

Публикации оппонента Пирогова А.В.

1. Тимченко Ю.В., Апенкина А.В., Смоленков А.Д., Пирогов А.В., Шпигун О.А. Одновременное определение гидразина, метилгидразина и 1,1-диметилгидразина в водах методом ВЭЖХ со спектрофотометрическим детектированием с применением катализа для получения производных // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 10. С. 927-936.
2. 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.
3. Гаппаров Д.Д., Оманова З.А., Тимченко Ю.В., Пирогов А.В. Валидация методики определения сульфата фрамицетина в лекарственном препарате "фраמידекс" методом высокоэффективной жидкостной хроматографии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2020. Т. 86. № 6. С. 73-78.
4. Тимченко Ю.В., Беликова И.В., Смоленков А.Д., Пирогов А.В., Шпигун О.А. Определение 1,1-диметилгидразина в воде методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием с применением мицеллярного катализа для получения производных // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2020. Т. 86. № 9. С. 14-23.
5. 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.
6. Кучеренко Е.В., Канатьева А.Ю., Курганов А.А., Борисов Р.С., Пирогов А.В. Монолитные сорбенты с ковалентно связанной матрицей для тонкослойной хроматографии в сочетании с масс-спектрометрией с матрично-активированной лазерной десорбцией/ионизацией // Сорбционные и хроматографические процессы. 2019. Т. 19. № 6. С. 645-655.
7. Kucherenko E., Pirogov A., Kanateva A., Kurganov A. Recent advances in the preparation of adsorbent layers for thin-layer chromatography combined with matrix-assisted laser desorption/ionization mass-spectrometric detection // Journal of Separation Science. 2019. Т. 42. № 1. С. 415-430.
8. Левкина В.В., Петрук Е.С., Попик М.В., Пирогов А.В., Шпигун О.А. Использование микроэмульсий для извлечения и одновременного концентрирования мальтенов как потенциальных химических маркеров для идентификации месторождений углеводородов // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. 2018. Т. 59. № 1. С. 20-24.
9. Болотник Т.А., Плющенко И.В., Смоленков А.Д., Пирогов А.В., Попик М.В., Шпигун О.А. Идентификация проливов среднелетучих углеводородных топлив в почвах методом газовой хромато-масс-спектрометрии // Журнал аналитической химии. 2018. Т. 73. № 6. С. 455-460.
10. Levkina V.V., Pirogov A.V., Petruk E.S., Jang M., Bolotnik T.A., Shpigun O.A., Mylenkova A.Y., Popik M.V., Buszewski B. Application of microemulsions for the extraction, pre-concentration of pahs as a tool for fast screening of perspective oil chemical markers // Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies. 2018. Т. 41. № 17-18. С. 1004-1012.

11. Kucherenko E., Pirogov A., Kanateva A., Kurganov A., Borisov R. Monolithic thin-layer chromatography plates with covalently bonded matrix for hyphenation with matrix-assisted laser desorption/ionization // *Journal of Separation Science*. 2018. Т. 41. № 23. С. 4387-4393.
12. Veselova I., Malinina L., Barsukova M., Tokareva A., Buslova T., Sokolova L., Pirogov A., Shekhovtsova T. A novel multi-purpose enzymatic system and procedures for the rapid fluorescent determination of flavonoids in herbal pharmaceuticals and plant materials // *Talanta*. 2017. Т. 171. С. 108-114.
13. Толмачева Н.Г., Мончжу Ч., Пирогов А.В., Шпигун О.А. Использование микроэмульсий для извлечения и одновременного концентрирования бенз(а)пирена из почвы // *Сорбционные и хроматографические процессы*. 2017. Т. 17. № 3. С. 358-365.
14. Kargin I.D., Sokolova L.S., Pirogov A.V., Shpigun O.A. HPLC determination of tetracycline antibiotics in milk with post-column derivatization and fluorescence detection // *Inorganic Materials*. 2016. Т. 52. № 14. С. 1365-1369.
15. Киселева И.В., Рудой Б.А., Пирогов А.В., Толмачева Н.Г. Валидация ВЭЖХ-методики определения госсипола в субстанции "КАГОЦЕЛ" // *Фармация*. 2016. Т. 65. № 8. С. 18-24.