

Сведения о ведущей организации

по диссертации Климовой Яны Анатольевны

«Закономерности энантиоселективного удерживания дипептидов на адсорбентах с привитыми амфолитными хиральными селекторами на основе гликопептидных антибиотиков и производных хининовых алкалоидов» 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. Кураева Ю.Г., Тугарева Д.А., Онучак Л.А., Капралова Т.С. Термодинамика сорбции органических соединений сорбентами на основе супрамолекулярного жидкого кристалла ГПОФАБ и производных β-циклодекстрина в условиях газовой хроматографии // <i>Физикохимия поверхности и защита материалов</i>. – 2023. – Т. 59, № 6. – С. 593-601. DOI: 10.31857/S0044185623700742</p> <p>2. Копытин К.А., Мартина Ю.В., Парийчук М.Ю., Онучак Л.А. Адсорбционные свойства поверхностно-слоистого адсорбента на основе широкопористого SiO₂ и металл-органического каркасного полимера MIL-100(Cr) по отношению к летучим органическим соединениям разных классов // <i>Сорбционные и хроматографические процессы</i>. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 620-629. DOI: https://doi.org/10.17308/sorpchrom.2023.23/11570</p> <p>3. Разницына В.М., Шафигулин Р.В., Виноградов К.Ю., Буланова А.В. Влияние структуры имидазолиевых ионных жидкостей на хроматографическое поведение некоторых флавоноидов в условиях ОФ ВЭЖХ // <i>Сорбционные и хроматографические процессы</i>. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 592-605. DOI: https://doi.org/10.17308/sorpchrom.2023.23/11568</p> <p>4. Tokranov A.A., Tokranova E.O., Shafigulin R.V., Pavlova L.V., Platonov I.A., Bulanova A.V. Mesoporous silica gel doped with dysprosium, lanthanum and modified with silver as a catalyst for selective hydrogenation of a 1-heptyne/1-heptene Mixture // <i>Catalysis Letters</i>. – 2024. – Vol. 154, № 4. – P. 1684-1693. DOI:10.1007/s10562-023-04429-5</p> <p>5. Onuchak L.A., Kopytin K.A., Kuraeva Y.G., Pariichuk M.Y., Martina Y.V., Vinogradov N.A., Alexandrov E.V. Adsorption properties and gas chromatographic application of a composite surface-layer sorbent with Terephthalic acid-based metal-organic framework // <i>Journal of Chromatography A</i>. – 2022. – Vol. 1679. N 463373. https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463373</p> <p>6. Зенкевич И.Г., Арутюнов Ю.И., Копытин К.А., Михайлов И.Ю., Онучак Л.А. Характеристика аномальной температурной зависимости газохроматографических индексов удерживания полярных соединений на насадочных колонках с неполярной фазой // <i>Журнал физической химии</i>. – 2022. – Т. 96, № 3. – С. 448-457. DOI 10.31857/S004445372203030X.</p> <p>7. Карасева И.Н., Карасев М.О., Курбатова С.В. структура и полиморфизм производных имидазола // <i>Журнал физической химии</i>. – 2021. – Т. 95, № 1. – С. 93-101. DOI: 10.31857/S0044453721010118</p> <p>8. Рыжкин С.А., Курбатова С. В., Земцова М. Н. Особенности сорбции производных хинолина в условиях жидкостной хроматографии // <i>Журнал физической химии</i>. – 2022. – Т. 96, № 10. – С. 1506-1512. DOI 10.31857/S0044453722100284.</p> <p>9. Рыжкин С.А., Капитонов А.В., Курбатова С.В., Земцова М.Н., Сорбция производных 1,2,3,4-</p>	

тетрагидрохинолина и пиридазино[4,5-с]хинолина в условиях ОФ ВЭЖХ // *Журнал физической химии*. – 2024. – Т. 98, № 10. – С. 132-140. DOI: 10.31857/S0044453724100198

10. Kapitonov A.V., Ryzhkin S.A., Kurbatova S.V., Zemtsova M.N. Thermodynamics of the sorption of quinoline derivatives, 1, 2, 3, 4-tetrahydroquinoline and pyridazino [4, 5-c] quinoline under conditions of RP HPLC // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. – 2024. — Vol. 98, No. 12. – P. 2828-2837. <https://doi.org/10.1134/S003602442470208X>

11. Raznitsyna V.M., Shafigulin R.V., Bulanova A.V. The Study of the Sorption of Some Benzimidazoles on Hyper-Cross-Linked Polystyrene from Solutions Containing Imidazolium Ionic Liquids by RP HPLC // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. 2022. — Vol. 58. Issue 6. № 6. — P. 1171-1177. <https://doi.org/10.1134/S2070205122060156>

12. Raznitsyna V.M., Shafigulin R.V., Vinogradov K.Yu., Bulanova A. The Influence of Imidazolium Ionic Liquids on the Chromatographic Behavior of Some Aromatic Acids under Reverse-Phase High-Performance Liquid Chromatography Conditions // *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*. 2023. — Vol. 59. Issue 6. № 6. — P. 1113-1122. <https://doi.org/10.1134/S2070205123701289>

13. Raznitsyna V.M., Shafigulin R.V., Vinogradov K.Yu., Kurkin V.A., Bulanova A.V. Sorption of flavonoids and aromatic acids on hypercrosslinked polystyrene in systems with addition of imidazolium ionic liquids // *Sorbtsionnye i khromatograficheskie protsessy*. 2024. – Vol. 24. Issue 5. – P. 682-694. (In Russ.). <https://doi.org/10.17308/sorpchrom.2024.24/12508>

14. Разницына В.М., Шафигулин Р.В., Виноградов К.Ю., Буланова А.В. Сорбция флавоноидов из водно-ацетонитрильных растворов, содержащих имидазолиевые ионные жидкости, на октадецилсиликагеле в условиях ОФ ВЭЖХ // *Сорбционные и хроматографические процессы*. 2024. – Т. 24, № 6. – С. 975-993. <https://doi.org/10.17308/sorpchrom.2024.24/12584>

Заведующий кафедрой физической химии

и хроматографии,

к.х.н., доцент

Р.В. Шафигулин

Ректор Самарского университета.

д.э.н., профессор

В.Д. Богатырев

