

**Сведения о научных руководителях
диссертации
Левкиной Валентины Владимировны
«Микроэмульсии в комплексном подходе к обнаружению и определению
полициклических ароматических углеводородов в нефти»**

Научный руководитель: Шпигун Олег Алексеевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор, чл.-корр. РАН

Должность /указывается с подразделением/: профессор (химический факультет, кафедра аналитической химии)

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Кафедра аналитической химии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет

Тел.: +7(495)939-13-82

E-mail: shpigun@analyt.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности № 02.00.02 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

- 1) Попов А.С., Максимов Г.С., Смоленков А.Д., Шпигун О.А., Чернобровкина А.В. Новые сорбенты для гидрофильной хроматографии на основе силикагеля, ковалентно модифицированного полиэтиленгликолем // Вестник Московского университета. Серия 2: Химия. Т. 62. 2021. № 2. С. 164-174.
- 2) Uzhel A.S., Borodina A.N., Gorbovskaya A.V., Shpigun O.A., Zatirakha A.V. Determination of full organic acid profiles in fruit juices and alcoholic beverages using novel chemically derivatized hyperbranched anion exchanger // Journal of Food Composition and Analysis. V. 95. 2021.
- 3) Turova Polina, Igor Rodin, Oleg Shpigun, Andrey Stavrianidi. A new PARAFAC-based algorithm for HPLC-MS data treatment: Herbal extracts identification // Phytochemical Analysis. V. 31. № 6. 2020. P. 948-956.
- 4) 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. Т. 74. №6. 2019. С. 403-409;
- 5) Obradović D., Stavrianidi A.N., Ustinovich K.B., Parenago O.O., Shpigun O.A., Agbaba D. 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. V. 1603. 2019. P. 371-379.
- 6) Shapovalova Elena N., Golubova Anastasiya D., Ananieva Irina A., Baygildiev Timur M., Shpigun Oleg A. Sorbent for the separation of enantiomers of amino acids based on silica gel modified with stabilized Au nanoparticles / Mendeleev Communications. V. 29. 2019. P. 702-704.
- 7) Levkina V.V., Pirogov A.V., Petruk E.S., Jang M., Bolotnik T.A., Mylenkova A.Y., Popik M.V., Buszewski B., Shpigun O.A. 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. V. 41. №17-18. 2018. P. 1004-1012.
- 8) Andrey Stavrianidi, Elena Stekolshchikova, Igor Rodin, Ivan Godovikov, Oleg Shpigun. Structure elucidation of sweet-tasting cycloartane-type saponins from ginseng oolong tea and Abrus precatorius L. leaves // Natural Product Research. T. 32. № 20. 2018. С. 2490-2493.

- 9) Uzhe A.S., Zatrakha A.V., Smolenkov A.D., Shpigun O.A. Quantification of inorganic anions and organic acids in apple and orange juices using novel covalently-bonded hyperbranched anion exchanger with improved selectivity // Journal of Chromatography A. V. 1546. 2018. P. 130-135.
- 10) Ананьева И.А., Полякова Я.А., Шаповалова Е.Н., Мажуга А.Г., Шпигун О.А. Разделение энантиомеров β -блокаторов на силикагеле, модифицированном наночастицами золота с иммобилизованным макроциклическим антибиотиком ванкомицином // Журнал аналитической химии. Т. 73. №2. 2018. С. 113-120.
- 11) Ахмерова Д.И., Крылова А., Ставрианиди А.Н., Шпигун О.А., Родин И.А. Forensic identification of dyes in ballpoint pen inks using LC-ESI-MS // Chromatographia. V. 80. № 11. 2017. P. 1701-1709.

Научный руководитель: Пирогов Андрей Владимирович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность /указывается с подразделением/: ведущий научный сотрудник (химический факультет, кафедра аналитической химии)

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, Кафедра аналитической химии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет

Тел.: +7(495)939-46-87

E-mail: pirogov@analyt.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности № 02.00.02 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

- 1) Пирогов А.В., Шпигун О.А. Применение микроэмульсий в жидкостной хроматографии и электрокинетических методах анализа. Достоинства и недостатки подхода // Журнал аналитической химии. Т. 75. №2. 2020. С. 99-108.
- 2) Kucherenko E., Kanateva A., Pirogov 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 Solid State Electrochemistry. V. 24. №1. 2020. P. 173-183.
- 3) 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. Т. 74. №6. 2019. С. 403-409.
- 4) Болотник Т.А., Тимченко Ю.В., Плющенко И.В., Левкина В.В., Пирогов А.В., Смоленков А.Д., Попик М.В., Шпигун О.А. Применение хемометрических методов анализа данных для идентификации и типизации нефтей и нефтепродуктов. // Масс-спектрометрия. Т. 15. №3. 2018. С. 203-208.
- 5) Levkina V.V., Pirogov A.V., Petruk E.S., Jang M., Bolotnik T.A., Mylenkova A.Y., Popik M.V., Buszewski B., Shpigun O.A. 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. V. 41. №17-18. 2018. P. 1004-101.
- 6) 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. Т. 73. № 6. 2018. С. 455-460.

7) Kucherenko E., Kanateva A., Pirogov A., Kurganov A. Monolithic thin-layer chromatography plates with covalently bonded matrix for hyphenation with matrix-assisted laser desorption/ionization // Journal of Separation Science. V. 41. №23. 2018. P. 4387-4393.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.02.05,
И.А. Ананьева

