

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Чикуровой Натальи Юрьевны
«Новые высокоэффективные неподвижные фазы с амидными группами и макромолекулами в функциональном слое для гидрофильной хроматографии»

1. Ф.И.О.: Нестеренко Павел Николаевич

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 02.00.02 - «Аналитическая химия»

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра физической химии

Адрес места работы: 119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 3

Тел.: +7 (495) 939-43-53

E-mail: p.nesterenko@phys.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2 «Аналитическая химия» и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Kuznetsov M. A., Staroverov S. M., Sarvin N., Puzankov R., Nesterenko P. N. Enantioseparation of Beta-blockers Using Silica-Immobilised Eremomycin Derivatives as Chiral Stationary Phases in HPLC // *Symmetry*. 2023. V. 15. 373.
2. Zorina M., Dotsenko V. V., Nesterenko P. N., Temerdashev A., Dmitrieva E., Feng Y., Atapattu S. N. Phthalylglycyl Chloride as a Derivatization Agent for UHPLC-MS/MS Determination of Adrenaline, Dopamine and Octopamine in Urine // *Molecules*. 2023. V. 28. 2900.
3. Koreshkova A.N., Gupta V., Peristyy A., Hasan C.K., Nesterenko P.N., Paull B. Recent advances and applications of synthetic diamonds in solid-phase extraction and high-performance liquid chromatography // *Journal of Chromatography A*. 2021. V. 1640 P. 461936.
4. Ye M., Nesterenko P.N., Yan Z., Xie P., Chen M. Determination of inorganic anions in weak acids by using ion exclusion chromatography - capillary ion chromatography switching column technique. *J. Chromatogr. A*. 2019. V.1588. P.169-173.
5. Luzanova V. D., Rozhmanova N. B., Volgin Y. V., Nesterenko P. N. The use of zeolite 13X as a stationary phase for direct determination of water in organic solvents by high-performance liquid chromatography. *Analytica Chimica Acta*, 2023, 1239, 340697.

2. Ф.И.О.: Дейнека Виктор Иванович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 05.11.11 – хроматография и хроматографические приборы

Должность: профессор

Место работы: Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Институт фармации, химии и биологии, кафедра общей химии.

Адрес места работы: 308015 Белгород, ул. Победы, 85

Тел.:

E-mail: deineka@bsu.edu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. **Дейнека В.И.**, Олейниц Е.Ю., Блинова И.П., Дейнека Л.А. Замена ацетонитрила на этанол при определении антоцианов методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии // Журнал аналитической химии. 2023. Т. 78. № 1. С. 43-47.
2. **Дейнека В.И.**, Олейниц Е.Ю., Чулков А.Н., Дейнека Л.А. Управление селективностью разделения дикофеоилхинных кислот в обращенно-фазовой хроматографии // Журнал аналитической химии. 2022. Т. 77. № 6. С. 569-575.
3. **Дейнека В.И.**, Олейниц Е.Ю., Дейнека Л.А. Одновременное определение монокофеоилхинных кислот и кофеина методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии с элюентами на основе пропанола-2 и этилацетата // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2022. Т. 88. № 11. С. 14-21.
4. **Дейнека В.И.**, Олейниц Е.Ю., Саласина Я.Ю., Блинова И.П., Дейнека Л.А. Хроматографическое разделение и определение антоцианов в условиях обращенно-фазовой хроматографии при использовании в качестве подвижных фаз систем ацетонитрил–муравьиная кислота/фосфорная кислота–вода // Журнал физической химии. 2021. Т. 95. № 8. С. 1278-1283.
5. **Дейнека В.И.**, Олейниц Е.Ю., Павлов А.А., Михеев А.Ю., Шелепова О.В., Волкова О.Д., Хлебникова Е.И. Определение антоцианов плодов некоторых растений рода *hibes* методами обращенно-фазовой ВЭЖХ и гидрофильной хроматографии // Химия растительного сырья. 2020. №1. С. 81-88.

3. Ф.И.О.: Бессонова Елена Андреевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: нет

Научная(ые) специальность(и): 02.00.02 - «Аналитическая химия»

Должность: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Институт химии, кафедра органической химии

Адрес места работы: 198504, г. Санкт-Петербург, Петергоф, Университетский пр. 26

Тел.:

E-mail: e.bessonova@spbu.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Bessonova E.A.**, Araslanova A.T., Lazaretova A.I., Govorov I.E., Sitkin S.I., Kartsova L.A. Metabolic Profiling of Carboxylic Acids and Amino Acids in the Biological Fluids of Patients Diagnosed with Endometriosis Using Liquid (HPLC-UV) and Gas (GC-MS) Chromatography. Journal of Analytical Chemistry. 2023. Vol. 78. No. 10. P. 1469–1479.

2. Карцова Л.А., Сомова В.Д., **Бессонова Е.А.** Определение золедроновой кислоты и креатинина методом гидрофильной хроматографии // Журнал аналитической химии. 2021. Т. 76. № 2. С. 161-165.
3. Deev V., Solovieva S., Kartsova L., **Bessonova E.**, Legin A., Kirsanov D., Andreev E., Protoshchak V., Karpushchenko E., Sleptsov A. Prostate cancer screening using chemometric processing of GC–MS profiles obtained in the headspace above urine samples // Journal of Chromatography B. 2020. V. 1155. P. 122298.
4. Kartsova L., Moskvichev D., **Bessonova E.**, Peshkova M. Imidazolium ionic liquids in microemulsion electrokinetic chromatography for separation of polyphenol antioxidants // Chromatographia. 2020. V. 83. № 8. P. 1001-1008.
5. Карцова Л.А., **Бессонова Е.А.**, Сомова В.Д. Гидрофильная хроматография // Журнал аналитической химии. 2019. Т. 74. № 5. С. 323-334.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.014.5,
И.А. Ананьева

Подпись, печать