

### Список публикаций ведущей организации

1. Orlova, O.I., Karakashev, G.V., Savel'eva, E.I. Simultaneous Determination of Sulfur Mustard Adducts with Guanine and Acetylcysteine in Urine by High-Resolution High-Performance Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*, 2020, 75(8), p. 1011–1017
2. Савельева Е.И., Кессених Е.Д., Густылева Л.К. Опыт применения газовой хроматомасс-спектрометрии в сочетании с твердофазной микроэкстракцией для исследования состава летучих органических соединений в матрицах с высоким содержанием жиров // *Аналитика и контроль*. 2020. Т. 24. № 1. С. 21-30.
3. Gavrilova O.P., Orina A.S., Kessenikh E.D., Gustyleva L.K., Savelieva E.I., Gogina N.N., Gagkaeva T.Yu. Diversity of physiological and biochemical characters of microdochium fungi // *Chemistry and Biodiversity*. 2020. Т. 17. № 7. С. e2000294.
4. Савельева Е.И., Ленинский М.А., Васильева И.А. Современные аналитические методы контроля химической безопасности. Обзор // *Химическая безопасность*. 2020. Т. 4. № 1. С. 8-30.
5. Koryagina N.L., Savel'eva E.I., Khlebnikova N.S., Radilov A.S. Determination of thiodiglycol and its oxide in biomedical samples by gas chromatography–mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. 2018. Т. 73. № 13. С. 1209-1216.
6. Koryagina N.L., Shachneva M.D., Ukolov A.I., Savel'eva E.I., Khlebnikova N.S., Radilov A.S. An improved procedure for the gas chromatography–tandem mass spectrometry detection of the globin adduct of sulfur mustard // *Journal of Analytical Chemistry*. 2018. Т. 73. № 13. С. 1269-1274.
7. Корягина Н.Л., Алюшина Т.И., Каракашев Г.В., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С., Радилев А.С. Определение фосфонирированного тирозина как маркера экспозиции к фосфорорганическим отравляющим веществам в сухих образцах плазмы крови методом ВЭЖХ-МС/МС высокого
8. Орлова О.И., Савельева Е.И., Каракашев Г.В. Методы определения аддуктов сернистого иприта с ДНК // *Журнал аналитической химии*. 2017. Т. 72. № 3. С. 209-217.
9. Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С., Радилев А.С. Определение тиодигликоля и его оксида в биообразцах методом газовой хроматомасс-спектрометрии // *Масс-спектрометрия*. 2017. Т. 14. № 2. С. 124-132.
10. Корягина Н.Л., Шачнева М.Д., Уколов А.И., Савельева Е.И., Хлебникова Н.С., Радилев А.С. Усовершенствованный способ обнаружения глобинового аддукта сернистого иприта методом тандемной газовой хроматомасс-спектрометрии // *Масс-спектрометрия*. 2017. Т. 14. № 4. С. 266-272.
11. Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Прокофьева Д.С., Хлебникова Н.С., Каракашев Г.В., Уколова Е.С., Радилев А.С., Гончаров Н.В. Особенности токсикокинетики метаболитов фосфорорганических отравляющих веществ G-типа в биологических жидкостях крыс при использовании антидотной терапии // *Токсикологический вестник*. 2017. № 3 (144). С. 8-16.
12. 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.

13. Koryagina N.L., Savel'eva E.I., Karakashev G.V., Babakov V.N., Dubrovskii Y.A., Ukolova E.S., Khlebnikova N.S., Murashko E.A., Koneva V.Y., Ukolov A.I., Kopeikin V.A., Radilov A.S. Determination of protein adducts of organophosphorus nerve agents in blood plasma // Journal of Analytical Chemistry. 2016. T. 71. № 8. С. 849-859.

19. Корягина Н.Л., Савельева Е.И., Уколов А.И., Прокофьева Д.С., Хлебникова Н.С., Орлова Т.И., Уколова Е.С., Радилов А.С., Гончаров Н.В. Возможности химико-токсикологического анализа при моделировании острого отравления веществом VR и антидотной терапии карбоксимом // Токсикологический вестник. 2016. № 2 (137). С. 8-18.

14. Савельева Е.И., Сорокоумов П.Н., Орлова О.И., Корягина Н.Л. Метод кассетного дозирования при оптимизации токсико(фармако)кинетических исследований // Химико-фармацевтический журнал. 2016. Т. 50. № 8. С. 50-55.

15. Saveleva E.I., Gustyleva L.K., Kessenikh E.D., Khlebnikova N.S., Leffingwell J., Gavrilova O.P., Gagkaeva T.Yu. Study of the vapor phase over fusarium fungi cultured on various substrates // Chemistry and Biodiversity. 2016. T. 13. № 7. С. 891-903.