

Сведения о ведущей организации

по диссертации Степановой Марии Владимировны

«Механизмы энантиоселективного удерживания хиральных веществ на неподвижных фазах с привитыми макроциклическими антибиотиками эремомицином, ристоцетином А и тейкопланином» по специальности 1.4.4. Физическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Самарский университет
Полное наименование факультета и кафедры	Кафедра физической химии и хроматографии химического факультета
Почтовый индекс, адрес организации	443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева
Веб-сайт	www.ssau.ru
Телефон	(846) 335-18-26
Адрес электронной почты	ssau@ssau.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации	
<p>1. Adsorption properties and gas chromatographic application of a composite surface-layer sorbent with Terephthalic acid-based metal-organic framework / Onuchak L.A., Kopytin K.A., Kuraeva Y.G., Pariychuk M.Yu., Martina Yu.V., Vinogradov N.A., Alexandrov E.V. // Journal of Chromatography A. – 2022. — Vol. 1679.</p> <p>2. Sorption properties and enantioselectivity of a binary sorbent based on an ionic liquid and partially methylated β-cyclodextrin / Kuraeva Y.G., Onuchak L.A., Kapralova T.S. // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. – 2022. — Vol. 58. Issue 6. № 6. — P. 1199-1205.</p> <p>3. Characteristics of the Anomalous Temperature Dependence of Gas Chromatographic Retention Indices of Polar Compounds on Packed Columns with a Nonpolar Phase / Zenkevich I.G., Arutyunov Y.I., Kopytin K.A., Mikhailov I.Y., Onuchak L.A. // Russian Journal of Physical Chemistry A. – 2022. — Vol. 96. Issue 3. — P. 654-663.</p> <p>4. Изучение сорбции некоторых бензимидазолов на сверхсшитом полистироле из растворов, содержащих имидазолиевые ионные жидкости, методом ОФ ВЭЖХ / Разницына В.М., Шафигулин Р.В., Буланова А.В. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2022. – Т. 58, № 6. – С. 630-637.</p> <p>5. Особенности сорбции производных хинолина в условиях жидкостной хроматографии / Рыжкин С.А., Курбатова С.В., Земцова М.Н. // Журнал физической химии. – 2022. – Т. 96, № 10. – С. 1506-15127.</p> <p>6. Influence of ionic liquids' nature on chromatographic retention of benzimidazoles by RP HPLC / Yadrova A.A., Grinevich O.I., Shafigulin R.V., Bulanova A.V. // Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies. – 2021. – Vol. 44, № 3-4. – P. 127-139.</p> <p>7. Структура и полиморфизм производных имидазола / И.Н. Карасева, М.О. Карасев, С.В. Курбатова // Журнал физической химии. – 2021. – Т.95, №1. – С.93-101.</p> <p>8. Влияние природы ионных жидкостей на сорбцию бензимидазола и некоторых его производных из водно-ацетонитрильных растворов на октадецилсиликагеле / Ядрова А.А., Гриневич О.И., Шафигулин Р.В. [и др.] // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2020. – Т. 20, № 6. – С. 674-686.</p> <p>9. Сравнение адсорбционных свойств мезопористых кремнезёмов, допированных диспрозием, модифицированных медью и серебром, методом обращенной газовой хроматографии / Филиппова Е.О., Шафигулин Р.В., Виноградов К.Ю., Буланова А.В. // Сорбционные и хроматографические процессы. – 2020. – Т. 20, № 6. – С. 696-706.</p> <p>10. Chromatographic behavior of benzimidazole derivatives on hypercrosslinked polystyrene by reverse-</p>	

phase HPLC / Yadrova A.A., Shafigulin R.V., Bulanova A.V. // Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies. – 2020. – Vol. 43, № 13-14. – P. 482-493.

11. Study of adsorption properties of synthesized mesoporous silica doped with dysprosium and modified with nickel / Filippova E.O., Shafigulin R.V., Tokranov A.A. [et al.] // Journal of the Chinese Chemical Society. – 2020. – Vol. 67, No. 7. – P. 1167-1173.

12. Monolayer self-organization of cyclodextrins on carbon surface / Bykov E.S., Kopytin K.A., Onuchak L.A., Blatov V.A. // Journal of the Chinese Chemical Society. – 2020. — Vol. 67. Issue 10. — P. 1778-1782.

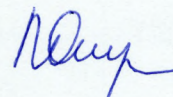
13. Comparative Study of Quinolines and Tetrahydroquinolines Sorption on Various Sorbents from Water–Acetonitrile Solutions / Nekrasova N.A., Kurbatova S.V. // Journal of Chromatographic Science. – 2019. – Vol. 57, № 4. – P. 369–38.

14. Влияние природы сорбента на удерживание производных 1,2,4-триазола и 1,2,4-триазина в условиях обращеннофазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии / Карасева И.Н., Карасев М.О., Нечаева О.Н., Курбатова С.В. // Журнал Физической Химии. – 2019. – Т. 93, № 1. – С. 128–136.

15. Headspace Gas Chromatographic Analysis of Volatile Components of Common Tansy (Tanacetum vulgare L.) and Its Preparations / Onuchak L.A., Pariychuk N.V., Arutyunov Y.I., Pavlova L.V. // Journal of Analytical Chemistry. – 2018. — Vol. 73. Issue 10. — P. 1003-1013.

Заведующая кафедрой физической химии и хроматографии,

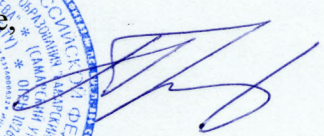
д.х.н., профессор

 Л.А. Онучак

Проректор по научно-исследовательской работе,

д.т.н., доцент





А.Б. Прокофьев

