

GELBION - біологічно-активні
антисептичні мікрогольчасті
гідрогелеві патчі для захисту
здоров'я, краси та життя

Учасники




- **Лебедева Катерина
Олександрівна**
- аспірантка
кафедри «Технології
пластичних мас і
біологічно активних
полімерів»




- **Воронкін Андрій
Анатоліович**
- Асистент кафедри
«Технології
пластичних мас і
біологічно
активних
полімерів»,
Менеджер проекту
«Арсенал ідей»



- **Черкашина
Ганна
Миколаївна**
- Завідувач
кафедри
"Технології
пластичних мас і
біологічно
активних
полімерів",
професор, к.т.н.
експерт Joint
Research Center of
European
Commission




Різноманіття
активних речовин
та ліків, що
вводяться до
організму людини

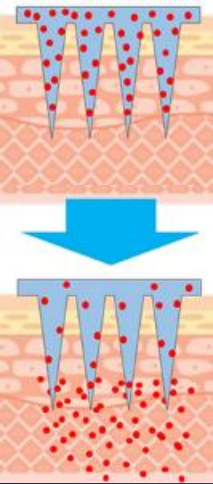


Проста та ефективна
альтернатива
ін'єкційним методам
введення активних
речовин та ліків

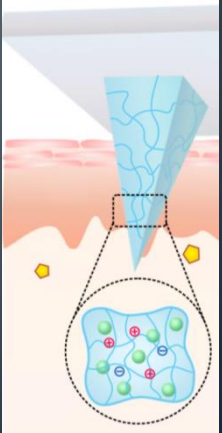
Патчі GELBION



Володіють
антибактеріаль-
ними
властивостями,
запобігають
запаленням



Швидка та
пролангована
дія активних
речовин та ліків



Уникнення
травматизації шкіри
та неприємних
наслідків постійних
ін'єкцій для
організму

Проект вирішує наступні проблеми:



Війна в Україні вимагає постійного застосування простих та ефективних за дією біологічно-активних лікарняних форм для збереження здоров'я військових, лікарів та населення у польових умовах



На сьогодні в Україні немає аналогічних продуктів, що призводить до залежності від поставок дорогих мікрогольчастих гідрогелевих патчів з інших країн



Недорогі та більш доступні китайські мікрогольчасті гідрогелеві патчі є неякісними продуктами, які не задовольняють сучасні вимоги

Ринок проекту з точки зору отримання готової продукції

Біологічно-активні антисептичні мікрогольчасті гідрогелеві патчі

для
військової
польової
медицини

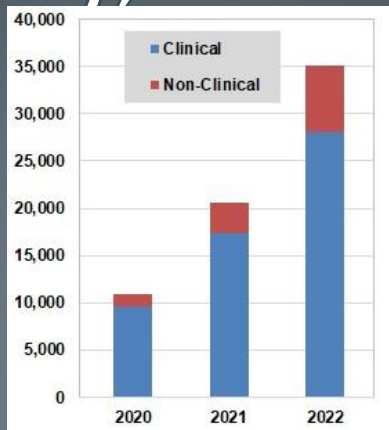
для медиків,
волонтерів,
комунальників
та водіїв
громадського
транспорту

для спортсменів

для
косметології та
індустрії краси



Ринок проекту, його потенціал



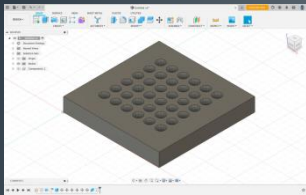
Біологічно-активні патчі та пластирі в Україні у 2022 році

35 тис. тон

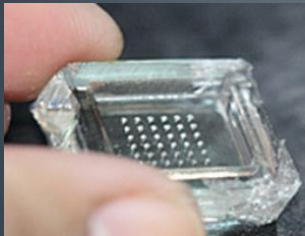
80 % з цих матеріалів використовується в медичній практиці

До 50% зростання впродовж 2023-2024 років

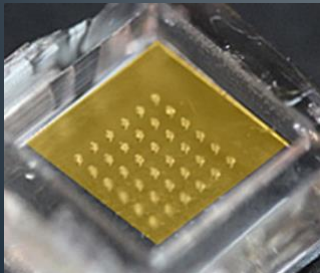
Ретроспектива виконаної роботи над проектом



- Методом FDM 3D-принтингу змодельована форма для одержання патчів GELBION



- Виготовлені лабораторні зразки складів патчів GELBION



- Розробляється технологічний регламент одержання патчів GELBION

Етапи реалізації проекту

1

- Вибір та оптимізація складів біологічно-активних антисептичних гідрогелевих мікрогольчастих трансдермальних патчів GELBION

2

- Розробка технологічних основ та основних режимів одержання форм для виготовлення патчів GELBION

3

- Розробка товарних форм та марочного асортименту патчів GELBION та комерціалізація проекту

Етапи розвитку та модель монетизації проекту

- Створення повного циклу виробництва патчів GELBION
- Створення марочного асортименту та товарних форм патчів GELBION
- Одержання медичного сертифікату якості на патчі GELBION
- Продаж патчів GELBION через роздрібні та оптові канали маркетингу

Напрямки використання стипендії

Стипендія буде витрачена на:

- проведення необхідних досліджень та польових експериментів
- відпрацювання технології одержання біологічно-активних антисептичних гідрогелевих мікрогольчастих трансдермальних патчів на промисловому обладанні
- рекламну компанію нової продукції та публікацію результатів роботи

Дякуємо за увагу!