Публикации ведущей организации

1. Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С., Радилов А.С. Определение тиодигликоля и его оксида в биообразцах методом газовой хроматомасс-спектрометрии // Масс-спектрометрия. 2017. Т. 14. № 2. С. 124-132.

2. Koryagina N.L., Savel’eva E.I., Khlebnikova N.S., Ukolov A.I., Ukolova E.S., Karakashev G.V., Radilov A.S. Chromatography–mass spectrometry determination of alkyl methylphosphonic acids in urine // Journal of Analytical Chemistry. 2016. Т. 71. № 14. С. 1309-1318.

3. Savel'Eva E.I., Sorokoumov P.N., Orlova O.I., Koryagina N.L. Structure of chemical compounds, methods of analysis and process control: casette dosing for optimization of toxico(pharmaco)kinetic investigations // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2016. Т. 50. № 8. С. 548-552.

4. Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Каракашев Г.В., Бабаков В.Н., Дубровский Я.А., Уколова Е.С., Хлебникова Н.С., Мурашко Е.А., Конева В.Ю., Уколов А.И., Копейкин В.А., Радилов А.С. Определение конъюгированных с белками метаболитов фосфорорганических отравляющих веществ в плазме крови // Журнал аналитической химии. 2016. Т. 71. № 8. С. 883-893.

5. Сорокоумов П.Н., Савельева Е.И., Каракашев Г.В., Копейкин В.А., Радилов А.С. Определение мельдония, гамма-бутиробетаина и карнитина в плазме крови методом высокоэффективной жидкостной хроматографии c масс-селективным детектированием // Разработка и регистрация лекарственных средств. 2016. № 1 (14). С. 176-183.

6. Уколов А.И., Орлова Т.И., Савельева Е.И., Радилов А.С. Хромато-масс-спектрометрическое определение свободных жирных кислот в плазме крови и моче с использованием экстрактивного алкилирования // Журнал аналитической химии. 2015. Т. 70. № 9. С. 968.

7. Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С., Уколов А.И., Уколова Е.С., Каракашев Г.В., Радилов А.С. Хроматомасс-спектрометрическое определение алкилметилфосфоновых кислот в моче // Масс-спектрометрия. 2015. Т. 12. № 4. С. 236-246.

8. Орлова Т.И., Уколов А.И., Савельева Е.И., Радилов А.С. Определение свободных и этерифицированных жирных кислот в плазме крови методом газовой хроматографии с масс-селективным детектированием // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 2. С. 183-188.

9. Уколов А.И., Орлова Т.И., Мигаловская Е.Д. , Войтенко Н.Г. , Гончаров Н.В. Метаболомика: на пути интеграции биохимии, аналитической химии, информатики // Успехи современной биологии. 2015. Т. 135. № 1. С. 3-17.

10. Savel'Eva E.I., Gavrilova O.P., Gagkaeva T.Yu. Study of the composition of volatile organic compounds emitted by the filamentous fungus fusarium culmorum by gas chromatography-mass spectrometry combined with solid phase microextraction // Russian Journal of General Chemistry. 2014. Т. 84. № 13. С. 2603-2610.

11. Savelieva E.I., Gavrilova O.P., Gagkaeva T.Yu. Using solid-phase microextraction combined with gas chromatography-mass spectrometry for the study of the volatile products of biosynthesis released by plants and microorganisms // Journal of Analytical Chemistry. 2014. Т. 69. № 7. С. 609-615.

12. Савельева Е.И., Гаврилова О.П., Гагкаева Т.Ю. Исследование состава летучих органических соединений, выделяемых микроскопическим грибом fusarium culmorum, методом газовой хромато-массспектрометрии в сочетании с твердофазной микроэкстракцией // Экологическая химия. 2014. Т. 23. № 2. С. 110-118.

13. Уколов А.И., Уколова Е.С., Савельева Е.И., Радилов А.С. Систематический токсиколого- аналитический скрининг биологических образцов методом газовой хромато- масс-спектрометрии. Апробация метода идентификации токсичных органических соединений // Токсикологический вестник. 2014. № 2. С. 39-45.

14. Уколов А.И., Сорокоумов П.Н., Уколова Е.С., Савельева Е.И., Радилов А.С. Определение дихлофоса, диметоата, хлорпирифоса, фозалона, диазинона и метилпаратиона в крови и моче методом газовой хроматографии с тандемным масс-селективным детектированием // Аналитика и контроль. 2014. Т. 18. № 3. С. 280-286.