

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.

Актуальність створення медичних олівців для лікування демодекозу

Мантула М.А., Криклива І.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

irinakrkliva@ukr.net

Паразитарні захворювання шкіри людини залишаються актуальною проблемою медицини, зокрема дерматології. Дуже часто лікарі дерматологи стикаються із захворюваннями, що визиваються кліщами. Розповсюдженим паразитарним захворюванням шкіри є демодекоз, який сприяє розвитку інших шкірних захворювань - розацеа, простого вугрового висипу і дерматитів. Якщо спостерігається демодекоз вії, також виникають блефарити і кон'юнктивіти.

Демодекоз є хронічним захворюванням з періодами ремісій і загострень. Повністювилікувати його неможливо, але можливо досягти тривалої і стійкої ремісії, коли стан шкіри клінічно здоровий. Застосування протипаразитарних препаратів не завжди доцільне, оскільки особливості життєвого циклу збудника демодекоза такі, що потрібні тривалі курси протипаразитарної терапії. Практично єдиними препаратами, якими можливе лікування демодекоза, є препарати групи тинідазола і метронідазола, які чинять протинабрякову дію, забезпечують антипаразитарний ефект стосовно *Demodex folliculorum*.

Для профілактики та лікування демодекозу застосовуються мазі, креми, гелі, пасти, лініменти, емульсії, спреї і зовсім немає на ринку такої лікарської форми як медичні олівці. Ця лікарська форма має ряд переваг в порівнянні з іншими лікарськими формами для зовнішнього застосування: легко наноситься на поверхню шкіри та слизових оболонок, розчиняється або стирається, не травмує і не пошкоджує ділянки, які обробляються, на шкірі утримується у вигляді тонкого шару, при цьому залишається твердою при кімнатній температурі та зручною у застосуванні.

Перспективність створення ранових покриттів на основі бактеріальної целюлози	
Майстренко Н.О., Хохленкова Н.В., Калюжная О.С.....	234
Способи відділення біомаси молочнокислих бактерій <i>Lactobacillus fermentum</i> для одержання пробіотичного препарату	
Максимець О.О., Грегірчак Н.М.....	235
Використання біотехнологій у харчовій промисловості	
Малюга А.Ю.	237
Методи біологічного очищення стічних вод	
Малюга А.Ю.	239
Корекція порушень морфоструктури надниркових залоз самок щурів, що виникли за умов зміни фотоперіоду	
Мамотенко А.В., Комісова Т.Є.	241
Актуальність створення медичних олівців для лікування демодекозу	
Мантула М.А., Криклива І.О.....	243
Аналіз джерел нітроген(І) оксиду та шляхів його біологічного поглинання в ґрунтах Харківського регіону	
Масалітіна Н.Ю., Близнюк О.М., Клещев М.Ф., Чернявська С.М.....	244
Аналітично-статистична оцінка вітчизняного ринку протигрибкових засобів для місцевого застосування	
Матушак М.Р., Горошко О.М., Захарчук О.І.....	246
Фармакологічне дослідження препарату-синбіотика для підтримання нормальної кишкової мікрофлори і відновлення порушеного балансу мікроорганізмів у кишечнику	
Меркулова Ю.В., Чайка Л.О., Гомон О.М.....	248
Обґрунтування загального підходу до розробки трансдермального пластиру з антитиреоїдною активністю	
Михайлюта Д.С., Дмитрієвський Д.І.....	250
Методы исследования лиофилизации бактериальных клеток	
Мусрепова А.А., Торланова Б.О., Бакарам А.К., Калдыбекова Г.	252
Оцінка генетично модифікованих організмів рослинного походження у сучасних біотехнологіях	
Непран І.В., Нікітченко Д.М.	254
Молочнокислі бактерії. Їх властивості та використання	
Нікіфорова К.Є., Рибалкін М.В.....	256
До проблеми створення емульгелю для лікування екземи	
Олешко А.М., Маслій Ю.С.....	258

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.