

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ

**ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ  
СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ**

**Матеріали  
I міжнародної науково-практичної  
Інтернет-конференції**

**25 березня 2021 року  
Харків**

**Редакційна колегія:** проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М., проф. Хохленкова Н.В., доц. Калюжная О.С., доц. Двінських Н.В.

С 89 Проблеми та досягнення сучасної біотехнології: матеріали I міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (25 березня 2021 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2021. – 364 с. – Назва з тит. екрана.

Збірка містить матеріали науково-практичної конференції, тематика якої охоплює такі напрями: фармацевтична та медична біотехнологія, перспективні біологічно активні речовини, харчова біотехнологія, продукти здорового харчування, екологічна біотехнологія, природоохоронні технології, біотехнологія у рослинництві, тваринництві та ветеринарії, сучасні біотехнології для народного господарства, розробка, виробництво, забезпечення та контроль якості лікарських засобів, мікробіологічні дослідження на етапах розробки, виробництва та контролі якості харчових продуктів, ветеринарних та лікарських препаратів, організаційно-економічні аспекти діяльності біотехнологічних та фармацевтичних підприємств у сучасних умовах, маркетингові дослідження у біотехнології та фармації, теорія та практика підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності «Біотехнології та біоінженерія».

Для широкого кола науковців, магістрантів, аспірантів, докторантів, співробітників біотехнологічних та фармацевтичних підприємств та фірм, викладачів вищих навчальних закладів наукових і практичних працівників фармації та медицини.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

## **Перспективи створення жувальних таблеток для лікування кінетозів на основі лікарської рослини сировини**

**Чумаченко Т.П., Криклива І.О.**

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

[irinakrikлива@ukr.net](mailto:irinakrikлива@ukr.net)

Кинетоз або транспортне захитування (хвороба руху) - це сукупність симптомів, що виникають у людини при пересуванні на транспорті. Захитування може виникати при поїздках в автомобілі, літаку або потягу, але найчастіше і найсильніше захитування проявляється при плаванні на човнах та кораблях. Для досягнення оптимального терапевтичного ефекту важливий правильний вибір засобу для профілактики та лікування кінетозу, відповідної комбінації активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ). Перевагою препаратів рослинного походження для профілактики та лікування кінетозу є їх достатня ефективність, низка токсичність, мінімізація побічних ефектів та відносна дешевизна. Фітотерапевтичний підхід має ряд переваг для лікування даного захворювання на відміну від синтетичних ліків. В одній рослині або в суміші лікарських рослин можуть бути реалізовані всі основні напрямки терапії кінетозу. В якості активних фармацевтичних інгредієнтів нами були використані сухі екстракти цетрарії ісландської та меліси лікарської. Цетрарії ісландської володіє протирвотною дією, а меліса лікарська сповільнює частоту дихання та заспокоює.

Для лікування цього захворювання, важливо щоб терапевтичний ефект наступав як можна швидше. В даному випадку перспективною лікарською формою є жувальні таблетки, які мають ряд переваг: зручність застосування – не має необхідності у запиванні водою, тому можливе застосування в будь-якому місці; дезінтеграція відбувається у роті, а не в шлунку, тому потенціально більш висока біодоступність препарату.

<b>Ефективність застосування комплексних розробок сучасної біотехнології</b> Харчишин В.М., Бітюцький В.С., Мельниченко О.М., Цехмістренко О.С., Цехмістренко С.І., Тимошок Н.О., Співак М.Я. ....	329
<b>Кілер-токсини як перспективні антимікробні сполуки для виноробства</b> Цапко С.О., Красінько В.О. ....	331
<b>Вплив децилсульфату натрію на постгіпертонічний шок еритроцитів людини</b> Чабаненко О.О., Єршова Н.А., Зубов П.М., Ніпот О.Є., Шпакова Н.М. ....	333
<b>Вивчення впливу різних інактивантів на збереження активності вірусу синдрому зниження несучості штаму «ССЯ-76»</b> Чегринець А.І., Салій О.О., Красінько В.О., Вабіщевич Ф.Ф. ....	335
<b>Перспективи використання <i>Lactobasillus reuteri</i> у функціональному харчуванні</b> Червцова В.Г., Дмитрів А.З., Губрій З.В., Швед О.В. ....	337
<b>Аналіз генетичного поліморфізму <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam. з метою використання в аквакультурі</b> Чубик І.Ю., Чеботар С.В. ....	339
<b>Перспективи створення жувальних таблеток для лікування кінетозів на основі лікарської рослини сировини</b> Чумаченко Т.П., Криклива І.О. ....	342
<b>Експертиза харчових продуктів</b> Чуприна Ю.Ю., Волкова М.В. ....	343
<b>Перспективність створення гігієнічних помад із пробіотичними компонентами</b> Шевченко К.С., Калюжная О.С. ....	345
<b>Дослідження фармацевтичної складової протоколу лікування коронавірусної інфекції в Україні</b> Шелкова Е.В., Кабачний О.Г., Панфілова Г.Л. ....	346
<b>Вивчення заважаючих факторів при проведенні випробування «бактеріальні ендотоксини» в комбінованих препаратах</b> Шеремет Г.О., Козлова О.В., Меркулова Ю.В. ....	347
<b>Розробка букальної лікарської форми еналаприлату</b> Шинкарьов А.А., Дмитрієвський Д.І. ....	349
<b>Протизапальна та ранозагоювальна дія екстрактів з кріоконсервованої плаценти людини</b> Щетинський М.І., Боброва О.М., Нардід О.А., Науменко Є.Й., Репіна С.В., Калашникова М.М., Щетинська І.І. ....	351

*Наукове електронне видання мережне*

## **ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ**

**Матеріали**

**I міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції**

25 березня 2021 року  
м. Харків

*Відповідальні за випуск*  
Калюжная Ольга Сергіївна  
Двінських Наталія Власівна

*Комп'ютерний набір, оформлення обкладинки*  
Смелова Наталія Миколаївна

Національний фармацевтичний університет  
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.