1. Жестовская Е.С., Антохин А.М., Таранченко В.Ф., Василевский С.В., Аксенов А.В., Аксенова Ю.Б., Ласкина Л.Ю., Родин И.А., Шпигун О.А. Исследование компонентного состава лекарственного растительного сырья методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Химия растительного сырья. 2018. № 3. С. 149-157.
2. Baygildiev T., Zatirakha A., Rodin I., Braun A., Stavrianidi 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.
3. 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.
4. Шевлякова О.А., Васильев К.Ю., Ихалайнен А.А., Антохин А.М., Таранченко В.Ф., Гончаров В.М., Аксенов А.В., Митрофанов Д.А., Родин И.А., Шпигун О.А. Обнаружение метаболитов флавоноидов горянки (epimedium) в моче крыс методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией высокого разрешения. Масс-спектрометрия. 2016. Т. 13. № 2. С. 117-123.
5. Байгильдиев Т.М., Родин И.А., Ставрианиди А.Н., Браун А.В., Шпигун О.А., Рыбальченко И.В. Определение метилфосфоновой кислоты в образцах плазмы крови человека методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием. Масс-спектрометрия. 2016. Т. 13. № 4. С. 241-246.
6. Смоленков А.Д., Попутникова Т.О., Смирнов Р.С., Родин И.А., Шпигун О.А. Сравнительная оценка токсичности несимметричного диметилгидразина и продуктов его трансформации методами биотестирования. Теоретическая и прикладная экология. 2013. № 2. С. 85-90.
7. Rodin I.A., Braun A.V., Ananieva I.A., Shpigun O.A., Savelieva E.I., Rybalchenko I.V. Rapid method for the detection of metabolite of sulfur mustard 1,1'-sulfonylbis[2-S-(N-acetylcysteinyl)ethane] in plasma and urine by liquid chromatography-negative electrospray-tandem mass spectrometry. Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies. 2011. Т. 34. № 16. С. 1676-1685.