

Результаты контроля качества полученных настоек представлены в таблице.

Показатели качества настоек листьев Лопуха большого

Концентрация спирта этилового	Цвет	Прозрачность	Сухой остаток, %
30%	светло-коричневый	прозрачная	2,3
40%	коричневый	прозрачная	3,9
70%	светло-коричневый	прозрачная	1,9
90%	светло-коричневый	прозрачная	1,3

Результаты. По показателям "цвет" и "прозрачность" все настойки отвечали требованиям нормативной документации, но следует отметить, что настойка приготовленная на 40% спирте этиловом имела более насыщенный цвет; наименьшие показатели сухого остатка наблюдались в настойках, приготовленных на спирте этиловом в концентрациях 70% и 90%; наибольший показатель сухого остатка в настойке, приготовленной на 40% этиловом спирте.

Вывод. Таким образом, наиболее перспективным экстрагентом для приготовления настойки из листьев Лопуха большого является 40% спирт этиловый.

Список литературы

1. Богачева Н.Г., Коняева Е.А., Алентьева О.Г. Стандартизация лекарственного сырья листьев лопуха большого // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2015. № 7. С. 30-33.

2. Ворошилов А.И., Бабаева Е.Ю., Бурова А.Е. Содержание экстрактивных веществ в сырье лопуха большого в зависимости от режимов сушки // В сборнике: Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья Материалы VI Всероссийской конференции с международным участием. под редакцией Н.Г. Базарновой, В.И. Маркина. - 2014. - С. 273-274.

3. Кокина Д.Г., Сычев И.А. Изучение состава, некоторых физико-химических свойств и биологической активности полисахаридного комплекса листьев Лопуха большого // Российский медико-биологический вестник им. академика И.П. Павлова. - 2017. - Т. 25. - № 1. - С. 42-48

© А.А. Цибизова, А. Книниш, 2017

УДК 615.326

А.А. Цибизова

старший преподаватель кафедры фармакогнозии,
фармацевтической технологии и биотехнологии

Ш.Р. Палванова

студент

ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России
г. Астрахань, Россия

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПЛОДАХ ШЕЛКОВИЦЫ ЧЕРНОЙ

Введение. Сегодня большое внимание уделяется изучению так называемых "пищевых" растений, которые отличаются высоким содержанием сахаров и различного вида витаминов. Высокое содержание указанных биологически активных ве-