



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 116 037** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **A 23 L 1/054, A 61 K 35/72,
7/00, C 12 N 1/16, C 12 P 17/10**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 97108586/13, 06.06.1997

(46) Дата публикации: 27.07.1998

(56) Ссылки: RU, патент 2000299, кл. А 23 L 1/212, 93. FR, заявка 2698376, кл. С 12 P 1/00, 94. RU, патент 2069696, кл. С 12 P 17/10, 96.

(71) Заявитель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(72) Изобретатель: Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович, Исаев Алексей
Григорьевич

(73) Патентообладатель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(54) ПРОДУЦЕНТ МЕЛАНИНСОДЕРЖАЩЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ "АСТРОМЕЛАНИН"

(57) Реферат:

Природный штамм 365 антарктических черных дрожжей *Nadsoniella nigra* var. *hesuei* рекомендуется в качестве продуцента меланинсодержащей биологически активной добавки. Указанный штамм продуцирует широкий спектр биологической макробиотической активности. Противорадикальное действие добавки

останавливает разрушительное действие лабильных свободных радикалов. Применяют добавку для пищевых продуктов, косметических и лекарственных средств. Добавка нетоксична, представляет собой мелкодисперсный черный кристаллический порошок с мерцающим блеском и его водный раствор. 1 з.п. ф-лы.

RU 2 1 1 6 0 3 7 C 1

RU 2 1 1 6 0 3 7 C 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 116 036** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **A 23 L 1/054, A 61 K 35/72,
7/00, C 12 N 1/16, C 12 P 17/10**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 97108585/13, 06.06.1997

(46) Дата публикации: 27.07.1998

(56) Ссылки: RU, патент, 2000299, кл. А 23
L1/212, 1993. FR, заявка, 2698976, кл.С 12 P
1/00, 1994. RU, патент, 2069697, кл.С 12 P
17/10, 1996.

(71) Заявитель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(72) Изобретатель: Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович, Исаев Алексей
Григорьевич

(73) Патентообладатель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(54) ПРОДУЦЕНТ МЕЛАНИНСОДЕРЖАЩЕЙ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ "АСТРОМЕЛАНИН"

(57) Реферат:

Мутантный штамм 1-365 антарктических черных дрожжей *Nadsoniellanigravar. hesuelica* рекомендуется в качестве продуцента меланинсодержащей биологически активной добавки. Указанный штамм продуцирует широкий спектр биологической макробиотической активности. Противорадикальное действие добавки

останавливает разрушительное действие лабильных свободных радикалов. Применяют добавку для пищевых продуктов, лекарственных и косметических средств. Добавка нетоксична, представляет собой мелкодисперсный черный кристаллический порошок с мерцающим блеском или ее водный раствор. 3 з.п. ф-лы.

RU 2 1 1 6 0 3 6 C 1

RU 2 1 1 6 0 3 6 C 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 116 077** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **A 61 K 35/72, A 61 H 39/00,
39/02, C 12 P 17/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 97108587/14, 06.06.1997

(46) Дата публикации: 27.07.1998

(56) Ссылки: RU 2069696, 27.11.96.

(71) Заявитель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(72) Изобретатель: Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович, Исаев Алексей
Григорьевич

(73) Патентообладатель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(54) СРЕДСТВА ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ И РЕФЛЕКСОГЕННЫЕ ЗОНЫ "АСТРОНЭЛЛА" И "АСТРОМЕЛАНИН"

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а именно к биотехнологии, микробиологии и рефлексотерапии. Сущность изобретения состоит в том, что предложены два препарата, представляющие собой биомассу

штамма-продуцента 365 антарктических черных дрожжей *Nadsoniella nigra* var. *hesuelica*. При воздействии препараты обеспечивают анальгетический эффект. 2 з.п. ф-лы.

RU 2 116 077 C 1

RU 2 116 077 C 1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 116 078** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **A 61 K 35/72, C 12 P 17/00**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 97108588/14, 06.06.1997

(46) Дата публикации: 27.07.1998

(56) Ссылки: RU 2069697, 27.11.96.

(71) Заявитель:
Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(72) Изобретатель: Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович, Исаев Алексей
Григорьевич

(73) Патентообладатель:
Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(54) СРЕДСТВА ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ И РЕФЛЕКСОГЕННЫЕ ЗОНЫ "АСТРОНЭЛЛА" И "АСТРОМЕЛАНИН"

(57) Реферат:

Изобретение используется в медицине, а именно в биотехнологии, микробиологии и рефлексотерапии. Сущность состоит в том, что предложен препарат "Астронэлла", представляющий собой биомассу штамма-продуцента 1-365 и препарат "Астромеланин", выделенный из культуры

черный пигмент меланин в форме кристаллов и/или водного раствора. Средства используют для воздействия на биологически активные точки и рефлексогенные зоны для акупунктурой рефлексотерапии и бесконечного массажа, в частности, с анальгетическим эффектом. 2 з.п. ф-лым

RU 2 116 078 C1

RU 2 116 078 C1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 139 069** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **A 61 K 35/72**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 98118336/14, 07.10.1998

(24) Дата начала действия патента: 07.10.1998

(46) Дата публикации: 10.10.1999

(56) Ссылки: RU 2045270 C1, 10.10.95. RU 2116077 C1, 27.07.98. FR 2486400 A1, 15.01.82. EP 0126364 A1, 28.11.84.

(98) Адрес для переписки:
121002, Москва, пер.Сивцев Вражек 15/25,
кв.52, Лях С.П.

(71) Заявитель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(72) Изобретатель: Лях С.П.,
Булгак М.Л., Исаев А.Г.

(73) Патентообладатель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ "АСТРОМЕЛАНИН"/"АСТРОНЭЛЛА"

(57) Реферат:

Изобретение относится к химико-фармацевтической промышленности и касается лечебного средства для контактной и дистанционной коррекции ряда заболеваний. Изобретение заключается в создании и применении многофункционального средства дистанционного (бесконтактного) действия для лечения различных функциональных, органических, структурных и полевых патологических и предпатологических состояний, таких как остеохондрозы, артриты/артрозы, радикулиты, разнообразные болевые синдромы, гастроэнтерологические

патологии, гинекологические заболевания, стрессы, иммунные расстройства, психоэмоциональные нарушения и др. Средство представляет собой меланинсодержащий продукт в виде биомассы ("АстроНелла") и изолированной из биомассы субстанции ("АстроМеланин"), получаемых биотехнологически из природного штамма 365 или мутанта 1-365 антарктических черных дрожжей *Nadsoniella nigra* var. *hesuelica*. Изобретение обеспечивает возможность использования для лечения, при этом выявлен безмедикаментозный эффект. 24 з.п.ф-лы.

RU 2 139 069 C1

RU 2 139 069 C1



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 069 697** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) МПК⁶ **C 12 P 17/10, C 12 N 1/16//A
61 K 31/40, (C 12 P 17/10, C 12 R
1:00)**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 96104229/13, 12.03.1996

(46) Дата публикации: 27.11.1996

(56) Ссылки: 1. Патент США N 3067100, кл. C 12 P 21/00, 1962. 2. Лекарственные средства, применяемые в медицинской практике в СССР. Справочник под ред. Клюева М.А. М.: Медицина, 1991, с. 50, 452, 8, 153, 74, 222, 384. 3. Лях С.П., Рубан Е.Л. Типы пигментных мутантов *Nadsoniella nigra* и эффективность радиомутагенов, Микробиология, т. 38, 1969, N 4, с. 663. 4. Рубан Е.Л., Лях С.П., Волкова Т.М. Мутант *Nadsoniella nigra*, синтезирующий внеклеточный меланин, Известия АН СССР, сер. биол., 1969, N 2, с. 283. 5. Рубан Е.Л., Лях С.П., Хрулева И.М., Титова И.А. Меланиновые пигменты *Nadsoniella nigra*, Известия АН СССР, 1969, N 1, с. 134-148.

(71) Заявитель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(72) Изобретатель: Лях С.П.

(73) Патентообладатель:

Лях Светлана Павловна,
Булгак Максим Львович,
Исаев Алексей Григорьевич

(54) ПРОДУЦЕНТ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО МЕЛАНИНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА "АСТРОМЕЛАНИН"

(57) Реферат:

Использование: биотехнология, микробиология, медицина, получение веществ антиканцерогенного действия. Сущность изобретения: применение мутантного штамма 1-365 антарктических

черных дрожжей *Nadsoniella nigra* var. *hesuelica* в качестве продуцента меланинсодержащего препарата, обладающего высоким противоопухолевым эффектом и не проявляющего токсичности.

RU 2 069 697 C 1

RU 2 069 697 C 1