

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 159362

**СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ТОКСИЧНОСТІ СИЛОСУ
МІКРОБІОЛОГІЧНИМ МЕТОДОМ З ВИКОРИСТАННЯМ
ІНФУЗОРІЙ COLPODA STEINII**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
14.05.2025.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2025.01)
G01N 33/00

(21) Номер заявки: u 2024 06171

(22) Дата подання заявки: 24.12.2024

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: 15.05.2025(46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: 14.05.2025,
Бюл. № 20

(72) Винахідники:

Богатко Надія Михайлівна,
UA,
Тишківська Наталія
Василівна, UA,
Кравченко Ірина Миколаївна,
UA,
Бартків Лариса Григорівна,
UA,
Іванова Світлана
Анатоліївна, UA

(73) Володілець:

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"КИЇВОБЛСТАНДАРТМЕТРО
ЛОГІЯ",
вул. Січневого прориву, 84, м.
Біла Церква, Київська обл.,
09113, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ТОКСИЧНОСТІ СИЛОСУ МІКРОБІОЛОГІЧНИМ МЕТОДОМ З
ВИКОРИСТАННЯМ ІНФУЗОРІЙ COLPODA STEINII

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення загальної токсичності силосу експрес-біотестуванням за використання інфузорії Colpoda steinii, який відрізняється тим, що використовують досліджуваний зразок силосу у кількості 20,0-20,1 г, який екстрагують дистильованою водою у кількості 100,0-100,1 см³ у співвідношенні 1:5 упродовж 20-21 хв, фільтрують і визначають величину рН в отриманому фільтраті та доводять її до 7,0-7,2 од. розчином натрію гідроксиду (NaOH) з масовою часткою 0,1 моль/дм³, до 2 надалі, 0-2,1 см³ фільтрату додають 2,0-2,1 см³ активної культури інфузорій Colpoda steinii та термостатують за температури (25±1) °C і витримують впродовж всього дослідження, через 3 і 10 хв відбирають по одній краплі суміші, яку переглядають під мікроскопом при збільшенні від 80× до 150×, при цьому переглядають всю місткість краплі, використовуючи метод провислої краплі, та враховують наявність живих та загиблених інфузорій і визначають токсичність силосу.