



Agronomy Laboratory

Under the direction of

Assoc.Prof. Chalernpol Phumichai, Ph.D. (Biological Resource Utilization) KOBE University, Japan.

E-mail: chalernpol.ph@gmail.com, chalernpol.ph@ku.th

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- **Breeding for Resistance Varieties and Utilization of Disease Control Approaches to Control Cassava Mosaic Disease**
- **Approaches to Control Cassava Mosaic Disease Oil Palm Technology Development for Commercial Bio-diesel Industry in Newly Planted Area Project**
- **Development of Commercial Field Corn Hybrids by Integrating Field Corn Research Activities of Public Institutes**

ผลงานตีพิมพ์

Somyong S, Walayaporn K, Jomchai N, Naktang C, Yodyingyong T, **Phumichai C**, Pootakham W, Tangphatsornruang S. 2018. Transcriptome analysis of oil palm inflorescences revealed candidate genes for an auxin signaling pathway involved in parthenocarpy. PeerJ 6:e5975 <https://doi.org/10.7717/peerj.5975>

Phumichai, C, Matthayathaworn W, Chuenpom N, Wongkaew A, Somsaeng P, Yodyingyong T, Panklang P, Jenweerawat S, Phumichai T, Sreewongchai, Kaveeta R. (2017) Identification of a scar marker linked to a shattering resistance trait in sesame. Turkish Journal of Field Crops 22(2), 258-265.

Phumichai, C, Phumichai, T, Wongkaew, A. (2015) Novel Chloroplast Microsatellite (cpSSR) Markers for Genetic Diversity Assessment of Cultivated and Wild Hevea Rubber. Plant Molecular Biology Reporter. 33 (5): 1486-1498.

ผลงานวิจัย/สิทธิบัตร

Process for improving waxy-starch cassava variety having improved qualifications and low cyanide (WO2016118091A2)





คณะเกษตร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาควิชาพืชไร่นา

เลขที่ 50 งามวงศ์วาน ลาดยาว, กรุงเทพฯ 10900

FACULTY OF
AGRICULTURE

AGR



ห้องปฏิบัติการ ภาควิชาพืชไร่นา

ภายใต้การดูแลโดย

รศ.ดร. เฉลิมพล ภูมิไชย์, Ph.D. (Biological Resource Utilization)

Kobe University, Japan. E-mail: chalerm.pol.ph@gmail.com

chalerm.pol.ph@ku.th

โครงการวิจัยที่ดำเนินงาน

- โครงการพัฒนาวิชาการศูนย์เรียนรู้วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมันในเขตพื้นที่ปลูกใหม่
- การปรับปรุงพันธุ์ต้านทาน และการใช้วิธีการควบคุมโรคพืช เพื่อควบคุมโรคใบด่างมันสำปะหลัง
- การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเชิงการค้าโดยการบูรณาการงานวิจัย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของภาครัฐ

ผลงานตีพิมพ์

Somyong S, Walayaporn K, Jomchai N, Naktang C, Yodyingyong T, **Phumichai C**, Pootakham W, Tangphatsornruang S. 2018. Transcriptome analysis of oil palm inflorescences revealed candidate genes for an auxin signaling pathway involved in parthenocarpy. PeerJ 6:e5975 <https://doi.org/10.7717/peerj.5975>

Phumichai, C, Matthayathaworn W, Chuenpom N, Wongkaew A, Somsaeng P, Yodyingyong T, Panklang P, Jenweerawat S, Phumichai T, Sreewongchai, Kaveeta R. (2017) Identification of a scar marker linked to a shattering resistance trait in sesame. Turkish Journal of Field Crops 22(2), 258-265.

Phumichai, C, Phumichai, T, Wongkaew, A. (2015) Novel Chloroplast Microsatellite (cpSSR) Markers for Genetic Diversity Assessment of Cultivated and Wild Hevea Rubber. Plant Molecular Biology Reporter. 33 (5): 1486-1498.

ผลงานวิจัย/สิทธิบัตร

Process for improving waxy-starch cassava variety having improved qualifications and low cyanide (WO2016118091A2)

