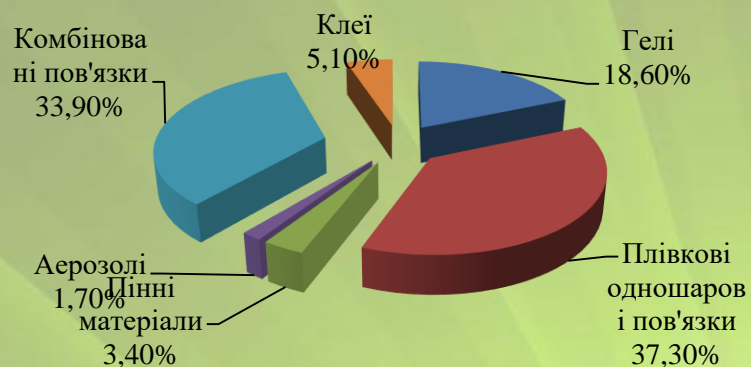
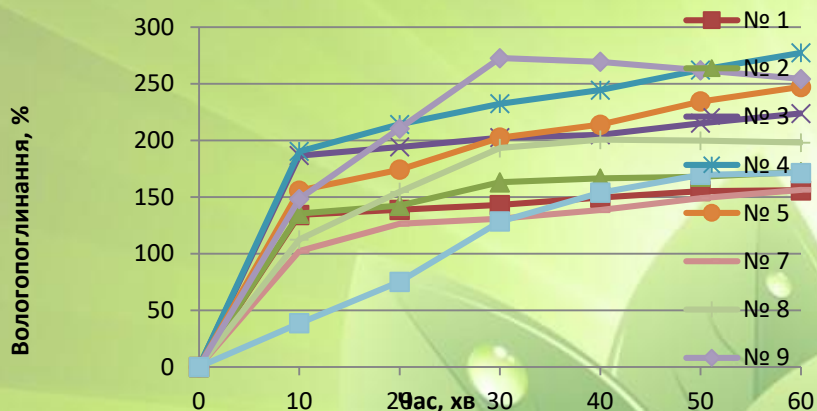


**ГРАНКІНА Ю.С., ХОХЛОВА Л.М.**  
**РОЗРОБКА СКЛАДУ ПЛІВОК З РОСЛИННИМИ КОМПОНЕНТАМИ З**  
**МЕТОЮ ЛІКУВАННЯ ТЕРМІЧНИХ ОПІКІВ**



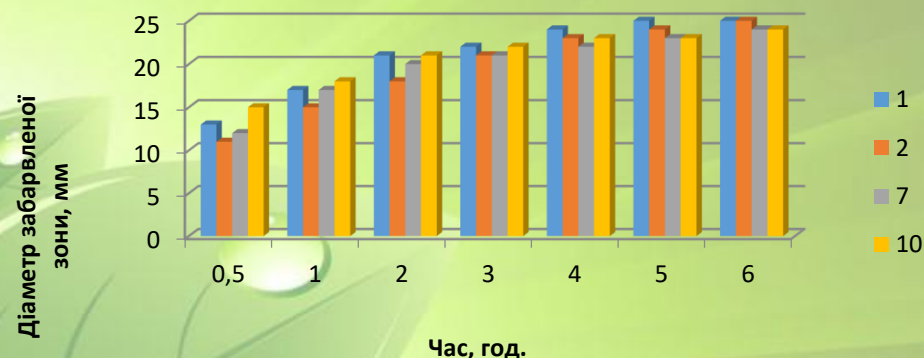
**Співвідношення асортименту ЛЗ для місцевого лікування опіків за видом лікарської форми**

Найменування компоненту	Кількісний вміст, %
Настойка календули	10,0
Настойка горіха	10,0
Олія шипшини	10,0
Желатин	33,5
Крохмаль кукурудзяний	33,5
Гліцерин	2,0
Твін-80	1,0



**Графік результатів водопоглинання модельних фітоплівок**

**Склад фітоплівок для лікування термічних опіків у I-II фазах ранового процесу**



**Результати дослідження динаміки вивільнення біологічно активних речовин з модельних фітоплівок шляхом дифузії в агар**

**ВИСНОВКИ** Обраний склад допоміжних речовин дозволяє отримати фітоплівки, що володіють необхідними властивостями:

еластичністю, здатністю до адгезії, помірним вологопоглинанням, потрібним ступенем вивільнення АФІ.

**Актуальність.** В Україні щорічно реєструється більш ніж 100 тисяч випадків опікових уражень, при цьому 60–80 % обпалених мають поверхневі опіки шкіри **I-II ступенів**, які **намагаються лікуватися самостійно.**

Перспективною є розробка протиопікових засобів у вигляді плівкових покриттів з біодеградуючих матеріалів, які містять АФІ з антисептичною, протизапальною та репаративною дією.

**Метою роботи** є розробка складу та технології плівок на основі рослинної сировини для лікування термічних опіків.