

**Список публикаций оппонента Ставрианиди А.Н.  
по теме диссертации**

1. Obradović D., Stavrianidi A., Fedorova E., Bogojević A., Shpigun O., Buryak A., Lazović S. A comparative study of the predictive performance of different descriptor calculation tools: molecular-based elution order modeling and interpretation of retention mechanism for isomeric compounds from metlin database // Journal of Chromatography A. 2024. Т. 1719. С. 464731.
2. Gorbovskaia A.V., Kvachenok I.K., Stavrianidi A.N., Chernobrovkina A.V., Uzhel A.S., Shpigun O.A. Polyelectrolyte-grafted mixed-mode stationary phases based on poly(styrene–divinylbenzene) // Microchemical Journal. 2024. Т. 199. С. 110075.
3. Obradović D., Komsta Ł., Stavrianidi A.N., Shpigun O.A., Pokrovskiy O.I., Vujić Z. Retention mechanisms of imidazoline and piperazine-related compounds in non-aqueous hydrophilic interaction and supercritical fluid chromatography based on chemometric design and analysis // Journal of Chromatography A. 2022. Т. 1678. С. 463340.
4. Turova P., Stavrianidi A., Svekolkina V., Lyskov D., Podolskiy I., Rodin I., Shpigun O., Buryak A. Analysis of primary liquid chromatography mass spectrometry data by neural networks for plant samples classification // Metabolites. 2022. Т. 12. № 10. С. 993.
5. Чикурова Н.Ю., Просунцова Д.С., Ставрианиди А.Н., Староверов С.М., Ананьева И.А., Смоленков А.Д., Чернобровкина А.В. Новые многофункциональные сорбенты для вэжх на основе различных матриц, модифицированных эремомицином // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 5. С. 438-450.
6. Чикурова Н.Ю., Горбовская А.В., Ставрианиди А.Н., Фёдорова Е.С., Шемякина А.О., Буряк А.К., Ужель А.С., Чернобровкина А.В., Шпигун О.А. Новые сорбенты для определения аминокислот в почвенных экстрактах методом гидрофильной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 7. С. 637-647.
7. Fedorova E.S., Matyushin D.D., Stavrianidi A.N., Buryak A.K., Plyushchenko I.V. Deep learning for retention time prediction in reversed-phase liquid chromatography // Journal of Chromatography A. 2022. Т. 1664. С. 462792.

8. Semenova I., Bryskina D., Rodin I., Shpigun O., Stavrianidi A., Ananiev V., Cvetanović Kljakić A., Ražić S. An application of the standardised reference extract quantification strategy in the quality control of ginseng infusions by liquid chromatography with mass spectrometric detection // *Phytochemical Analysis*. 2022.

9. Timchenko Y.V., Stavrianidi A.N., Smolenkov A.D., Pirogov A.V., Shpigun O.A. A novel simple and sensitive approach for determination of 1,1-dimethylhydrazine in aqueous samples by high performance liquid chromatography with ultraviolet and tandem mass spectrometric detection after derivatization with unsubstituted aromatic aldehydes // *Chemosphere*. 2021. Т. 280. С. 130747.

10. 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.

11. Чикурова Н.Ю., Шемякина А.О., Брыскина Д.Э., Нуриев В.Н., Комаров А.А., Статкус М.А., Ставрианиди А.Н., Чернобровкина А.В. Новый сорбент для гидрофильной хроматографии на основе силикагеля, модифицированного по реакции УГИ // *Журнал аналитической химии*. 2021. Т. 76. № 9. С. 832-843.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. Жестовская Е.С., Антохин А.М., Таранченко В.Ф., Василевский С.В., Аксенов А.В., Ставрианиди А.Н., Родин И.А., Шпигун О.А. Определение фалькаринола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием // Масс-спектрометрия. 2019. Т. 16. № 2. С. 139-145.