



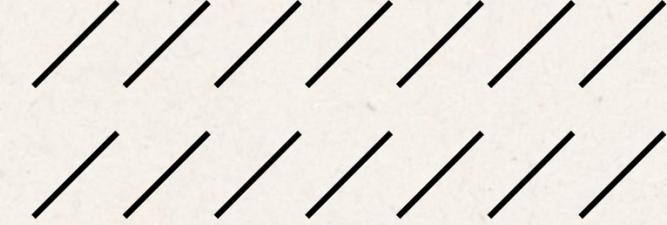
Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"
Кафедра Загальної фармації



НАУКОВІ ПРОЕКТИ КАФЕДРИ ЗАГАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ

ХАРКІВ
2025

Наша команда



проф. Ігор ГРУБНИК –
розробка складу та
технології м'яких та
твердих лікарських форм



проф. Анжела ОЛЬХОВСКА
– фармацевтичний
менеджмент та маркетинг



проф. Сергія КУЦЕНКО –
Економіка та менеджмент
фармацевтичних
підприємств



проф. Ігор ЗУПАНЕЦЬ –
Доклінічні та клінічні
дослідження лікарських
засобів



доц. Ольга ЧОРНА – контроль
якості та стандартизація
лікарських засобів



доц. Дмитро ВЕЛИКИЙ –
організація та управління
фармацевтичною діяльністю



доц. Юлія ЮДІНА – розробка складу
та технології м'яких та фітопрепаратів
та косметичних засобів

Наші проекти



Одним із напрямів наукових інтересів нашої кафедри є розробка нових лікарських засобів або вдосконалення вже існуючих препаратів.

Наша команда зосереджується на лікарських формах для зовнішнього застосування, а також на твердих і рідких лікарських формах для перорального прийому.

Мета кожного проекту з розробки лікарської форми – швидко й економічно ефективно визначити стабільну форму, оптимальну для конкретного терапевтичного призначення та шляху введення.

Наші проекти

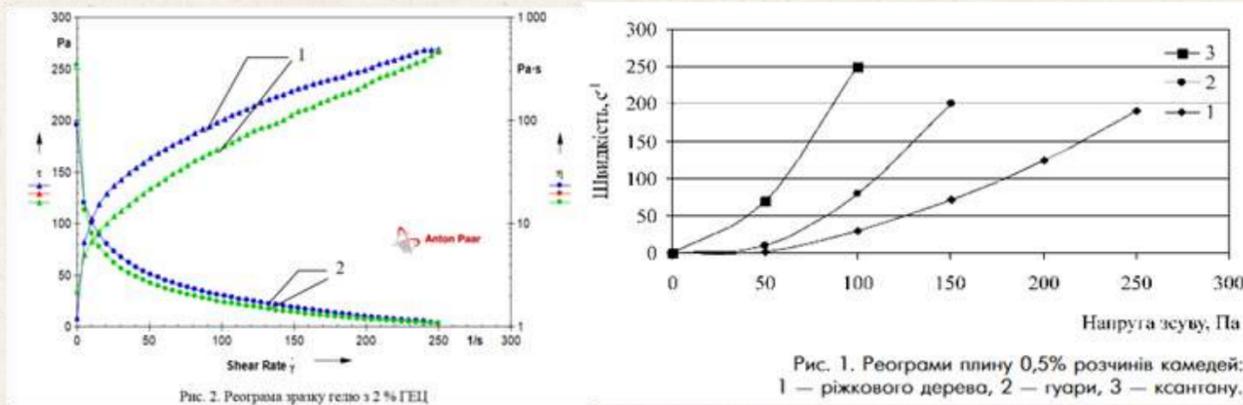


Рис. 2. Реограма з'яву гелю з 2% ГЕЦ

Рис. 1. Реограми плинну 0,5% розчинів камедей: 1 — ріжжового дерева, 2 — гуари, 3 — ксантану.

Таблиця 3. Реологические показатели модельных образцов гелей

№ п/п	Показатель	Значения			
		Основа	1% ПЭГ-40 ГКМ	3% ПЭГ-40 ГКМ	5% ПЭГ-40 ГКМ
1	Площадь гистерезиса А, Па/с	10816,1	12723,3	19133,8	22535,9
2	Предел текучести τ_0 , Па	122,85	133,51	162,27	188,22
3	Структурная вязкость при бесконечной скорости сдвига, при τ_0, η_{∞} , Па с	0,529	0,602	0,874	1,04
4	Индекс разрушения K_p , %	93,69	95,16	95,84	95,86
5	Коэффициент тиксотропного восстановления K_v при K_{st} , %	6,08	16,01	18,40	27,21
6	Коэффициент тиксотропного восстановления K_v при K_{st} , %	8,99	6,37	9,77	13,69
7	Коэффициент динамического течения K_{st} , %	43,13	39,93	42,65	49,89
8	Коэффициент динамического течения K_{st} , %	70,85	73,10	73,71	75,00

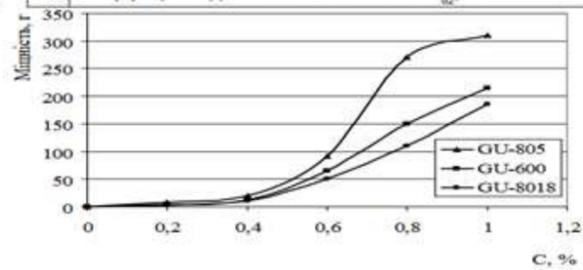


Рис. 1. Міцність гелів карагінанів різних марок, залежно від їх концентрації.

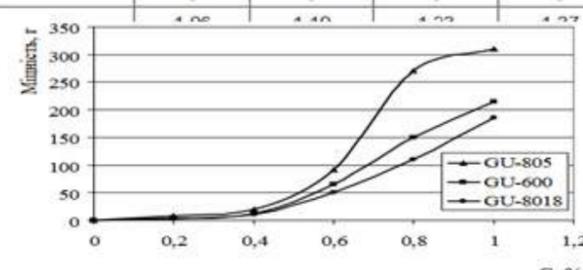


Рис. 1. Міцність гелів карагінанів різних марок, залежно від їх концентрації.

Лебединец, О. В., Баранова, И. И., & Грубник, И. М. (2010). Изучение ряда реопараметров гелевой основы с гидроксипропилцеллюлозой. Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики, (23, № 1), 55-57.

Грубник, І. М., Ніколайчук, Н. О., & Гладух, Є. В. (2010). ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГИДРОКОЛЛОИДОВ. Вісник фармації, (4), 30-32.

Грубник, І. М., & Гладух, С. В. (2011). Порівняльна характеристика гідроколоїдів. Проблеми військової охорони здоров'я, (30), 280-283.

Грубник, І. М., Гладух, Є. В., & Котенко, О. М. (2012). Реологічні характеристики гелів на основі капа-карагінанів. Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології, (1), 328-332.

Грубник, І. М., Гладух, Є. В., & Черняєв, С. В. (2012). Дослідження властивостей гелів карагінану. Анналі Мечниковського інституту, (1), 47-50.

Грубник, І. М., & Грубник, І. М. (2014). Использование натрий карбоксиметилцеллюлозы в технологии гелей.

Грубник, І. М., Гладух, Є. В., Грубник, І. М., & Гладух, Е. В. (2014). Дослідження реологічних властивостей водно-спиртових розчинів гідроколоїдів.

Грубник, І. М., Грубник, І. М., Безрукавий, Є. А., Безрукавий, Е. А., Гладух, Є. В., & Гладух, Е. В. (2016). Порівняльна характеристика деяких камедей.

Грубник, І. М., Гладух, Є. В., Грубник, І. М., & Гладух, Е. В. (2016). Роль гідроколоїдів у технології гелів

Улізко, І. В., Трохимчук, В. В., & Чуєшов, В. І. (2016). Реологічні характеристики гелів на основі гідроксипропилцеллюлози..

Дослідження кафедри присвячені вивченню гелеутворювачів

- синтетичного (карбопол),
- напівсинтетичного (похідні целюлози) та
- природного (агари, пектини, камеді, карагінани) походження,

які використовуються у фармацевтичних і косметичних препаратах.

У ході досліджень були визначені реологічні параметри гелів, вплив технологічних чинників на показники якості основ, встановлено оптимальні концентрації желатинувальних агентів для отримання продуктів із заданими реологічними, фармакологічними та споживчими властивостями.

Результати цих робіт знайшли подальше застосування у розробці готових лікарських і косметичних засобів.

Наші проекти

Важливим напрямом діяльності кафедри завжди було впровадження наукових розробок у практичну фармацію.

Так, були створені комбіновані препарати **«Живітан» гель і «Молозоль» гель-крем**, які успішно впроваджено у виробництво на ПАТ «Червона зірка» (м. Харків, Україна).

Технології та рецептури препаратів захищені патентами, а результати досліджень відображено у численних публікаціях, представлено на наукових конференціях і впроваджено в освітній процес кафедри.



УКРАЇНА (19) UA (11) 45826 (13) U
(51) МПК (2009) A61K 8/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

ВІДПОВІДАЄТЬСЯ ПІД ВПЛИВОМ ВЛАСНОЇ ПАТЕНТНОЇ ВЛАСНОСТІ

(54) ГЕЛЬ "ЖИВИТАН"

1	2
(21) u200906518 (22) 22.06.2009 (24) 25.11.2009 (46) 25.11.2009, Бюл. № 22, 2009 р. (72) КУЦЕНКО СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, РОЖКЕВИЧ ОЛЕГ ГЕННАДІЙОВИЧ, ГРУБНИК ІГОР МИХАЙЛОВИЧ (73) КУЦЕНКО СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ (57) Гель, що містить екстракт жовтої кав'яни, карбонат Ультрас 10 або 21, гермабен II, пропіленгліколь, натрію гідроксид, відушуку, воду очищену, який відрізняється тим, що додатково вводять екстракт плодів каштана, ПЕГ-40 (гідрогенізоване касторове масло) та трілон-Б (динатрієву сіль	ЕДТА), при наступному співвідношенні компонентів, мас. %: карбонат Ультрас 10 або 21 0,2-2,0 гермабен II 0,4-1,5 пропіленгліколь 5,0-15,0 гідроксид натрію 0,1-1,5 екстракт плодів каштана 1,0-4,5 екстракт жовтої кав'яни 3,0-6,0 ПЕГ-40 (гідрогенізоване касторове масло) 0,1-0,4 трілон-Б (динатрієва сіль ЕДТА) 0,02-0,07 відушка 0,05-0,2 вода очищена до 100,0

Корисна модель, що передбачається, відноситься до медицини, а саме до виробництва гелів з бистимулюючою дією, які надають багатобачну дію при всіх судинних захворюваннях та захворюваннях опорно-рухового апарату.

Основна функція засобів для догляду за шкірою складається в підтримці нормального фізіологічного стану кліток тканини шкіри, виключаючи нормалізацію обмінних процесів, у тому числі водно-солевого балансу, захисту шкіри від несприятливого впливу факторів зовнішнього середовища, усунення дефектів ушкодженої тканини шкіри шляхом активізації регенеративних процесів.

Значного поширення набули лікувальні препарати для людей, які ведуть активний спосіб життя. Ці засоби використовуються як для профілактики порушень мікроциркуляції, трофіки тканин, обміну речовин, запальних процесів, так і для екстреної допомоги при ударах, травмах, м'язових болях, утомі, нервовому порушенні.

Гель активно вологає шкіру, зберігаючи її еластичність. Гелі з рослинними екстрактами тонізують шкіру. Через відсутність жирних компонентів активні речовини гелю швидко проникають у шкіру. Гелі легко наносяться, не залишаючи блиску.

Існує "Мазь окопника" її використання зміцнює зв'язки і дрібні м'язи за рахунок відновлення еластичності й еластичності колагенових і еластичних

УКРАЇНА (19) UA (11) 45521 (13) U
(51) МПК (2009) A61K 6/00 A61P 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

ВІДПОВІДАЄТЬСЯ ПІД ВПЛИВОМ ВЛАСНОЇ ПАТЕНТНОЇ ВЛАСНОСТІ

(54) КРЕМ "МОЛОЗОЛЬ"

1	2
(21) u200906529 (22) 22.06.2009 (24) 10.11.2009 (46) 10.11.2009, Бюл. № 21, 2009 р. (72) КУЦЕНКО СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, РОЖКЕВИЧ ОЛЕГ ГЕННАДІЙОВИЧ, ГРУБНИК ІГОР МИХАЙЛОВИЧ (73) РОЖКЕВИЧ ОЛЕГ ГЕННАДІЙОВИЧ (57) Крем, що містить кислоту салицилову, кислоту молочну, екстракт чистотілу, пропіленгліколь, воду очищену, який відрізняється тим, що додатково вводять ПЕГ (гідрогенізоване касторове масло),	гелетуворювач, кислоту сорбінову, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %: гелетуворювач 1,0-2,5 кислота молочна 6,5-11,5 кислота салицилова 6,3-8,5 кислота сорбінова 6,3-8,5 екстракт чистотілу 6,3-6,8 пропіленгліколь 25,0-35,5 ПЕГ (гідрогенізоване касторове масло) 0,1-0,5 вода очищена до 100,0

Корисна модель, що передбачається, відноситься до медицини, а саме до видалення новоутворів покривних тканин, наприклад, мозолей, бородавок, папілом.

Мозолі - розповсюджені і неприємні недуги. Мозолі це плоскі зростання шкіри, що виникають унаслідок механічного здавлення і тертя шкірних покривів стопи, а також через неправильний розподіл навантаження на різних ділянках стопи, у тому числі на підощі. Мозоль являє собою стовщення рогового шару епідермісу, покриття зверху щільною прилягаючою роговою пластинкою. Існують кілька видів мозолей: тверді, судинні, нейроваскулярні.

Особливу увагу ногам необхідно приділяти людям старше 35 років; страждаючим надлишковою вагою; тим, хто постійно носить взуття на високому каблуці; хто займається важкою фізичною роботою; страждаючим плоскостопністю; тим, хто активно займається спортом. Метою дієвої корисної моделі є розширення спектра доступних препаратів для рятунку від мозолей і натоптишей.

Значного поширення набули засоби від мозолей для людей, які ведуть активний спосіб життя. У народній медицині відомо, що безліч простих зовнішніх засобів, за допомогою яких можна позбутися від мозолей. Наприклад - цибуля, алоє, рослинна олія та інші.

У медицині застосовують мозольну рідину, протимозольний лейкопластир "Салипод", спеціальний склад із салицилової кислоти, обложеної

Gladukh, I., Grubnik, I., & Kukhtenko, H. (2017). Structural-Mechanical Studies of Phytogel «Zhivitan». Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, 9(10), 1672-1676.

Ткачова, О. В., Яковлева, Л. В., Грубник, І. М., Ткачева, О. В., Яковлева, Л. В., & Грубник, І. М. (2013). Исследование репаративной активности нового комбинированного фитогеля «Живитан»®.

Грубник, І. М., Грубник, І. М., Гладух, Є. В., & Гладух, Е. В. (2015). Фізико-хімічні дослідження гелю «Живітан».

Ткачова, О. В., Яковлева, Л. В., Лар'яновська, Ю. Б., Грубник, І. М., Горбань, О. М., Яковлева, Л. В., ... & Ткачова, О. В. (2011). Морфогенез лінійної різаної рани після місцевого Лікування препаратом «живітан».

Грубник, І. М., Грубник, І. М., Гладух, Є. В., & Гладух, Е. В. (2016). Перспективність впровадження нового вітчизняного фітогелю для лікування венозної недостатності.

Сімолян, Л. С., Грубник, І. М., & Немченко, О. А. ФАРМАКОЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВАРИКОЗНОГО РОЗШИРЕННЯ ВЕН ТА ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ СУГЛОБІВ. Редакційна колегія, 82.

Grubnik, I. M., Gladukh, Y. V., Bevez, N. Y., & Grinenko, V. V. (2019). Development of quality control methods of active ingredients of the gel with the venotonic action. Вісник фармації, (1), 5-10.

Лар'яновська, Ю. Б., Філіпенко, Ю. В., & Грубник, І. М. (2012). Експериментальне дослідження фармакологічної активності гель-крему Молозоль. Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології, (4), 308-314.

Грубник, І. М., Гладух, Є. В., Черняєв, С. В., Руденко, В. В., & Шматенко, О. П. (2012). Вплив гомогенізації на дисперсність крем-гелю Молозоль. Проблеми військової охорони здоров'я, (33), 267-270.

Бевз, Н. Ю., Грубник, І. М., & Гладух, Є. В. (2016). КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЛОЧНОЙ И САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТ МЕТОДОМ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ПРИСУТСТВИИ В КРЕМЕ КЕРАТОЛИТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ. Управління, економіка та забезпечення якості в фармації, (2), 10-13.

Grubnik, I. M., & Gladukh, I. V. (2015). Marketing analysis of modern market of drug with softening and protective action. Farmatsevtichnyi zhurnal, (2), 3-8.

- Опрацьовано п'ять технологічних підходів із різними желатинувальними агентами,
- визначено оптимальний склад і технологію.
- Реологічні дослідження виявили залежність між вмістом пектину, натрію сахаринату та концентрацією натрій гідроксиду як регулятора рН.
- Мікробіологічні дослідження дозволили визначити оптимальний консервант і його концентрацію, що забезпечує стабільність препарату.

Запорожська, С. М., Баранова, І. І., & Грубник, І. М. (2009). РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВИТАМИННОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ. Вісник фармації, (1), 27-29. [2] Запорожська, С. М., Малоштан, Л. М., & Грубник, І. М. (2009). Вивчення біологічної і токсикологічної дії вітамінного перорального гелю для дітей. Запорожський медичний журнал, (11, № 2), 69-71. [3] Запорожська, С. М., Стрілець, О. П., & Грубник, І. М. (2009). МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ВЫБОРУ КОНСЕРВАНТОВ И ЕГО КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИ СОЗДАНИИ ПЕРОРАЛЬНЫХ ВИТАМИННОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ. Клінічна фармація, 13(3), 58-61.

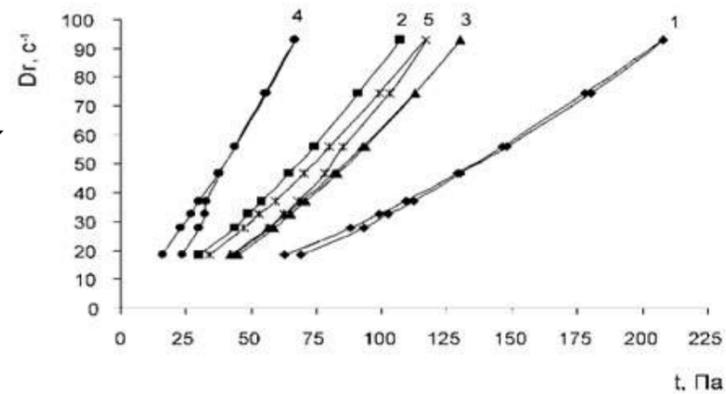


Рис. 1. Залежність швидкості зсуву від напруження зсуву досліджених гелевих основ, виготовлених способом: 1 — №1, 2 — №2; 3 — №3; 4 — №4; 5 — №5.

Дослідження зразків гелевих основ, виготовлених різними способами (при 20°C і обертанні шпінделя 20 об/хв)

№ зразка	Зовнішній вигляд	Структурна в'язкість, η (Па · с)	pH
1	Прозорий гель медового кольору	2060	3,8
2	Каламутний гель медового кольору	1680	3,8
3	Прозорий гель медового кольору	2360	4,0
4	Каламутний гель медового кольору	1280	3,8
5	Прозорий гель медового кольору	2300	4,0

УКРАЇНА (19) UA (11) 45824 (13) U (51) МПК (2009) A61K 8/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

визначає під відповідальність власника патенту

(54) ВИТАМІННИЙ ГЕЛЬ "ЖИВИТАЛЬ"

1	2
(21) u200906514 (22) 22.06.2009 (24) 25.11.2009 (46) 25.11.2009, Бюл. № 22, 2009 р. (72) ГРУБНИК ІГОР МИХАЙЛОВИЧ, БАШУРА ОЛЕКСАНДР ГЕННАДІЙОВИЧ, БАРАНОВА ІЛІНА ІВАНІВНА, ЗАПОРІЖСЬКА СВІТЛАНА МИКОЛАЙВНА (73) ГРУБНИК ІГОР МИХАЙЛОВИЧ (57) Вітамінний гель, що містить комплекс вітамінів (С, В ₁ , В ₂ , В ₆ , РР, А, Е, D), воду очищену, який відрізняється тим, що додатково містить твін-80.	натрію сахаринат, натрію гідрокарбонат (10 % розчин), сорбінову кислоту, пектин яблуковий при наступному співвідношенні компонентів, мас. %: комплекс вітамінів (С, В ₁ , В ₂ , В ₆ , РР, А, Е, D) 0,1-0,35 твін-80 0,05-0,2 натрію сахаринат 21,0-26,0 натрію гідрокарбонат (10 % розчин) 3,0-7,0 сорбінова кислота 0,05-0,2 пектин яблуковий 4,5-8,5 вода очищена решта.

Корисна модель належить до галузі медицини, зокрема до фармакології, і може бути застосована в лікувальних та профілактичних цілях. Відомо, що потреба людини у вітамінних речовинах завжди може бути у достатній мірі забезпечена за рахунок вітамінів, які містяться у харчових продуктах. Ця низка факторів, наприклад, посилена робота, вапність, період росту дитини, велике фізичне та розумове навантаження, деякі хвороби, підвищують потребу людини у вітамінних речовинах. Нестача вітамінів призводить до порушення ряду процесів в організмі людини, а брак вітамінів може призвести до розвитку авітамінозу. Для попередження вітамінної нестачі або при її виникненні необхідно приймати відповідні вітамінні препарати. Відомий «Вітамінний кормовий препарат "Дис-

ефективно впливають на метаболізм системи споживання калорій і створення енергії. Тому вони необхідні для компенсації негативного балансу при збільшенні потреби в них і для запобігання їх дефіциту. До недоліків слід віднести те, що препарат випускається в Німеччині, тому він доступний не кожному. Вітамінна промисловість випускає препарати вітамінів у вигляді драже, таблеток, капсул, ампул для ін'єкцій. Тому виникла потреба розширити асортимент вітамінних препаратів у зручній для використання формі. В основу корисної моделі поставлено задачу створення вітамінного препарату у вигляді гелю, який би задовольняв потреби організму у вітамінних речовинах С, групи В, РР та був зручним у використанні.

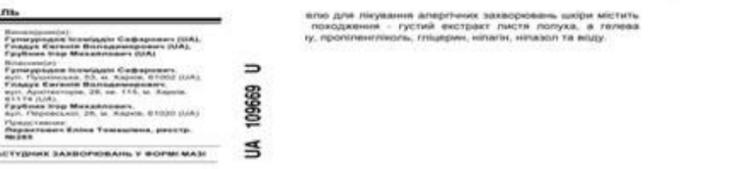
Наші проекти

- Одним із перспективних напрямів у створенні лікарських засобів є розробка м'яких форм для перорального застосування.
- Ці форми відрізняються від топічних, оскільки мають системну дію, тому склад діючих речовин і допоміжних компонентів має бути збалансований відповідно до фармакологічного ефекту, з мінімізацією побічних дій і токсичності.
- Було розроблено та запатентовано вітамінний пероральний гель для дітей.

Фармакологічні дослідження підтвердили ефективність і безпечність гелю.

Наші розробки

- ПРОТИЗАПАЛЬНА КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ПРОСТАТИТУ У ФОРМІ СУПОЗИТОРІЇВ
- ТЕРБЕНІОЛ – ПРОТИГРИБКОВИЙ ПРЕПАРАТ У ФОРМІ ВАГІНАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЇВ
- ПРЕПАРАТ «ФРАКСИД» – МАЗЬ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У I ТА II ФАЗАХ РАНОВОГО ПРОЦЕСУ
- ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАСТУДНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ФОРМІ МАЗІ



Створення фітопрепаратів та дослідження продуктів природного походження

Наукові дослідження кафедри охоплюють вивчення біологічно активних речовин рослинної сировини, отримання CO₂-екстрактів та оцінку їх фармакологічної активності.

Основна увага приділяється подорожнику великому (*Plantago major* L.), каленулі, ромашці, евкаліпту, шавлії та іншим лікарським рослинам, які мають протизапальні, антимікробні й антиоксидантні властивості.

На основі рослинних екстрактів створюються гелі, мазі та тверді форми, які вивчаються за фізико-хімічними, фармакологічними та токсикологічними показниками.

Результати цих робіт публікуються у фахових виданнях і використовуються у навчальному процесі під час викладання фармацевтичної технології та фармакогнозії.



1]Iu.V.Iudina, Z.B. Sakipova, G.S. Ibadulaeva Studies of caendula flowers pressured enhanced solvent extraction process// Фармація Казахстан. - 2013. - №10. - с. 47-49 [2]Fakih A. Mohamed, Iu.V. Iudina, E.N. Kapsaliamova Research of Comarum palustris extraction by enhanced solvent extraction method//Сборник материалов 2-й научн.-практ. конференции "Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике". - Алматы. - - 2013. - с. 17-18 [3] Перспективы использования CO2 экстракции при выделении БАВ из растительного сырья Ибадулаева Г.С, Дильбархан-улы Р., Датхаев У.М. Юдина Ю.В. и др. //Сборник материалов 2-й научн.-практ. конференции "Приоритеты фармации и стоматологии: от теории к практике". - Алматы. - - 2013. - с. 29-30. Р.Д. ДИЛЬБАРХАНОВ, У.С. АЛИМОВА, К.К. КОЖАНОВА, Г.О. УСТЕНОВА, Ю.В. ЮДИНА ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ - CO2- ЭКСТРАКТОВ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ// Вестник КазНМУ, №5(3)- 2013, с. 72-74 [4]К. ОРАЗБАЙ, А. НАСЫРОВА, Н. КОЙЛЫБАЕВА, А. ИМАНДОСОВА, К.К. КОЖАНОВА, У.М. ДАТХАЕВ, Г.О. УСТЕНОВА, Ю.В. ЮДИНА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ДЕНТАЛЬНЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ // Вестник КазНМУ, №5(3)- 2013, с. 136-138[5]Iu. V. IUDINA STUDING OF NATURE AND QUANTITY OF POLYPHENOLIC SUBSTANCES IN GINKGO BILOBA LEAVES // Вестник КазНМУ, №5(3)- 2013, с. 146[148][6] Г.С. ИБАДУЛЛАЕВА, Р. ДИЛБАРХАН-ГҮЛЫ, Г.М. ПИЧХАДЗЕ, У.М. ДАТХАЕВ, З.Б. САКИПОВА, Г.О. УСТЕНОВА С.А.ТИХОНОВА,Е.В.ГЛАДУХ, В.А.ГРУДЬКО, Н.Ю.БЕВЗ,Ю.В. ЮДИНА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ТАБЛЕТОК НА ОСНОВЕ CO2 ЭКСТРАКТОВ // Вестник КазНМУ, №5(3)- 2013, с.108-110[7]Tikhonova Svetlana A., Grudko Vladimir A., Bevz Natalia Y., Iudina Iulia V. Study of lipophilic and hydrophilic fractions of CO2 calamus rhizome extract// Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2014, 6(2):559-5627[8]Omirbayeva A.E. DEVELOPMENT OF CARDUUS CRISPUS DENSE EXTRACT // Datkhayev U.M.Gladukh Ie. V.Iudina Iu. V. Bevz N. Yu.Makhatov B.K. Orynassarova K.K./ Pharmacology, Pharmaceutical Technology and Pharmacotherapy in Active longevity II International Scientific Conference, November 12, 2015 Vilnius, 2015[9]Омирбаева А.Е., Датхаев У.М., Юдина Ю.В. Перспективы применения растений семейства чертополох при создании лекарственных препаратов /МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ МІЖНАРОДНОЇ ГУМАНІТАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОДЕСЬКОЇ МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ « ПРІОРИТЕТИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА» 6-7 лютого 2015р. Одеса[10]Омирбаева А.Е., Датхаев У.М., Юдина Ю.В.Перспективы применения чертополоха курчавого в косметической практике/ Сборник тезисов IX Всеукраинской научно практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы косметологии и дерматологии» 23-24 апреля 2015 [11]Омирбаева А.Е.Изучение антимикробной активности экстрактов чертополоха курчавого Изучение антимикробной активности экстрактов чертополоха курчавого// А. Е.Омирбаева,У.М Датхаев, Ю.В. Юдина, Е.В.Гладух, О.П.Стрилец, Л.С. Стрельников// Вестник Южно-казахстанской государственной фармацевтической академии, 2(71), 2015, с. 52-55 [12]Omirbaeva A.E., Datkhaev U.M., Gladukh, Eu.V, Yudina yu.V., Strilets O.P., Strelnikov L.S The study of antimicrobial activity of Carduus crispus extracts. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research 2015; 7(4):161-164[13]Omirbaeva A.E., Datkhaev U.M., Gladukh, Eu.V, Yudina yu.V., The study of antimicrobial activity of Carduus crispus extracts Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(4):161-164 4 [14]Omirbayeva A.E. Study of Carduus crispus dense extracts anti-inflammatory activity // Omirbayeva A.E., Yudina Yu.V. Datkhaev U.M., Gladukh, Eu.V, Maloshtan L.N., Orinbasarova K.K //Asian Journal of Scientific and Educational Research, India, 2015. - 1(17). P. 1004-1009.[15]Дослідження технологічних властивостей кріоподрібненого порошку листя Ginkgo biloba та гранул на його основі / Ю.В. Щирова, В.Г. Дем'яненко, А.П. Бескорсий, В.В. Гладкий // Фармація XXI століття: Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. 23-24 жовт. 2002 р., м. Харків. - Х., 2002. - С.69-70.



Фармакологічні та токсикологічні дослідження

На кафедрі проводяться експериментальні дослідження фармакологічної активності створених препаратів: вивчаються протизапальні, репаративні, антиоксидантні та антимікробні властивості.
Паралельно здійснюються токсикологічні випробування для визначення безпечності нових форм – як in vivo, так і in vitro.

Бади, які «маскуються» під лікарський засіб: стан проблеми та наслідки [Dietary supplements that "disguise" themselves as medicines: the state of the problem and its consequences]	2024
A New Method for Studying the Kinetics of the Release of Poorly Soluble API from Solid Oral Dosage Forms on the Example of Quertin®	2023
A Phase I study evaluating the pharmacokinetic profile of a novel oral analgesic propoxazepam. M Golovenko, A Reder, I Zupanets, N Bezugla, V Larionov, I Valivodz	2023
ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ПЕРЕНΟΣИМОСТІ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ «АЛЬЦИНАРА» У ПАЦІЄНТІВ З ГІПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМІЄЮ	2023
Сучасні лікарські засоби для фітотерапії: погляд лікаря та фармацевта: Український медичний часопис: науково-практичний загальномедичний журнал	2023
Фітотерапія: лікарські засоби vs БАД IA Зупанець, НП Безугла, IA Отрішко, ГМ Урсол	2023
Effect of phytonearing remedy BNO 2103 on the course of experimental exudative inflammation caused by different phlogogens	2022
Роль фармацевта в оптимізації корекції залізодефіцитних станів IA Зупанець, ТС Сахарова, IA Отрішко, НП Безугла, МО Кадубенко	2022
Analgesic properties of the dry combined extract BNO 1016 in leukotriene depended hyperalgesia IA Zupanets, SK Shebeko, SB Popov, KO Zupanets, SM Zimin	2022
Ефективність кверцетину у хворих на пневмонію, асоційовану з коронавірусною хворобою (COVID-19)	2021
Shaping of the evidence-based substitution conceptual framework of the original medicines to generic counterparts in Ukraine	2021
Development of treatment technology for COVID-19-associated pneumonia with drugs containing quercetin flavonoid	2021
A pilot study of golexanolone, a new GABA-A receptor-modulating steroid antagonist, in patients with covert hepatic encephalopathy	2021
Актуальні проблеми вакцинації проти COVID-19 в Україні: подолання перешкод як запорука прогресивного розвитку	2021
Розробка технології лікування COVID-19-асоційованої пневмонії лікарськими препаратами, що містять флавоноїд кверцетин	2021
Клініко-експериментальна оцінка фармакодинамічного потенціалу комбінованих фітонірингових уроантисептиків	2021
Вплив комбінованого фітонірингового засобу BNO 2103 на екскреторну функцію нирок у щурів з нирковою недостатністю	2021
Вплив харчового раціону на лікувальну ефективність макролідів при одночасному застосуванні НВ Давішня, IA Зупанець, ОО Андрєєва	2021
Теоретико-прикладні аспекти забезпечення належного рівня проходження виробничої практики з клінічної фармакології	2021

Інтеграція науки, освіти та виробництва

Наукові дослідження кафедри мають прикладний характер і активно впроваджуються у фармацевтичне виробництво.

Розроблені технології, методики контролю якості та результати експериментів використовуються у навчальному процесі та під час підготовки магістерських робіт.

Кафедра підтримує тісну співпрацю з фармацевтичними підприємствами, науковими установами та закладами охорони здоров'я.

**Наша мета – розвивати науку,
створювати безпечні ліки й готувати
професіоналів, які відповідають
світовим стандартам фармації.**



ЗАПРОШУЄМО ДО СПІВПРАЦІ!

CONTACT US

E-mail g.pharm.nnmi@gmail.com

Phone  +380664761178
 +380999713834

Address НТУ “ХПІ”
вул. Григорія Сковороди 79/1
Харків, 61002, Україна
