

Сведения о научном руководителе
по диссертации Хрисанфовой Анны Олеговны
«Разработка способов изучения свойств неподвижных фаз в условиях гидрофильной хроматографии»

Научный руководитель: Чернобровкина Алла Валерьевна

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: без звания

Научная специальность: 02.00.02. Аналитическая химия

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

Должность: доцент кафедры аналитической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

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

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2. Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. **Chernobrovkina A.V.**, Gorbovskaia A.V., Chikurova N.Yu., Les E.K., Efremova A.D., Chichkanova E.S., Shpigun O.A., Tishkov V.I., Pometun A.A. Development of hydrophilic interaction liquid chromatography method for determining enzymatic activity of cysteine synthase A // J. Chromatogr. A. 2026. V. 1766. № 466540. doi: 10.1016/j.chroma.2025.466540.
2. **Чернобровкина А.В.**, Крыжановская Д.С., Ужель А.С., Соболев Н.А., Цизин Г.И., Шпигун О.А. Новые гиперразветвленные сорбенты для ВЭЖХ и способы управления их разделяющей способностью // Журн. аналит. химии. 2025. Т. 80. № 11. С. 1175–1188. doi: 10.7868/S3034512X25110056.
3. Khrisanfova A.O., Smagina M.A., Maksimov G.S., Tsizin G.I., Shpigun O.A., **Chernobrovkina A.V.** Evaluating independent effect of mobile phase components on retention mechanism of ionizable analytes in hydrophilic interaction liquid chromatography // J. Chromatogr. A. 2025. V. 1758. № 466201. doi: 10.1016/j.chroma.2025.466201.
4. Gorbovskaia A.V., Kvachenok I.K., Chikurova N.Yu., **Chernobrovkina A.V.**, Uzhel A.S., Shpigun O.A. Influence of hydrophilicity and shielding degree on the chromatographic properties of polyelectrolyte-grafted mixed-mode stationary phases // Microchem. J. 2024. V. 207. № 111802. doi: 10.1016/j.microc.2024.111802.
5. **Chernobrovkina A.V.** Chromatographic comparison of HILIC stationary phases prepared using various hydrophilization techniques. LC-GC North America. 2023. V. 41. s4. P. 8-15. doi: 10.56530/lcgc.na.nk1881c6.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.5,

И.А. Ананьева

Подпись, печать