

SEMINȚELE DE *CUCURBITA PEPO* L. ȘI *VITIS VINIFERA* L. – SURSE VALOROASE DE PRINCIPII ACTIVE ÎN AFECȚIUNILE URINARE

Mișic Dumitrița¹, Solonari Rodica^{1,2}

¹Catedra de tehnologie a medicamentelor, ²Centrul Farmaceutic Universitar „Vasile Procopișin”,
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

Chișinău, R. Moldova

Autor corespondent: dumitrellu.19@gmail.com

INTRODUCERE ȘI OBIECTIVE

Semințele de *Cucurbita pepo* L. (dovleac) și *Vitis vinifera* L. (viță-de-vie), recunoscute ca, fiind surse valoroase de principii active cu efecte terapeutice asupra aparatului urinar. Uleiul din semințele de dovleac cu conținut ridicat de fitosteroli, acizi grași nesaturați și antioxidanți, este utilizat pentru efectele sale antiinflamatoare și diuretice, iar semințele de viță-de-vie cu conținut de proantocianidine oligomerice și flavonoide, manifestă activitatea antioxidantă și antimicrobiană în prevenirea infecțiilor urinare și în menținerea sănătății tractului urinar.



MATERIAL ȘI METODĂ

S-a realizat un studiu bibliografic al literaturii științifice, referitor la: evaluarea principiilor active ale semințelor, analiza compușilor bioactivi implicați în ameliorarea simptomelor urinare, rolul fitosterolilor și acizilor grași în creșterea diurezii, efectele terapeutice asupra hiperplaziei benigne de prostate și litiazei renale.



REZULTATE

Studiile științifice denotă că, semințele de *Cucurbita pepo* au fost caracterizate prin conținutul în fitosteroli (β -sitosterol, spinasterol), tocoferoli și acizi grași nesaturați, fiind evidențiate acțiuni antiandrogene, antioxidante și relaxante asupra musculaturii detrusorului. Pentru *Vitis vinifera*, compușii polifenolici, în special proantocianidinele oligomerice, au fost identificați ca fiind responsabili de efectul antibacterian și antiinflamator asupra tractului urinar. Activitatea lor a fost atribuită blocării aderenței bacteriilor de epiteliul vezical.

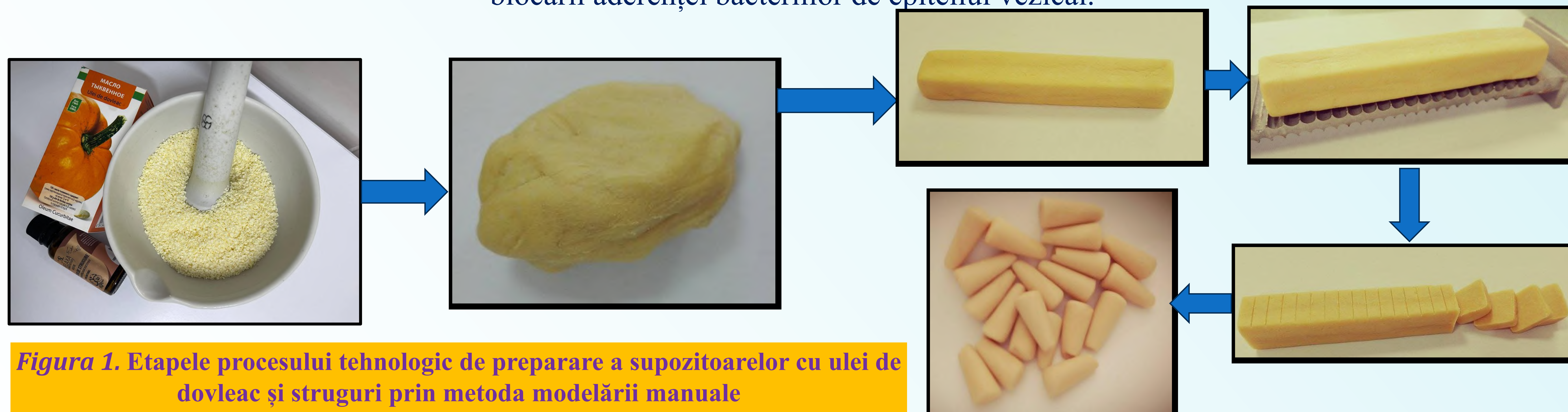


Figura 1. Etapele procesului tehnologic de preparare a supozitoarelor cu ulei de dovleac și struguri prin metoda modelării manuale



CONCLUZII

A fost subliniat rolul semnificativ al principiilor active din semințele de *Cucurbita pepo* în ameliorarea simptomelor urinare asociate hiperplaziei benigne de prostată, incontinenței și litiazei renale. Semințele de *Vitis vinifera* au fost considerate o sursă promițătoare de compuși activi utilizați în prevenirea infecțiilor urinare recurente.