

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000069

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0124U000092

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



## Відомості про заявника технології

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** v.kostenko@pdmu.edu.ua

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Міщенко Артур Володимирович

2 - англійською мовою

Mishchenko Arthur

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** ptphysiology@pdmu.edu.ua

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Акімов Олег Євгенович

2 - англійською мовою

Akimov Oleh

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** ptphysiology@pdmu.edu.ua

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Філатова Валентина Луківна

2 - англійською мовою

Filatova Valentina

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** elenafilatova1112@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Філатова Олена Вікторівна

2 - англійською мовою

Filatova Olena

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** elenafilatova1112@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**Відомості про власника технології**

**2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 43937407

**2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

**2360. Скорочене найменування юридичної особи:** ПДМУ

**2656. Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

**2935. Телефон / Факс:** 380532602051; 380532227821

**2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** mail@umsa.edu.ua; <https://www.pdmu.edu.ua>

**1332. Форма власності, сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Джерела, напрями та обсяги фінансування**

**7700. КПКВК:** не застосовується

**7201. Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	2,00

**Терміни виконання роботи**

**7553. Початок виконання НДДКР:** 01.2024

**7362. Закінчення виконання НДДКР:** 12.2028

# Відомості про технологію

## 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія приготування кисневого коктейлю, збагаченого іонами цинку

3 - англійською мовою

Technology of preparation of oxygen cocktail enriched with zinc ions

## 9125.Опис технології

### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологію розроблено для стимулювання імунної системи пацієнта та запобігання патологічним змінам в організмі, що пов'язані із дефіцитом цинку.

### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає в приготуванні кисневого коктейлю, збагаченого іонами цинку, який дозволяє проводити специфічну профілактику і корекцію цинк-дефіцитних станів та має імуномодулюючу дію.

### 3. Анотований зміст

Запропонована технологія приготування кисневого коктейлю, збагаченого іонами цинку, включає в себе освітлений фруктовий рідкий компонент на основі концентрованого яблучного соку, сироп кореня солодки, сироп ехінацеї пурпурової та сульфат цинку.

### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє проводити специфічну профілактику та корекцію цинк-дефіцитних станів та має імуномодулюючу дію.

### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в тому, що суміш для кисневого коктейлю, збагачена іонами цинку, містить наступні інгредієнти, при співвідношенні, мл на 1л суміші: сироп кореня солодки – 40 мл; сироп ехінацеї пурпурової – 10 мл; освітлений фруктовий рідкий компонент на основі концентрованого яблучного соку – 950 мл; сульфат цинку –100 мг.

### 6. Складові технології

Коктейлер, медичний кисневий генератор JAY-3AW або аналогічний, сироп кореня солодки, сироп ехінацеї пурпурної, сульфат цинку, освітлений фруктовий рідкий компонент на основі концентрованого яблучного соку.

### Опис технології англійською мовою

The proposed technology for preparing an oxygen cocktail enriched with zinc ions includes a clarified fruit liquid component based on concentrated apple juice, licorice root syrup, purple echinacea syrup and zinc sulfate.

## 9127. Технічні характеристики

Приготування кисневого коктейлю здійснюється наступним чином: 1. Змішується 40 мл сиропу кореня солодки, 10 мл сиропу ехінацеї пурпурової 10, 950 мл яблучного сиропу, розведеного підготовленою водою у співвідношенні 0,25:1, та додається 100 мг сульфат цинку; 2. Суміш виливається у коктейлер і насичується медичним киснем; 3. Піною, що утворилася, наповнюють сухі чисті стаканчики.

## 9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект запропонованої технології полягає у профілактиці цинк-дефіцитних станів, викликаних зменшенням надходження цього мікроелементу разом із їжею внаслідок зниженої концентрації цинку у харчових продуктах рослинного та тваринного походження, в комплексній терапії імунодепресивних станів, викликаних вірусними захворюваннями, в тому числі в якості комплексної терапії СНІДу.

## 5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Патент України на винахід № 126495 UA, МПК (2022.01) A23L 2/00, A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01). Суміш для приготування кисневого коктейлю, збагачена іонами цинку / Акімов О. Є., Костенко В. О., Катрушов О. В.; заявник і патентовласник ПДМУ – № а 2021 03753; Заявл. 1.07.2021; Опубл. відомостей про заявку 3.11.2021. Бюл. №44. Публікація

відомостей про державну реєстрацію 12.10.2022. Бюл. №41.

**9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Використання даного способу дозволяє швидко наситити організм іонами цинку, що, за умов його дефіциту у харчових продуктах, дозволить проводити профілактику мікроелементозів. Насичення організму іонами цинку посилить антиоксидантний захист, знизить інтенсивність перекисного окиснення ліпідів та генерацію активних форм кисню та азоту. Ентеральне збагачення організму цинком знизить швидкість реплікації вірусу COVID-19 та посилить ефективність імунної відповіді.

**9155. Галузь застосування**

Охорона здоров'я

**9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Україна

**9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Україна

**9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л  
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

**5535. Умови поширення в Україні**

53 - за договірною ціною

**5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 2 тис. грн.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 575.1/.2::612.017.1, 612.017:615.27:612.08

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 34.23.31

**6111. Керівник юридичної особи:** Ждан Вячеслав Миколайович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (д.мед.н., професор)

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (044) 287-82-68

**Email:** andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Тішура Олександр Володимирович