

เรื่องที่นำผลงานไปอ้างอิง

9 **Next-generation of hybrid catalysts for biodiesel production: Sustainability, techno-economic feasibility, and role of biocatalysts and ionic liquids** 0
References

Ramlee, NN; Follegatti-Romero, LA; (...); Azelee, NIW
Oct 2026 | RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS 239

To surmount challenges posed by homogeneous and heterogeneous single catalysts, this review systematically examines innovations of hybrid catalysts that integrate multiple catalytic functionalities to enhance catalytic efficiency, stability, and reusability in biodiesel production. Although hybrid catalysts may involve higher upfront costs due to using multiple

[Full Text at Publisher](#)

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

Improvement of biodiesel production using waste cooking oil and applying single and mixed immobilised lipases on polyhydroxyalkanoate

ผลงานวิจัยของกนกพร

จำนวน 1 เรื่อง

Web of Science แจ้งว่ามีผลงานวิจัยเรื่อง “Next-generation of hybrid catalysts for biodiesel production: sustainability, techno-economic feasibility, and role of biocatalyst and ionic liquids” ได้ citation งานของกนกพร สังกัดจำนวน 1 บทความ ได้แก่

1. ชื่องานวิจัย “Improvement of biodiesel production using waste cooking oil and applying single and mixed immobilized lipases on polyhydroxyalkanoate”

เรื่องที่น่าสนใจไปอ้างอิง

Next-generation of hybrid catalysts for biodiesel production: Sustainability, techno-economic feasibility, and role of biocatalysts and ionic liquids

By Ramlee, W (Ramlee, Nurhidhila Nasyah) ; Follegatto-Romero, LA (Follegatto-Romero, Luis Alberto) ; Mhd, H (Mehdi, Hilman Binti) ; Ramlee, AA (Ramlee, Aihur Adnan) ; Selvasembian, R (Selvasembian, Rangabhashiyam) ; Arino, W (Arino, Nur Izzam Wan)

Source RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS
Volume: 239
DOI: 10.1016/j.rser.2020.117075

Article Number 117075

Published OCT 2020

Early Access MAY 2020

Indexed 2020-06-17

Document Type Article

Citation Network
In Web of Science Core Collection
0 Citations
439 Cited References

in Web of Science
2 Last 180 Days
2 Since 2013

This record is from:
Web of Science Core Collection
+ Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)

ฐานข้อมูล

ชื่อวารสาร

วัน เดือน ปี ที่ตีพิมพ์

งานวิจัยเรื่อง “Next-generation of hybrid catalysts for biodiesel production: sustainability, techno-economic feasibility, and role of biocatalyst and ionic liquids ”

ชื่อวารสาร Renewable & Sustainable Energy Reviews

ตีพิมพ์ในวารสาร ตุลาคม 2569

ตีพิมพ์ออนไลน์ 17 มิถุนายน 2569

อยู่ในฐาน Web of Science