

Методи розділення та ідентифікації сполук 1

Хроматографія

Анотація

Кредитний модуль Методи розділення та ідентифікації сполук 1 знайомить студентів з сучасними фізико-хімічними методами встановлення будови, ідентифікації, розділення та очистки органічних та неорганічних речовин. Програма кредитного модулю включає два розділи. Перший з них присвячений вивченню основних хроматографічних методів, що використовуються в сучасній хімії, таких як адсорбційна газова хроматографія, рідинна колонкова хроматографія, гель-хроматографія, високоефективна рідинна хроматографія, планарна (тонкошарова і паперова) хроматографія, іонообмінна хроматографія. В лекційному матеріалі розглядаються як теоретичні основи методів так і апаратура для проведення аналізу. Лабораторні роботи, що входять до структури кредитного модулю, дають змогу студентам на практиці оволодіти методами тонкошарової, препаративної колонкової та газової хроматографії.

Кредитный модуль Методы разделения и идентификации соединений 1 знакомит студентов с современными физико-химическими методами установления строения, идентификации, разделения и очистки органических и неорганических веществ. Программа кредитного модуля включает два раздела. Первый из них посвящен изучению основных хроматографических методов, используемых в современной химии, таких как адсорбционная газовая хроматография, жидкостная колоночная хроматография, гель-хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, планарная (тонкослойная и бумажная) хроматография, ионообменная хроматография. В лекционном материале рассматриваются как теоретические основы методов так и аппаратура для проведения анализа. Лабораторные работы, входящие в структуру кредитного модуля, позволяют студентам на практике овладеть методами тонкослойной, препаративной колоночной и газовой хроматографии.