



Хромато-оптический анализ дифенилов и полиенов

Колотилов П.Н., Шепелев Б.Н.

Центральная лаборатория контроля качества лекарственных средств и медицинских измерений при Медицинском центре УД Президента РФ

Полунина И.А., Полунин К.Е., Ларин А.В.

Институт физической химии РАН, Москва

Аннотация

Изучены электронные спектры поглощения дифенилов и полиенов в различных растворителях. Установлено, что в ряду дифенил – *цис*-стильбен – 1,1-дифенилэтилен – *транс*-стильбен – *транс*-гидроксистильбен – *транс*-метоксистильбен – *транс*-дифенилгексатриен – β -каротин наблюдается bathochromное смещение максимума поглощения УФ света.
