

## СПИСОК

публикаций официального оппонента Рыбальченко И.В.

1. 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.
2. 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. № 3. С. 177-184.
3. 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.
4. Корнеев Д.О., Понсов М.А., Родионов А.А., Петракова Л.В., Рыбальченко И.В. Разработка способа измерения массовой концентрации цианидов в почве с использованием газовой хроматографии и тандемного масс-селективного детектирования // Вестник войск РХБ защиты. 2020. Т. 4. № 1. С. 4-20.
5. Крылов В.И., Крылов И.И., Яшкир В.А., Рыбальченко И.В. Синтез о-тирозинфосфорилированных аддуктов различных производных метилфосфоновой и фосфорной кислот в качестве соединений сравнения для анализа биомедицинских проб // Вестник войск РХБ защиты. 2019. Т. 3. № 2. С. 103-110.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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 хроматомасс-спектрометрии // Масс-спектрометрия. 2019. Т. 16. № 3. С. 229-235.

10. Шалабай В.В., Таранченко В.Ф., Рыбальченко И.В., Аксенов А.В., Антохин А.М., Семченко Ф.М., Крымчак М.С. Применение высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией высокого разрешения для определения подлинности и количественного содержания тетродотоксина в лекарственных препаратах // Журнал аналитической химии. 2017. Т. 72. № 6. С. 545-551.
11. Baygildiev T.M., Rodin I.A., Stavrianidi A.N., Braun A.V., Lebedev A.T., Shpigun O.A., Rybalchenko I.V. Hydrophilic interaction liquid chromatography–tandem mass spectrometry methylphosphonic and alkyl methylphosphonic acids determination in environmental samples after pre-column derivatization with p-bromophenacyl bromide // Journal of Chromatography A. 2016. Т. 1442. С. 19-25.
12. Байгильдиев Т.М., Родин И.А., Ставрианиди А.Н., Браун А.В., Ахмерова Д.И., Шпигун О.А., Рыбальченко И.В. Экспрессное определение низких содержаний метилфосфоновой кислоты методом ВЭЖХ-МС/МС // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2016. Т. 82. № 2. С. 5-8.
13. Морозик Ю.И., Дудкин А.В., Ткачук Ю.В., Рыбальченко И.В., Хатымов Р.В. Прогнозирование масс-спектров электронной ионизации о-алкилметилтионфторфосфонатов // Масс-спектрометрия. 2016. Т. 13. № 1. С. 36-43.
14. Терентьев А.Г., Хатымов Р.В., Лёгков М.А., Дудкин А.В., Рыбальченко И.В. Интерпретация и прогнозирование масс-спектров отрицательных ионов некоторых групп фосфорсодержащих элементоорганических соединений // Масс-спектрометрия. 2016. Т. 13. № 3. С. 193-202.