

# БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ «IN VITRO» З МЕТОЮ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОЇ КОМПОЗИЦІЇ МАЗЕВОЇ ОСНОВИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ФУРУНККУЛЬОЗУ

Цап Ю. Я., Гербіна Н.А.

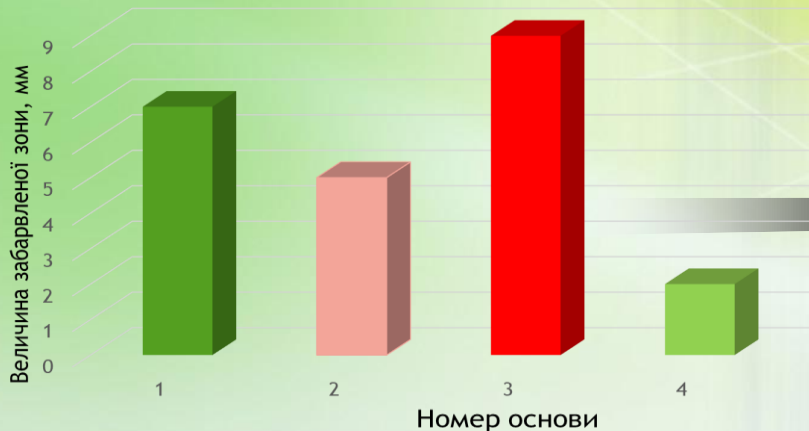
Кафедра заводської технології ліків НФаУ, м. Харків, Україна



Запропоновані АФІ у складі мазі:  
Сухий екстракт вероники лікарської  
Сухий екстракт череди трироздільної

Забезпечать протизапальну, протимікробну, секретолітичну, протиалергійну, репаративну дію, що дозволить впливати як на окремі патогенетичні ланки гнійного запалення, так і на патологічний процес і організм хворого в цілому.

## Вивільнення АФІ з різних модельних зразків (метод дифузії в агар)



№1 – ПЕО-400:ПЕО-1500 (70:30);  
№2 – гелева (гелеутворювач 1% карбопол-940, нейтралізатор - ТЕА);  
№3 – проксанолова (ПЕО-400:ПЕО-1500 :проксанол (45:35:20)  
№4 – вазелін:ланолін (60:40).

Проксанолова основа (зразок №3), є найбільш раціональною, оскільки компоненти основи забезпечують найбільше вивільнення БАР, тому вона була відібрана для подальших досліджень при розробці м'якої лікарської форми для лікування фурункульозу.