

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫБОРУ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСТРАГИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ТРАВЫ ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО

Е.В. Пантюхина

Целью настоящих исследований является определение оптимальных условий экстрагирования суммы биологически активных веществ из травы донника лекарственного с использованием математического планирования многофакторного эксперимента. При планировании эксперимента, в качестве переменных факторов были выбраны время экстракции, температура, степень измельчения. Об эффективности экстракции судили по содержанию флавоноидов и кумаринов в извлечении. проведенные экспериментальные исследования показали, что при экстрагировании сырья степенью измельчения 1,0 мм в течении 9 часов, при температуре 80°C достигается наибольшая степень извлечения как флавоноидов, так и кумаринов.