

РАЗРАБОТКА МЕТОДИК КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛЮКОЗАМИНА ГИДРОХЛОРИДА И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ СУХОГО ЭКСТРАКТА ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ

Д.В. Компанцев, А.Э. Дерхо, Е.В. Компанцева

Предложены методики идентификации глюкозамина гидрохлорида и фенольных соединений сухого экстракта листьев березы в модельной смеси методом хроматографии в тонком слое сорбента. Разработаны методики количественного определения каждого из компонентов, входящих в модельную смесь, спектрофотометрическим методом. Установлено, что погрешность результатов определения количественного содержания не превышает 3,2% для суммы фенольных соединений сухого экстракта листьев березы и 2,8 % для глюкозамина гидрохлорида.