**Публикации Шпигуна О.А.**

1. Stavrianidi A., Stekolshchikova E., Porotova A., Rodin I., Shpigun O. Combination of HPLC–MS and qams as a new analytical approach for determination of saponins in ginseng containing products // Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2017. Т. 132. С. 87-92.
2. Ставрианиди А.Н., Стекольщикова Е.А., Турова П.Н., Родин И.А., Шпигун О.А. Применение метода количественного анализа многокомпонентной системы для хроматомасс-спектрометрического определения диосгенина, диосцина и протодиосцина в экстрактах из травы TRIBULUS TERRESTRIS // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. 2017. Т. 58. № 3. С. 144-153.
3. Shevlyakova O.A., Vasil’ev K.Y., Ikhalainen A.A., Antokhin A.M., Taranchenko V.F., Goncharov V.M., Mitrofanov D.A., Aksenov A.V., Rodin I.A., Shpigun O.A. Identification of barrenwort flavonoids by high-resolution tandem mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2016. Т. 71. № 8. С. 768-776.
4. Akhmerova D.I., Stavrianidi A.N., Rodin I.A., Shpigun O.A. Application of high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry for detection of melittin, a characteristic peptide of bee venom // Inorganic Materials. 2015. Т. 51. № 14. С. 1431-1437.
5. Ставрианиди А.Н., Родин И.А., Браун А.В., Стекольщикова Е.А., Ананьева И.А., Шпигун О.А. Разработка способа определения схизандролов A и B в экстрактах из семян SCHISANDRA CHINENSIS методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием // Химия растительного сырья. 2015. № 3. С. 97-104.
6. Шевлякова О.А., Васильев К.Ю., Ихалайнен А.А., Антохин А.М., Таранченко В.Ф., Гончаров В.М., Аксенов А.В., Митрофанов Д.А., Родин И.А., Шпигун О.А. Извлечение флавоноидов из горянки коротконожковой ( epimedium brevicornum l.) в среде сверхкритического диоксида углерода // Химия растительного сырья. 2015. № 4. С. 51-56.
7. Stavrianidi A., Rodin I., Braun A., Stekolshchikova E., Shpigun O. Single-run HPLC/ESI-LITMS profiling of ginsenosides in plant extracts and ginseng based products // Biomedical Chromatography. 2015. Т. 29. № 6. С. 853-859.
8. Rodin I.A., Stavrianidi A.N., Braun A.V., Shpigun O.A., Berizovskaya E.I. Simultaneous determination of ginsenosides by high-performance liquid chromatography with tandem mass spectrometry detection // Journal of Analytical Chemistry. 2014. Т. 69. № 13. С. 1252-1258.
9. Stavrianidi A.N., Rodin I.A., Braun A.V., Stekolshchikova E.A., Shpigun O.A. HPLC-MS/MS determination of biomarkers of p. quinquefolius in plant materials and commercial products // Journal of Analytical Chemistry. 2014. Т. 69. № 14. С. 1323-1329.
10. Ставрианиди А.Н., Родин И.А., Браун А.В., Стекольщикова Е.А., Шпигун О.А. Определение биомаркеров p . Quinquefolius в растительных материалах и коммерческих продуктах комбинированным методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и тандемной масс-спектрометрии // Масс-спектрометрия. 2014. Т. 11. № 1. С. 45-52.
11. Rodin I., Braun A., Stavrianidi A., Shpigun O. A validated LC-MS/MS method for rapid determination of methotrexate in human saliva and its application to an excretion evaluation study // Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 2013. Т. 937. С. 1-6.
12. Rodin I.A., Stavrianidi A.N., Braun A.V., Shpigun O.A. Modern methods of identifying and determining ginsenosides // Moscow University Chemistry Bulletin. 2013. Т. 68. № 3. С. 127-142.
13. Родин И.А., Ставрианиди А.Н., Браун А.В., Шпигун О.А., Беризовская Е.И. Одновременное определение гинсенозидов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием // Масс-спектрометрия. 2013. Т. 10. № 2. С. 129-135.
14. Stavrianidi A., Rodin I., Braun A., Shpigun O. The use of linear ion trap for qualitative analysis of phytochemicals in korean ginseng tea // Biomedical Chromatography. 2013. Т. 27. № 6. С. 765-774.
15. Rodin I.A., Stavrianidi A.N., Braun A.V., Shpigun O.A., Popik M.V. Simultaneous determination of salidroside, rosavin, and rosarin in extracts from rhodiola rosea by high performance liquid chromatography with tandem mass spectrometry detection // Journal of Analytical Chemistry. 2012. Т. 67. № 13. С. 1026-1030.