

Публикации официального оппонента Темердашева А.З. по тематике диссертационной работы

1. Dmitrieva E.V., Temerdashev A.Z., Zorina M.O., Feng Y.-Q., Nesterenko P.N. Solid-phase analytical derivatization as a tool for the quantification of steroid hormones in human urine with HPLC-Q-TOF detection // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2022. Т. 214. С. 114736.
2. Dmitrieva E.V., Temerdashev A.Z., Osipova A.K. Determination of ketosteroids in human urine using dispersive liquid-liquid microextraction and ultra high-performance liquid chromatography-high resolution mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. 2021. Т. 76. № 11. С. 1305-1311.
3. Temerdashev A., Dmitrieva E., Podolskiy I. Analytics for steroid hormone profiling in body fluids // *Microchemical Journal*. 2021. Т. 168. С. 106395.
4. Темердашев А.З., Зорина М.О., Дмитриева Е.В., Азарян А.А. Изучение метаболизма нового ноотропного препарата – унифирама методом ультра высокоэффективной жидкостной хроматографии–масс-спектрометрии высокого разрешения // *Журнал аналитической химии*. 2021. Т. 76. № 2. С. 143-150.
5. Подольский И.И., Мочалова Е.С., Темердашев А.З., Гашимова Э.М. Применение методов статистического анализа данных для установления критериев деградации проб мочи в целях допингового контроля // *Журнал аналитической химии*. 2021. Т. 76. № 6. С. 543-554.
6. Гашимова Э.М., Темердашев А.З., Порханов В.А., Поляков И.С., Перунов Д.В., Осипова А.К., Дмитриева Е.В. Оценка возможности дифференцирования гистологического типа и локализации опухоли у пациентов с раком легких по составу выдыхаемого воздуха // *Журнал аналитической химии*. 2021. Т. 76. № 8. С. 723-729.
7. Proietti G., Kuzmin J., Dinér P., Temerdashev A.Z. Accessing perfluoroaryl sulfonimidamides and sulfoximines via photogenerated perfluoroaryl nitrenes: synthesis and application as a chiral auxiliary // *Journal of Organic Chemistry*. 2021. Т. 86. № 23. С. 17119-17128.
8. Gashimova E., Osipova A., Temerdashev A., Dmitrieva E., Porkhanov V., Polyakov I., Perunov D. Study of confounding factors influence on lung cancer diagnostics effectiveness using gas chromatography-mass spectrometry analysis of exhaled breath // *Biomarkers in Medicine*. 2021. Т. 15. № 11. С. 821-829.
9. Gashimova E., Osipova A., Temerdashev A., Dmitrieva E., Porkhanov V., Polyakov I., Perunov D. Exhaled breath analysis using GC-MS and an electronic nose for lung cancer diagnostics // *Analytical Methods*. 2021. Т. 13. № 40. С. 4793-4804.
10. Shatskiy A., Axelsson A., Liu J.-Q., Blomkvist B., Dinér P., Kärkäs M.D., Stepanova E.V., Temerdashev A.Z., Kore B.P., Gardner J.M. Stereoselective synthesis of unnatural α -amino acid derivatives through photoredox catalysis // *Chemical Science*. 2021. Т. 12. № 15. С. 5430-5437.
11. Dmitrieva E., Temerdashev A., Azaryan A., Gashimova E. Quantification of steroid hormones in human urine by dlme and UHPLC-HRMS detection // *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*. 2020. Т. 1159. С. 122390.
12. Темердашев А.З., Дмитриева Е.В. Методы определения селективных модуляторов андрогенных рецепторов // *Журнал аналитической химии*. 2020. Т. 75. № 7. С. 579-596.

13. Temerdashev A., Dmitrieva E., Azaryan A., Gashimova E. A novel approach to the quantification of urinary aryl-propionamide-derived sarms by UHPLC–MS/MS // Biomedical Chromatography. 2020. T. 34. № 1. C. e4700.
14. Gashimova E., Temerdashev A., Azaryan A., Dmitrieva E., Porkhanov V., Polyakov I., Perunov D. Investigation of different approaches for exhaled breath and tumor tissue analyses to identify lung cancer biomarkers // Heliyon. 2020. T. 6. № 6. C. e04224.
15. Azaryan A., Temerdashev A., Dmitrieva E., Gashimova E., Ligor T., Buszewski B. LC–MS/MS determination of catecholamines in urine using fmoc-cl derivatization on solid-phase extraction cartridge // Chromatographia. 2018. T. 81. № 11. C. 1487-1494.