



Обращенно-фазовая ВЭЖХ в анализе масел с радикалами конъюгированных октадекатриеновых кислот

Дейнека В.И.

Белгородский государственный университет

Аннотация

В работе впервые методом обращенно-фазовой хроматографии с УФ-детектированием (280 нм) проведено систематическое исследование разделения триацилглицеролов масла семян растений, образованных с участием радикалов всех обнаруженных в растительных объектах к настоящему времени конъюгированных октадекатриеновых кислот: масел семян валерианы *Valeriana officinalis*, граната *Punica granatum*, катальпы *Catalpa ovata*, календулы *Calendula officinalis* и жакаранды *Jacaranda mimosifolia*. Для расчета жирнокислотного состава видов триацилглицеролов использовали инкрементный подход, подтвержденный сопоставлением параметров хроматограмм, записанных в условиях УФ - и рефрактометрического детектирования. Найдены количественные соотношения между инкрементами, видами триацилглицеролов и типами жирнокислотных радикалов, входящих в их состав.
