



Практическое применение тонкослойной эксклюзионной хроматографии при анализе белков

Гурковская Е. А.

Московский Государственный университет технологии и управления

Аннотация

Представлена молекулярная масса белка как физико-химическая константа идентификации. Рассмотрены вопросы протекания белковых реакций в водных растворах, конформационное поведение белковых молекул. Определены методические вопросы тонкослойной эксклюзионной хроматографии белков и представлено аналитическое исследование макро- и микрокомпонентов полимерных составляющих культур злаков. Приведены воспроизводимые результаты своеобразного качественного анализа низкомолекулярных белков по качественной характеристике молекулярных масс. Показана равноценность метода ТСЭХ комплексу нескольких методов, применяемых в технологии зерноведения при анализе белков.
