

Публикации оппонента Брауна А.В. по теме диссертации

1. 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.
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., Stavitskaya Y.V., Oreshkin D.V., Rybal'chenko I.V., Baigil'diev T.M., Rodin I.A. Determination of cyclohexylmethylfluorophosphonate metabolites in human blood plasma using high-resolution liquid chromatography–mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2020. Т. 75. № 6. С. 783-791.
4. 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.
5. Орешкин Д.В., Байгильдиев Т.М., Вокуев М.Ф., Браун А.В., Годовиков И.А., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Определение пареметоксифенацилбромидных производных алкилметилфосфоновых кислот в моче методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием высокого разрешения // Масс-спектрометрия. 2020. Т. 17. № 3. С. 177-184.
6. 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. Т. 75. № 13. С. 1708-1718.
7. Браун А.В., Вокуев М.Ф., Ставитская Я.В., Байгильдиев Т.М., Яшкир В.А., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Характеристики масс-спектра высокого разрешения аддукта 2-(диэтиламино)этилтиола с дипептидом (cys-pro) // Масс-спектрометрия. 2020. Т. 17. № 4. С. 245-249.
8. 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. Т. 89. № 10. С. 2103-2107.
9. 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. № 3. С. 180-190.
10. Байгильдиев Т.М., Браун А.В., Вокуев М.Ф., Ставрианиди А.Н., Рыбальченко И.В., Родин И.А. Идентификация аддуктов о-изопропилметилфосфоновой и о-циклогексилметилфосфоновой

кислот с трипептидом (tyr-thr-lys) в плазме крови человека с использованием жидкостной хромато-масс-спектрометрии // Масс-спектрометрия. 2019. Т. 16. № 3. С. 229-235.

11. Stavriani 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. Т. 73. № 14. С. 1357-1363.

12. Браун А.В., Таранченко В.Ф., Тихомиров Л.А., Гречухин А.П., Рыбальченко И.В. Обнаружение рицина в растительных экстрактах и почве с использованием жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 8. С. 622-631.

13. Ставрианиди А.Н., Браун А.В., Стекольщикова Е.А., Байгильдиев Т.М., Родин И.А., Рыбальченко И.В. Выбор условий регистрации и исследование фрагментации пептидного биомаркера зарина методом высокоэффективной жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения // Масс-спектрометрия. 2018. Т. 15. № 1. С. 44-50.

14. Baygildiev T.M., Rodin I.A., Stavriani A.N., Braun A.V., Shpigun O.A., Rybalchenko I.V. Determination of methylphosphonic acid in human blood plasma by high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2017. Т. 72. № 13. С. 1307-1311.

15. Baygildiev T., Ztirakha A., Rodin I., Braun A., Stavriani A., Shpigun O., Rybalchenko I., Koryagina N. Rapid IC–MS/MS determination of methylphosphonic acid in urine of rats exposed to organophosphorus nerve agents // Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2017. Т. 1058. С. 32-39.