

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 148815

**СПОСІБ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ  
КОНЦЕНТРАЦІЇ ФТОРИДІВ У ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ  
РОСЛИННОГО ТА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**22.09.2021.**

Т.в.о. Генерального директора  
Державного підприємства  
«Український інститут  
інтелектуальної власності»

В.П. Фещенко



*Handwritten signature in blue ink*



- (21) Номер заявки: **u 2021 01007**
- (22) Дата подання заявки: **01.03.2021**
- (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **23.09.2021**
- (46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **22.09.2021, Бюл. № 38**

- (72) Винахідники:  
**Акімов Олег Євгенович, UA,  
Міщенко Артур  
Володимирович, UA,  
Соловійова Наталія  
Веніамінівна, UA,  
Денисенко Софія Валеріївна,  
UA,  
Костенко Віталій  
Олександрович, UA,  
Катрушов Олександр  
Васильович, UA**

- (73) Володілець:  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,  
вул. Шевченка, 23, м. Полтава,  
36011, UA**

- (54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ФТОРИДІВ У ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ РОСЛИННОГО ТА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**

- (57) Формула корисної моделі:

Спосіб спектрофотометричного визначення концентрації фторидів у продуктах харчування рослинного та тваринного походження, що передбачає визначення кольорового продукту, який утворюється в реакції фторидного аніону з 6 мкМ розчину бісманносильований-*m*-дитіокарбамато-кислолу у 0,2 М трис-буферному розчині (рН=7,4), який **відрізняється** тим, що наважку 1 г твердих речовин рослинного та тваринного походження гомогенізують із 10 мл 0,2 М трис-буферного розчину (рН=7,4) для отримання 10 % гомогенату; для аналізу беруть аліквоту 0,2 мл 10 % гомогенату твердих речовин рослинного та тваринного походження; до аліквоти додають 1 мл 15 % водного розчину трихлороцтової кислоти для депротейнізації; отриману суміш фотометрують у кюветі із довжиною оптичного шляху 10 мм на довжині хвилі 353 нм.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
Державне підприємство  
«Український інститут інтелектуальної власності»  
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0572200921 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту



I.Є. Матусевич

23.09.2021