

Список публикаций оппонента Апполоновой С.А. по теме диссертации

1. Markin S.S., Ponomarenko E.A., Romashova Yu.A., Pleshakova T.O., Ivanov S.V., Bedretdinov F.N., Konstantinov S.L., Nizov A.A., Koledinskii A.G., Girivenko A.I., Shestakova K.M., Markin P.A., Moskaleva N.E., Kozhevnikova M.V., Chefranova Zh.Yu., Appolonova S.A. A novel preliminary metabolomic panel for ihd diagnostics and pathogenesis // *Scientific Reports*. 2024. Т. 14. № 1. С. 2651. 2. Markin P.A., Moskaleva N.E., Lebedeva S.A., Kozin S.V., Grigorevskikh E.M., Kolik L.G., Gudasheva T.A., Appolonova S.A. LC-MS/MS determination of GTS-201, a dipeptide mimetic of the brain-derived neurotrophic factor, and neurotransmitter metabolites with application to a pharmacokinetic study in rats // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2023. Т. 223. С. 115125.

3. Басханова С.Н., Савицкий М.В., Москалёва Н.Е., Самойлов В.М., Лубенец Н.Л., Луйксаар С.И., Соловьева А.В., Золотов С.А., Зигангирова Н.А., Апполонова С.А. Разработка и валидация метода количественного определения фтортиазина в плазме крови человека // *Химико-фармацевтический журнал*. 2023. Т. 57. № 11. С. 53-59.

4. Zabolotneva A.A., Gaponov A.M., Roumiantsev S.A., Vasiliev I.Yu., Grigoryeva T.V., Kit O.I., Zlatnik E.Yu., Maksimov A.Yu., Goncharova A.S., Novikova I.A., Appolonova S.A., Markin P.A., Shestopalov A.V. Alkylresorcinols as new modulators of the metabolic activity of the gut microbiota // *International Journal of Molecular Sciences*. 2023. Т. 24. № 18. С. 14206.

5. Musile G., Palacio C., Murari M., Appolonova S., Tagliaro F. Development and validation of a rapid method for identification of new synthetic cannabinoids in hair based on high-performance liquid chromatography–ion trap mass spectrometry using a simplified user interface // *Journal of Analytical Toxicology*. 2023. Т. 47. № 1. С. 72-80.

6. Калекин Р.А., Москалева Н.Е., Волкова А.А., Орлова А.М., Маркин П.А., Невмятова С.Р., Апполонова С.А. Определение залеплона и клобазама методом высокоэффективной жидкостной хроматографии - тандемной масс-спектрометрии с высоким разрешением с использованием технологии ORBITRAP // *Судебно-медицинская экспертиза*. 2022. Т. 65. № 2. С. 24-28.

7. Moskaleva N.E., Shestakova K.M., Kukharensko A.V., Markin P.A., Kozhevnikova M.V., Korobkova E.O., Brito A., Baskhanova S.N., Mesonzhnik

N.V., Belenkov Yu.N., Pyatigorskaya N.V., Tobolkina E., Rudaz S., Appolonova S.A. Target metabolome profiling-based machine learning as a diagnostic approach for cardiovascular diseases in adults // *Metabolites*. 2022. T. 12. № 12. С. 1185.

8. Musile G., Franco De Palo E., Tagliaro F., Shestakova K., Appolonova S., Marco Dorizzi R. A novel high-throughput liquid chromatography assay for carbohydrate-deficient transferrin (CDT) based on flow-modulated isocratic elution and terbium-induced fluorescence // *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 2021. T. 1182. С. 122942.

9. Шестакова К.М., Месонжник Н.В., Москалева Н.Е., Апполонова С.А., Пятигорская Н.В. Разработка методики количественного определения производных нитропростона в плазме кроликов // *Медико-фармацевтический журнал Пульс*. 2021. Т. 23. № 4. С. 43-50.

10. Musile G., Mazzola M., Tagliaro F., Shestakova K., Savchuk S., Appolonova S. A simple and robust method for broad range screening of hair samples for drugs of abuse using a high-throughput UHPLC-ion trap MS instrument // *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 2020. T. 1152. С. 122263.

11. Savchuk S.A., Kuznetsov R.M., Brito A., Appolonova S.A., Palacio C., Tagliaro F., Gil A. Determination of the chemical composition of alcoholic beverages by gas chromatography-mass spectrometry // *Journal of Food Processing and Preservation*. 2020. T. 44. № 9. С. e14676.

12. Mesonzhnik N.V., Kuznetsov R.M., Bochkareva N.L., Appolonova S.A. Application of 6-aminoquinolyl-n-hydroxysuccinimidyl carbamate derivatization for enhanced peptide mapping analysis of non-biological complex drug glatiramer acetate using liquid chromatography/electrospray ionization collision-induced dissociation high-resolution mass spectrometry // *Rapid Communications in Mass Spectrometry*. 2020. T. 34. № 9. С. e8748.

13. Moskaleva N.E., Mesonzhnik N.V., Kuznetsov R.M., Markin P.A., Appolonova S.A. Determination of teriflunomide across a wide dynamic concentration range in human plasma by LC-MS/MS // *Periodico Tche Quimica*. 2019. T. 16. № 32. С. 608-620.

14. Moskaleva N.E., Kuznetsov R.M., Markin P.A., Appolonova S.A. Mass spectrometric characterization of plasma mebeverine metabolites and its synthesis // *Periodico Tche Quimica*. 2019. T. 16. № 32. С. 633-646.

