

Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Балаевой Ш.А.

1. Turova P., Timashev V., Shpigun O., Stavrianidi A., Styles I., Kravets K., Grechnikov A., Lyskov D., Samigullin T., Podolskiy I. Unsupervised methods in lc-ms data treatment: application for potential chemotaxonomic markers search // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2021. Т. 206. С. 114382.
2. Baygildieva D.I., Braun A.V., Stavrianidi A.N., Rodin I.A. Determination of eleutheroside b and eleutheroside e in extracts from eleutherococcus senticosus by liquid chromatography/mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. 2020. Т. 75. № 14. С. 1832-1837.
3. Овчинников Д.В., Боголицын К.Г., Дружинина А.С., Каплицин П.А., Паршина А.Э., Пиковской И.И., Хорошев О.Ю., Турова П.Н., Ставрианиди А.Н., Шпигун О.А. Изучение полифенольных компонентов в экстрактах арктических бурых водорослей вида *fucus vesiculosus* методами жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии // *Журнал аналитической химии*. 2020. Т. 75. № 5. С. 442-448.
4. Волков В.А., Воронков М.В., Мисин В.М., Федорова Е.С., Родин И.А., Ставрианиди А.Н. Химический состав, антиоксидантная активность, стандартизация и кинетика получения водно-пропиленгликолевых экстрактов лекарственных растений // *Заводская лаборатория. Диагностика материалов*. 2020. Т. 86. № 8. С. 12-22.
5. Жестовская Е.С., Гончаров В.М., Ихалайнен А.А., Василевский С.В., Ставрианиди А.Н., Кирьянов А.Ю. Идентификация и количественное определение полиинов заманихи (*orlomanax*) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с тандемной масс-спектрометрией высокого разрешения // *Масс-спектрометрия*. 2020. Т. 17. № 1. С. 57-66.
6. Turova P., Rodin I., Shpigun O., Stavrianidi A. A new parafac-based algorithm for hplc–ms data treatment: herbal extracts identification // *Phytochemical Analysis*. 2020. Т. 31. № 6. С. 948-956.
7. Суханов А.Е., Ставрианиди А.Н., Кубасова Е.Д., Панасюк А.С., Буюклинская О.В. Разработка методики количественного определения диосгенина из семян пажитника сеного, *TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM L* // *Разработка и регистрация лекарственных средств*. 2020. Т. 9. № 3. С. 150-156.
8. Obradović D., Agbaba D., Stavrianidi A.N., Ustinovich K.B., Parenago O.O., Shpigun O.A. The comparison of retention behaviour of imidazoline and serotonin receptor ligands in non-aqueous hydrophilic interaction chromatography and supercritical fluid chromatography // *Journal of Chromatography A*. 2019. Т. 1588.
9. Stavrianidi A. A classification of liquid chromatography mass spectrometry techniques for evaluation of chemical composition and quality control of traditional medicines // *Journal of Chromatography A*. 2019. Т. 1609. С. 460501.
10. Zlobin I.E., Ivanov Y.V., Kartashov A.V., Kreslavski V.D., Kuznetsov V.V., Sarvin B.A., Stavrianidi A.N. Impact of weak water deficit on growth, photosynthetic primary processes and storage processes in pine and spruce seedlings // *Photosynthesis Research*. 2019. Т. 139. № 1-3. С. 307-323.
11. Ставрианиди А.Н., Байгильдиев Т.М., Стекольщикова Е.А., Шпигун О.А., Родин И.А. Новые подходы к определению и групповой идентификации физиологически активных соединений в растительных материалах и коммерческой продукции методом высокоэффективной жидкостной

хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 1. С. 67-80.

12. Федорова Е.С., Стекольщикова Е.А., Шпигун О.А., Родин И.А., Ставрианиди А.Н. Стандартизация экстрактов корней *p ginseng* и *p quinquefolius* методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2019. Т. 85. № 1-1. С. 18-27.

13. Жестовская Е.С., Василевский С.В., Аксенов А.В., Таранченко В.Ф., Ставрианиди А.Н., Шпигун О.А. Компонентный состав корней двух видов *OPLOPANAX (ARALIACEAE)* // Химия растительного сырья. 2019. № 4. С. 233-242.

14. Stekolshchikova E., Turova P., Shpigun O., Rodin I., Stavrianidi A. Application of quantitative analysis of multi-component system approach for determination of ginsenosides in different mass-spectrometric conditions // Journal of Chromatography A. 2018. Т. 1569.

15. Stavrianidi A., Stekolshchikova E., Rodin I., Shpigun O., Godovikov I. Structure elucidation of sweet-tasting cycloartane-type saponins from ginseng oolong tea and *abrus precatorius* l. Leaves // Natural Product Research. 2018. Т. 32. № 20. С. 2490-2493.