# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายชเนษฎ์ ม้าลำพอง | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์ | **สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

**การดำรงตำแหน่งบริหาร**

| | |
|---|---|
| มี.ค. 2566 - ต.ค. 2568 | รองคณบดีฝ่ายวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ คณะเกษตร กำแพงแสน |
| มิ.ย. 2556 - มิ.ย. 2560 | หัวหน้าภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |
| ก.ย. 2554 - มิ.ย. 2558 | รองหัวหน้าฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคลและสถานที่ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

**การศึกษา** Ph.D.( Plant and Crop Sciences), University of Nottingham , U.S.A.,
วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,
วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย,

**สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ** ปรับปรุงพันธุ์ข้าว ข้าวโพด , Molecular Genetics

**งานสอน**

# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายชเนษฎ์ ม้าลำพอง | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์ | **สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

Advanced Plant Breeding
Advanced Plant Breeding I
Advanced Plant Breeding II
Advanced Research Methods in Agronomy
Advanced Research Methods in Plant Breeding
Advanced Research Methods in Tropical Agri.
Agriculture and Practice Abroad
Applied Cytogenetics for Plant Breeding
Biotechnology in Plant Breeding
Breeding for Environmental Stress
Colloquium in Agronomy
Computer Application in Agri. Biotechnology
Crop Science & Technology
Crop Science and Technology
Economic Crops
Economic Field Crops
Field Crop Breeding
Field Crop for Industry I
Field Crop Production and Natural Resource Management
Field Crops for Industry II
Golf Course Management
Grain Crop Production
Laboratory in Crop Production and Management Practice
Laboratory in Economic Crops
Molec Physio of Plant Response to Herbocide
Molecular Biology in Crop Improvement
Molecular Biology in Plant Breeding
Molecular Genetics and Cytogenetics for Plant Breeding
Overview in Agriculture
Overview of Agricultural Biotechnology
Perspectives in Research & Devel.in Agri.Sys.
Post Harvest Management and Storage of Field Crops
Prin.& Application of Plant Biotechnology
Principle and Application of Plant Biotechnology
Principles of Agricultural Biotechnology
Principles of Plant Breeding
Production of Industrial Field Crops
Professional Experience in Integration of Thai Rice Production for Food Safety
Research Methods in Agronomy
Research Methods in Plant Breeding
Research Techniques in Agronomy
Seed Physiology
Seed Technology of Field Crop
Selected Topics in Horticulture
Selected Topics in Plant Breeding
Seminar
Special Problems
Specific Practicum
Techniques in Plant Breeding
Technology and Management for Rice Pre-Planting
Technology and Management of Rice Post-Harvest
Technology and Management Rice Production
Water Management for Field Crops
ทัศนมิติทางด้านวิจัยและพัฒนาระบบเกษตร

**โครงการวิจัย**

ปี 2526-2555 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายชเนษฎ์ ม้าลำพอง | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์ | **สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

ปี 2554 ธัญโอสถ: ตราเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากข้าวโภชนาการสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2554-2555 การศึกษาผลของการ knockout ยีน 2AP และ OsBadh1 ที่มีต่อความหอมใน Arabidopsis และข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2554-2557 โครงการการพัฒนาพันธุ์ข้าวเพื่อลดผลกระทบของสภาวะโลกร้อนในระยะสืบพันธุ์และให้ผลผลิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2553-2556 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมโดยใช้พันธุกรรมเพศผู้เป็นหมัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 ศึกษากลไกและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556-2559 การปรับปรุงพันธุ์คุณภาพข้าวโพดคั่วของไทยโดยใช้แหล่งพันธุกรรมจากภายนอกประเทศ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555-2556 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุศาสตร์ของมะเขือ (Solanum melongena) เพื่อการพัฒนาพันธุ์การค้าและทนทานต่อสภาพแล้งและดินเค็ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2555-2560 เทคโนโลยีก่อกลายพันธุ์ทั้งจีโนมเพื่อเพิ่มศักยภาพการปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ปี 2556-2557 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุศาสตร์ของมะเขือ(Solanum melongena)เพื่อพัฒนาพันธุ์การค้าและทนทานต่อสภาวะแล้งและดินเค็ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2557-2558 โครงการคุณูปการงานวิจัยด้านสินค้าเกษตรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีสินค้าคือข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ไก่ โค ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ

ปี 2557-2560 การประเมินพันธุกรรมและพัฒนาพันธุ์ข้าวที่มีลักษณะรากข้าวที่ดีเพื่อการเลี่ยงสภาวะแล้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2561 การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดไร่ลูกผสมเพื่อปลูกในดินนาฤดูแล้งเขตชลประทานภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2559 (ไม่จัดสรร) การปรับปรุงประชากรและปรับปรุงพันธุ์แบบผสมกลับของข้าวโพดคั่วเพื่อตอบสนองต่อการให้ผลผลิตและคุณภาพการคั่วในสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2561 การปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่ต่างกันของพื้นที่ปลูกอ้อยในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2562 การประเมินความบริสุทธิ์และความแปรปรวนทางพันธุกรรมของข้าวโพดไร่ด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558-2559 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์โดยวิธีการผสมกลับร่วมกับการใช้โมเลกุลเครื่องหมายคัดเลือก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560 การพัฒนาน้ำอ้อยเข้มข้นแช่แข็งเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0

ปี 2560-2561 การใช้ประโยชน์เชื้อพันธุกรรมมะเขือ (Solanum melongena)เพื่อการพัฒนาพันธ์การค้าและทนทานต่อสภาพร้อนและแห้งแล้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2561 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี 1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิสูงในช่วงเจริญพันธุ์ (ปีที่ 2) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561-2562 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวพิษณุโลก 2 และปทุมธานี1 ให้ทนทานต่ออุณหภูมิในช่วงเจริญพันธุ์ (ปีที่ 3) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561-2565 โครงการการศึกษาปริมาณการใช้น้ำและผลกระทบของการขาดน้ำต่อ multispectrum reflectance ของพันธ์ข้าวเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ปี 2561 อิทธิพลของอุณหภูมิสูง สภาพแล้ง และความเค็ม ในระยะผสมเกสรและสร้างเมล็ดที่มีต่อการติดเมล็ด ปริมาณสารหอม (2AP) และคุณภาพเมล็ด ของพันธุ์ข้าวหอมไทย 10 พันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2563 การคัดเลือกอ้อยพันธุ์กำแพงแสนในสภาพอาศัยน้ำฝน เพื่อผลผลิตและความหวานสูง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2563-2564 การคัดเลือก การทดสอบ และการกระจายอ้อยพันธุ์กำแพงแสนในสภาพอาศัยน้ำฝน เพื่อผลผลิตและความหวานสูง ภายใต้การพัฒนาและการใช้ประโยชน์พันธุ์อ้อยกำแพงแสนอย่างยั่งยืน โดยมีเครือข่ายองค์กรสนับสนุนอย่างถาวร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2564 ข้าวเพื่อสุขชีวิตและสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค

ปี 2564 การใช้สารบราสสิโนสเตียรอยด์ในการเพิ่มผลผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวภายใต้สภาพอุณหภูมิสูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564 การปรับปรุงพันธุ์พืชอาหารเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2564 ประเมินและพัฒนาสายพันธุ์พืชสวนเพื่อผลิตในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567-2568 การพัฒนาศูนย์กลางความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และการวิจัยข้าวของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายชเนษฎ์ ม้าลำพอง | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์ | **สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Chanate Malumpong, Apichart Vanavichit, Laeh Homsengchanh, ธีรยุทธ ตู้จินดา, Jonaliza L. Siangliw, "Characterization of shoot and root traits of KDML105 CSSLs rice population at reproductive stage", แก่นเกษตร 43 (พิเศษ1) (2015) 294-298

- สมชัย เพ็งสะหวัน, Chanate Malumpong, Witith Chai-arree, Buppa Kongsamai, "Yield and Yield Components of the Non-photosensitive Glutinous Rice under the System of Rice Intensification (SRI) and Conventional System", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (2) (2016) 241-252

- พศวัต นฤมลต์, ภวัตร นาควิไล, Chanate Malumpong, "Comparison of Locally Produced Japanese Rice (japonica) with the Imported Products", วิทยาศาสตร์เกษตร 48 (3(Suppl)) (2017) 282-286

- สุพัฒนา บรรจุ, Choosak Jompuk, Sansern Jampatong, Samran Sichomphon, Chanate Malumpong, "Popcorn Improvement by using Recurrent Selection for SCA and Backcross Methods", แก่นเกษตร 45 (supp 1) (2017) 1016-1023

- ภวัตร นาควิไล, พศวัต นฤมลต์, สุไลมาน เจ๊อาบู, ชาตรี แสนสุข, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "The genotypic and phenotypic comparison in cultivar DOA2 with others japonica and indica rice", แก่นเกษตร 45 (supp 1) (2017) 1045-1051

- ดวงฤทัย ป้อมเพชร, Witith Chai-arree, พีรพล ม่วงงาม, Chanate Malumpong, "The Evaluation of High Temperature Tolerance at Reproductive Stage in Non-Photo Sensitive Rice Cultivars", แก่นเกษตร 45 (supp 1) (2017) 1024-1030

- วิทวรรธน์ พรมมาศ, Zin Myo Nwe, ปฏิวัติ สุขกุล, Siwaret Arikit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Germplasm evaluation of local rice varieties under lowland paddy field in central region", แก่นเกษตร 47 (suppl 1) (2019) 557-562

- Zin Myo Nwe, วิทวรรธน์ พรมมาศ, Siwaret Arikit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Phenotypic Evaluation of Root Angle in F2 Segregation by Crossing between Upland and Lowland Rice (Oryza Sativa)", แก่นเกษตร 47 (Suppl 1) (2019) 563-568

- มัณฑนา ปานศรีทอง, Jutamas Romkaew, Chanate Malumpong, พรรณี ทองเกตุ, Chaisit Thongjoo, "Effect of high temperature at reproductive stage on seed set and seed quality of rice", แก่นเกษตร 47 (3) (2019) 445-458

- คำประดิด แก้วอ่อนหล่า, Chanate Malumpong, ธีรยุทธ ตู้จินดา, วัชรีวรรณ แจ่มบุญศรี, "Validation of Brown Planthopper and Blast Resistance Markers in Improved Aromatic Glutinous Rice", วารสารวิทยาศาสตร์ละเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 9 (3) (2020) 1-15

- อุทุมพร ไทรชมภ, ปุณยาพร พุทธจักรศรี, ชนรดี จันทร์ผ่องศร, ปพิชญา ทองเทพ, พศวัต นฤมลต์, Chanate Malumpong, "The Evaluation of Genetics to Control Color in Aleurone Layer and Grain Shape of F2 Population Derived from japonica x indica rice", วิทยาศาสตร์เกษตร 51 (1(พิเศษ)) (2020) 315-320

- สุรางคณา ฉิมไทย, ภวัตร นาควิไล, รัตตะวัน สมเสน, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Discovery QTL for Heat Tolerance Trait in F2 Population of Pathum Thani1 x M9962 Hybrid Rice by Using QTL-Seq Technique", วิทยาศาสตร์เกษตร 51 (1(พิเศษ)) (2020) 327-331

- ปิยะพร เผือกผ่อง, ธีรยุทธ ตู้จินดา, โจนาลิซา แอล เซี่ยงหลิว, Chanate Malumpong, "Effect of Drought on Date to Flowering, Plant Height, Tiller Number and Shoot Dry Weight of Rice under Rainfed Lowland Condition", วิทยาศาสตร์เกษตร 51 (1(พิเศษ)) (2020) 310-314

- จารุวรรณ ชื่นมาธุรไพจิตร, Chanate Malumpong, Chaisit Thongjoo, Cattleya Chutteang, Jutamas Romkaew, "Effect of high temperature at reproductive stage on seed set, yield and yield components of rice", วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ 9 (1) (2021) 1-13

ระดับนานาชาติ

- Chanate Malumpong, Apichart Vanavichit, Kyaw Swar, ธีรยุทธ ตู้จินดา, Alisa Kongjaimun, Srisawat Khanthong, Myint Yi, Tin Tin Myint, Siriporn Korinsak, Jonaliza L. Siangliw, "Characterization of Myanmar Paw San Hmwe Accessions Using Functional Genetic Markers", Rice Science 22 (22(2)) (2015) 53-64

- สุไลมาน เจ๊อาบู, พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Effects of Heat Stress at Vegetative and Reproductive Stageson Spikelet Fertility", Rice Science 425 (4) (2018) 218-226

- สุไลมาน เจ๊อาบู, ณัฏฐ์ พานิชวงษ์, ปริศนา รัตนเมตตา, บุญธง วสุรีย์, Poonpipope Kasemsap, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Screening for Spikelet Fertility and Validation of Heat Tolerance in a Large Rice Mutant Population", Rice Science 26 (4) (2019) 229-238

- Chanate Malumpong, Cheabu, S., Chareerat Mongkolsiriwatana, Detpittayanan, W., Apichart Vanavichit, "Spikelet fertility and heat shock transcription factor (Hsf) gene responses to heat stress in tolerant and susceptible rice (Oryza sativa L.) genotypes", Journal of Agricultural Science - (-) (2019)

- Chanate Malumpong, Youngkom, P., Apichart Vanavichit, มีชัย เซี่ยงหลิว, "Variation in tolerance to salinity stress at the reproductive stage in a large fast neutron mutant rice (Oryza sativa L.) population", International Journal of Agricultural Technology 15 (3) (2019) 445-464

- Chanate Malumpong, Siriya, N., Pompech, D., Itthisoponkul, T., Siwaret Arikit, Jutamas Romkaew, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, "Variation in spikelet fertility and grain quality under heat stress during reproductive stage in Thai non-photosensitive rice (Oryza sativa L.) cultivars", International Journal of Agricultural Technology 16 (6) (2020) 1425-1444

- Phakchana Nubankoh, Samart Wanchana, Chatree Saensuk, Vinitchan Ruanjaichon, Sulaiman Cheabu, Apichart Vanavichit, Theerayut Toojinda, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, "QTL-seq reveals genomic regions associated with spikelet fertility in response to a high temperature in rice (Oryza sativa L.)", Plant Cell Reports 39 (1) (2020) 149-162

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายชเนษฎ์ ม้าลำพอง | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์ | **สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

- Pawat Nakwilai, Sulaiman Cheabu, Possawat Narumon, Chatree Saensuk, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Evaluation of japonica rice (Oryza sativa L.) varietiesand their improvement in terms of stability, yield andcooking quality by pure-line selection in Thailand", Science Asia 46 (2) (2020) 157-168

- Chanate Malumpong, รวิพร บวชชี, B. Thammasamisorn, P. Moung-ngam, B. Wasuri, ชาตรี แสนสุข, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, สุไนมาน เจ๊อาบู, "Backcross breeding for improvement of heat tolerance at reproductive phase in Thai rice (Oryza sativa L.) varieties", The Journal of Agricultural Science 158 (6) (2020) 496-510

- Chanate Malumpong, Nittaya Ruensuk, Benjamas Rossopa, Chairat Channu, Wannakorn Intarasathit, Waraporn Wongboon, Kriskamol Poathong, Kingkew Kunket, "Alternate Wetting and Drying (AWD) in Broadcast rice (Oryza sativa L.) Management to Maintain Yield, Conserve Water,and Reduce Gas Emissions in Thailand", Agricultural Research 10 (1) (2021) 116-130

- Nittaya Ruensuk, Benjamas Rossopa, Chairat Channu, Kriskamol Paothong, Noppadol Prayoonsuk, Patcharaporn Rakchum, Chanate Malumpong, "Improving water use efficiency and productivity in rice crops by applying alternate wetting and drying with pregerminated broadcasting in farmers' fields", Agriculture and Natural Resources 55 (1) (2021) 119-130

- Aesomnuk, W., Siriphat Ruengphayak, Ruanjaichon, V., Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, Apichart Vanavichit, Toojinda, T., Wanchana, S., Siwaret Arikit, "Estimation of the genetic diversity and population structure of thailand's rice landraces using snp markers", Agronomy 11 (5) (2021) 995

- Uthomphon SAICHOMPOO, Possawat NARUMOL, Pawat NAKWILAI, Peeranut THONGYOS, Aekchupong NANTA, Patompong TIPPUNYA, Siriphat Ruengphayak, Teerarat ITTHISOPONKUL, Niranee BUERAHENG, Sulaiman Cheabu, Chanate Malumpong, "Breeding Novel Short Grain Rice for Tropical Region to Combine Important Agronomical Traits, Biotic Stress Resistance andCooking Quality in Koshihikari Background", Rice Science 28 (5) (2021) 479-492

- Phormmard, W., Nwe, Z.M., Sookgul, P., Siwaret Arikit, Tanee Sreewongchai, Chanate Malumpong, "Rice (Oryza sativa L.) breeding for a combination of shallow and deep root traits derived from lowland ? upland for alternate wetting and drying systems", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 180-192

- Cattarin Theerawitaya, Cattleya Chutteang, Anuruck Arunyanark, Chanate Malumpong, Narubodin Kwangern, Nattapol Rachsapa, Piyanan Pipatsitee, Patchara Prasertkul, Suriyan Cha-um, Theerayut Toojinda, "Combining high-throughput phenotyping with overall growth measurements of indica rice (Oryza sativa L spp. indica) cultivars over the whole life cycle", Agriculture and Natural Resources 56 (4) (2022) 713-724

- Keosonthi, C, Ingsuraruk, P., Dangprapun, S., Sookgul, P., Narumol, P., Chanate Malumpong, "The boosting of anthocyanin accumulation in black rice cv. Riceberry by spraying MgSO4 at two different altitudes under field conditions", International Journal of Agricultural Technology 18 (4) (2022) 1551-1566

- Prakobkit Dangthaisong, Patiwat Sookgul, Samart Wanchana, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Abiotic Stress at the Early Grain Filling Stage Affects Aromatics, Grain Quality and Grain Yield in Thai Fragrant Rice (Oryza sativa) Cultivars", Agricultural Research - (-) (2023)

- Peeranut Thongyos, Possawat Narumol, Uthomphon Saichompoo, Sulaiman Cheabu, Teerarat Ittisoponkul, Tosapon Pornprom, Witith Chai-arree, Chanate Malumpong, "Efficiency of short-grain rice breeding program between pedigree and single seed descent methods for yield, biotic resistance and cooking quality derived from indica x japonica", Agriculture and Natural Resources 57 (2) (2023) 233-248

- Narumol, P., Phormmard, W., Aesomnuk, W., Tanee Sreewongchai, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Evaluation of the agronomic and genotypic diversity of Thailand local rice (Oryza sativa L.) varieties under lowland conditions", ScienceAsia 49 (5) (2023) 744-753

- ธนาโชค ตติเจริญ, Shogo Matsumoto, Cattleya Chutteang, Kancharoen Srioon, Chanate Malumpong, Supatida Abdullakasim, "Response and acclimatization of a CAM orchid, Dendrobium Sonia 'Earsakul' to drought, heat, and combined drought and heat stress", Scientia Horticulturae 309 (-) (2023) 111661-1-11

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

ระดับชาติ

- พรพรรณ ศรีทอง, Jutamas Romkaew, Peerapong Sangwanangkul, Chanate Malumpong, "Seed storability and chemical contens of sweet corn seed as affected by storage condition", การประชุมวิชาการข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติครั้งที่ 35 (2011)

- ธารทิพย์ สมท่า, Jutamas Romkaew, Wanchai Chanprasert, Chanate Malumpong, "Seed Storability of Sweet Corn under Different Storage Conditions", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2011)

- พรพรรรณ ศรีทอง, Jutamas Romkaew, Peerapong Sangwanangkul, Chanate Malumpong, "Seed Deterioration of Sweet Corn as Affected by Storage Condition and Accelerated Ageing", กำรประชุมเชิงปฏิบัติกำรโครงกำรวิจัยแม่บทข้ำวโพดและข้ำวฟ่าง
มหำวิทยำลัยเกษตรศำสตร์ ครั้งที่ 5 (2012)

- รุ่งทิพย์ เกาะคู, นงภัทร ไชยชนะ, Witith Chai-arree, Tosapon Pornprom, Tiwa Pakoktom, Chanate Malumpong, "Methane Emissions from Water and Weed Managements in Irrigated Paddy Rice Field", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)

- พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Rice Germplasm Screening for Selection of Heat Tolerance Rice Variety and Effects of High Temperature on Growth and Seed Set", การประชุมวิชาการกลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคกลางและตะวันตกและกลุ่มศูนย์วิจัยข้าวภาคตะวันออก ประจำปี 2558 (2016)

- นายพีรพล ม่วงงาม, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, "Screening exotic rice germplasm for heat tolerance and effects of high temperature on seed set and chalky grain", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)

# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายชเนษฎ์ ม้าลำพอง | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์ | **สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

- นายพีรพล ม่วงงาม, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, "Morphology traits of wild rice for promoting seed set under high temperature", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)

- สุไลมาน เจ๊ะอาบู, ณัฐฏ์ พานิชวงษ์, ปริศนา รัตนเมตตา, วารุณี เดชพิทยานันท์, กุหลาบ สีสุขกลาง, ดวงฤทัย ป้อมเพชร, นุจรี สิริยา, พีรพล ม่วงงาม, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "New Thai Rice Germplasm for Heat Tolerance", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2016)

- นุจรี สิริยา, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, ศิวเรศอารีกิจ, Jutamas Romkaew, เอกวัฒน์ ไชยชมภู, Chanate Malumpong, "การประเมินผลผลิต ลักษณะเมล็ดข้าวทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมีของพันธ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงในสภาพอุณหภูมิสูงตั้งแต่ระยะสืบพันธ์ถึงระยะเก็บเกี่ยว", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 42 (2017)

- ปรากฏ ยวงคำ, มีชัย เซี่ยงหลิว, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Screening of Large Mutant Rice Population for Ability of Seed Setting in Salt Stress at Reproductive Stages", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- ปรากฏ ยวงคำ, มีชัย เซี่ยงหลิว, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Salinity Stress Affected on Some Traits at Reproductive Stage in Rice cv. Jao Hom Nin", ประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- รวิพร บวชชี, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, บุญธง วสุรีย์, Siwaret Arikit, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Breeding for Heat Tolerance at Reproductive Stage in Phisanulok2 by using Backcross Method", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- พีรพล ม่วงงาม, Siwaret Arikit, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Chanate Malumpong, "Inheritance of Agronomic Traits in Heat Stressin Reproductive stage of Segregated Population in F2 Progenies", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- พลประชา วงศ์ชาลี, Siwaret Arikit, วินิตชาญ รื่นใจชน, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Performance of Seed Setting and Others Traits of Rice Heat Tolerance Varieties M9962 and N22 under Heat Stress at Reproductive Stage", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- พีระณัฐ ทองยศ, ภวัตร นาควิไล, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Witith Chai-arree, Chanate Malumpong, "Genetic Segregation in F2 Population Derived from Koshihikari x Pathum Thani 1", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)

- Khampadid Keoonla, Chanate Malumpong, Theerayut Toojinda, Watchareewan Jamboonsri, "Validation of brown planthopper resistance in improved aromatic glutinous rice", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 21 (2019)

- มัณฑนา ปานศรีทอง, Jutamas Romkaew, Chanate Malumpong, พรรณี ทองเกตุ, Chaisit Thongjoo, "Seed Set and Quality of Rice as Affected by High Temperature at Reproductive Stage", รายงานการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2019)

- Cattleya Chutteang, คัทรินทร์ ธีรวิทย์, Anuruck Arunyanark, นฤบดินทร์ ขาวเงิน, ณัฐพล ราชสภา, Chanate Malumpong, สุริยันตร์ ฉะอุ่ม, ธีรยุทธ ตู้จินดา, "Nondestructive measurement of leaf area and biomass in Thai rice using RGB image from High-Throughput Phenotyping System", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)

- ปราโมทย์ ศรีธูป, Kularb Laosatit, Prakit Somta, Chanate Malumpong, Kanokwan Teingtham, "Screening of 133 Mungbean (Vigna radiata ) Genotypes for Heat Tolerance", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
125 (2021)

- สุรางคณา ฉิมไทย, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Improvement of aromatic rice (Oryza sativa L.) for heat tolerance during reproductive stage", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)

- กัญญาณัฐ มะลิทอง, Tosapon Pornprom, พีระณัฐ ทองยศ, Jutamas Romkaew, Chareerat Mongkolsiriwatana, Chanate Malumpong, "Induction to Increase the Amount of Aromatic Compound 2AP in Thai Fragrant Rice Cultivars by using GABA, Proline and Zinc Chloride", การประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 (2022)

- เนวิน ดีฉ่ำ, Tosapon Pornprom, อุทุมพร ไทรชมพู, พศวัต นฤมลต์, Chanate Malumpong, "Breeding of Soft Rice Short Grain by Crossing between Indica and Japonica Subspecies by pedigree selection", การประชุมวิขาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 (2022)

- กฤติกาญจน์ สหวัฒนชาติ, สุรางคณา ฉิมไทย , Siriphat Ruengphayak, Chanate Malumpong, "Distribution of agronomic characteristics under high temperature conditions during the reproductive period from crossbreeds of Pinkaset+4 x Kimhant varieties", การประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 1 (2022)

ระดับนานาชาติ

- สายรุ้ง โพธิ์อ่ำ, Chanate Malumpong, Nampeung Anukul, "Differences of folate biosynthesis gene expression in colour and colourless husked rice grain", The 10th International Symposium on Rice Functional Genomics (ISRFG 10th) (2012)

- Chanate Malumpong, Mayes Katie, Mayes, Sean, "The rice genes for meiotic recombination: OsDMC1 and OsRAD51 complemented function in Arabidopsis mutants of Atdmc1 and Atrad51", 10th International Symposium on Rice Functional Genomic (2012)

- Chanate Malumpong, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, กุหลาบ สีสุขกลาง, วินิตชาญ รื่นใจชน, Apichart Vanavichit, "M9962, the new rice germplasm for heat tolerant: phenotype and genotype assessment", 14th International Symposium on Rice Functional Genomics (2016)

- Chanate Malumpong, น้ำผึ้ง อนุกูล, "Folate quality and transcript expression related genes in local Thai rice varieties", 14th International Symposium on Rice Functional Genomics (2016)

- Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง, Sithichok Tingphatsorn, วินิตชาญ รื่นใจชน, Wintai Kamolsukyuanyong, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Siriphat Ruengphayak, เอกวัฒน์ ไชยชมภู, Ekphol Phuvanartnarubarn, ชาตรี แสนสุข, อนุชา พลับพลา, มีชัย เซี่ยงหลิว, "Rapid induction of genome-wide spontaneous and novel mutations to enrich natural genetic variation for ideotype breeding", 14th International Symposium on Rice Functional Genomics (2016)

# ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| **ชื่อ** นายชเนษฎ์ ม้าลำพอง | |
| **ตำแหน่งทางวิชาการ** รองศาสตราจารย์ | **สังกัด** ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน |

- สุไลมาน เจ๊ะอาบู, Apichart Vanavichit, Chanate Malumpong, "Screening for high temperature tolerant rice mutation lines by spikelet fertility", 2nd University Consortium Graduate Forum (2016)
- Chanate Malumpong, Phakchana Nubankoh, Samart Wanchana, Vinitchan Ruanjaichon, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "Rapid identification of QTLs for high temperature tolerance at reproductive stage in rice (Oryza sativa L.) based on bulk-segregant analysis and whole-genome resequencing", 15th International Symposium Rice Functional Genomics (2017)
- Chanate Malumpong, Warunee Detpittayanan, Chareerat Mongkolsiriwatana, "Expression Response of Heat Shock Transcription Factor (Hsf) Genes under Heat Stress at Reproductive Stage of Jao Hom Nin Mutant Lines", 16th International Symposium on Rice Functional Genomics (2018)
- Chanate Malumpong, Siwaret Arikit, ปฏิวัติ สุขกุล, สุไลมาน เจ๊ะอาบู, ชาตรี แสนสุข, ภวัตร นาควิไล, พศวัตร นฤมล, "Assessment of genetic changed in japonica rice varieties in Thailand by using Genotype by Sequencing technique and their improvement purity and stability by pure-line selection method", The 17th International Symposium on Rice Functional Genomics (2019)
- Chanate Malumpong, อุทุมพร ศรีชมภู, พศวัต นฤมล, ภวัตร นาควิไล, พีระณัฐ ทองยศ, เอกชูพงศ์ นันตา, ปฐมพงษ์ ทิพย์ปัญญา, สุไลมาน เจ๊อาบู, "Breeding program for short grain rice (Oryza sativar L.) in Koshihikari genetic background with resistance to environmental stresses by using pedigree selection, Genotype by Sequencing and Marker Assisted Selection", The 17th International Symposium on Rice Functional Genomics (2019)
- Chanate Malumpong, ประกอบกิจ ดังไทสง, Siwaret Arikit, สามารถ วันชนะ, "Transcriptome Analysis of High Temperature and Salinity Stress Responsiveness in Grains of KDML105 Rice (Oryza sativa L.) Cultivar", The 17th International Symposium on Rice Functional Genomics (2019)
- สุรางคณา ฉิมไทย, ภวัตร นาควิไล, Siwaret Arikit, Chanate Malumpong, "Discovery QTL for heat tolerance trait in F2 population by using QTL-seq technique", 19th International symposium on rice functional genomics (2022)
- Chanate Malumpong, Narumon Possawat, Saichompoo Uthomphon, Nanta Aekchupong, Tippunya Patompong, Jamnian Chompoo, Cheabu Sulaiman, "Genetic segregation in aleurone layer and grain shape of F2 derived from Japonica x Indica and breeding program for black short grain rice", 19th International symposium on rice functional genomic (2022)

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 เมษายน 2567