

### 1.3. Мицеллярная хроматография

1. Логинова Л.П., Самохина Л.В., Куликов А.Ю. Характеристики мицеллообразования как параметры модели удерживания в мицеллярной жидкостной хроматографии // Вісник ХНУ. Серія Хімія. – 2002. - № 573, Вип. 9(32). – С. 107-114.
2. Kulikov A.U., Loginova L.P., Samokhina L.V., Influence of various factors on the chromatographic behavior of cytostatic antibiotics of rubomicin derivatives in micellar liquid chromatography // *Chromatographia*. – 2003/ - Vol. 57/ - N 3/4. – P. 463-471.
3. Куликов А.Ю., Логинова Л.П., Самохина Л.В. Мицеллярная хроматография в фармацевтическом анализе и других областях анализа // Фармаком. – 2004. - № 1. – С. 1-31.
4. Kulikov A.U., Verushkin A.G. Development and validation of micellar liquid chromatography method with UV detection for determination of azitromocin in tablets and capsules // *Chromatographia*. – 2004. – V. 60, N 1/2. – P. 33-38.
5. Kulikov A.U., Verushkin A.G., Loginova L.P. Comparison of micellar and reversed-phase liquid chromatography determination of sulfamethoxazole and trimethoprim // *Chromatographia*. – 2005. – V. 61, N 9/10. – P. 455-463.
6. Micellar liquid chromatography retention model based on mass-action concept of micelle formation / Loginova L.P., Samokhina L.V.Boichenko A.P., Kulikov A.U.// *J. Chromatogr. A* – 2006. – Vol. 1104. – P. 190-197.
7. Heteroscedasticity of retention factor and adequate modeling in micellar liquid chromatography / A.I. Boichenko, Iwashchenko A.L., Loginova L.P., Kulikov A.U. // *Anal. Chim. Acta*. – 2006. – Vol. 576. – P. 229-238.
8. Бойченко А.П., Куликов А.Ю., Логинова Л.П. Алифатические карбоновые кислоты как новые модификаторы для разделения 2,4-динитрофенильных производных аминокислот методом мицеллярной жидкостной хроматографии // Вісник ХНУ. Серія Хімія. – 2006. -№ 731. – Вип. 14(37). – С. 101-111.
9. New approach to modeling in micellar liquid chromatography / A.I. Boichenko, Iwashchenko A.L., Loginova L.P., Kulikov A.U. // *Res. J. Chem. Environ.* – 2006. – Vol 10, N 4. – P, 53-62.
10. Kulikov A.U. Determination of Selenium (IV) in pharmaceuticals and premixes by micellar liquid chromatography // *J. Pharm. Biomed. Anal.* – 2007/ - Vol. 43. – P. 1283-1289.
11. Aliphatic carboxylic acids as new modifiers for separation of of 2,4-dinitrophenyl amino acid by micellar liquid chromatography / Boichenko A.I., Kulikov A.U., Loginova L.P., Iwashchenko A.L., // *J. Chromatogr. A*. – 2007. – Vol. 1157. – P. 252-259.
12. Kulikov A.U. Determination of pyrethroid insecticide by micellar liquid chromatography with spectrophotometric detection // *Chromatographia*. – 2007. – Vol. 66, N 5/6. – P. 303-309.
13. Boichenko A.I., Loginova L.P., Kulikov A.U. Micellar liquid chromatography (review). Part 1. Fundamentals, retention models and optimization of separation // *Методи и объекты химического анализа*. – 2007. – Т. 2, № 2. – С. 92-116.
14. Залежності утримування – гідрофобність для конденсованих ароматичних вуглеводнів та естерів п-гідроксibenзойної кислоти за даними мицеллярної рідинної хроматографії / Бойсренко О.П., Лоїнова Л.П., Куліков А.Ю, та ін. // *Ukrainica Bioorganica Acta*. – 2007 – Vol. 2. – P, 3-16/

15. Kulikov A.U., Verushkin A.G. Simultaneous determination of paracetamol, caffeine, guifenesin and preservatives in syrups by micellar LC // *Chromatographia*. – 2008. – Vol. 67, N 5/6. – P. 347-353.
16. MLC determination of preservatives in cranberry foodstuffs / Loginova L.P., Kulikov A.U., Yakovleva E.Y., Boichenko A.P. // *Chromatographia*. – 2008. – Vol. 67, N 7/8. – P. 615-620.
17. Loginova L.P., Boichenko A.P., Kulikov A.U. Modification of Murakami retention model in reversed-phase liquid chromatography for micellar chromatographic separation // *Rus. J. Phys. Chem.* – 2008. – Vol. 82, N 9. – P. 1-6.
18. Kulikov A.U., Galat M.N. Comparison of C18 silica bonded phases selectivity in micellar liquid chromatography // *J. Sep. Sci.* – 2009. - Vol. 32. – P. 1340-1350..
19. Куликов А.Ю., Галат М.Н., Бойченко А.П. Оптимизация разделения флавоноидов с использованием метода мицеллярной жидкостной хроматографии // *Фармаком.* – 2009. - № 1. – С. 20-29.
20. Kulikov A.U., Galat M.N., Boichenko A.P. Optimization of micellar LC conditions for the flavonoid separation // *Chromatographia*. – 2009. – Vol. 70, N 3/4. – P. 371-379.
21. Kulikov A.U., Boichenko A.P., Verushkin A.G. Optimization of micellar LC conditions for separation of opium alkaloids and their determination in pharmaceutical preparation // *Anal. Meth.* – 2011. – N 3. – P/ 2749-2757.
22. Kulikov A.U. Micellar LC separation of sesquiterpenic acids and rheitr determination in *Valeriana officinalis* L. roots and extracts // *Chromatography Research International*. – 2012. – Vol. 2012. – Article iD 564243. – doi: 10/1155/2012/564243.
23. Куликов А.Ю., Чернышова О.С. Количественное определение селена в волосах методом мицеллярной жидкостной хроматографии // *Методы и объекты химического анализа.* – 2012. - Т. 3, № 3. – С. 126-131.
24. Бойченко А.П., Логинова Л.П., Куликов А.Ю. Оптимизация разделения в мицеллярной жидкостной хроматографии // *Научное наследие Н.П. Комаря и современные проблемы химической метрологии / под редакцией Догиновой Л.П.* – X: ХНУ имени В.Н. Каразина, 2012. – С. 333-374.
25. Melnikov A.U., Boichenko A.P., Kulikov A,U,, Galat M.N. Unsupervised classification of chromatographic columns in micellar and conventional reversed-phase high-performance liwuid chromatography// *J. Liq. Chromagt. Relat. Technol.* - 2014. – Vol. 37.. – P.1016-1031