

СПИСОК

публикаций по тематике диссертационной работы официального оппонента Рыбальченко И.В.

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. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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. No 6. С. 543-552.
8. Орешкин Д.В., Байгильдиев Т.М., Вокуев М.Ф., Браун А.В., Годовиков И.А., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Определение параметоксифенацилбромидных производных алкилметилфосфоновых кислот в моче методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием высокого разрешения // Масс-спектрометрия. 2020. Т. 17. No 3. С. 177-184.
9. 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. No 4. С. 557-562.
10. Baygildiev T., Vokuev M., Ogorodnikov R., Rodin I., Braun A., Rybalchenko I. Simultaneous determination of organophosphorus nerve agent markers in urine by IC-MS/MS USING anion-exchange solid-phase extraction // Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2019. Т. 1132. С. 121815.

11. Rodin I.A., Baygildiev T.M., Osipov V.N., Krylov V.I., Krylov I.I., Yashkir V.A., Rybalchenko I.V. Synthesis of the tripeptides tyr-thr-lys phosphorylated with isopropyl methyl- and (deuteromethyl)phosphonochloridates as reference standards for the analysis of biomedical samples // Russian Journal of General Chemistry. 2019. T. 89. No 10. C. 2103-2107.
12. Байгильдиев Т.М., Вокуев М.Ф., Орешкин Д.В., Браун А.В., Годовиков И.А., Рыбальченко И.В., Родин И.А. N-метоксифенацилбромид - универсальный реагент для определения алкилфосфоновых и алкилметилфосфоновых кислот методами высокоэффективной жидкостной и газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием // Масс-спектрометрия. 2019. Т. 16. No 3. С. 180-190.
13. Байгильдиев Т.М., Браун А.В., Вокуев М.Ф., Ставрианиди А.Н., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Идентификация аддуктов о-изопропилметилфосфоновой и о-циклогексилилметилфосфоновой кислот с трипептидом (TYR-THR-LYS) в плазме крови человека с использованием жидкостной хроматомасс-спектрометрии // Масс-спектрометрия. 2019. Т. 16. No 3. С. 229-235.
14. Morozik Y.I., Rybal'chenko I.V., Naumov A.R., Dudkin A.V. Group identification of o-alkyl alkylphosphonothionofluoridates by electron ionization mass spectra using generalized spectral images of taxonomic groups // Journal of Analytical Chemistry. 2018. T. 73. № 13. C. 1253-1259.
15. Stavrianidi A.N., Stekolshchikova E.A., Baygildiev T.M., Rodin I.A., Braun A.V., Rybalchenko I.V. Selection of recording conditions and study of fragmentation of a peptide biomarker of sarin by high-performance liquid chromatography–high-resolution mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2018. T. 73. № 14. C. 1357-1363.