

## **Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Подольского И.И.**

1. Gil A, Savchuk S, Appolonova S, Allenov A, Khalfin R. Availability of non-beverage alcohols in russia in 2015-2020: were control policies implemented since 2005 effective? Journal of law, public policies, and human // Science. 2021. Т. 2. № 2. С. 8.
2. 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. Т. 1182. С. 122942.
3. Маркин П.А., Москалева Н.Е., Савицкий М.В., Апполонова С.А. Метаболиты триптофана как биомаркеры заболеваний // Клиническая лабораторная диагностика. 2021. Т. 66. № S4. С. 41-42.
4. Савчук С.А., Шестакова К.М., Ризванова Л.Н., Бурмыкин Д.А., Овчаров М.В., Месонжник Н.В., Апполонова С.А. Быстрая ВЭЖХ-МС/МС скрининговая методика определения в моче человека запрещенных наркотических средств, включая новые психоактивные вещества, а также их метаболиты // Судебно-медицинская экспертиза. 2020. Т. 63. № 2. С. 32-40.
5. 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. Т. 1152. С. 122263.
6. Markin P.A., Brito A., Moskaleva N., Appolonova S.A., Lartsova E.V., Mikhajlov V.Y., Shpot Y.V., Potoldykova N.V., Enikeev D.V., Lerner Y.V., La Frano M.R. Plasma metabolomic profile in prostatic intraepithelial neoplasia and prostate cancer and associations with the prostate-specific antigen and the gleason score // Metabolomics. 2020. Т. 16. № 7. С. 74.
7. 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. C. e14676.

8. Appolonova S.A., Shestakova K.M., Mesonzhnik N.V., Brito A., Kuznetsov R.M., Markin P.A., Bochkareva N.L., Musile G., Tagliaro F., Savchuk S.A., Palacio C., Burmykin D., Ovcharov M. In vivo and in vitro metabolism of the novel synthetic cannabinoid 5f-apinac // Forensic Toxicology. 2020. T. 38. № 1. C. 160-171.

9. Moskaleva N.E., Markin P.A., Kuznetsov R.M., Appolonova S.A., Andronova T.M. Determination of the immunostimulatory drug-glucosaminyl-muramyl-dipeptide-in human plasma using hplc–ms/ms and its application to a pharmacokinetic study // Biomedical Chromatography. 2020. T. 34. № 12. C. e4948.

10. 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. C. e14676.

11. 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. C. e8748.

12. Ризванова Л.Н., Апполонова С.А., Савчук С.А., Жевелик О.Д. Сравнение процедур пробоподготовки при химико-токсикологическом исследовании мочи на наличие наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов // Судебно-медицинская экспертиза. 2019. Т. 62. № 4. С. 42-46.

13. Shestakova K.M., Mesonzhnik N.V., Kuharenko A.V., Appolonova S.A., Savchuk S.A. Development and application of a rapid screening method for determination of new psychoactive substances and their metabolites in urine // Periodico Tche Quimica. 2019. T. 16. № 33. C. 206-224.

14. 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 арінас в моче

крыс методами газовой и жидкостной хромато-масс-спектрометрии // Журнал аналитической химии. 2017. Т. 72. № 11. С. 1044-1054.

15. 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.