

0,20145±0,00147 %, 0,21685±0,00416% 0,29199±0,00459 %, 0,24578±0,00495 % та 0,11249±0,00499 %, в перерахунку на абсолютно суху сировину. Висновок. Результати проведених досліджень показали, що трава осоту жорсткого є перспективним джерелом флавоноїдів. При цьому екстракція зазначеного класу БАР найповніше відбувається з використанням як екстрагенту 70 % етанолу – в цьому випадку сума флавоноїдів в перерахунку на лютеолін в досліджуваній сировині складає 0,34754±0,00471 %, в перерахунку на абсолютно суху сировину.

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИБОРУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ СТВОРЕННЯ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ ЛАМЕЛЯРНИХ СТРУКТУР

Цурпал А.М.

Науковий керівник: к.фарм.н. Бурлака Б.С.
Запорізький державний медичний університет
Кафедра технології ліків

Розробка косметичних основ, які добре сприймаються шкірою, не викликають алергічних реакцій, служать джерелом поживних речовин для живих клітин є актуальною проблемою сьогодення. Одними з таких основ є емульсії, які створені за допомогою ламелярних емульгаторів. Вони зручні при застосуванні, забезпечують довготривалий пом'якшувальний і зволожуючий ефект, активізують захисні механізми шкіри. Метою роботи був вибір основи носія для створення рідкокристалічних ламелярних структур у вигляді емульсій та проведення досліджень щодо їх стабільності. В якості матеріалів використовували доступні в косметичній промисловості допоміжні речовини такі як Glyceryl Stearate, Behenyl Alcohol, Palmitic Acid, Stearic Acid, Lecithin Lauryl Alcohol, Myristyl Alcohol, Cetyl Alcohol, Cetearyl Glucoside, Sorbitan Olivat. На початковому етапі проводили вибір допоміжних речовин з урахуванням їх природи та фізико-хімічних властивостей. Потім використовуючи математичне планування експерименту, методи та прийоми технології парфумерно-косметичних засобів, отримували однорідні стабільні емульсії. На наступному етапі проводили оцінку якості отриманих систем за такими параметрами, як органолептичні показники, рН, реологічні показники, термо- і колоїдна стабільність. В результаті експерименту встановили, що виготовлені рідкокристалічні ламелярні структури, у вигляді косметичних емульсій, мають задовільну консистенцію, легко наносяться та розподіляються на поверхні шкіри, є стабільними при зберіганні. Перспективно проводити подальші мікробіологічні та фармакологічні дослідження щодо підтвердження їх безпечності та специфічної активності.

ВИВЧЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТА ФАРМАЦІЇ

Чучко Я.В., Ткаченко Н.О.

Науковий керівник: к.фарм.н., доц. Ткаченко Н.О.
Запорізький державний медичний університет

Кафедра управління та економіки фармації, медичного і фармацевтичного правознавства

Мета роботи - вивчення рівня якості підготовки молодого спеціаліста. У ході роботи був використаний SWOT-аналіз. Експертами виступили керівники і менеджери аптек різних форм власності Дніпропетровської та Запорізької областей. Опитування проводилося за трьома напрямками (блоками) – знання з профільних дисциплін; вміння та навички з профільних дисциплін; особисті професійні якості випускника. Найвищу оцінку (середнє значення 4,09 бали) експерти у першому блоці питань надали «Правилам зберігання та відпуску ліків»; у 4 бали оцінено знання за напрямком «Права, обов'язки та відповідальність провізора». Найнижчу оцінку (1,82 бали) отримали знання з безпечних методів утилізації відходів ліків; міжнародного законодавства і організації зовнішньо - економічної діяльності. У другому блоці питань респондентами високо оцінено (4,07 бали) «Вміння та навички роботи із сучасними комп'ютерними засобами та програмним забезпеченням і застосовувати їх у професійній діяльності». Низьку оцінку (1,84 бали) отримали вміння по управлінню персоналом фармацевтичної організації. Серед професійно-особистих якостей експерти виділили і оцінили лише на 3,44 бали готовність нести відповідальність за свої дії та прийняті рішення. Всі інші якості отримали від експертів оцінку нижчу ніж 3 бали (задовільний рівень). Серед чинників, які дуже негативно впливають на якість професійної підготовки молодого спеціаліста, експертами були обрані: корупція та комерціалізація процесу навчання; неналежний рівень професійності викладачів; невідповідність отриманої спеціальності вимогам фармацевтичної практики; заочна форма навчання; недосконалість системи державного замовлення на підготовку фахівців з вищою освітою.

ВІТЧИЗНЯНІ ВИРОБНИКИ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОГО ТИСКУ

Шиман А.А.

Науковий керівник: к.фарм.н., ас. Британова Т.С.
Запорізький державний медичний університет

Кафедра управління і економіки фармації, медичного та фармацевтичного правознавства

Вступ. В сучасній світовій економіці багато питань приділяється увазі якості та конкурентоспроможності товару або послуги. Підвищені вимоги споживачів до якості товару, великий вибір та вартість медичних виробів іноземного виробництва змушують вітчизняного виробника шукати нові шляхи покращення якості товарів даного виду, що дають можливість успішно конкурувати з