

**Список публикаций работников ведущей организации –МГУ им. М.В. Ломоносова –
по тематике диссертационной работы Дмитриевой Е.В.**

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. Ioutsi A.N., Ioutsi V.A., Shapovalova E.N., Shpigun O.A. Determination of pharmacologically active nitrogen-containing compounds on silica doubly modified with 6,10-ionene and dextran sulphate by high-performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. 2020. Т. 75. № 7. С. 930-935.
3. Fedorova E.S., Stekol'shchikova E.A., Shpigun O.A., Rodin I.A., Stavrianidi A.N. Standardization of p. Ginseng and p. Quinquefolius root extracts by HPLC-MS // *Inorganic Materials*. 2020. Т. 56. № 14. С. 1353-1361.
4. Пирогов А.В., Шпигун О.А. Применение микроэмульсий в жидкостной хроматографии и электрокинетических методах анализа. Достоинства и недостатки подхода // *Журнал аналитической химии*. 2020. Т. 75. № 2. С. 99-108.
5. Иоутси А.Н., Иоутси В.А., Шаповалова Е.Н., Шпигун О.А. Определение фармакологически активных азотсодержащих соединений на силикагеле, двукратно модифицированном 6,10-иононом и сульфатом декстрана, методом высокоэффективной жидкостной хроматографии–тандемной масс-спектрометрии // *Журнал аналитической химии*. 2020. Т. 75. № 7. С. 654-659.
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. Kharyuk P., Oseledets I., Nazarenko D., Rodin I., Shpigun O., Tsitsilin A., Lavrentyev M. Author correction: employing fingerprinting of medicinal plants by means of LC-MS and machine learning for species identification task // *Scientific Reports*. 2020. Т. 10. № 1.
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. Sarvin B., Baygildiev T., Shpigun O., Rodin I., Stavrianidi A., Himmelsbach M., Buchberger W. Nerve agent markers screening after accumulation in garden cress (*lepidium sativum*) used as a model plant object // *Journal of Chromatography A*. 2019. Т. 1597. С. 214-219.
10. Baygildieva D.I., Krylova A.S., Baygildiev T.M., Shpigun O.A., Rodin I.A. Studying of handwritten strokes aging kinetics by high-performance liquid chromatography–mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. 2019. Т. 74. № 13. С. 1263-1270.
11. Bolotnik T.A., Timchenko Y.V., Plyushchenko I.V., Levkina V.V., Pirogov A.V., Smolenkov A.D., Popik M.V., Shpigun O.A. Use of chemometric methods of data analysis for the identification and typification of petroleum and petroleum products // *Journal of Analytical Chemistry*. 2019. Т. 74. № 13. С. 1336-1340.

12. Chernyshov V.D., Pirogov A.V., Tataurova O.G., Rozhanets V.V., Shpigun O.A. Determination of 5-hydroxyindole-3-acetic acid in wastewater by high performance liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometric detection // *Inorganic Materials*. 2019. Т. 55. № 14. С. 1352-1358.
13. Ставрианиди А.Н., Байгильдиев Т.М., Стеколыщикова 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.
14. Синицын М.Ю., Аксенов А.В., Таранченко М.В., Родин И.А., Ставрианиди А.Н., Антохин А.М., Шпигун О.А. Исследование структурных особенностей тритерпеновых сапонинов аралии маньчжурской методом жидкостной хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения // *Журнал аналитической химии*. 2019. Т. 74. № 11. С. 828-836.
15. Пирогов А.В., Левкина В.В., Овинова Е.А., Савицкая В.Ю., Дьячков И.А., Смоленков А.Д., Ананьева И.А., Попик М.В., Шпигун О.А. Применение микроэмульсий для определения тетрафенилолова методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием // *Журнал аналитической химии*. 2019. Т. 74. № 6. С. 403-409.