

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. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.

11. Суханов А.Е., Ставрианиди А.Н., Крылов И.А. Наукометрическая характеристика публикационной активности авторов по использованию твердофазной экстракции при анализе стероидных сапонинов и сапогенинов (обзор) // Фармация. 2022. Т. 71. № 6. С. 5-11.
12. 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.
13. 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.
14. Volkov V.A., Voronkov M.V., Misin V.M., Fedorova E.S., Rodin I.A., Stavrianidi A.N. Aqueous propylene glycol extracts from medicinal plants: chemical composition, antioxidant activity, standardization, and extraction kinetics // Inorganic Materials. 2021. Т. 57. № 14. С. 1404-1412.
15. 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.