

เรื่องที่นำผลงานไปอ้างอิง

4

Poly 3-hydroxybutyrate production from corncobs fortified with sugarcane molasses: optimization and recovery strategies

Ali, S; Arshad, M; (...); Masud, Y

Jun 23 2026 | WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 42(7)

Poly-3-hydroxybutyrate (PHB) production from agricultural waste offers a sustainable alternative to conventional plastics. This study optimized PHB production using *B. licheniformis* NA-cys8 on raw and pretreated corncobs supplemented with sugarcane molasses via solid-state fermentation. Optimal fermentation conditions were: pretreated corncobs (5 g) or raw

[Full Text at Publisher](#)

^ [Cited publication \(1\)](#)

The production of polyhydroxyalkanoate by *Bacillus licheniformis* using sequential mutagenesis and optimization

ผลงานวิจัยของกนกพร

จำนวน 1 เรื่อง

Web of Science แจ้งว่ามีผลงานวิจัยเรื่อง “Poly 3-hydroxybutyrate production from corncobs fortified with sugarcane molasses: optimization and recovery strategies” ได้ citation งานของกนกพร สังขรักษ์ จำนวน 1 บทความ ได้แก่

1. ชื่องานวิจัย “The production of polyhydroxyalkanoate by *Bacillus licheniformis* using sequential mutagenesis and optimization”

เรื่องที่น่าผลงานไปอ้างอิง

Poly 3-hydroxybutyrate production from corncoobs fortified with sugarcane molasses: optimization and recovery strategies

By	Ali, S (Ali, Sikander) ; Arshad, M (Arshad, Muhammad) ; Ahmed, S (Ahmed, Shaima) ; Nisa, SS (Nisa, Saima Shahzad) ; Mammadov, R (Mammadov, Rhyza) ; Ahmad, MU (Ahmad, Muhammad Usman) ; Masud, A (Masud, Yousof)
Source	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY Volume: 42 Issue: 7 DOI: 10.1007/s13274-026-05103-9
Article Number	379
Published	JUN 23 2026
Early Access	JUN 2026
Indexed	2026-06-27
Document Type	Article
Abstract	Poly-3-hydroxybutyrate (PHB) production from agricultural waste offers a sustainable alternative to conventional plastics. This study optimized PHB production using <i>B. licheniformis</i> NA-cysII on raw and pretreated corncoobs supplemented with sugarcane molasses via solid-state fermentation. Optimal fermentation conditions were: pretreated corncoobs (5 g) or raw corncoobs (7.5 g), molasses (25 mL, 3.75 g total sugar), inoculum (4% v/v).

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations

68 Cited References

Use in Web of Science

0 Last 180 Days

0 Since 2013

This record is from:

Web of Science Core Collection

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

ฐานข้อมูล

ชื่อวารสาร

วัน เดือน ปี ที่ตีพิมพ์

งานวิจัยเรื่อง “Poly 3-hydroxybutyrate production from corncoobs fortified with sugarcane molasses: optimization and recovery strategies ”

ชื่อวารสาร World Journal of Microbiology & Biotechnology

ตีพิมพ์ในวารสาร 23 มิถุนายน 2569

ตีพิมพ์ออนไลน์ 27 มิถุนายน 2569

อยู่ในฐาน Web of Science