



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 152946

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ СМЕТАНИ І ВЕРШКІВ РОСЛИННИМИ ОЛІЯМИ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
03.05.2023.

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

О.П. Орлюк



(21) Номер заявки: u 2022 03316

(22) Дата подання заявки: 09.09.2022

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 04.05.2023

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 03.05.2023, Бюл. № 18

(72) Винахідники:

Богатко Надія Михайлівна,
UA,

Богатко Альона Федорівна,
UA,

Букалова Наталія
Володимирівна, UA,

Приліпко Тетяна Миколаївна,
UA,

Дудус Тетяна Василівна, UA,
Мягка Катерина Сергіївна,
UA

(73) Володілець:

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ,

площа Соборна, 8/1, м. Біла
Церква, Київська обл., 09117,
UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ФАЛЬСИФІКАЦІЇ СМЕТАНИ І ВЕРШКІВ РОСЛИННИМИ ОЛІЯМИ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб визначення фальсифікації сметани і вершків рослинними оліями, що полягає у використанні розчинів резорцину в бензолі та концентрованої азотної кислоти густиною $1,38 \text{ г/см}^3$, який відрізняється тим, що використовують досліджувані зразки розчинів сметани і вершків, приготовлених у співвідношенні 1:3 - 2,0-2,1 г молокопродуктів і $6,0-6,1 \text{ см}^3$ дистильованої води, у кількості $1,5-1,6 \text{ см}^3$, до яких додають градуйованою піпеткою $1,5-1,6 \text{ см}^3$ розчину резорцину в бензолі з масовою часткою 2,0 % та $1,5-1,6 \text{ см}^3$ концентрованої азотної кислоти і обережно струшують вміст пробірки та через 2-3 хвилин встановлюють наявність коричневого кольору за відсутності рослинних олій або наявність червоно-фіолетового кольору різної інтенсивності, залежно від кількості додавання рослинних олій: до 1,0 % - темно-червоного кольору, від 1,1 до 5,0 % - червоно-фіолетового, від 5,1 % і більше - темно-червоно-фіолетового кольору.