

Список публикаций ведущей организации по теме диссертационной работы

1. Вокуев М.Ф., Браун А.В., Байгильдиев Т.М., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Определение метилфосфоновой кислоты и ее алкиловых эфиров в почве методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022. Т. 88. № 1-1. С. 25-33.
2. Oreshkin D.V., Baygildiev T.M., Vokuev M.F., Braun A.V., Rybalchenko I.V., Rodin I.A., Godovikov I.A. Determination of p-methoxyphenacyl bromide derivatives of alkylmethylphosphonic acids in urine using gas chromatography with high-resolution mass spectrometric detection // Journal of Analytical Chemistry. 2021. Т. 76. № 13. С. 1530-1537.
3. Braun A.V., Vokuev M.F., Baygildiev T.M., Rodin I.A., Stavitskaya Y.V., Yashkir V.A., Rybalchenko I.V. Characteristics of a high-resolution mass spectrum of an adduct of 2-(diethylamino)ethylthiol with a dipeptide (CYS-PRO) // Journal of Analytical Chemistry. 2021. Т. 76. № 14. С. 1645-1650.
4. Baygildiev T.M., Vokuev M.F., Braun A.V., Rybalchenko I.V., Rodin I.A., Yashkir V.A. Identification of 2-(diethylamino)ethylthiol dipeptide (cys-pro) adduct as biomarker of nerve agents vr and cvx in human plasma using liquid chromatography-high-resolution tandem mass spectrometry // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2021.
5. Vokuev M.F., Baygildiev T.M., Plyushchenko I.V., Ikhlaynen 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.
6. Baygildiev T., Vokuev M., Braun A., Rybalchenko I., Rodin I. Monitoring of hydrolysis products of mustard gas, some sesqui- and oxy-mustards and other chemical warfare agents in a plant material by HPLC-MS/MS // Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2021. Т. 1162. С. 122452.
7. Рыбальченко И.В., Байгильдиев Т.М., Родин И.А. Хромато-масс-спектрометрические методы определения маркеров и биомаркеров отравляющих веществ // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 1. С. 32-50.
8. Байгильдиев Т.М., Браун А.В., Вокуев М.Ф., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Определение метаболитов азотистых ипритов в моче с использованием жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2021. Т. 87. № 10. С. 18-25.
9. Plyushchenko I.V., Rodin I.A., Fedorova E.S., Potoldykova N.V., Polyakovskiy K.A., Glukhov A.I. Omics untargeted key script: r-based software toolbox for untargeted metabolomics with bladder cancer biomarkers discovery case study // Journal of Proteome Research. 2021.

10. Baygildiev T.M., Vokuev M.F., Rodin I.A., Oreshkin D.V., Braun A.V., Rybalchenko I.V., Godovikov I.A. P-methoxyphenacyl bromide as a versatile reagent for the determination of alkylphosphonic and alkylmethylphosphonic acids by high-performance liquid and gas chromatography with mass spectrometric detection // *Journal of Analytical Chemistry*. 2020. T. 75. № 13. С. 1708-1718.
11. Baygildiev T.M., Vokuev M.F., Stavrianidi A.N., Rodin I.A., Braun A.V., Rybalchenko I.V. Identification of adducts of o-isopropylmethylphosphonic and o-cyclohexylmethylphosphonic acids with a tripeptide (TYR-THR-LYS) in human plasma by liquid chromatography–mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. 2020. T. 75. № 13. С. 1736-1742.
12. Baygildieva D.I., Braun A.V., Stavrianidi A.N., Rodin I.A. Determination of eleutheroside b and eleutheroside e in extracts from *eleutherococcus senticosus* by liquid chromatography/mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. 2020. T. 75. № 14. С. 1832-1837.
13. Браун А.В., Ставитская Я.В., Байгильдиев Т.М., Орешкин Д.В., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Определение метаболитов циклогексилметилфторфосфоната в плазме крови человека с использованием жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения // *Журнал аналитической химии*. 2020. Т. 75. № 6. С. 543-552.
14. Родин И.А., Байгильдиев Т.М., Крылов В.И., Осипов В.Н., Крылов И.И., Яшкир В.А., Рыбальченко И.В. Фосфорилирование тирозина и трипептида (TYR-THR-LYS) циклогексилметил- и (дейтерометил)хлорфосфонатами // *Журнал общей химии*. 2020. Т. 90. № 4. С. 557-562.
15. Plyushchenko I., Bolotnik T., Baygildiev T., Nesterenko P.N., Rodin I., Shakhmatov D. An approach for feature selection with data modelling in LC-MS metabolomics // *Analytical Methods*. 2020. T. 12. № 28. С. 3582-3591.