

---

---

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

---

---

*УДК 543.544:543.867*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДО- И ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ  
В ПОЛИВИТАМИННЫХ ПРЕПАРАТАХ МЕТОДОМ  
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ**

**© 2002 г. Л. А. Кожанова, Г. А. Федорова, Г. И. Барам**

*Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук*

*664033 Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3*

*Поступила в редакцию 15.12.2000 г.*

Предложен оптимизированный вариант метода высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием многоволнового УФ детектирования, позволяющий без сложной подготовки пробы определять витамины В1, В2, никотиновую кислоту, никотинамид, пантотеновую кислоту, фолиевую кислоту, витамины В6, В12, К3, Н, D2, D3 и ацетаты витаминов А и Е в поливитаминных препаратах за две хроматографические процедуры. Относительные стандартные отклонения для большинства витаминов составляют 3-10%.