никитина А.В., Семина И.И., Байчурина А.З., Садыкова Р.Г. , Овчинникова А.Г., Крутов И.А., Габдрахманова Д.Ф., Бурангулова Р.Н., Гаврилова Е.Л.,  К вопросу о психотропных свойствах новых производных фосфорилацетогидразидов – солей арилфосфиновых кислот // Современные проблемы науки и образования. – 2019. – № 3 С. 107