

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ**



**VI науково-практична internet-конференція
з міжнародною участю**

**«МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І
ХВОРОБ ТА ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ»**

**16 листопада 2023 р.
ХАРКІВ – Україна**

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА НОРМАЛЬНОЇ ТА ПАТОЛОГІЧНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ**



**VI науково-практична internet-конференція
з міжнародною участю**

**«МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І
ХВОРОБ ТА ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ»**

**16 листопада 2023 р.
ХАРКІВ – Україна**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY AND PATHOLOGICAL PHYSIOLOGY**



**VIth scientific and practical
internet-conference for the international participation**

**«MECHANISMS OF PATHOLOGICAL PROCESSES
DEVELOPMENT AND DISEASES,
THEIR PHARMACOLOGICAL CORRECTION»**

**November 16, 2023
KHARKIV – Ukraine**

УДК 615.1:616 (043.2)

Редакційна колегія: Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М., проф. Кононенко Н. М.

Укладачі: проф. Рибак В. А., доц. Селюкова Н. Ю.

Посвідчення № 556 Державної наукової установи «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» від 19.12.2022 р.

Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція : матеріали VI науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю, м. Харків, 16 листопада 2023 р. Х. : НФаУ, 2023, 520 с.

Збірник містить матеріали VI науково-практичної internet-конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їх фармакологічна корекція». В матеріалах конференції розглянуто сучасні проблеми медицини і фармації: молекулярні основи патології, клітинні та гуморальні механізми розвитку захворювань; роль генетичних факторів у патогенезі захворювань; механізми розвитку патологічних процесів і хвороб; вікова патофізіологія; проблемні аспекти хвороб цивілізації; клінічна патофізіологія; питання викладання патофізіології; експериментальна терапія найбільш поширених захворювань; фармакологічна корекція патологічних процесів; проблеми та перспективи створення лікарських препаратів різної спрямованості дії; інформаційні технології і автоматизація наукових досліджень з розробки лікарських засобів; створення нутрицевтичних засобів та виробів медичного призначення; маркетингові дослідження сучасного фармацевтичного ринку; нанотехнології у фармації; таргетна терапія захворювань людини; трансляційна медицина; новітні технології діагностики та лікування; біомедичні технології; вплив сучасних технологій на здоров'я людини; актуальні питання фізичної реабілітації та сучасні технології збереження здоров'я людини; ментальне здоров'я та інновації у медико-психологічній реабілітації військовослужбовців в умовах воєнного стану; глобальні проблеми громадського здоров'я.

Для широкого кола наукових і практичних працівників медицини та фармації.

UDC 615.1:616 (043.2)

Editorial board: Honored worker of science and technology of Ukraine, prof. Kotvitska A. A., prof. Vladymyrova I. M., prof. Kononenko N. M.

Compilers: prof. Rybak V. A., assoc. prof. Seliukova N. Yu.

Certificate № 556 of the State scientific organization «Ukrainian Institute of Scientific and Technical Expertise and Information» dated 19.12.2022.

Mechanisms of pathological processes development and diseases, their pharmacological correction: collected papers of to the VIth scientific and practical internet-conference for the international participation, Kharkiv, November 16, 2023. Kh.: NUPh, 2023, 520 p.

Collected papers includes the materials of VIth scientific and practical internet-conference for the international participation «Mechanisms of pathological processes development and diseases, their pharmacological correction». The modern problems of pathophysiology were considered the materials of the Conference: molecular basis of pathology, cellular and humoral mechanisms of disease development; role of genetic factors in the pathogenesis of diseases; mechanisms of pathological processes and diseases development; age-related pathophysiology; problematic aspects of the diseases of civilization; clinical pathophysiology; issues of pathophysiology teaching; experimental therapy of the most common diseases; pharmacological correction of pathological processes; problems and prospects for the development of medicines with different orientation of action; information technology and automation of scientific research on drug create; development of nutraceutical drugs and products for medical purpose; marketing research of the modern pharmaceutical market; nanotechnology in pharmacy; targeted therapy of human diseases; translational medicine; the latest diagnostic and treatment technologies; biomedical technologies; impact of modern technologies on human health; current issues of physical rehabilitation and modern technologies for preserving human health; mental health and innovations in medical and psychological rehabilitation of military personnel under martial law; global public health issues.

For a wide audience of scientific and practitioners of medicine and pharmacy.

UDC 615.1:616 (043.2)

© NUPh, 2023

Смоленко Н. П., Коренєва Є. М., Белкіна І. О., Мараховський І. О., Чистякова Е. Є., Величко Н. Ф., Бречка Н. М., Бондаренко В. О.	442
НЕШКІДЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ХОЛЕКАЛЬЦИФЕРОЛУ У РІЗНИХ ДОЗАХ СТОСОВНО РЕПРОДУКТИВНОЇ ТА СТАТЕВОЇ ФУНКЦІЇ ІНТАКТНИХ САМЦІВ ЩУРІВ	
Сологуб В. А., Матіко В. І.	444
ПІДБІР КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ТВЕРДОГО ШАМПУНЮ	
Сологуб В. А., Филюк М. І.	445
ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ КОСМЕТИЧНИХ КРЕМІВ	
Срібна В. О., Калейнікова О. М., Вознесенська Т. Ю., Блашків Т. В.	448
ОВАРІАЛЬНА ФУНКЦІЯ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА	
Стаценко О. О., Козлова Ю. В.	451
ПЕРВИННІ ПУХЛИНИ СЕРЦЯ: ЕТІОЛОГІЯ, ПАТОГЕНЕЗ І НАСЛІДКИ	
Стрільчук Л. М.	454
ЕФЕКТИВНІСТЬ ОПТИМІЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З БІЛІАРНОЮ ТА ПОСТБІЛІАРНОЮ АВТОНОМНИМИ КАРДІОМІОПАТІЯМИ	
Стронська А. С., Замкова А. В., Молодан Ю. О.	456
РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ – ПОМАДИ З РЕГЕНЕРУЮЧОЮ ДІЄЮ	
Суворова О. С.	458
ПРОТИБОЛЬОВА ТА ПРОТИНАБРЯКОВА АКТИВНІСТЬ МЕТОТРЕКСАТУ НА ТЛІ ОНКОПАТОЛОГІЇ (САРКОМА S-45)	
Тимофіїв Д. В., Ганчева О. В., Данукало М. В.	460
КОГНІТИВНА ПАТОЛОГІЯ ПРИ ПОРУШЕНІ АКСОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	
Тімченко К. С., Древаль М. В., Щербань М. Г.	463
ВПЛИВ ПОРУШЕНЬ ГІГІЄНИЧНИХ НОРМ В КОСМЕТОЛОГІЧНИХ КАБІНЕТАХ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	
Тодорів Т. В.	465
ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН ЧАСОВИХ ТА СПЕКТРАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ ВАРІАБЕЛЬНОСТІ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У ТВАРИН, ЯКІ ПЕРЕБУВАЛИ НА ВИСОКОЖИРОВІЙ ДІЄТІ	
Тодорова О. І., Замкова А. В., Молодан Ю. О.	467
РОЗРОБКА ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ПСОРИАЗІ	
Торяник І. І.	469
ОСОБЛИВОСТІ СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН БРОНХІВ ТА ЛЕГЕНЬ ПРИ БАБЕЗІОЗІ ВЕЛИКОЮ РОГАТОЇ ХУДОБИ	
Торяник І. І., Моїсеєнко Т. М., Буркот В. М., Юрко К. В., Меркулова Н. Ф., Кривенко В. М., Труфанов О. В., Казмирчук В. В.	471
КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНА СПЕЦИФІКА ДЕРМАТИТІВ, ВИКЛИКАНИХ КОНТАКТОМ З РОСЛИНАМИ	

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ – ПОМАДИ З РЕГЕНЕРУЮЧОЮ ДІЄЮ

Стронська А. С., Замкова А. В., Молодан Ю. О.

Одеський національний медичний університет,

м. Одеса, Україна

zamkovaya@gmail.com

Вступ. В сучасному світі краси та догляду за шкірою підвищується попит на інноваційні лікувально-косметичні засоби, спрямовані не лише на естетичний вигляд, але й на здоров'я шкіри. Губи – це одна з найтонших і найчутливіших частин тіла людини. Вони постійно піддаються впливу зовнішніх факторів, таких як вітер, сонце, холод, а також шкідливих звичок, таких як куріння. В результаті цього губи можуть пересихати, тріскатися, а також уражатися різними інфекціями. Для захисту і відновлення губ використовуються лікувально-косметичні засоби, такі як помади. Губна помада з регенеруючою дією має захищати губи від зовнішніх факторів, а також сприяти їхньому загоєнню і відновленню.

Метою даного дослідження є розробка оптимального складу та технології виготовлення лікувально-косметичної помади, спрямованої на активну регенерацію губ та покращення їхнього здоров'я.

Матеріали та методи. У нашому дослідженні ми використовуємо високоякісні та природні матеріали, такі як регенеруючі компоненти, вітаміни, екстракти лікарських рослин, воски та масла. Методика включає комплексний аналіз властивостей кожного компонента, їх взаємодію та оптимальне співвідношення для досягнення максимальної регенераційної дії. В подальшому до складу лікувально-косметично помади можна включити: екстракти рослин: екстракт обліпихи, екстракт календули, екстракт алое; вітаміни: вітамін Е, вітамін А; масла: масло какао, масло ши, масло оливи; воски: бджолиний віск, карнаубський віск.

Результати дослідження. В подальшому до складу лікувально-косметично помади можна включити: екстракти рослин: екстракт обліпихи, екстракт календули, екстракт алое; вітаміни: вітамін Е, вітамін А; масла: масло какао, масло ши, масло оливи; воски: бджолиний віск, карнаубський віск. Екстракти рослин містять різноманітні біологічно активні речовини, які мають протизапальні, антибактеріальні, ранозагоювальні та інші властивості, що сприяють загоєнню і відновленню шкіри губ. Вітамін Е є потужним антиоксидантом, який захищає шкіру від вільних радикалів, які можуть пошкоджувати клітини шкіри і сприяти її старінню. Масла какао та ши мають зволожуючі, пом'якшувальні та протизапальні властивості, які сприяють загоєнню і відновленню шкіри губ. Бджолиний віск має бактерицидні та захисні властивості, які сприяють запобіганню інфікування пошкоджених ділянок шкіри губ. Карнаубський віск має водовідштовхувальну та захисну властивості, які допомагають захищати шкіру губ від впливу зовнішніх факторів. Аналіз отриманих даних та випробувань дозволить визначити оптимальний склад для лікувально-косметичної помади з регенеруючою дією. Важливою частиною

результатів буде визначення ефективних концентрацій речовин, спрямованих на стимулювання регенерації клітин та покращення стану шкіри губ.

Висновки. Розробка лікувально-косметичної помади з регенеруючою дією є актуальним завданням в косметичній індустрії. Наші дослідження спрямовані на створення продукту, який відповідає потребам споживачів у красі та здоров'ї шкіри. Результати нашої роботи визначають оптимальні параметри для виробництва помади, яка не лише надасть губам привабливості, але й сприятиме їхньому здоров'ю та відновленню.

Ключові слова: губна помада, регенеруюча дія.