

**Избранные публикации официального оппонента
доктора химических наук
Кузьминой Наталии Евгеньевны
по тематике защищаемой диссертации**

1. Кузьмина Н.Е., Моисеев С.В., Кузьмин В.С., Хорольский М.Д., Лутцева А.И. Проверка гипотезы структурной памяти растворов полиморфных модификаций методами спектроскопии ЯМР // Известия Академии наук. Серия химическая. — 2021. — № 1. — С. 91-98.
2. Kuz'mina N.E., Moiseev S.V., Luttseva A.I. Development and validation of a procedure for authenticity verification of modified lipopolysaccharides of shigella flexneri subtypes 1B, 2A, 3A, 6, and Y by ¹³C NMR spectroscopy // Pharmaceutical Chemistry Journal. — 2020. — Т. 54, № 1. — С. 98-103.
3. Кузьмина Н.Е., Моисеев С.В., Лутцева А.И. Проблема проявления динамических процессов при решении задачи подтверждения подлинности органических соединений методом ЯМР-спектроскопии // Ведомости Научного центра экспертизы средств медицинского применения. — 2020. — Т. 10, № 1. — С. 63-76.
4. Kuz'mina N.E., Moiseev S.V., Khorolskiy M.D., Lutceva A.I. The structural determination of drotaverine hydrochloride using NMR studies // ChemistrySelect. — 2020. — Т. 5, № 19. — С. 5815-5823.
5. Kuz'mina N.E., Moiseev S.V., Krylov V.I., Kutin A.A., Yashkir V.A., Merkulov V.A. Development of a procedure for identification of biperiden hydrochloride with specificity for triperiden hydrochloride // Pharmaceutical Chemistry Journal. — 2018. — Т. 51, № 12. — С. 1106-1110.
6. Kuz'mina N.E., Moiseev S.V., Krylov V.I., Deryabin A.S., Yashkir V.A., Merkulov V.A. Validation of an NMR-spectroscopic method for authenticity confirmation of busserlin acetate pharmaceutical substance // Pharmaceutical Chemistry Journal. — 2018. — Т. 52, № 2. — С. 159-165.
7. Shchukin V.M., Kuz'mina N.E., Erina A.A., Yashkir V.A., Merkulov V.A. Comparative analysis of the heavy metal, aluminum, and arsenic contents in brown algae of various origins // Pharmaceutical Chemistry Journal. — 2018. — Т. 52, № 7. — С. 627-634.
8. Moiseev S.V., Kuz'mina N.E., Krylov V.I., Yashkir V.A., Merkulov V.A. Validation of a method for assay of trifluoroacetates in the pharmaceutical substance glatiramer acetate by ¹⁹F NMR spectroscopy // Pharmaceutical Chemistry Journal. — 2018. — Т. 52, № 7. — С. 658-662.
9. Kuz'mina N.E., Moiseev S.V., Krylov V.I., Kutin A.A., Yashkir V.A., Merkulov V.A. development of a method for determining the amino acid composition of the pharmaceutical substance "Glatiramer acetate" by NMR spectroscopy // Pharmaceutical Chemistry Journal. — 2017. — Т. 51, № 3. — С. 226-229.
10. Кузьмина Н.Е., Моисеев С.В., Крылов В.И., Яшкир В.А., Меркулов В.А. Разработка методики подтверждения подлинности фармацевтической субстанции "Бусерелина ацетат" методом ЯМР спектроскопии без использования фармакопейного стандартного образца // Антибиотики и химиотерапия. — 2017. — Т. 62, № 9-10. — С. 40-46.