

Біопакетання «FoodBIOPack», що зберігає довкілля: від ідеї до впровадження

Дмитро Бідюк,
Співзасновник та директор ТОВ «Фудбіопак»,
викладач Сумського НАУ

EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

ZERO #EUGreenWeek
POLLUTION
for healthier people and planet



Суми, 27 травня 2021 року

Хто ми?



ТОВ «Фудбіопак» - компанія, що зберігає довкілля

Розробляємо науково обґрунтовані технології біопластиків

Проблеми, що вирішуємо



Перші кроки



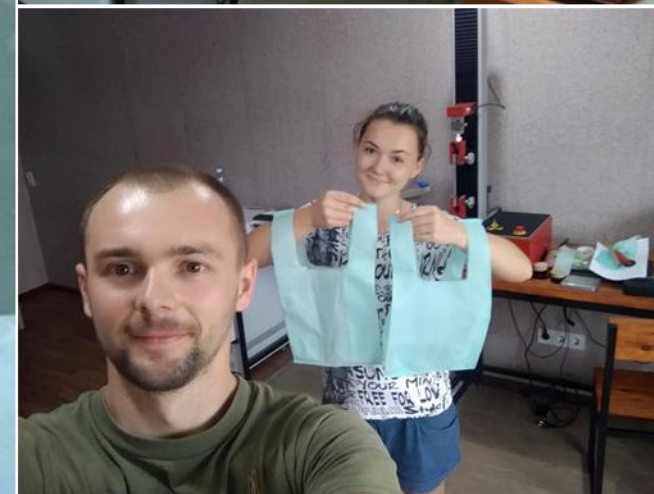
Перша плівка та пакет



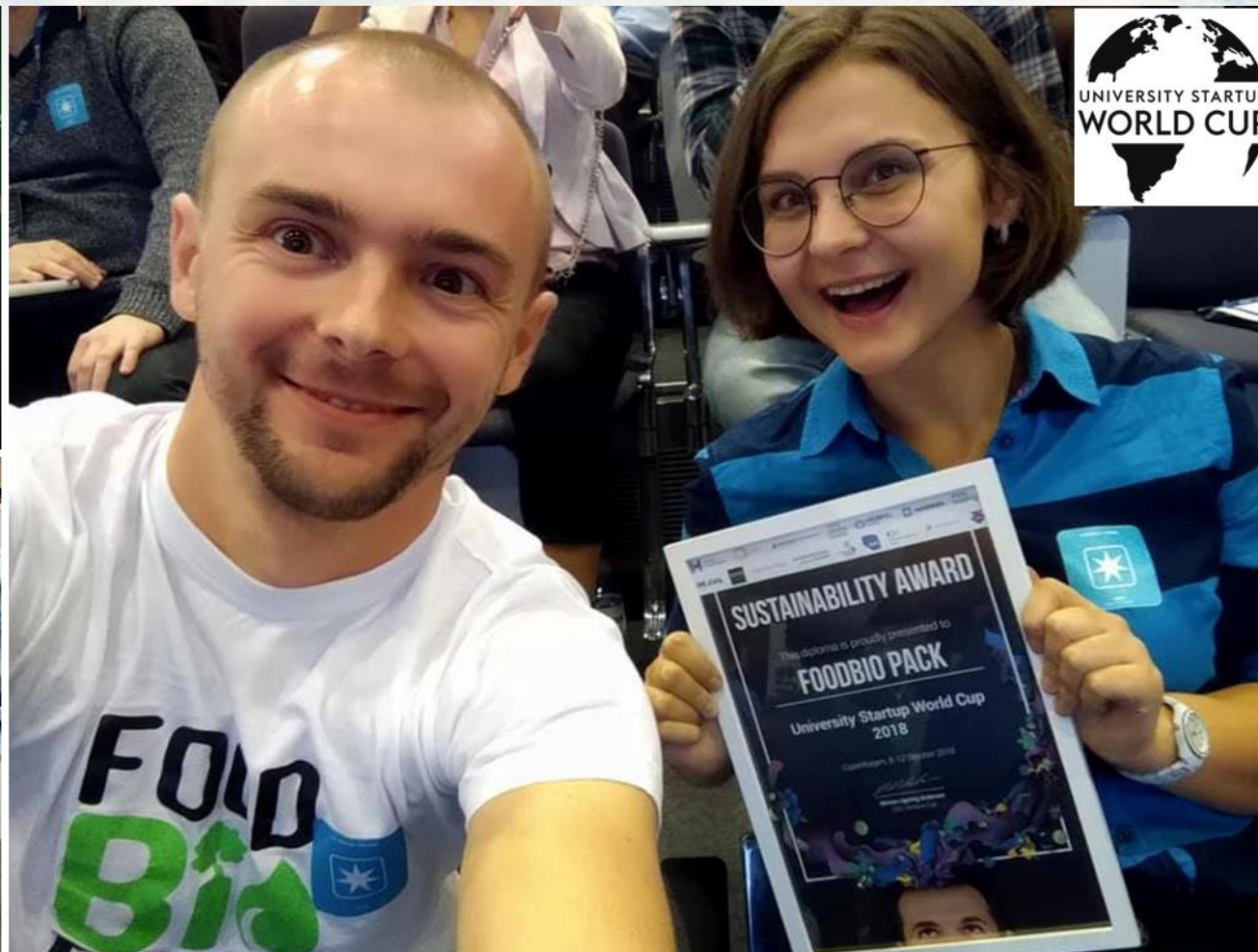
Лабораторні прототипи



Промислова апробація



Конкурси, конкурси, конкурси...



Процес отримання та властивості пакування

Вологостійка та
термозварювана



Прозора та
глянцева



Найменша товщина
11 мкм



Фрагмент
процесу екструзії



EU GREEN WEEK 2021 PARTNER EVENT

Біорозкладання плівки

Тривалість

40 діб

Вологість компосту

$41 \pm 1\%$

Температура

$25,0 \pm 1,5^{\circ}\text{C}$



0 діб



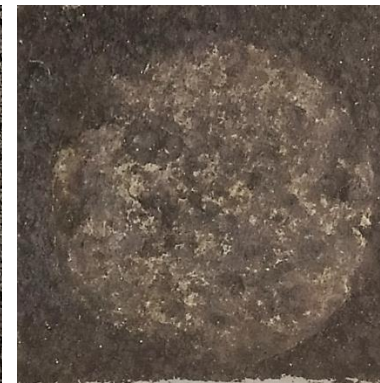
2 доби



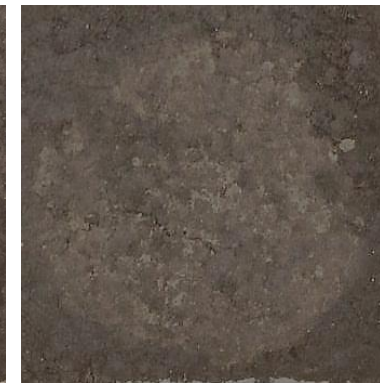
4 доби



6 діб



18 діб



40 діб

Продуктова лінійка - пакети

Одноразові пакети, пакування
для нехарчової продукції



Одноразові перчатки,
бахіли тощо

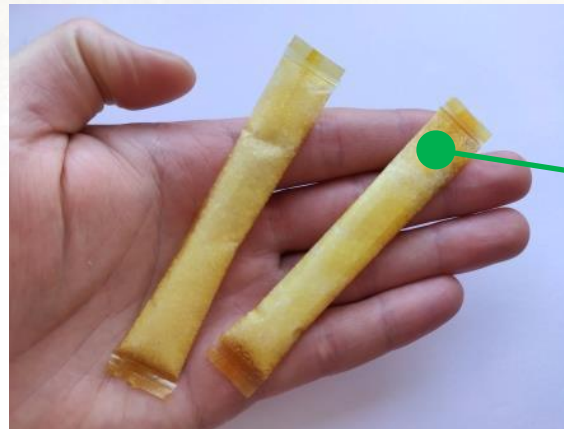


Продуктова лінійка - пакування

Снекова
продукція,
горіхи,
насіння,
сухофрукти
тощо



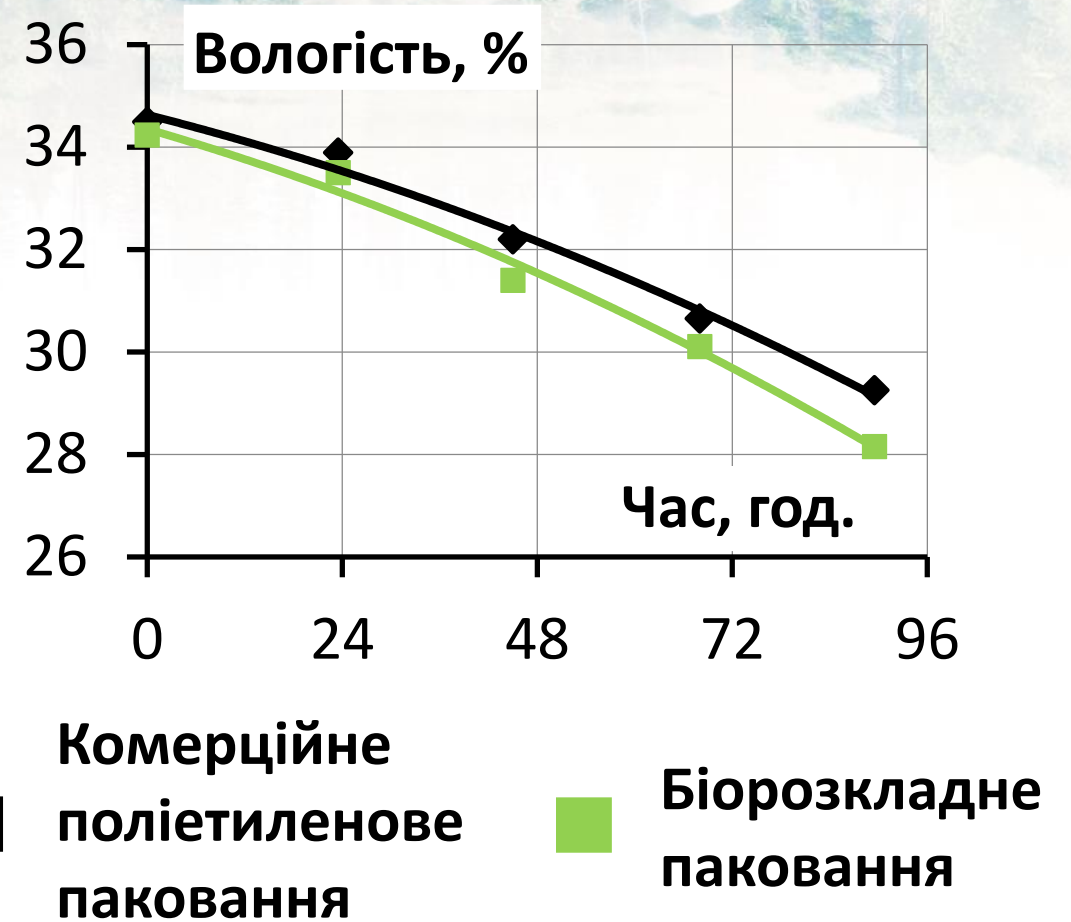
Сипучі
продукти,
харчові
концентрати
тощо



Хлібобулочні,
кондитерські
вироби тощо



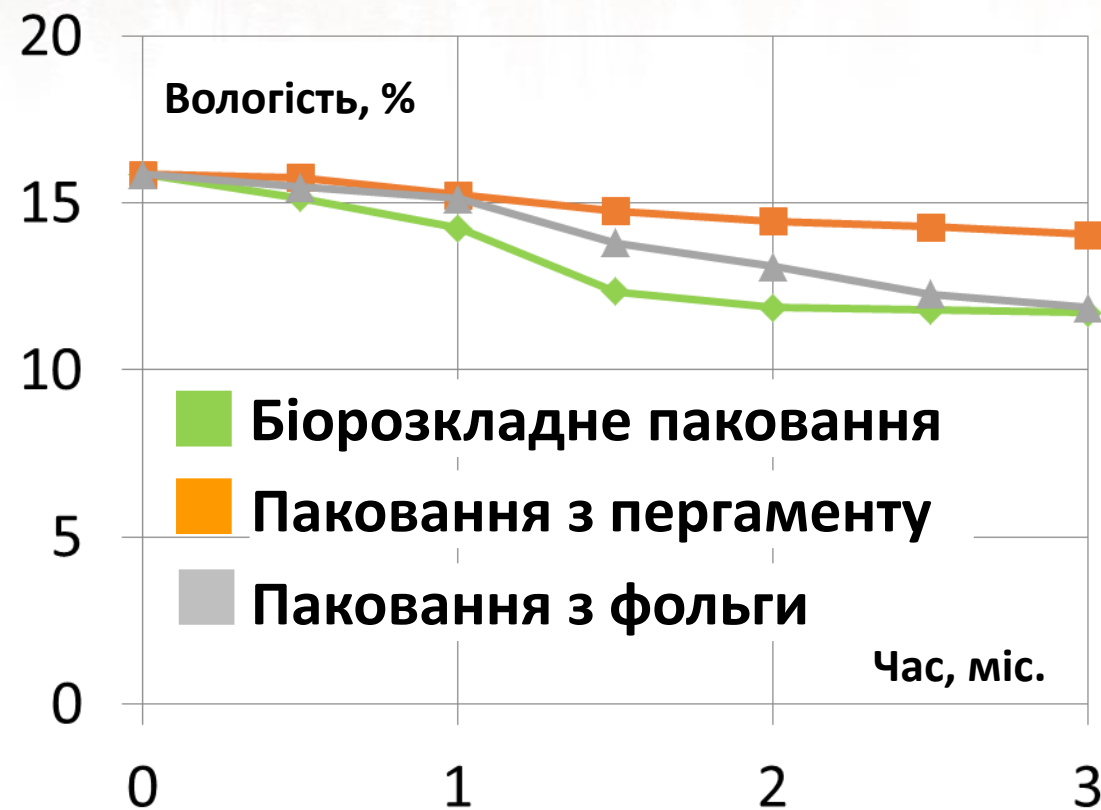
Зберігання хліба



Зберігання пастили



ЦІНУЙ ЖИТТЯ
ДОБРОЇЖ



Біорозкладання пакування



0 діб



3 доби



7 діб



12 діб



16 діб

Зберігання заморожених напівфабрикатів



Посуд з кави





Бідюк Дмитро Олегович

<https://www.facebook.com/dmytro.bidiuk>

e-mail: dmytro.bidiuk@gmail.com

тел: +38 (050) 781-20-27

FoodBIOPack

<https://www.facebook.com/FoodBIOPackUA>



Дякую за увагу!