

เรื่องที่น่าผลงานไปอ้างอิง

5  **Active Thermoplastic Polyurethane Interfaces for Lipid Feedstock Stabilization: Controlled α -Tocopherol Release and Interfacial Protection of Waste Cooking Oil**

Acquavia, MA; Benitez, JJ; (...); Heredia-Guerrero, JA
Jun 26 2026 | ACS APPLIED POLYMER MATERIALS 8(12), pp.9569-9583

Waste cooking oil (WCO) is a highly oxidizable lipid feedstock, whose compositional drift during storage limits downstream valorization. Stabilizing WCO prior to upgrading is crucial to preserve feedstock quality, reduce variability and improve resource-recovery efficiency. In this study, thermoplastic polyurethane (TPU)-based films were fabricated as active

[View full text](#) [Free Accepted Article From Repository](#)

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

[The production of polyhydroxyalkanoate from waste cooking oil and its application in biofuel production](#) 

ผลงานวิจัยของกนกพร

จำนวน 1 เรื่อง

Web of Science แจ้งว่ามีผลงานวิจัยเรื่อง “Active thermoplastic polyurethane interfaces for lipid feedstock stabilization: controlled α -tocopherol release and interfacial protection of waste cooking oil” ได้ citation งานของกนกพร สังขรักษ์ จำนวน 1 บทความ ได้แก่

1. ชื่องานวิจัย “The production of polyhydroxyalkanoate from waste cooking oil and its application in biofuel production”

เรื่องที่น่าสนใจไปอ้างอิง

Active Thermoplastic Polyurethane Interfaces for Lipid Feedstock Stabilization: Controlled α -Tocopherol Release and Interfacial Protection of Waste Cooking Oil

By Acuña, M (Acuña, María Acuña); Berrios, J (Berrios, José Jesús); Garmy-Poyet, S (Garmy-Poyet, Susana); Rodríguez-Rodríguez, D (Rodríguez-Rodríguez, Diego); Carvajal-Huix, C (Carvajal-Huix, Luis); Gálvez-Ruiz, M (Gálvez-Ruiz, Montserrat); Romero, D (Romero, Diego); Morales, Y (Morales, Yandira); Fernández-Ortuno, D (Fernández-Ortuno, Dolores); Portas-Vázquez, J (Portas-Vázquez, José M.); ... [More](#)

Source ACS APPLIED POLYMER MATERIALS
Volume 8 Issue 13 Pages 2569-2583
DOI: 10.1021/acsapm.9b01298

Published JUN 24 2016

Early Access JUN 2016

Indexed 2016-06-19

Document Type Article

Abstract Waste cooking oil (WCO) is a highly renewable lipid feedstock, whose compositional drift during storage limits

ชื่อวารสาร

วัน เดือน ปี ที่ตีพิมพ์

Citation Network

In Web of Science Core Collection

0 Citations

63

Cited References

ฐานข้อมูล

Use in Web of Science

0

Last 100 Days

0

Since 2013

This record is from:

Web of Science Core Collection

• Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

งานวิจัยเรื่อง “Active thermoplastic polyurethane interfaces for lipid feedstock stabilization: controlled α -tocopherol release and interfacial protection of waste cooking oil”

ชื่อวารสาร ACS Applied polymer materials

ตีพิมพ์ในวารสาร มิถุนายน 2569

ตีพิมพ์ออนไลน์ 19 มิถุนายน 2569

อยู่ในฐาน Web of Science