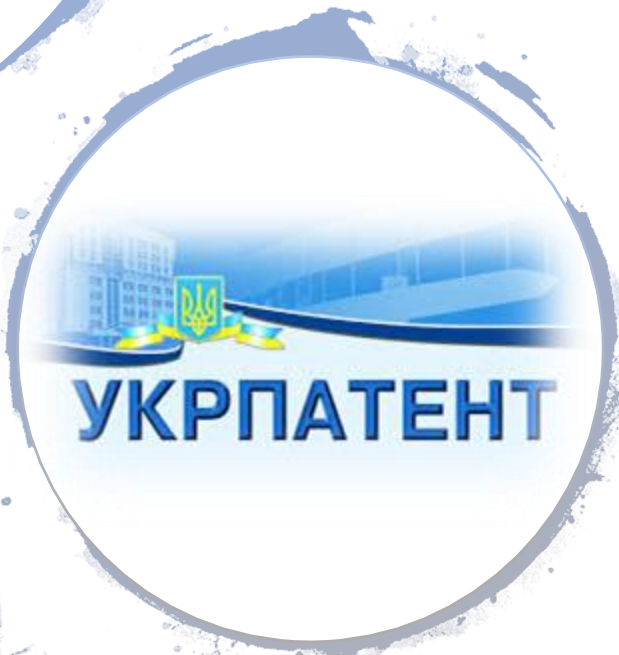




ДУБИНСЬКИЙ & ОШАРОВА

# ПАТЕНТНА ГРАМОТНІСТЬ: ВІД ЗАЯВКИ ДО ЗАХИСТУ ПАТЕНТА



- Доповідач **ВАЙСБЕРГ КАТЕРИНА**
- **УКРПАТЕНТ**
- **ПАТЕНТНО-ЮРИДИЧНА АГЕНЦІЯ «ДіО»**



**КИЇВ 2019**

# Етапи життя винаходу (корисної моделі)

## **Технічне рішення \***

Це результат інтелектуальної діяльності людини в будь-якій сфері технології

## **Заявка**

Це сукупність документів, необхідних для видачі Установою патенту України на винахід (корисну модель)

## **Патент**

Це охоронний документ, що засвідчує пріоритет, авторство і право власності на винахід (корисну модель)

## **Реалізація майнових прав:**

- Використовувати винахід (корисну модель)
- Дозволяти використання
- Забороняти використання

\* Визначитися, чи потрібен патент

# Чим керуватися при складанні заявки на винахід (корисну модель)

1. Закон України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі»;
2. Правила складання і подання заявки на винахід та заявки на корисну модель;
3. Науково-технічна література в галузі – стандартизовані та загальноновживані в науковій і технічній літературі терміни і скорочення.

ФОРМУЛА: БІЛОК ЗОВНІШНЬОЇ МЕМБРАНИ *TREPONEMA PALLIDUM* **TP-PORIN**

РІВЕНЬ ТЕХНІКИ: **TP17**; gene *TP0435*

# Заявка на винахід (корисну модель)

## ФОРМУЛА

- **Ясність** = однозначно встановити зміст кожної ознаки;
- **Стислість** = виражає суть;
- **Обсяг** правової охорони;
- Базується на описі.

## ОПИС

- **розкриває суть** винаходу (корисної моделі) настільки ясно і повно, щоб його (її) міг здійснити фахівець у даній галузі;
- підтверджує **можливість здійснення** винаходу (корисної моделі).

# Ознаки штаму мікроорганізму у формулі

- латинські назви роду і виду мікроорганізму;
- призначення штаму мікроорганізму;
- назва / аббревіатура офіційної колекції-депозитарію;
- реєстраційний номер штаму мікроорганізму.

ПАТЕНТ UA 107822 U, 24.06.2016

ФОРМУЛА: Штам *Pseudomonas batumici*, депонований в колекції мікроорганізмів Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України під № IMB B-7532, – продуцент антибіотика батуміну.

## Типові помилки:

- Мікроорганізм **роду *Escherichia*** для одержання вакцини;
- **Бактерія** для одержання вакцини;
- **Відсутність призначення**;
- Штам ... для одержання **продукту**;
- Штам ... для **нанесення на рослину**;
- **Відсутність депозитарного номеру** у формулі, якщо штам депонований;
- Штам ***Pseudomonas aureofaciens* УКМ В-111 (ІМВ В-7096)**;
- Штам дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*, депонований **24 травня 2012 року** в CNCM за номером I-4624.

# Депонування з метою здійснення патентної процедури

Обов'язково депонуємо штам мікроорганізму:

- Виділений з природного джерела;
- Одержаний методами індукованого мутагенезу.

Особливості:

- Дата депонування штаму має передувати даті подання заявки;
- Офіційна колекція-депозитарій України;
- Можливість одержати штам повторно фахівцем у даній галузі;
- Можливість повторно одержати штам зі збереженням властивостей.

# Депонування з метою здійснення патентної процедури

- **Необов'язково** депонуємо штами мікроорганізму, одержані методами генної або клітинної інженерії.

## Особливості:

- Детально розкрити стадії/засоби процесу створення штаму в описі;
- Можливість повторно одержати штаму з ідентичними властивостями.

ПАТЕНТ RU 2528056 C2, 10.09.2014

ФОРМУЛА: Рекомбінантний штаму бактерій *Escherichia coli* SGM1.0 [pPYC] – продуцент янтарної кислоти, з інактивованими генами *ackA*, *pta*, *roxB*, *ldhA*, *adhE* та активністю піруваткарбоксилази.



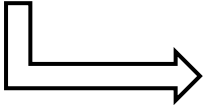
# Заявка на корисну модель и 2019 01836

## ФОРМУЛА

Штам *Rhizobium leguminosarum* biovar *viceae* **T2** для одержання бактеріального добрива під сочевицю

## ОПИС

Штам *Rhizobium leguminosarum* biovar *viceae* T2 зберігається в колекції Інституту фізіології рослин і генетики НАН України під № 739 і має назву в колекції **P739**

 Колекція Інституту фізіології рослин і генетики НАН України підходить для здійснення патентної процедури?

**Офіційні депозитарії України**  
для здійснення патентної процедури:

Інститут мікробіології і вірусології НАН України	Непатогенні
Київський науково-дослідний інститут епідеміології та інфекційних хвороб МОЗ та його філії	Патогенні для людини
Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів Мінагрополітики України	Патогенні для тварин

~~Інститут фізіології рослин і генетики НАН України~~

# Заявка на винахід а 2007 02287

## ФОРМУЛА

Штам *Aspergillus niger* IMB F-100049 – продуцент позаклітинної  $\alpha$ -N-ацетилгалактозамінідази

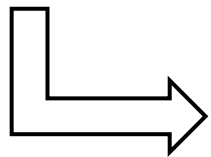
## ОПИС

Запропонований штам *Aspergillus niger* **IMB F-100049** – продуцент позаклітинної  $\alpha$ -N-ацетилгалактозамінідази, ізольований з ґрунту Черкаської області, знаходиться в колекції живих культур Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного.

 Чи достатньо відомостей про депонування?

# Відомості про депонування штаму мікроорганізму мають містити:

- **назву й місцезнаходження** депозитарію;
- **дату** депонування;
- **реєстраційний номер**, присвоєний депонованому штаму мікроорганізму.



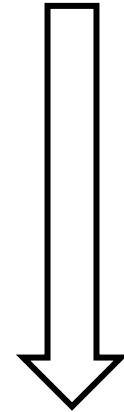
Наводять в **ОПИСІ**

# Заявка на винахід а 2005 06639

## ФОРМУЛА

Препарат для захисту рослин від збудників хвороб "Спорофіт"  
який відрізняється тим, що містить

- біомасу бактерії *Bacillus atyloliquefaciens* ІМВ В-7100 як діючу речовину
- наповнювач.



Найменування/Прізвища можна вказувати у **НАЗВІ ВІНАХОДУ**

Кому видано: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України,  
*(прізвище, ім'я, по батькові автора (авторів) і( або )*

відділ біохімії мікроорганізмів, ГСП Д 03680, м. Київ, вул. Заболотного, 154.  
*повна назва організації-депозитора та їх адреса*

Цим підтверджується, що штам мікроорганізму: \_\_\_\_\_  
*(назва і позначення*

**Aspergillus niger УКМ F-16694**

\_\_\_\_\_  
*(номер, символ тощо), надане штаму мікроорганізму депозитором)*

первісно депонований в: \_\_\_\_\_  
*Депозитарії Інституту*  
*(повна назва Депозитарію)*

\_\_\_\_\_  
*мікробіології і вірусології НАН України*

Реєстраційний номер, наданий штаму мікроорганізму Депозитарієм:

**Aspergillus niger ІМВ F-100049**

Супроводжувальна документація від депозитора одержана:

\_\_\_\_\_  
*Паспорт, довідка про непатогенність*  
*(паспорт, довідка про непатогенність)*

Дата первісного депонування: 8 листопада 2006 року

## СВІДОЦТВО

про первісне депонування штаму мікроорганізму в  
Депозитарії Інституту мікробіології і вірусології  
НАН України

# КАТАЛОГ ДЕПОНИРОВАННЫХ ШТАММОВ,

хранящихся в депозитарии микроорганизмов

Института микробиологии и вирусологии им. Д. К. Заболотного НАН Украины

---

## *Bacillus amyloliquefaciens*

B-7099 = ВКПМ В-2895

← ИМВ, 2/10 (*Bacillus subtilis*). Почва. Продуцент препарата против возбудителей серой гнили клубники [758]. (Среда 1, 37 °С)

B-7100 = ВНИИСХМ 128

← ИМВ, 26Д (*Bacillus subtilis*). Хлопчатник (*Gossypium* sp.). Продуцент препарата против возбудителей заболеваний хлопчатника [759]. (Среда 1, 28 °С)

Знайдено на сайті:

[http://www.imv.kiev.ua/images/doc/catalog/dep\\_catalog.pdf](http://www.imv.kiev.ua/images/doc/catalog/dep_catalog.pdf)

# Заявка на корисну модель и 2018 11884 (Патент)

## ФОРМУЛА

Спосіб контролю чисельності золотистої картопляної нематоди, що включає передпосадкову обробку бульб стійких сортів картоплі робочим розчином **Аверстіму** ...

## ОПИС:

**Мікробіологічний** препарат Аверстім.

 Склад препарату Аверстім?



Звіти наукових досліджень НДІ фітомедицини, біотехнологій та екології (<https://nubip.edu.ua/node/40390>)

Тема дослідження:

Розробка високоефективних біопрепаратів з нематицидними і ентомопатогенними властивостями на основі метаболітів ґрунтових стрептоміцетів.

Результати:

Отримано експериментальні зразки нових композиційних препаратів нового покоління з біозахисними і імунотекторними властивостями. Розроблена технологія виробництва препаратів Аверстім і Фітостім на основі продуценту *Streptomyces avermitilis*.

Біотехнологія: звершення та надії: збірник тез VII Міжнародної науково-практичної конференції НУБіП України (29-30 листопада 2018 року, м. Київ). – КОМПРИНТ – 199 с.

Тому, нами проведено ряд досліджень по знезаражуванню розсади і впливу біологічних препаратів на основі авемерктинів на суничну нематоду.

Сунична нематода (на відміну від значної більшості фітонематод) паразитує в більшості випадків ектопаразитично на поверні різних частин суниць. Основне її розмноження відбувається з ранньої весни до початку літа, сповільнюється накопичення чисельності в період сезонного спокою рослин, і знову збільшується розвиток популяції, а з ним і розселення в осінній період вегетації суниць. Тому, зважаючи на економічну доцільність та екологічну безпечність застосування біологічних препаратів навіть на плодоносних насадженнях суниць, нами проведено дослідження ефективності препаратів проти суничної нематоди.

Досліди проводили із застосуванням біологічних препаратів на основі токсинів ґрунтових стрептоміцетів авемерктинової групи Аверком-нова (0,05 л/га) і Аверстім (1,0 л/га).

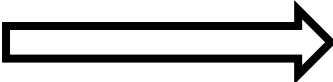
Дослідження показали високу ефективність використання біопрепаратів Аверком-нова (0,05 л/га) і Аверстім (1,0 л/га) протягом особливо перших десяти діб з часу обробки, яка сягала 65% і 72% відповідно.

# Заявка на винахід 2001 020936

## ФОРМУЛА

**Лікарський препарат** комплексної дії, який відрізняється тим, що складається з  $\beta$ -каротину і м'ятної олії, з вираженою антиоксидантною, протизапальною дією та імуностимулюючим ефектом.

ОПИС: **НЕ ВКАЗАНО** кількісний склад компонентів

**«СКЛАДАЄТЬСЯ З»**  **«МІСТИТЬ»**  
(обмежує компоненти) (відкритий вміст)

**ЛІКАРСЬКИЙ ПРЕПАРАТ**  **КОМПОЗИЦІЯ**

# Патент. Майнові права

- Монопольне право на використання на території України протягом строку дії патенту;
- Дозволяти використання;
- Забороняти використання.

Послуги в сфері права інтелектуальної власності надають:

- Представники у справах інтелектуальної власності (Патентні повірені);
- Патентно-юридичні компанії.

# Послуги в сфері інтелектуальної власності включають:

- Патентні пошуки і дослідження;
- Визначення задачі патентування;
- Вибір об'єкту патентування;
- Розробка стратегії патентування;
- Патентування закордоном;
- Грамотне складання заявки;
- **Консультації** щодо Вашої заявки;
- Підготовка кваліфікованої відповіді на запит експертизи;
- Апеляція при відмови видачі патенту;
- Підтримання чинності патенту;
- Визнання патенту недійсним;
- Розпорядження правом на винахід та/або корисну модель;
- Договори **передачі права**;
- **Ліцензійні договори**;
- Розробка стратегії **захисту** об'єкта;
- Створення портфеля інтелектуальної власності;
- Захист від контрафактної діяльності;
- **Спори** по винаходам і корисним моделям;
- Припинення недобросовісної конкуренції;
- Реєстрація в митному реєстрі.

## Висновки:

1. Патент – це товар, який можна передати або продати для одержанням прибутку;
2. Запорука сильного патенту – грамотне викладення формули;
3. Формула стисла і виражає суть, опис розгорнутий і розкриває суть заявленого технічного рішення;
4. Три офіційні колекції-депозитарія України для депонування штамів мікроорганізмів з метою здійснення патентної процедури;
5. У патентно-юридичних компаніях підтримку заявникам та власникам патентів надає команда професіоналів.



Дякую  
за ваш час та  
приділену увагу!



ДУБИНСЬКИЙ & ОШАРОВА  
Патентно-юридична Агенція

Телефон: (380 44) 490-5454

Факс: (380 44) 490-5460

E-mail: [info@iplaw.com.ua](mailto:info@iplaw.com.ua)