Публикации

1. **Kupriyanova Olga V**. Identification of thermolabile positional isomers of *N*-(2-hydroxybenzyl)-2-(dimethoxyphenyl)ethanamines (NBOH series) using chromatography and mass spectrometry methods / Olga V. Kupriyanova, Vadim A. Shevyrin, Raziya G. Sadykova, Yuri M. Shafran // Drug Testing and Analysis. **2024**;1–14, doi.org/10.1002/dta.3648
2. **[Kupriyanova](https://scholar.google.com/citations?user=j9t_0WsAAAAJ&hl=ru&oi=sra) OV**. [Diagnostic Value of Short-chain Fatty Acids in Psychoneurology and Methodological Aspects of Quantitative Assessment](https://www.jppn.ru/jour/article/view/99) / [OV Kupriyanova](https://scholar.google.com/citations?user=j9t_0WsAAAAJ&hl=ru&oi=sra), [TV Grigoryeva](https://scholar.google.com/citations?user=5Xj-BO0AAAAJ&hl=ru&oi=sra) // Personalized Psychiatry and Neurology. 2024. - V. 4 (2). - P. 3-12. DOI:10.52667/10.52667/2712-9179-2024-4-2-3-12
3. Ilyin, Nikita P. Chronic Behavioral and Neurochemical Effects of Four Novel N-Benzyl-2-phenylethylamine Derivatives Recently Identified as “Psychoactive” in Adult Zebrafish Screens / Nikita P. Ilyin, Arslan D. Nabiullin, Anna D. Kozlova, **Olga V. Kupriyanova**, Vadim A. Shevyrin, Tatyana Gloriozova, Dmitry Filimonov, Alexey Lagunin, David S. Galstyan, Tatiana O. Kolesnikova, Mikael S. Mor, Evgeniya V. Efimova, Vladimir Poroikov, Konstantin B. Yenkoyan, Murilo S. de Abreu, Konstantin A. Demin, and Allan V. Kaluef // *ACS Chemical Neuroscience*. **2024**, 15(10): 2006–2017. doi/10.1021/acschemneuro.4c00017
4. Senina Anastasia. Two-Year Study on the Intra-Individual Dynamics of Gut Microbiota and Short-Chain Fatty Acids Profiles in Healthy Adults / Anastasia Senina, Maria Markelova, Dilyara Khusnutdinova, Maria Siniagina, **Olga Kupriyanova**, Gulnaz Synbulatova, Airat Kayumov, Eugenia Boulygina and Tatiana Grigoryeva // Microorganisms. **2024**, 12, 1712. DOI:10.3390/microorganisms12081712
5. Romanova V.A. Potential for bioremediation of hydrocarbon-contaminated water by alkane-oxidizing actinobacteria/ V.A. Romanova, **O.V. Kupriyanova**, T.V. Grigoryeva, A.V. Laikov // Limnology and Freshwater Biology. **2024**; 4: 1066-1071. DOI:10.31951/2658-3518-2024-A-4-1066
6. В.А. Сорокин. [Изменение уровня содержания короткоцепочечных кислот и метаболитов триптофанового обмена в кишечнике при экспериментальном колите у мышей](https://elibrary.ru/item.asp?id=69160423). / В.А. Сорокин, Т.В. Григорьева, **О.В. Куприянова**, С.А. Румянцев, А.В. Шестопалов // [Бюллетень экспериментальной биологии и медицины](https://elibrary.ru/contents.asp?id=69160419). **2024**. Т. 178. [№ 8](https://elibrary.ru/contents.asp?id=69160419&selid=69160423). С. 149-157 https://doi.org/10.47056/0365-9615-2024-178-8-149-157
7. Е.В. Кроленко, **О.В. Куприянова**, Л.Ш. Нигматуллина, Т.В. Григорьева, С.А. Румянцев, А.В. Шестопалов. [Изменение содержания короткоцепочечных жирных кислот в кишечнике у мышей с разными типами ожирения. /](https://elibrary.ru/item.asp?id=54595135) [[Бюллетень экспериментальной биологии и медицины](https://elibrary.ru/item.asp?id=54595135)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=54595125)[. // 2023. Т. 176.](https://elibrary.ru/item.asp?id=54595135)[[№ 9](https://elibrary.ru/item.asp?id=54595135)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=54595125&selid=54595135)[. С. 328-334. DOI:10.47056/0365-9615-2023-176-9-328-334](https://elibrary.ru/item.asp?id=54595135)

8. Смолко Н.А., **Куприянова О.В.**, Файзуллина Р.А., Мухамедшина Я.О., Горобец Е.А., Григорьева Т.В., Нигматуллина Л.Ш. База данных анамнестических[, соматических и биохимических показателей детей с расстройством аутистического спектра. Свидетельство о регистрации базы данных  2023622045, 21.06.2023. Заявка № 2023621775 от **09.06.2023**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54197311)

9. **Kupriyanova OV**, Shevyrin VA, Shafran YM. Potential of chromatography and mass spectrometry for the differentiation of three series of positional isomers of 2-(dimethoxyphenyl)-*N*-(2-halogenobenzyl)ethanamines. *Drug Test Anal*. **2022**; 14(6):1102-1115. DOI: 10.1002/dta.

10 [Demin](https://scholar.google.com/citations?user=cQVCVQsAAAAJ&hl=ru&oi=sra) KA,  [**Kupriyanova**](https://scholar.google.com/citations?user=j9t_0WsAAAAJ&hl=ru&oi=sra) **OV**, Shevyrin VA … Sadykova RG… Acute behavioral and Neurochemical Effects of Novel N-Benzyl-2-Phenylethylamine Derivatives in Adult Zebrafish. *ACS Chemical Neuroscience.* **2022**; 13(13): 1902-1922. DOI : 10.1021/acschemneuro.2c00123

11. Маев И.В., Говорун В.М., Лямина С.В., Захаржевская Н.Б., Конанов Д.Н., Кардонский Д.А., Кривонос Д.В., **Куприянова О.В.**, Маркелова М.И., Григорьева Т.В. Способ скрининговой неинвазивной диагностики болезни Крона методами метаболомно-геномного профилирования. Патент на изобретение RUS 2797449 C1. Заявка №2022107533 от **22.03.2022**.

12. [Guzel Ziyatdinova](https://sciprofiles.com/profile/369778), [Alena Kalmykova](https://sciprofiles.com/profile/author/UGFVelc3ZDNhNTZNdjYzQThWemhGOVJVUktvOURJRFpYNHVhWkpxelpwMD0%3D), **Olga Kupriyanova**. [Constant–Current Coulometry with Electrogenerated Titrants as a Novel Tool for the Essential Oils Screening Using Total Antioxidant Parameters](https://www.mdpi.com/2076-3921/11/9/1749). *Antioxidants*. **2022**; 11(9): 1749. DOI: 10.3390/antiox11091749

13. Pottie E, **Kupriyanova OV**, Brandt AL, Laprairie RB, Shevyrin VA, Stove CP. Serotonin 2A Receptor (5-HT2AR) Activation by 25H-NBOMe Positional Isomers: In Vitro Functional Evaluation and Molecular Docking. *ACS Pharmacol. Transl. Sci.* **2021**;4(2):479-487. DOI: 10.1021/acsptsci.0c00189.

14. Pottie E, **Kupriyanova OV**, Shevyrin VA, Stove CP. Synthesis and Functional Characterization of 2-(2,5-Dimethoxyphenyl)-N-(2-fluorobenzyl)ethanamine (25H-NBF) Positional Isomers. *ACS Chemical Neuroscience*. **2021**;12(9):1667-1673. DOI: [10.1021/acschemneuro.1c00124](https://doi.org/10.1021/acschemneuro.1c00124).

15. **Kupriyanova OV**, Shevyrin VA, Shafran YM, Lebedev AT, Milyukov VA, Rusinov VL. Synthesis and determination of analytical characteristics and differentiation of positional isomers in the series of N-(2-methoxybenzyl)-2-(dimethoxyphenyl)ethanamine using chromatography-mass spectrometry. *Drug Test Anal*. **2020**;12(8):1154-1170. DOI: 10.1002/dta.2859.

16. **Куприянова О.В.**, Милюков В.А., Шевырин В.А., Садыкова Р.Г., Мустафин Р.И. Разработка и валидация методики количественного определения действующего вещества в субстанции фенилсалицилата методом газожидкостной хроматографии. [*Химико-фармацевтический журнал*](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42469435). **2020**. Т. 54. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?id=42469435&selid=42469444). с. 43-48.

17. Shevyrin V, **Kupriyanova O**, Lebedev AT, et al. Mass spectrometric properties of N-(2-methoxybenzyl)-2-(2,4,6-trimethoxyphenyl)ethanamine (2,4,6-TMPEA-NBOMe), a new representative of designer drugs of NBOMe series and derivatives thereof. *J Mass Spectrom*. **2016**;51(10):969-979. DOI: 10.1002/jms.3808