Публикации официального оппонента канд. хим. наук С.А. Апполоновой

1. Porpiglia N.M., De Palo E.F., Bortolotti F., Tagliaro F., Savchuk S.A., Appolonova S.A. A new sample treatment for asialo-tf determination with capillary electrophoresis: an added value to the analysis of CDT // Clinica Chimica Acta. 2018. Т. 483. С. 256-262.

2. Porpiglia N.M., Bortolotti F., Tagliaro F., Savchuk S.A., Appolonova S.A. Capillary electrophoresis (CE) VS. HPLC in the determination of asialo-tf, a crucial marker for the reliable interpretation of questioned CDT increases // Clinica Chimica Acta. 2018. Т. 486. С. 49-53.

3. Del Balzo G., Gottardo R., Bortolotti F., Tagliaro F., Mengozzi S., Dorizzi R.M., Appolonova S. “Positive” urine testing for cannabis is associated with increased risk of traffic crashes // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2018. Т. 151. С. 71-74.

4. Shestakova K., Brito A., Mesonzhnik N.V., Moskaleva N.E., Kurynina K.O., Appolonova S.A., Grestskaya N.M., Bezuglov V.V., Serkov I.V., Lyubimov I.I. Rabbit plasma metabolomic analysis of nitroproston®: a multi target natural prostaglandin based-drug // Metabolomics. 2018. Т. 14. № 9. С. 112.

5. Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Кожевникова М.В., Коробкова Е.О., Ильгисонинс И.С., Каплунова В.Ю., Шакарьянц Г.А., Апполонова С.А., Кухаренко А.В., Ларцова Е.В., Месонжик Н.В. Метаболомное профилирование больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями // Кардиология. 2018. Т. 58. № 9. С. 59-62.

6. Ivanov A.V., Alexandrin V.V., Paltsyn A.A., Virus E.D., Nikiforova K.A., Bulgakova P.O., Sviridkina N.B., Apollonova S.A., Kubatiev A.A. Metoprolol and nebivolol prevent the decline of the redox status of low-molecular-weight aminothiols in blood plasma of rats during acute cerebral ischemia // Journal of Cardiovascular Pharmacology. 2018. № б/н. С. 1.

7. Mesonzhnik N.V., Appolonova S.A., Postnikov P.V., Krotov G.I. Characterization and detection of erythropoietin fc fusion proteins using liquid chromatography-mass spectrometry // Journal of Proteome Research. 2018. Т. 17. № 1. С. 689-697.

8. Gil A., Savchuk S., Appolonova S., Nadezhdin A., Kakorina E. The composition of nonbeverage alcohols consumed in russia in 2015-2017 // Revue d'Epidemiologie et de Sante Publique. 2018. Т. 66. № S5. С. S355-S356.

9. Mesonzhnik N.V., Moskaleva N.E., Shestakova K.M., Kurynina K.O., Baranov P.A., Gretskaya N.M., Serkov I.V., Lyubimov I.I., Bezuglov V.V., Appolonova S.A. LC-MS/MS identification and structural characterization of main biodegradation products of nitroproston - a novel prostaglandin-based pharmaceutical compound // Drug Metabolism Letters. 2018. Т. 12. № 1. С. 54-61.

10. Moskaleva N.E., Baranov P.A., Mesonzhnik N.V., Appolonova S.A. HPLC–MS/MS method for the simultaneous quantification of desmethylmebeverine acid, mebeverine acid and mebeverine alcohol in human plasma along with its application to a pharmacokinetics study // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2017. Т. 138. С. 118-125.

11. Савчук С.А., Апполонова С.А., Когдась О.М., Унижаев В.Н., Горина О.С., Ризванова Л.Н., Самышкина Н.В., Шестакова К.М. Порядок установления мер контроля за оборотом новых потенциально опасных психоактивных веществ. Обнаружение метаболитов нового психоактивного соединения apinac в моче крыс методами газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии // Журнал аналитической химии. 2017. Т. 72. № 11. С. 1044-1054.

12. Грибкова С.Е., Апполонова С.А., Григорьев А.М., Никитин Е.В., Калашников В.А., Ахмеров К.Р., Снесарев С.В., Печников А.Л., Когдась О.М., Унишаев В.Н., Горина О.С., Ризванова Л.Н., Самышкина Н.В., Савчук С.А. Порядок установления мер контроля за оборотом новых потенциально опасных психоактивных веществ, а также обнаружение их метаболитов в моче крыс методами газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии на примере нового психоактивного соединения Аpinac // Наркология. 2017. Т. 16. № 10 (190). С. 73-83.

13. Грибкова С.Е., Апполонова С.А., Григорьев А.М., Никитин Е.В., Калашников В.А., Ахмеров К.Р., Снесарев С.В., Печников А.Л., Горина О.С., Ризванова Л.Н., Самышкина Н.В., Савчук С.А. Обнаружение метаболитов нового психоактивного соединения apinac в моче крыс методами газовой и жидкостной хроматомасс-спектрометрии: предварительная информация // Наркология. 2017. Т. 16. № 4 (184). С. 72-80.

14. Savchuk S., Appolonova S., Shestakova K., Pechnikov A., Rizvanova L., Tagliaro F. In vivo metabolism of the new synthetic cannabinoid apinac in rats by GC–MS AND LC–QTOF-MS // Forensic Toxicology. 2017. Т. 35. № 2. С. 359-368.

15. Савчук С.А., Аполлонова С.А., Ризванова Л.Н., Калашников В.А., Грибкова С.Е. Сравнительная оценка процедур пробоподготовки при ненаправленном химико-токсикологическом исследовании // Наркология. 2016. Т. 15. № 9 (177). С. 49-55.