1) The role of the CNTNAP2 gene in the development of autism spectrum disorder / E. V. Valeeva, I. S. Sabirov, **D. O**. **Nikitin** [et al.] // *Research in Autism Spectrum Disorders. —* 2024. — Vol. 114 — P. 102409. DOI: 10.1016/j.rasd.2024.102409

2) Study of the effect of phosphorylated carboxylic acids new derivatives on the main behavioral disorders in rats in the valproate model of autism / A. V. Nikitina, I. I. Semina, **D. O**. **Nikitin** [et al.] // *Kazan medical journal*. — 2024. — Vol.105(2). — P. 240-250. DOI: [10.17816/KMJ119909](https://doi.org/10.17816/KMJ119909)

#### 3) 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, D. O. Nikitin [et al.] // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. — 2023. — Vol. *53*(4). — P. 597-608. DOI:[10.1007/s11055-023-01458-w](http://dx.doi.org/10.1007/s11055-023-01458-w)

#### 4) Cataleptogenic effect of haloperidol formulated in water-soluble calixarene-based nanoparticles / N. E. Kashapova, R. R. Kashapov, D. O. Nikitin[et al.] *// Pharmaceutics*. — 2023. —  Vol. *15*(3). — P. 921. DOI: 10.3390/pharmaceutics15030921

#### 5) Behavioral pharmacology as the main approach to study the efficiency of potential psychotropic drugs: analysis of modern methods / I. I. Semina, A. Z. Baichurina, D. O. Nikitin [et al.] // *Drug development & registration*. — 2023. — Vol.  *12*(1). — P. 161-181. DOI:10.33380/2305-2066-2023-12-1-161-181

6) Sex differences in rats in the valproate autism model: disorders in social behavior and changes in *Drd1* gene expression in different brain structures / I. I. Semina, E. V. Valeeva, **D. O. Nikitin** [et al.] // *ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI IP PAVLOVA. —* 2022. — Vol. *72*(6). — P. 862-879. DOI: 10.31857/S0044467722060089

7) Изучение возможности коррекции поведенческих нарушений у крыс со стереотаксической моделью болезни Альцгеймера / И. И. Сёмина, Н. А. Малиновская, **Д. О**. **Никитин** [и др.] **//** Фармакокинетика и фармакодинамика. — 2023. — №1. — С. 24-32. DOI: 10.37489/2587-7836-2023-1-24-32

8) 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. 68-76. DOI: 10.37489/2587-7836-2023-3-68-76

9) Исследование влияния КАПАХ, мемантина и ривастигмина на поведение и когнитивные функции крыс / **Д. О**. **Никитин**, И. И. Семина, Е. В. Валеева [и др.] // Фармакокинетика и фармакодинамика. — 2024. — №3. — С. 38-48. DOI: 10.37489/2587-7836-2024-3-38-48

10) Экспериментальное изучение противовоспалительной активности диклофенака в сверхмалых дозах на модели острого каррагенинового воспаления / О. А. Махмудова, Г. Ф. Авхадиева, **Д. О**. **Никитин** [и др.] **//** Фармакокинетика и фармакодинамика. — 2024. — №2. — С. 20-25. DOI: 10.37489/2587-7836-2024-2-20-25

11) Монография: Дети с расстройствами аутистического спектра: проблема социальной интеграции в контексте конвергенции биомедицинской и социогуманистической парадигмы знания : монография / Е. В. Валеева, Л. Н. Гарапшина, И. Б. Кузнецова, Л.М. Мухарямова, Д.О. Никитин (раздел 1.1), И.С. Сабиров, Ж.В. Савельева, Л.Р. Сафиуллина, И.И. Семина; Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Казань : МеДДоК , 2021. - 270, [2] с.