



III Міжнародна науково-практична
інтернет-конференція

ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ

24 березня 2023 р.
м. Харків, Україна

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY**

**ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ
СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ**

**PROBLEMS AND ACHIEVEMENTS
OF MODERN BIOTECHNOLOGY**

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

**Materials
of the III International Scientific and Practical
Internet Conference**

**ХАРКІВ
KHARKIV
2023**

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БІОТЕХНОЛОГІЇ

**ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ
СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ**

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

**24 березня 2023 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 III міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (24 березня 2023 р., м. Харків). – Електрон. дані. – Х. : НФаУ, 2023. – 443 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.

Сучасні аспекти розробки рослинного збору для підвищення апетиту

Замкова А.В., Борисюк І.Ю., Аджар Ебубекір

Кафедра технології ліків Одеського Національного медичного університету,

м. Одеса, Україна

zamkovaya@gmail.com

За прогнозами експертів Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), хвороби ШКТ займуть провідне місце в структурі захворюваності у 21 столітті, поряд із ССЗ. Факторами ризику цих захворювань є низька якість харчування, харчові дисбаланси, незадовільне харчування вдома та на роботі, психоемоційні стреси, самолікування та повільний доступ до якісної медичної допомоги. Серед факторів, що впливають на погіршення апетиту можна виділити: психічні розлади, аутоімунні захворювання, ЦД, гормональні порушення, серцево-судинні порушення, порушення обміну речовин, захворювання ШКТ, інфекційні хвороби, захворювання нирок та печінки тощо. Тривалий знижений апетит або його втрата може призвести до ослаблення ШКТ і дефіциту вітамінів, мікроелементів і макроелементів, якщо дана проблема викликана короткочасним захворюванням, стан може пройти спонтанно без довгострокових наслідків. Однак, якщо причина більш серйозна, стан може погіршитися без лікування. Тривале зниження апетиту може супроводжуватися такими симптомами, як: втрата апетиту, як наслідок ваги, прискорене серцебиття, висока температура, дратівливість та загальне нездужання. Недоїдання та авітаміноз можуть призвести до ускладнень, що загрожують життю. Якщо проблема не проходить після гострої фази або триває більше кількох тижнів, важливо проконсультуватися з лікарем.

Окрім корекції харчування лікарем, призначається медикаментозне лікування. Серед ЛП для покращення апетиту поширеними є Апілак, Триметабол, Ферровін, Періактін, Триметабол, анаболічні стероїди, БАДи, вітамінні комплекси та інші. Та все ж більшість людей вважають за краще використовувати народні засоби замість лікарських синтетичних препаратів. Вживання рослинних екстрактів має стимулюючу дію на ШКТ і слизові

оболонки ротової порожнини, завдяки чому підвищується апетит і рефлекторно збільшується секреція шлункового соку, а самі препарати є більш безпечними. Серед рослин, що допомагають відновити апетит відносяться рослини, що містять гіркоти, такі як полин гіркий, золототисячник, бобівник, тирлич та інші.

Метою нашої роботи стало дослідити лікарські засоби та перспективну рослинну сировину для підвищення апетиту при різних захворюваннях та станах ШКТ.

Опираючись на дані наукової літератури щодо застосування лікарської рослинної сировини і лікарських зборів при порушеннях апетиту нами було запропонований рослинний збір, до складу якого входить: трава золототисячника звичайного 4,0, трава полину гіркого 4,0, кореневище лепехи звичайної 4,0 та коріння кульбаби лікарської 4,0. Збір складено відповідно до правил та принципів фітотерапії й у відповідності до напрямків фітотерапії розладів травлення. Трава золототисячника сприяє зміцненню тонусу кишечника і стимулює перистальтику кишечника, збуджує апетит; трава полину - підвищує апетит, стимулює роботу травної системи, виявляє жовчогінну дію; кореневище лепехи - збуджують смакові відчуття, посилює секрецію шлункового соку; коріння кульбаби - стимулює смакові рецептори в ротовій порожнині, рефлекторно збільшує секрецію шлункового соку і секрецію інших травних залоз. Лікарський збір буде сприяти підвищенню апетиту та активізації травлення, а також усуватиме неприємні симптоми порушення травлення: спазми, тяжкість та нормалізуватиме обмін речовин.

Запропонований нами лікарській збір для більш зручного застосування обрано відпустити у формі дозованих фільтр-пакетів для одноразового використання, що буде сприяти підвищенню апетиту у дорослих. Нами також була представлена технологія виробництва фітозасобу в умовах промислового виробництва та представлена у вигляді блок-схеми.

Лікарський засіб на основі трави золототисячника звичайного, трави полину гіркого, кореневища лепехи звичайної та коріння кульбаби лікарської сприятиме покращенню травлення, посилюючи рефлекторне виділення шлункового соку.