

**Сведения о научном руководителе  
диссертации**

Горбовской Анастасии Владимировны

**«Новые многофункциональные неподвижные фазы с привитыми полимерными слоями  
для жидкостной хроматографии»**

**Научный руководитель:** Ужель Анна Станиславовна

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** нет

**Должность:** старший научный сотрудник

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет, кафедра аналитической химии

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

**Тел.:** +7(495)939-46-08

**E-mail:**

Список основных научных публикаций по специальности № 1.4.2 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Горбовская А.В., Попкова Е.К., **Ужель А.С.**, Шпигун О.А., Затираха А.В. Сорбенты на основе полистирол–дивинилбензола с привитым гидрофилизированным полиэтиленмином для ионной и гидрофильной хроматографии // Журн. аналит. химии. 2023. Т. 78. №6. С. 507-519
2. Popov A.S., Spiridonov K.A., **Uzhel A.S.**, Smolenkov A.D., Chernobrovkina A.V., Ztirakha, A.V. Prospects of using hyperbranched stationary phase based on poly(styrene-divinylbenzene) in mixed-mode chromatography // J. Chromatogr. A. 2021. V. 1642. Article 462010.
3. **Uzhel A.S.**, Borodina A.N., Gorbovskaya A.V., Shpigun O.A., Ztirakha A.V. Determination of full organic acid profiles in fruit juices and alcoholic beverages using novel chemically derivatized hyperbranched anion exchanger // J. Food Compos. Anal. 2021. V. 95. Article 103674.
4. **Uzhel A.S.**, Gorbovskaya A.V., Ztirakha A.V., Smolenkov A.D., Shpigun O.A. Manipulating selectivity of covalently-bonded hyperbranched anion exchangers toward organic acids. Part I: Influence of primary amine substituents in the internal part of the functional layer // J. Chromatogr. A. 2019. V. 1589. P. 65–72.
5. **Uzhel A.S.**, Gorbovskaya A.V., Ztirakha A.V., Smolenkov A.D., Shpigun O.A. Manipulating selectivity of covalently-bonded hyperbranched anion exchangers toward organic acids. Part II: Effect of mono- and dicarboxylic amino acids in the internal part of the functional layer // J. Chromatogr. A. 2019. V. 1596. P. 117–123.
6. **Uzhel A.S.**, Ztirakha A.V., Smolenkov A.D., Shpigun O.A. Manipulating selectivity of covalently-bonded hyperbranched anion exchangers toward organic acids. Part III: Effect of diamine structure in the external part of the functional layer // J. Chromatogr. A. 2019. V. 1602. P. 310–316.
7. **Uzhel A.S.**, Gorbovskaya A.V., Shpigun O.A., Ztirakha A.V. Manipulating selectivity of covalently-bonded hyperbranched anion exchangers toward organic acids. Part IV: General algorithm based on the variation of external part of the functional layer // J. Chromatogr. A. 2020. V. 1634. Article 461648.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.5,

*И.А. Ананьева*

---