



Humic Green Polymer

технологія доступного та універсального
біопластику





Команда проекту



Володимир Лебедєв
лідер команди



Дмитро Савченко
менеджер команди



Денис Мірошніченко
старший менеджер



**Технологія
дешевого
біопластику з
подовженим
терміном
зберігання
продуктів**



**Технологія
біопластику,
який відновлює
ґрунти**



**Технологія
біопластику з
антибактеріальни
ми властивостями**



**Технологія
біопластику, який
переробляється на
традиційному
високопродуктивн
ому обладнанні**





Науковий компонент



Отримано 2 патенти та подану 1 заявку на патент за тематикою розробки проекту

Опубліковано 20 наукових публікацій

Для розробленої технології біодеградабельних полімерних матеріалів модифіковані гуміновими кислотами бурого вугілля проводитиметься дослідження комплексу їх експлуатаційних та фізико-механічних характеристик, здатності до біодеструкції





Науковий компонент



Лабораторні зразки складів біодеградабельних полімерних матеріалів модифікованих гуміновими кислотами бурого вугілля та промислові зразки екологічно-безпечних пакувальних плівок, тари та посуду для харчових продуктів. Розробка технологічного регламенту одержання біодеградабельних полімерних матеріалів, модифікованих гуміновими кислотами бурого вугілля для виробництва екологічно-безпечних пакувальних плівок, тари та посуду для харчових продуктів.





Сучасні проблеми



★ необхідність використовувати значно дорожчі іноземні біопластики

★ необхідність використовувати нове обладнання

★ важко отримати екопакети малої товщини та універсального застосування





Вирішення проблем



★ **Humic Green Polymer** - це технологія одержання дешевих біопластиків



★ **Humic Green Polymer** використовує традиційне обладнання

★ **Humic Green Polymer** - це технологія для екопакетів малої товщини та універсального застосування

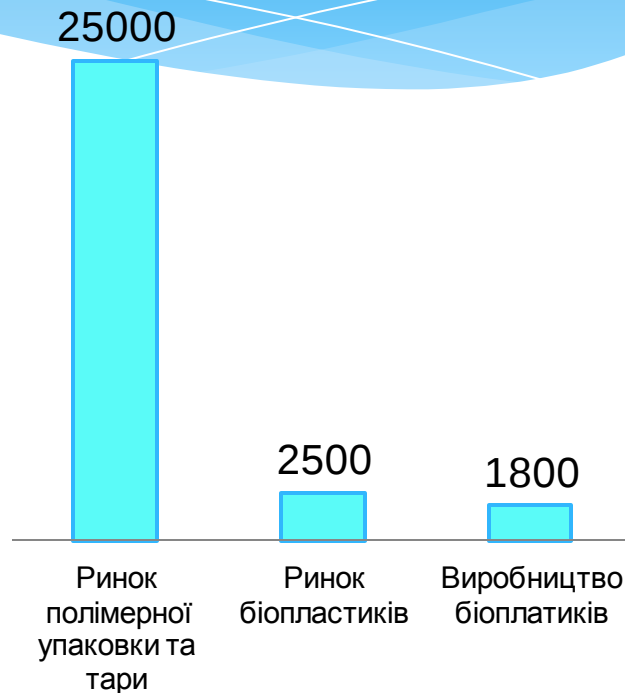


Ринок (2021 р, тис. тон)

ЄС



Україна





Ринок проекту з точки зору отримання готової продукції



Humic Green Polymer

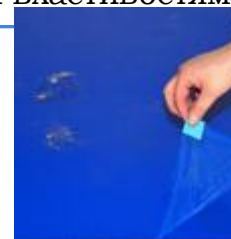
1. Одержання плівок
для харчових та
нехарчових
продуктів



2. Виготовлення
тарн та посуду з
біопластиків



3. Одержання
біополімерних
плівок з
антибактеріальним
и властивостями





Конкурентний аналіз



Конкурент	Вартість	Тонкість	Можливість переробки натрадіційному обладнанні
Humic Green Polymer	1,5 євро	До 10 мікрон	Так
Іноземні виробники біопластиків країн ЄС	3 євро	До 15 мікрон	Так
Кітайські виробники біопластиків	2,5 євро	До 20 мікрон	Ні
Постачальники гранул України	3,5 євро	До 20 мікрон	Ні



Модель монітизації



- ★ Створення ліцензії на **Humic Green Polymer**
- ★ Визначення фірм, які готові купити ліцензію на **Humic Green Polymer**
- ★ Продаж ліцензії на **Humic Green Polymer**