

Одержані дані будуть застосовані в розробці відповідних розділів проекту МКЯ «Вільхи листя».

ВСТАНОВЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ КВІТОК ОГІРКА ПОСІВНОГО СОРТУ «ДЖЕРЕЛО»

Гамуля О.В., Хворост О.П.

Кафедра хімії природних сполук

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

o_gamulya@mail.ru

Огірок посівний (*Cucumis sativus L.*) з родини *Cucurbitaceae* широко культивується в Україні та в інших країнах світу як харчова культура. Рослина неофіціальна. У народній медицині траву використовують як антибактеріальний засіб, плоди як діуретичний, насіння як антигельмінтний. Хімічний склад, їстівні та дієтичні властивості плодів огірка досить вивчені, проте відомості про хімічний склад та фармакологічні властивості квіток огірка фрагментарні.

Метою досліджень було вивчення морфолого - анатомічних ознак, числових показників, вмісту полі фенольних сполук в квітках огірка посівного. Сировину (чоловічі та жіночі квітки) було заготовлено в фазу цвітіння та початку плодоношення в червні-липні 2013-2014 рр. Діагностичними ознаками морфологічної будови обрали: колір (жовтий), тип віночка (п'ятироздільний, широколійкоподібний) та діаметр віночка (у залежності від умов зростання до 5 см). Чашечка 5-роздільна, вільна частина довша за зрослу частину, чашолистки шило- або ланцетоподібні, вкриті волосками. Характерні ознаки чоловічих квіток: тичинок п'ять, з них чотири зростаються попарно та одна вільна, пиляки петлеподібно зігнуті, квітколоже блюдцеподібне, густоволосисте, нектарники мають вигляд трьох мозолястих потовщень. Опущення чоловічих квіток менш шорстке, ніж жіночих. Для жіночих квіток характерно: нижня зав'язь до 2 см завдовжки, опущена, циліндричної або еліптичної форми, стовпчик короткий, з 3 приймочками, нектарники розташовані біля основи трубки віночка у вигляді нектарного диску. Діагностичні ознаки анатомічної будови квіток це: форма та розмір клітин зовнішньої та внутрішньої епідерм, тип продихового апарату, тип, щільність та топографія опущення. Для квіток огірка встановлено втрату в масі при висушуванні (не більше 8%), загальну золу (не більше 4.5%), вміст суми фенольних сполук - не менше 1.14% (визначали методом спектрофотометрії, в розрахунку на кислоту галову), флавоноїдів – не менше 0.45% (в розрахунку на цинарозид), гідроксикоричних кислот – не менше 1.5% (в розрахунку на хлорогенову кислоту).

Результати проведених досліджень дозволили обрати критерії стандартизації та визначити межі числових параметрів квіток огірка посівного.

ДЕЯКІ АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

Бурд Н.Б., Васильєва О.А., Георгіянц В.А.

Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків

Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

sunara@mail.ru

Асортимент косметичних засобів в аптеках постійно зростає. Тому все більшої актуальності набувають питання контролю якості засобів, що реалізуються через аптечну мережу. До того ж, вітчизняні системи стандартизації та контролю якості мають найскоріше набути відповідності до директив систем стандартизації Європейської Співдружності.

В Україні на основі Європейського регламенту № 1223/2009 на косметичну продукцію розроблено проект Технічного регламенту, який установлює спеціальні вимоги щодо забезпечення якості та безпеки косметичної продукції, яку вводять в обіг та продають на ринку країни, а також до пов'язаних з нею процесів виробництва. Але, як завжди у перехідний період, багато питань не мають поки практичного вирішення.

Наприклад, за визначенням згідно Директиви, косметичні засоби не повинні містити субстанції лікарських засобів, тобто з обігу вилучається поняття «лікувальна косметика» (можуть реалізовуватися лікарські препарати з деякими косметичними властивостями, але вони мають відповідати вимогам до лікарських засобів і бути зареєстровані належним чином). Але сучасна процедура реєстрації косметичних препаратів не передбачає аналізу на відсутність вмісту заборонених до використання в косметиці речовин (кортикостероїдів, протигрибкових речовин, антибіотиків тощо).

Майже невід'ємною частиною асортименту стали засоби так званої «аптечної косметики» або «дермокосметики», які не мають офіційного визначення, згідно законодавству не містять лікарських речовин, але позиціонуються як ті, що мають фізіологічний вплив на стан шкіри та її придатків завдяки вмісту біологічно-активних інгредієнтів. Такі засоби потребують додаткового контролю вмісту діючих речовин та відсутності заборонених речовин. Крім того, вони потребують відповідного підтвердження ефективності

Тому є актуальним уточнити класифікацію косметичних засобів, визначити вимоги до якості та безпеки кожного класу, розробити відповідні методи випробувань. Ці заходи розкривають перспективи для цільового використання косметичних засобів з вираженою