

Список научных трудов сотрудников ведущей организации по теме диссертации

1. Шачнева М.Д., Савельева Е.И. Определение короткоцепочечных жирных кислот в сыворотке крови как биомаркеров почечной дисфункции // Журнал аналитической химии. 2025. Т. 80. № 2. С. 183-188.
2. Svitelman V., Saveleva E., Neuvazhaev G. Comparison of feature importance measures and variance-based indices for sensitivity analysis: case study of radioactive waste disposal flow and transport model // Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. 2025.
3. Белинская Д.А., Савельева Е.И. Поиск возможных сайтов конъюгации электрофилов с биомолекулами с помощью методов молекулярного моделирования // Биоорганическая химия. 2025. Т. 51. № 3. С. 496-515.
4. Савельева Е.И., Каракашев Г.В., Беляков М.В., Венедиктов А.С., Бикбулатов А.Н. Определение маркеров окислительного повреждения нуклеиновых кислот 8-гидроксигуанозина и 8-гидрокси-2'-деоксигуанозина в моче методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemным масс-спектрометрическим детектированием // Журнал аналитической химии. 2025. Т. 80. № 8. С. 865-876.
5. Алюшина Т.И., Савельева Е.И., Добронравов В.А. Совместное определение девяти уремических токсинов и холина в сыворотке крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemным масс-спектрометрическим детектированием // Журнал аналитической химии. 2024. Т. 79. № 8. С. 900-909.
6. Savelieva E.I., Leninskii M.A., Goncharov N.V. Diagnostic potential of free blood choline as a biomarker of the physiological status of the organism // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2023. Т. 59. № 6. p. 2228-2241.
7. Belinskaia D.A., Koryagina N.L., Goncharov N.V., Savelieva E.I. Structure-dependent mechanism of organophosphate release from albumin and butyrylcholinesterase adducts when exposed to fluoride ion: a comprehensive in silico study // International Journal of Molecular Sciences. 2023. Т. 24. № 19. С.14819.
8. Ленинский М.А., Савельева Е.И., Беляков М.В., Каракашев Г.В., Самченко Н.А. Определение 15 биомаркеров функционального состояния в моче человека методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemным масс-спектрометрическим детектированием // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 10. С. 942-952.
9. Корягина Н.Л., Шачнева М.Д., Ленинский М.А., Каракашев Г.В., Савельева Е.И., Кискина А.Р., Хлебникова Н.С., Криворотов Д.В., Кочура Д.М. Исследование стабильности биомаркеров бис(2-хлорэтил сульфида в биопробах в условиях длительного хранения // Масс-спектрометрия. 2022. Т.19. № 2. С. 101-109.
10. Vokuev M.F., Baygildiev T.M., Plyushchenko I.V., Ikhalaynen Y.A., Ogorodnikov R.L., Solontsov I.K., Braun A.V., Rybalchenko I.V., Rodin I.A., Savelieva E.I. Untargeted and targeted analysis of sarin poisoning biomarkers in rat urine by liquid chromatography and tandem mass spectrometry // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2021. Т. 413. № 28. С. 6973-6985.
11. Савельева Е.И. Сферы применения биоаналитической хромато-массспектрометрии // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 10. С. 937- 951.

12. Ленинский М.А., Шачнева М.Д., Савельева Е.И., Корягина Н.Л. Методы разделения и концентрирования при определении высокотоксичных органических соединений (отравляющих веществ) // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 9. С. 771-787.
13. Савельева Е.И., Ленинский М.А., Васильева И.А., Каракашев Г.В., Самченко Н.А. Определение следовых количеств о-изобутил-s-[(2-диэтиламино)этил] метилфосфонотиоата и токсичного продукта его гидролиза методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с tandemным масс-спектрометрическим детектированием // Аналитика и контроль. 2021. Т. 25. № 1. С. 43-52.
14. Belinskaia D.A., Savelieva E.I., Karakashev G.V., Orlova O.I., Leninskii M.A., Khlebnikova N.S., Shestakova N.N., Kiskina A.R. Investigation of bemethyl biotransformation pathways by combination of LC-MS/HRMS and in silico methods // International Journal of Molecular Sciences. 2021. Т. 22. № 16.
15. Савельева Е.И., Ленинский М.А., Васильева И.А. Современные аналитические методы контроля химической безопасности. Обзор. // Химическая безопасность. 2020. Т. 4. № 1. С. 8-30.