

TEHNOLOGIA MACERATELOR GLICERINICE DE *CORNUS MAS L.* ȘI *SYRINGA VULGARIS L.*

Ana-Gabriela Busuioc¹, Eugen Diug¹, Tatiana Calalb²,
Rodica Solonari¹

Conducător științific: Eugen Diug¹

¹Catedra de tehnologie a medicamentelor, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Gemoterapia este o terapie naturală care folosește maceratul glicerinic obținut din muguri, flori, mlădițe etc. Țesuturile meristemice conțin un complex de principii active având capacitate de regenerare, creștere și dezvoltare, acțiuni ce se transmit organismului uman în timpul terapiei. **Scopul lucrării.** Obținerea maceratelor glicerinice din materie primă vegetală proaspătă de *C. mas* (corn european) și *S. vulgaris* (liliac). **Material și metode.** Materia primă a fost colectată de la plante din flora spontană în fazele de dezvoltare. În calitate de extragenți au fost folosiți, glicerolul și alcoolul etilic (96%). Maceratele au fost obținute în raport de 1:20 (MG-concentrat), conform metodei descrise în Farmacopeea Europeană, monografia 01/2011:2371, metoda 2.1. **Rezultate.** De la plante au fost colectate: muguri, butoni florali, inflorescențe, flori. Materia primă proaspătă a fost fragmentată grosier și mărunț. Pentru macerare a fost folosit amestecul de glicerol și alcool etilic în părți egale. Cantitatea de alcool a fost calculată reieșind din conținutul de umiditate. Amestecul de extragenți și materie primă a fost pus la macerat timp de 21 de zile, în flacoane din sticlă, la +5°C - +8°C. În fiecare zi, amestecul era agitat timp de 10 minute. Maceratele au fost filtrate și aduse cu amestec de etanol 96% și glicerol (1 : 1), până la volumul de 200 ml. **Concluzii.** Au fost obținute macerate glicerinice din materie primă vegetală proaspătă pe faze de dezvoltare de *C. mas* și *S. vulgaris*. Maceratele glicerinice au fost cercetate conform parametrilor Farmacopeii Europene. **Cuvinte-cheie:** macerate glicerinice, etanol 96%, glicerină, *C. mas*, *S. vulgaris*.

TECHNOLOGY OF GLYCERINE MACERATES BY *CORNUS MAS L.* AND *SYRINGA VULGARIS L.*

Ana-Gabriela Busuioc¹, Eugen Diug¹, Tatiana Calalb²,
Rodica Solonari¹

Scientific adviser: Eugen Diug¹

¹Department of Drug Technology, *Nicolae Testemițanu* University,

²Department of Pharmacognosy and Pharmaceutical Botany, *Nicolae Testemițanu* University.

Background. Gemotherapy is a natural therapy that uses glycerin maceration obtained from buds, flowers, saplings, etc. Meristematic tissues contain a complex of active principles capable of regeneration, growth and development, actions that are transmitted to the human body during therapy. **Objective of the study.** Obtaining glycerine macerates from fresh vegetable raw material of *C. mas* (European horn) and *S. vulgaris* (Common syringe). **Material and methods.** The raw material was collected from plants from the spontaneous flora in the developmental stages. Glycerol and ethyl alcohol (96%) were used as solvents. The macerates were obtained in a ratio of 1:20 (MG-concentrate), according to the method described in the European Pharmacopoeia, monograph 01/2011:2371, method 2.1. **Results.** From the plants were collected: buds, flower buds, inflorescences, flowers. The fresh raw material was fragmented coarsely and finely. The mixture of glycerol and ethyl alcohol in equal parts was used for maceration. The amount of alcohol was calculated from the moisture content. The mixture of extracts and raw material was macerated for 21 days, in glass vials, at +5°C - +8°C. Each day, the mixture was stirred for 10 minutes. The macerates were filtered and brought up to a volume of 200 ml with a mixture of 96% ethanol and glycerol (1:1). **Conclusions.** Glycerin macerates were obtained from fresh vegetable raw material on developmental phases of *C. mas* and *S. vulgaris*. Glycerin macerates were researched according to the parameters of the European Pharmacopoeia. **Keywords:** glycerin macerates, ethanol 96%, glycerin, *C. mas*, *S. vulgaris*.