



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 52223

(13) A

(51) B A61K9/20, A61K35/80, A61K45/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ТАБЛЕТОВАНІ ФОРМИ ДВОКОМПОНЕНТНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ДОБАВОК НА ОСНОВІ СИ-
НЬО-ЗЕЛЕНИХ ВОДОРОСТЕЙ СПІРУЛІНИ**

1

2

(21) 2002032189

(22) 19 03 2002

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. № 12, 2002 р.

(72) Житкевич Олег Володимирович

(73) ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЖИСПИНА"

(57) Таблетовані форми двокомпонентних біологічно активних добавок на основі синьо-зелених водоростей спіруліни, що містять активну речовину і основу, які відрізняються тим, що як активну речовину використовують лікарські трави,

плодово-ягідні і овочеві рослини, групу йодовмісних водоростевих, продукти бджільництва, а як основу - біомасу синьо-зелених водоростей спіруліни при наступному співвідношенні компонентів, мас. %

Активна речовина 9 - 36

Біомаса синьо-зелених водоростей спіруліни 64 - 91

Винахід відноситься до ліків і медикаментів, а саме до лікарських форм (таблеток), які мають активні інгредієнти

Відомий таблетований фітозбір з лікарськими травами, ягідними рослинами, грибами, який використовується в співвідношенні (7 - 3), включає активну речовину і основу (спіруліну). Лечит природу - Л. И. Пшшпенко, В. Т. Гребенникова, В. И. Архипова, м. Миколаїв, 2001 р. С. 39

Недоліком цих зборів є те, що використання водоростей спіруліни 70 мас. % не дозволяє одержувати якісні комpositні форми біологічно активних добавок в таблетованому вигляді з широким набором лікарських, плодово-ягідних і овочевих культур, йодовмісних водоростевих та продуктів бджільництва в межах 9 - 36 мас. %

Задачею винаходу є підвищення якості таблетованих форм двокомпонентних біологічно активних добавок

Поставлена задача досягається тим, що як активну речовину використовують лікарські трави, плодово-ягідні і овочеві рослини, групу йодовмісних водоростевих, продукти бджільництва 36 - 9 мас. % і основу біомаси синьо-зелених водоростей спіруліни 64 - 91 мас. %

На протязі багатьох років приватне підприємство "Жиспина" вирощує реліктову мікроводорість спіруліну, покращуючи якість продукції та розширюючи асортимент таблетованих форм біологічно активних добавок до складу яких входить спіруліна

й одна із лікарських трав, плодово-ягідних й овочевих рослин, групи йодовмісних водоростевих, продуктів бджільництва

Згідно існуючих медико-санітарних біологічних вимог усі біологічно активні форми добавок з лікувально-профілактичними властивостями, зареєстровані в Україні і рекомендовані для вживання населенню

Порошок сухий "Спіруліна" відповідає нормам діючих технічних умов ТУ У 25818701 001-2001 рік

Для збагачення раціону харчування незамінними амінокислотами, вітамінами, мінеральними солями, поліненасиченими жирними кислотами і в лікувально-профілактичному харчуванні для стимуляції метаболічних процесів та адапційних можливостей організму при негативному впливі на організм чинників виробничого та навколишнього середовища, а також при цукровому діабеті, ожирінні, ішемічній хворобі серця, атеросклерозах, захворюваннях печінки, жовчного міхура, порушеннях складу мікрофлори кишок проводили дослідження з біологічно активними добавками при наступному співвідношенні компонентів Біомаса спіруліни застосовується для таблетованих форм в кількості 64 - 91 мас. % Для таблетованих форм двокомпонентних біологічно активних добавок на основі синьо-зелених водоростей спіруліни використовують різні біологічно активні речовини лікарських трав, плодово-ягідних і овочевих рослин,

(13) A

(11) 52223

(19) UA

групи йодовмісних водоростевих, продуктів бджільництва в 36 - 9мас % так, лікарські рослини, наприклад, пурпурова ехінацея використовують в 36 - 9мас %, а основу синьо-зелених водоростей спіруліни 64 - 91мас,%, в такому співвідношенні 36 - 9мас % використовують плодово-ягідні і овочеві культури, наприклад, шипшину, чорну горобину, або порошок гарбуза, з групи йодовмісних водоростевих, наприклад, ламінарію, цитозір, зостеру, з продуктів бджільництва, наприклад, мед, прополіс, квітковий пилок та ін

В такому вигляді компонентні таблетовані форми знаходяться й діють в синергізмі (співдружності) характерній тим, що комбінована взаємодія їх діє, перевищуючи дію, надану кожному компоненту

окремо Тому, таблетовані форми двокомпонентних біологічно активних добавок шляхом комп'ютерного підбору збалансовані в таких співвідношеннях

Застосування біомаси синьо-зелених водоростей спіруліни, як основи для таблетованих форм в 64 - 91мас % дозволяє збалансувати їх по амінокислотному складу, який визначає їх лікарські властивості Використання більше 91мас % не має потреби, так як необхідний набір основних компонентів потрібний для їх активної дії не менше 9мас %, а зменшення до 64мас % не дозволить одержати якісні композитні форми біологічно активних добавок, так як їх потрібно мати до 36мас %

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71