

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали IV Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 2

12-13 березня 2020 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 430 від 13 серпня 2019 року*

Харків
НФаУ
2020

при температуре 40⁰С и давлении 0,69 мПа до 1/10 от объема первоначальной жидкости. Водный остаток из куба переносили в емкость и отделяли. Очищенный экстракт сушили под давлением 5,2 кгс/см³ (0,52 МПа) и температуре 200⁰С при входе и 80⁰С при выходе. Скорость течения жидкости поддерживали в интервале 2,0-2,5 л/с [2, 3].

В исследованиях использование распылительной сушки привело к псевдооживлению массы и было решено использовать метод вакуумной сушки.

Вывод впервые было изучено влияние различных факторов (вид экстрагента, гидромодуль, степень измельченности сырья, продолжительность и кратность экстракции) на кинетику высвобождения действующих веществ из сбора

Изучены физико-химические и технологические свойства сырья, используемого при приготовлении лекарственных препаратов на основе сбора. На основании этого были научно обоснованы состав сухого экстракта.

Литература

1. Шарипова С.Т., Юнусова Х.М., Комилов Х.М., Хамдамов М.М., Муллажонова М.Т. Разработка спектрофотометрического метода количественного определения действующих веществ в сухом экстракте «Мелифлос» // Фармацевтический вестник Узбекистана.-2011.-№3.-С.77-79. (15.00.00.; 1.07.2011.; №5)

2. Шарипова С.Т., Юнусова Х.М., Комилов Х.М., Муллажонова М.Т. Результаты изучения качественных и количественных показателей рекомендуемых таблеток «Мелифлос» // Фармацевтический вестник Узбекистана. -2011.-№4.-С.13-14. (15.00.00.; 1.07.2011.; №5)

3. Шарипова С.Т., Юнусова Х.М., Зуфарова З.Х., Комилов Х.М., Муллажонова М.Т. Исследование в области подбора оптимального состава и технологии таблеток «Мелифлос» // Фармацевтический журнал.- 2011.-№4.-С.49-52. (15.00.00.; 1.07.2011.; №4)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СУХОГО ЭКСТРАКТА “МЕЛИФЛОС”

Шарипова С.Т.

Ташкентский фармацевтический институт,
г.Ташкент, Республика Узбекистан

В настоящее время во всем мире проводятся научные исследования по определению состава лекарственных препаратов на основе растительного сырья, в частности применяемых для лечения артериальной гипертонии, разработке их инновационных технологий и современных методов анализа, а также в области локализации производства. Создание оптимальной технологии и разработка методов анализа диуретических препаратов на основе лекарственных растений.

В результате проведенных ими всесторонних комплексных исследований предложен сбор «Мелифлос», диуретического действия, имеющий в своем составе два растительных сырья: цветки тысячелистника таволголистного -

Achillea filifoliosa L. и траву донника лекарственного - *Melilotus officinalis* Desr. В соотношении 1:1.

Впервые было изучено влияние различных факторов (вид экстрагента, гидромодуль, степень измельченности сырья, продолжительность и кратность экстракции) на кинетику высвобождения действующих веществ из сбора

Изучены влияние различных факторов (вид экстрагента, гидромодуль, степень измельченности сырья, продолжительность и кратность экстракции) на кинетику высвобождения действующих веществ из сбора, физико-химические и технологические свойства сырья, используемого при приготовлении лекарственных препаратов на основе сбора. На основании этого были научно обоснованы состав сухого экстракта. Также, основываясь на полученных показателях, выявлена высокая гигроскопичность сухого экстракта «Мелифлос». Например, при относительной влажности окружающей среды, равной 58%, 79%, 90% и 100% влажность, поглощенная за 7 суток, составила 78,92%, 90,86%, 106,67% и 121,55% соответственно. Изучение технологических показателей показало, что большая часть частиц сухого экстракта (32,20%) имела размеры менее 250 мкм. Он имел неудовлетворительную сыпучесть ($0,601 \cdot 10^{-3}$ кг/с), малый показатель насыпной плотности (241,35 кг/м³), высокое значение коэффициента уплотнения, угла естественного откоса (44 градус) и остаточной влажности (до 10,23%).

ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ВИКЛАДАННІ ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ ДЛЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ВУЗІВ УКРАЇНИ

Шепітько В.І., Борута Н.В., Лисаченко О.Д., Стецук Є.В., Скотаренко Т.А.,
Лічман Д.В.

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава, Україна

Основними завданнями вищої школи є надання студентам якісних знань і обов'язкових для майбутньої професії навичок, так як отримані ними знання та уміння складають базис фаховості спеціаліста.

Оптимізація навчального процесу у вищих медичних закладах шляхом використання мультимедійних технологій максимально задовільняє інформаційні потреби студентів, дозволяє підвищити якість професійних знань, умінь і навичок, активізує пізнавальну діяльність, розвиває творчі здібності та формує креативне мислення у них [3].

Викладачі кафедри гістології, цитології та ембріології Української медичної стоматологічної академії створюють умови для полегшення сприйняття предмету студентами на перших курсах їх навчання, оскільки в цей період відбувається адаптація їх до нових умов існування, що особливо стосується іноземних студентів. На кафедрі навчаються, як вітчизняні, так і



Ministry of health of Ukraine
National university of pharmacy

Ukraine **NOW**

CERTIFICATE № 780

Sharipova Saodat

participated in the work of IV International Scientific and Practical Conference

**«Medical Drugs for Human.
Modern Issues of Pharmacotherapy
and Prescription of Medicine»**

The registration certificate UkrISTEI № 430 of August 13, 2019

March 12-13, 2020

*Rector of the NUPh
professor*



A. A. Kotvitska