



УКРАЇНА

(19) UA (11) 61234 (13) A

(51) 7 A61K35/64

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) БІОЛОГІЧНО АКТИВНА ДОБАВКА

1	2
(21) 2002108107	сухий екстракт винограду 0,05
(22) 14 10 2002	буряковий сік 0,02
(24) 17 11 2003	мед решта
(46) 17 11 2003, Бюл. № 11, 2003 р.	2 Біологічно активна добавка за п. 1, яка відрізняється тим, що вона додатково містить екстракт
(72) Омеров Мидат Меметович, Середюк Наталя Володимирівна, Шутаєв Євгеній Михайлович	алоє або екстракт ехінацеї, або корінь женьшеню
(73) ФІРМА "ІНТЕРПОМ"	при наступному співвідношенні компонентів,
(57) 1 Біологічно активна добавка, яка містить мед, продукти переробки бджіл (маточне молочко, пилок квітковий, прополіс) та біологічно активні фітокомпоненти, яка відрізняється тим, що як біологічно активні фітокомпоненти містить сухий екстракт винограду і буряковий сік при наступному співвідношенні компонентів, мас ч	мас ч
прополіс 0,01	прополіс 0,01
маточне молочко 0,01	маточне молочко 0,01
квітковий пилок 0,01	квітковий пилок 0,01
	сухий екстракт винограду 0,05
	буряковий сік 0,02
	екстракт алоє або екстракт ехінацеї, або корінь женьшеню 0,04
	мед решта

Винахід належить до галузі фармакології і лікувально-профілактичного харчування і може бути використаний як засіб для відновлення й стимуляції ендокринної й імунної систем, а також як компонент лікарської терапії.

Сучасна медицина приділяє велику увагу питанням взаємозв'язку між здоров'ям людини й особливостями його харчування. Останнім часом харчування усе в більшому ступені розглядається як фактор визначаючий нормальне функціонування всіх систем організму і як засіб профілактики захворювань. Найбільш швидким, економічним і науково обґрунтованим засобом позитивного впливу на організм людини визнане застосування біологічно активних добавок до їжі, які являють собою натуральні комплекси, задовольняючи потреби людини в есенціальних речовинах, таких як вітаміни, мінерали, харчові волокна, екстракти лікарських рослин, ненасичені жирні кислоти, амінокислоти і т.д.

Відомий засіб для апітерапії й апіпрофілактики, який містить мед, препарат прополісу, сухий екстракт мумію, екстракти лікарських рослин, екстракт пантів і маткове молочко (див. патент РФ №2033798, кл. А61К35/78, 1993р.)

Однак, цей засіб дорогий, що свідомо робить

його недоступним для масового застосування.

Відомий засіб для відновлення й стимуляції ендокринної й імунної систем, який містить мед, продукти переробки бджіл (прополіс, квітковий пилок і маткове молочко) і екстракти рослинного походження (див. патент РФ №1836094, кл. А61К35/64, 1992р.)

Відомий засіб має певну специфічно виражену дію, однак він дорогий і вимагає великих працевтрат.

Проте, по більшості суттєвих ознак, він прийнятний як прототип і характеризується наступними загальними з винаходом, що заявляється, ознаками біологічно активної добавки, яка містить мед, продукти переробки бджіл (маткове молочко, пилок квітковий, прополіс) і біологічно активні фітокомпоненти.

В основу винаходу поставлена задача шляхом зміни композиційного складу відомого засобу створити дешеву і високоефективну біологічно активну добавку, яка дозволяє залучити до дії механізм немедикаментозного регулювання й підтримки функцій окремих органів і систем організму людини.

Поставлена задача досягається тим, що біологічно активна добавка, яка містить мед, продукти

переробки бджіл (маткове молочко, пилок квітковий, прополіс) та біологічно активні фтококомпоненти, в якості останніх містить сухий екстракт винограду і буряковий сік, при наступному співвідношенні компонентів, мас ч

Прополіс	0,01
Маткове молочко	0,01
Квітковий пилок	0,01
Сухий екстракт винограду	0,05
Буряковий сік	0,02
Мед	інше

Крім того, винахід характеризується тим, що біологічно активна добавка додатково містить екстракт алое або екстракт ехінацеї або корінь женьшеню при наступному співвідношенні компонентів, мас ч

Прополіс	0,01
Маткове молочко	0,01
Квітковий пилок	0,01
Сухий екстракт винограду	0,04
Буряковий сік	0,09
Екстракт алое або екстракт ехінацеї або корінь женьшеню	0,04
Мед	інше

Причинно-наслідковий зв'язок суттєвих ознак і технічного результату, що досягається, полягає в наступному

Заявлена біологічно активна добавка, яка містить біологічно активні речовини в їхньому природному стані, суттєво розширює адапційні можливості людини в умовах постійно наростаючого техногенного й емоційного стресу

Прополіс - сильнотоксичний цілющий засіб - застосовувався для лікування ран і так званих «хвороб, не піддаючихся лікуванню», протягом сотень століть. Містить приблизно 55% смол, 30% воскових речовин, 10% ефірних олій і 5% пилки, багаті вітамінами й мікроелементами

Маткове молочко - найбагатше джерело повноцінного протеїну, ненасичених жирів, натуральних цукрів, мінералів і вітамінів

Квітковий пилок - складна комбінація коштовних фізіологічно активних речовин. У ній багато білка, вуглеводів, ліпідів, нуклеїнових кислот, мінеральних елементів, вітамінів і інших речовин

Сухий екстракт винограду - надзвичайно втамінізований продукт. Містить також мікроелементи, дубильні і барвні речовини, багато цукрів - (більше всього глюкози)

Буряковий сік - цінний продукт для утворення червоних кров'яних кульок і для поліпшення крові. Коренеплоди буряка містять цукор, вітаміни, яблучну, винну і молочну кислоти, солі калію, кальцію, фосфору, заліза, магнію, а також бетанін, сприяючий розщепленню й засвоєнню білків, зниженню відкладень жиру в печінці і судинах

Мед є відмінним консервантом, регулює процес усмоктування і поліпшує фармакокінетичні властивості біологічно активної добавки

Наявність у складі біологічно активної добавки, що заявляється, екстракту алое або екстракт

ехінацеї або кореня женьшеню підсилює ефект стимуляції імунної системи

Компоненти, які входять у формулу винаходу, і їхнє співвідношення підібрані таким чином, що одержуваний цільовий продукт володіє високою фармакологічною активністю, а саме

- очищає стінки судин від холестерину
- володіє ліпотропною (жирозпалюючою) і протинабряковою дією
- регулює секреторну і ферментативну функції організму

- нормалізує обмін речовин

- сприяє якісному засвоєнню їжі й регулює апетит

- збагачує формулу крові, відновлює харчування нервових кліток

При цьому кожен компонент і їхнє співвідношення впливає на технічний результат і вихід за межі заявлених значень компонентів недоцільний

Заявлена біологічно активна добавка відрізняється від найбільш близького аналога якісним і кількісним складом вміщуючихся у ньому компонентів

Одержання цільового продукту здійснюють шляхом змішування компонентів

Приклад готування суміші

Змішування компонентів здійснюють у виробничих змішувальних машинах або вручну в наступній послідовності: спочатку в ємність завантажують мед, який попередньо нагрівають до температури 40°C, потім у співвідношенні, зазначеному у формулі винаходу, завантажують послідовно інші компоненти: прополіс, маткове молочко, квітковий пилок, сухий екстракт винограду, буряковий сік. Отримана біологічно активна добавка являє собою пастовидну однорідну масу. Колір - рожевий, червоний, червоний із синім відтінком, синьо-чорний з червоним відтінком, у залежності від сортів використовуваного екстракту винограду. Запах - гармонічний з тоном меду. Смак - солодкий, солодко-кислий, без стороннього присмаку. Грудок, забруднень і домішок немає

Термін збереження до 12 місяців без зміни лікувальних і органолептичних властивостей при спеціальних умовах збереження згідно ТУ В 31263719 001-2001

Проведено клінічні іспити. Багатомісячні спостереження лікарів виявили, що заявлена біологічно активна добавка являє собою комплексну збалансовану програму оздоровлення й ефективно доповнює й підсилює основне лікування. БАД може бути використана для профілактики й лікування атеросклеротичних змін судин головного мозку, судин серця, інфарктів і інсультів, функціональних порушень нервової системи, для нормалізації обміну речовин, знижує ризик онкозахворювань. Доречно використання заявленої біологічно активної добавки в психотерапевтичній практиці - синдромі хронічної втоми, прикордонних психічних розладів, депресивних станів

