



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ
ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И
ЭЛЕКТРОХИМИИ
им. А.Н. ФРУМКИНА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИФХЭ РАН)

Ленинский проспект, д. 31, корп. 4, Москва, 119071.
Тел. (495) 955-46-01; Факс: (495) 952-53-08; E-mail:
dir@phyche.ac.ru; http://www.phyche.ac.ru
ОКПО 02699292; ОГРН 1037739294230; ИНН/КПП
7725046608/772501001

Ученому секретарю
диссертационного совета Д
003.051.01 на базе ФГБУН
Института неорганической
химии им. А.В. Николаева
Сибирского отделения
Российской академии наук
д.ф.-м.н. В.А. Надолинному

Проспект Академика
Лаврентьева 3, Новосибирск,
630090

22.10.2020 № 12105-01-12/1142
На № _____ от _____

по согласии быть ведущей организацией
по диссертации Сотниковой Ю.С.7

Уважаемый Владимир Акимович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Сотниковой Юлии Сергеевны на тему «Приготовление и исследование хроматографических свойств монолитных колонок для ВЭЖХ с новыми неподвижными фазами на основе гетероциклических азотсодержащих соединений» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Отзыв будет составлен к.х.н. ст. научным сотрудником И.С. Пыцким.

Приложение: Сведения о ведущей организации – 2 стр.

Директор ИФХЭ РАН,
член-корреспондент РАН,
доктор химических наук,
профессор



А. К. Буряк

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Сотниковой Юлии Сергеевны**

«Приготовление и исследование хроматографических свойств монолитных колонок для ВЭЖХ с новыми неподвижными фазами на основе гетероциклических азотсодержащих соединений»

по специальности 02.00.02 – аналитическая химия
на соискание ученой степени кандидата химических наук

- | | |
|--|---|
| 1. Название организации полное и сокращенное | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН) |
| 2. Адрес | Российская Федерация, 119071, Москва, Ленинский пр-т, д.31, корп.4 |
| 3. Телефон | +7 (495) 955 44 87 |
| 4. Электронная почта | dir@phyche.ac.ru |
| 5. Web-страница | https://www.phyche.ac.ru/ |
6. Список печатных работ, близких по теме рецензируемой диссертации за период 2017-2020:
1. Sholokhova A.Yu, Shashkov M.V., Eliseeva T.V., Buryak A.K. Chromatographic and Mass Spectrometric Studies of the Features of Vanillin Desorption during Regeneration of a Highly Basic Anion Exchanger // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2020, T. 56, № 1, С. 44-48.
 2. Matyushin Dmitriy D., Sholokhova Anastasia Yu, Buryak Aleksey K. Deep Learning Driven GC-MS Library Search and Its Application for Metabolomics Analytical Chemistry, 2020, T. 92, № 17, С. 11818-11825.
 3. Pytskii I.S., Kuznetsova E.S., Buryak A.K. Application of Copper Salts to Initiate Cluster Formation of Organic Compounds by “Soft” Ionization Methods Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2020, T. 56, № 2, с. 272-276
 4. Обухова Е.Н., Буряк А.К. Хромато-масс-спектрометрическое определение изомеров в допинговом контроле // Журнал аналитической химии, 2019, Т. 74, № 9, С. 652-667.
 5. Pytskii I.S., Kuznetsova E.S., Buryak A.K. Inorganic and Organic Clusters Formed upon Surface-Assisted Laser Desorption/Ionization // Colloid Journal, 2018, T. 80, № 4, С. 427-438.

6. Кузнецова Е.С., Пыцкий И.С., Буряк А.К. Аминокислоты в условиях ионизации при электрораспылении: использование хлорида никеля для инициирования кластерообразования // Сорбционные и хроматографические процессы, 2018, Т. 18, № 6, С. 853-857.
7. Кузнецова Е.С., Пыцкий И.С., Буряк А.К. Получение ионных кластеров аминокислот в присутствии сульфата меди в условиях полевой ионизации их водно-ацетонитрильных растворов // Сорбционные и хроматографические процессы, 2018, Т. 18, № 5, С. 745-750.
8. Milyushkin A.L., Matyushin D.D., Buryak A.K. Chromatographic and Mass-Spectrometric Identification of Linear and Cyclic Peptides Based on Glycine // Journal of Analytical Chemistry, 2018, Т. 73, № 10, С. 999-1002.
9. Елисеева Е.В., Редькин Н.А., Гарькин В.П., Пыцкий И.С., Буряк А.К. Хромато-масс-спектрометрическое исследование реакций переарилрования и диспропорционирования диарилтеллуридов // Известия академии наук, Серия химическая, 2017, № 4, С. 636-642.
10. Ярцев С.Д., Пыцкий И.С., Зенкевич И.Г., Буряк А.К. Хроматографическое и масс-спектрометрическое исследование поверхностей конструкционных материалов после контакта с 1,1-диметилгидразином // Журнал аналитической химии, 2017, Т. 72, № 6, С. 536-544.
11. Пыцкий И.С., Кузнецова Е.С., Ярцев С.Д., Буряк А.К. Методические особенности масс-спектрометрического исследования окисленных металлических поверхностей // Коллоидный журнал, 2017, Том: 79, № 4, С. 479-484.
12. Хесина З.Б., Ярцев С.Д., Пыцкий И.С., Гончарова И.С., Парамонов С.А., Милютин В.В., Некрасова Н.А., Буряк А.К. Изучение возможности количественного анализа N,N,N',N'-Тетра-Н-октиламида дигликолевой кислоты (ТОДГА) методом масс-спектрометрии МАЛДИ // Известия академии наук. Серия химическая. 2017, № 6, С. 995-998.
13. Polunin K.E., Goncharova I.S., Ul'yanov A.V., Polunina I.A., Buryak A.K. Soft ionization mass spectrometry for studying desorption of bioactive compounds from a shungite surface // Colloid Journal, 2017, Т. 79, № 2, С. 250-257.

Директор ИФХЭ РАН,
член-корреспондент РАН,
доктор химических наук,
профессор



А.К. Буряк