

หน่วยวิจัย

“

ความหลากหลายพืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียงเพื่อการประยุกต์

”

Diversity of Family Zingiberaceae
and Vascular Plant for Its
Applications



OUR TEAM LAYOUT



รศ.ดร.สุรพล แสนสุข
หัวหน้าศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
(สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช)



รศ.ดร.ปิยะพร แสนสุข
ผู้ร่วมศูนย์วิจัยฯ
(ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์)



ผศ.ดร.สมบัติ อัมระภา
ผู้ร่วมศูนย์วิจัยฯ
(สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช)



อ.อารีรัตน์ รักษาศิลป์
ผู้ร่วมศูนย์วิจัยฯ
(คณะสิ่งแวดล้อมและ
ทรัพยากรศาสตร์)



ดร.ธีระพันธ์ จำเริญพัฒน์
ผู้ร่วมศูนย์วิจัยฯ
(ศูนย์เครื่องมือกลาง)



วัตถุประสงค์

1

เพื่อศึกษาเพิ่มข้อมูลด้านความหลากหลายและอนุกรมวิธานพืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียง

2

เพื่อศึกษาโครโมโซม กายวิภาคศาสตร์ ละอองเรณูของพืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียง

3

เพื่อศึกษาพฤกษศาสตร์พื้นบ้านพืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียง

4

เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชพืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียง



เพื่อศึกษาพฤกษเคมีของพืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียง

5

เพื่อศึกษาการประยุกต์ใช้พืชวงศ์ขิงและพืชที่มีท่อลำเลียงด้วยเทคนิคจากข้อ 5.1-5.5

6

เพื่อพัฒนานักวิจัยใหม่และนิตินิพนธ์ในระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก

7

เพื่อผลิตผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ทั้ง ISI และ Scopus เสริมสร้างต่อยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคามอย่างรวดเร็วและเข้มแข็ง

8

เพื่อให้เกิด Citation ในวารสารในฐานข้อมูลสากล (Scopus หรือ ISI)

9

ผลงาน 2022



ผลงานตีพิมพ์นานาชาติ (2022)

ISI Q1 = 1 / ISI Q2-4 = 14 / Scopus Q2-4 = 12

27 เรื่อง

ทุนวิจัยภายนอก พ.ศ.2565-2566

4 ทุน

อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตรระดับบัณฑิตศึกษา

ปริญญาโท = 6 คน / ปริญญาเอก = 4 คน

10 คน

รายงานการค้นพบพืชชนิดใหม่

ตีพิมพ์พืชชนิดใหม่ของโลก 11 ชนิด / พืชรายงานใหม่ 2 ชนิด

13 ชนิด

Citation (Scopus)

>250 citations

วิสาหกิจชุมชนเครือข่าย

4 เครือข่าย

ประชาสัมพันธ์ หนังสือพิมพ์ สื่อออนไลน์

10 สื่อ

ความร่วมมือกับนักวิจัยชาวต่างประเทศ

2 ประเทศ

ผลงานเด่น 2022

ตีพิมพ์พืชชนิดใหม่ของโลก 11 ชนิด

พืชวงศ์ขิงชนิดใหม่ของโลก

มหาอุดมนครพนม

Curcuma nakhonphanomensis
Boonma, Saensouk & P. Saensouk

มหาอุดมนครพนม หรือ มหาอุดม
นครพนมเป็นพืชในวงศ์ขิง
พบในบริเวณเขาจาก บริเวณป่าดงดิบภาคตะวันออกเฉียง
เหนือของประเทศไทย

ทีมนักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม






พืชชนิดใหม่ของโลก

ขมิ้นทองอังจรา

Curcuma achrae Saensouk & Boonma

"ขมิ้นทองอังจรา" คือขมิ้นชนิดใหม่ของโลกที่พบในภาคเหนือของ
ประเทศไทยในจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
ผู้ค้นพบโดยนักพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
โดยทีมวิจัยจากศูนย์วิจัยพืชสวน "ขมิ้นทองอังจรา"
เมื่อต้นฤดูใบไม้ผลิของปี 2565

ทีมนักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม







พืชวงศ์ขิงชนิดใหม่ของโลก

"เปราะทองศรีสุนทร"

รองศาสตราจารย์ศรีสุนทร สีละณี

Cornukaempferia srisumoniae
P. Saensouk, Saensouk & Boonma

ทีมนักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม







องค์การสวนพฤกษศาสตร์
The Botanic Garden organization

"กระเจียวสุพรรณ" กระเจียวชนิดใหม่ของโลก

จากการสำรวจพื้นที่รอบวัดซึ่งสวนพฤกษศาสตร์สุพรรณบุรี
บริเวณเขาตะโกปืดทอง-เขาเพชรนิยธ ๒๑๑๑ องค์การสวน
พฤกษศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการและสิ่งแวดล้อม
ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยนักพฤกษศาสตร์ขององค์การสวน
พฤกษศาสตร์ มาดามชี วงศ์พิกัด ดร.วิธนา พันธุ์ และ ดร.
ศรุตชาติ รักธาดา ได้พบกระเจียวที่แตกต่างจากชนิด
อื่นในบริเวณพื้นที่เดียวกันซึ่งสวนพฤกษศาสตร์ฯ และพื้นที่
ใกล้เคียง ได้แก่ วนอุทยานป่าสักทุ่ง และเขาจาก

ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อนักพฤกษศาสตร์ขององค์การฯ
ได้ตรวจสอบตัวอย่างที่เก็บมาเทียบกับกระเจียวชนิดอื่นทั่วโลก พบว่า
กระเจียวสุพรรณเป็นชนิดใหม่ที่ซึ่งได้มีการตั้งชื่อวิทยาศาสตร์ว่า
คือ ร่วมกัน ดร.ศรุตชาติ แสนสุข ผู้เชี่ยวชาญพืชวงศ์กระเจียว
และนักวิชาการของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ที่การบรรยาย
ลักษณะโดยซึ่งชื่อละติจูดในวารสารสากล Biodiversitas
เล่มที่ ๒๒ ฉบับที่ ๒ หน้า ๘,๒๖๖ เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕
โดยได้ชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Curcuma euphantensis* P. Saensouk,
Boonma, Rakarcha, Maknoi, Wongrak & S. Saensouk

กระเจียวสุพรรณ หรือ ขมิ้นสุพรรณ เป็นพืชสกุลกระเจียว
(ในวงศ์ขิง) ซึ่งอยู่ในวงศ์ขิง (Zingiberaceae) ที่มีเหง้าใช้รับประทาน
เป็นยาระบายและลดคอเลสเตอรอลในผู้ป่วยไขมันสูงชนิดอื่น
ประเภทนี้มีลักษณะคล้ายกับ ขมิ้น ขมิ้น หรือ ขมิ้นทองแดง ดอก
จริงมีสีขาว ที่กลีบปากมีสีเหลือง มีจุดบนแผ่นกลีบปาก-โคนกลีบ
ของกระเจียวสุพรรณที่พบในโลก อยู่ในบริเวณเขาจาก-โคปืดทอง
และเขาเพชรนิยธ สุพรรณ สุพรรณบุรี จึงได้เป็นพืชที่ถิ่นกำเนิด
ของจังหวัดสุพรรณบุรีและของประเทศไทย

ทั้งนี้ทางองค์การสวนพฤกษศาสตร์สุพรรณฯ-หวังดำเนินการ
ศึกษาวิจัยการขยายพันธุ์กระเจียวสุพรรณในท้องถิ่นเพื่อการ
เพาะเลี้ยงเพื่อใช้ในสถานประกอบการ เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์
พืชหายากชนิดใหม่ของสุพรรณบุรี และได้รับการอนุรักษ์-คุ้มครอง
อย่างยั่งยืนสืบไป




ผลงานเด่น 2022

ตีพิมพ์พืชชนิดใหม่ของโลก **11** ชนิด

พืชวงศ์ขิงชนิดใหม่ของโลก
"กระเจียวบนทราย"



Curcuma pulcherrima
Boonma, Saensouk & P. Saensouk

ทีมนักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ศ.ดร.สุพล แสนสุข
สถาบันวิจัยพืชสวน
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ศ.ดร.ปิยะพร แสนสุข
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

รัชพงศ์ บุญมา
นิสิตปริญญาเอก สถาบันวิจัยพืชสวน
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ตัวอย่างผลงานตีพิมพ์ (Q1-4)

horticulturae MDPI

Article
Evaluation of Color, Phytochemical Compounds and Antioxidant Activities of Mulberry Fruit (*Morus alba* L.) during Ripening

Surapon Saensouk^{1,†}, Rattanasak Srerongse^{1,†}, Chanokun Papayata^{1,†} and Theeraphan Chumroenphat^{1,2,3,4,5,*}

Q1

Abstract: Mulberry fruits are used for food, cosmetics and medicine. Several phytochemical and bioactive compounds in mulberry fruits are widely used for health benefits. During the ripening stage of mulberry fruits, different phytochemicals are present. This study investigates color, phytochemical

Chumroenphat, T. and Saensouk, S. (2022) Taxonomy, phytochemical and bioactive compounds and potential use as material with different drying methods of *Alpinia latilabris* Ridl., new record from Thailand. *Theraphan CHUMROENPHAT^{1,2,3,4,5,*}*, Surapon SAENSOUK^{1,2,4}

Abstract: *Alpinia latilabris* Ridl., a new record from Thailand, has great potential for use as a material for food and traditional medicine. Dried samples preserve the quality and avoid the degradation of phytochemicals. The aim here was to determine the taxonomy and changes in the phytochemical and bioactive compounds while using different drying methods as well as the antioxidant properties in this new record for this species. The results show that freeze-dried samples had greater quality volatile compounds, bioactive compounds, organic acid, phenolic acid, flavonoids and antioxidants compared with a fresh sample while having a microstructure similar

bioversitas ISSN: 1412-0318
E-ISSN: 2085-4722
DOI: 10.13187/bioversitas

Volume 23, Number 11, November 2022
Pages: 4640-4648

Curcuma nakhonphanomensis (Zingiberaceae), a new species from the lower Mekong River basin, northeastern Thailand

PIYAPORN SAENSOUK^{1,†}, THAWATPONG BOONMA^{1,†}, SERAPON SAENSOUK^{1,*}

Abstract: Surapon S. Saensouk S. 2022. *Curcuma nakhonphanomensis* (Zingiberaceae) a new species from the lower Mekong River basin, northeastern Thailand. *Biodiversitas* 23: 4640-4648. *Curcuma nakhonphanomensis* Saensouk & P. Saensouk n. sp. (Zingiberaceae: Zingiberinae) was distributed in Nakhon Phanom Province, northeastern Thailand. The morphological

bioversitas ISSN: 1412-0318
E-ISSN: 2085-4722
DOI: 10.13187/bioversitas

Volume 23, Number 11, November 2022
Pages: 4718-4729

Revision of the genus *Cornakaempferia* Mood & K. Larsen (Zingiberaceae), and a new species from Thailand

PIYAPORN SAENSOUK^{1,†}, THAWATPONG BOONMA^{1,†}, SERAPON SAENSOUK^{1,*}

Abstract: Surapon S. Saensouk S. 2022. *Revision of the genus Cornakaempferia Mood & K. Larsen (Zingiberaceae) and a new species from Thailand. Biodiversitas* 23: 4718-4729. *Cornakaempferia Mood & K. Larsen (Zingiberaceae)* is a small genus species of *Cornakaempferia* has been recognized with four updated nomenclatures including *C. amabilis* Mood & K. Larsen, *C. longispica* Mood & K. Larsen, *C. javana* P. Saensouk, *C. elliptica* Tappachai & Wangsom, *C. lamellata* Pichayon, Tappachai & Wangsom, *C. argentea* Saensouk & Saensouk, and a new species, namely *C. amabilis* P. Saensouk & Saensouk n. sp. A new species is found during our collection of the diversity of *Zingiberaceae* in Thailand. After comparison with

CDC The Japan Medical Society Catalogue #13: 41-47

Karyological Study of Five Species Boesenbergia (Zingiberaceae) in Thailand

Piyaporn Saensouk^{1,†} and Surapon Saensouk^{1,*}

Abstract: The karyology of five species of *Boesenbergia* (*B. calidula*, *B. pulcherrima*, *B. insana*, *B. elliptica* and *B. cyathulata*) (Zingiberaceae) in Thailand are investigated. The chromosome number and karyotype formulae of the five species are 2n=20 (16n+10n+2n) in *B. calidula*, 2n=30 (16n+10n+10n) in *B. pulcherrima*, 2n=30 (16n+10n+10n) in *B. insana*, 2n=30 (16n+10n with one satellite) in *B. elliptica* and 2n=22

Pharmacop 1, 2022, 1400, 173-177
Original Article

TLC Profiling and Phytochemical Screening of Various Extracts of *Ochna integerrima* (Lour.) Merr. from Kog Dong Keng Forest, Thailand

Sombot Appanarak¹, Chadsorn Senanuk, Surapon Saensouk

Abstract: *Ochna integerrima* (Lour.) Merr. belongs to SIMA (Chrysomelae) and it is a traditionally important herb in Southeast Asia. The objective of this study was to investigate the phytochemical components of various extracts from six samples. **Methods:** The Layer Chromatography (TLC) of the hexane, dichloromethane and 70% ethanol extracts were performed for five important phytochemicals: terpenoids, alkaloids, flavonoids, saponins, cardiac glycosides and anthraquinones. **Results:** Terpenoids were found in all the samples that were extracted from all extracts, while cardiac glycosides and anthraquinones were found in all samples that were extracted from all extracts. Flavonoids were observed in all samples that were only extracted with dichloromethane, whereas tannins were found in one sample from the other extracts. The future research concerned with food is available in *Sentoria* and *Chrysomelae* while with the

CDC The Japan Medical Society Catalogue #13: 41-47

Karyological Study of Four Genera and Seven Species (Commelinaceae) in Thailand

Piyaporn Saensouk^{1,†} and Surapon Saensouk^{1,*}

Abstract: Karyological studies in seven species of four genera of Comelinaceae from Thailand revealed the following karyotypes: *Callisia rugosa* (sepaloid leaves), 2n=12 (6n+6n), *Commelina alata*, 2n=22 (6n+10n+6n), *Co. arvensis*, 2n=30 (22n+8n), *Co. utilis*, 2n=30 (16n+10n+6n), *Tradescantia blattaria*, 2n=17 (10n+7n), *T. sanctiana* var. *sp. aff. 16n*, 2n=16 (8n+8n) and *T. sanctiana* var. *sp. aff. 16n*.

bioversitas ISSN: 1412-0318
E-ISSN: 2085-4722
DOI: 10.13187/bioversitas

Volume 23, Number 1, January 2022
Pages: 460-411

Pollen morphology of some species in family Amaranthaceae from Thailand

SERAPON SAENSOUK^{1,†}, PIYAPORN SAENSOUK^{1,*}

Abstract: Surapon S. Saensouk P. 2022. Pollen morphology of some species in family Amaranthaceae from Thailand. *Biodiversitas* 23: 460-411. The aim of this study was to study the pollen morphology of 14 species, eight genera from the family Amaranthaceae in Thailand by the applied scanning method and it was taken under light and scanning electron microscopy. All pollen grains had round, radial symmetry and axile. The pollen in this study can be divided into several zones based on shape, size, aperture, ornamenta, the

bioversitas ISSN: 1412-0318
E-ISSN: 2085-4722
DOI: 10.13187/bioversitas

Volume 23, Number 5, May 2022
Pages: 2739-2752

Ginger family from Bueng Kan Province, Thailand: Diversity, conservation status, and traditional uses

AREERAT RAGNANI^{1,†}, PIYAPORN SAENSOUK^{1,*}, SERAPON SAENSOUK^{1,*}

Abstract: Ragnani A. Saensouk P. Saensouk S. 2022. Ginger family from Bueng Kan Province, Thailand: Diversity, conservation status, and traditional uses. *Biodiversitas* 23: 2739-2752. The objective of this study was to determine the diversity, conservation status, and traditional uses of Zingiberaceae in Bueng Kan Province, Thailand. The family Zingiberaceae was collected during field surveys in Bueng Kan Province, northeastern Thailand between January and December 2021. There were 12 genera and 47 species of Zingiberaceae were found. The species with the highest diversity were *Phoradendron* (11 species), *Alpinia* (10

ตัวอย่างผลงานตีพิมพ์ (Q1-4)

BIODIVERSITAS
Volume 23, Number 9, September 2022
Pages: 4578-4588

ISSN: 1412-033X
E-ISSN: 2085-4722
DOI: 10.13057/biodiv/d230925

Two new species of *Curcuma* subgenus *Ecomata* (Zingiberaceae: Zingiberaceae), from Central and Southwestern Thailand

PIYAPORN SAENSOUK¹, THAWATPHONG BOONMA^{2,3}, SARAYUT RAKARCHA⁴,
CHARAN MAKNOF¹, MATHEE WONGNAK¹, SURAPON SAENSOUK^{1*}

¹Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Mahasarakham University, Kantaravichai District, Maha Sarakham, 44150, Thailand
²Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Walai Rukhvej Botanical Research Institute, Mahasarakham University, Kantaravichai District, Maha Sarakham, 44150, Thailand. Tel./Fax: +66-4375-4241, *email: saensou.p@msu.ac.th
³Bio Botanical Research Garden, 53 M3 Ban Mai Village, Phikon Ok, Ban Na District, Nakhon Si Thammarat, 86118, Thailand
⁴Queen Sirikit Botanic Garden, The Botanical Garden Organization, Chiang Mai 50180, Thailand
^{*}Konkajee Botanic Garden, The Botanical Garden Organization, Phrasarakok 65170, Thailand

BIODIVERSITAS
Volume 23, Number 4, April 2022
Pages: 2203-2211

ISSN: 1412-033X
E-ISSN: 2085-4722
DOI: 10.13057/biodiv/d230496

Kaempferia sipraiana (Zingiberaceae), a new species from Thailand and a new record of *Kaempferia pseudoparviflora* for Myanmar

THAWATPHONG BOONMA^{1,2}, SURAPON SAENSOUK^{2*}, PIYAPORN SAENSOUK²

¹Bio Garden, 53 M3 Ban Mai Village, Phikon Ok, Ban Na District, Nakhon Si Thammarat, 86118, Thailand
²Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Walai Rukhvej Botanical Research Institute, Mahasarakham University, Kantaravichai District, Maha Sarakham, 44150, Thailand. *email: saensou.p@msu.ac.th
^{*}Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Mahasarakham University, Kantaravichai District, Maha Sarakham, 44150, Thailand

© 2022 The Japan Mendel Society

Cytologia 87(4): 345-352

Cytogenetic Study of Five Rare Species in the Genus *Amomum*, *Meistera*, and *Wurfbainia* (Zingiberaceae) from Thailand

Piyaporn Saensouk¹, Surapon Saensouk^{2*}, Alongkiod Tanomtong³ and Sarawood Sungkaew⁴

¹Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Mahasarakham University, Kantaravichai, Maha Sarakham, 44150, Thailand
²Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Biodiversity Program, Walai Rukhvej Botanical Research Institute, Mahasarakham University, Kantaravichai, Maha Sarakham, 44150, Thailand
³Department of Biology, Faculty of Science, Khon Kaen University, Muang, Khon Kaen 40002, Thailand
⁴Department of Forest Biology, Faculty of Forestry, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

© 2022 The Japan Mendel Society

Cytologia 87(4): 305-311

Cytogenetic Study of Interesting Five Genera and Six Species of Araceae from Thailand

Piyaporn Saensouk¹, Rattanaallee Senavongse² and Surapon Saensouk^{2*}

¹Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Department of Biology, Faculty of Science, Mahasarakham University, Kantaravichai, Maha Sarakham, 44150, Thailand
²Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Biodiversity Program, Walai Rukhvej Botanical Research Institute, Mahasarakham University, Kantaravichai, Maha Sarakham, 44150, Thailand

Original Article

Comparative Phytochemical Profiling (GC-MS and HPLC) and Evaluation of Antioxidant Activities of Wild, In Vitro Cultured and Greenhouse Plants of *Kaempferia grandifolia* Saensouk and *Jenjitt* and *Kaempferia siamensis* Sirirugsa; Rare Plant Species in Thailand

Sukanya Nonthalee¹, Suthira Maneechai¹, Surapon Saensouk² and Piyaporn Saensouk¹

Pharmacology Magazine
1-12
© The Author(s) 2022
Reprints and permission:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/0973120221143266
journals.sagepub.com/home/phm
SAGE

Propagation of Ornamental Plants
22(1): 11-22, 2022

IN VITRO PROPAGATION, MICRORRHIZOME INDUCTION, AND EVALUATION OF GENETIC VARIATION BY RAPD MARKERS OF *KAEMPFERIA SIAMENSIS* SIRIRUGSA

Sukanya Nonthalee¹, Suthira Maneechai¹, Surapon Saensouk^{2,3}, and Piyaporn Saensouk^{1,3,*}

¹ Faculty of Science, Department of Biology, Mahasarakham University, 41-20 Khamriang str., Kantaravichai, 44150 Mahasarakham, Thailand. *E-mail: piornthalee@yahoo.com
² Walai Rukhvej Botanical Research Institute, Mahasarakham University, 41-20 Khamriang str., Kantaravichai, 44150 Mahasarakham, Thailand
³ Diversity of Family Zingiberaceae and Vascular Plant for Its Applications Research Unit, Mahasarakham University, 41-20 Kantaravichai str., 44150 Mahasarakham, Thailand.

ข่าว สื่อประชาสัมพันธ์

หน้าเว็บ : 814 • 11/11/2025 • 10:30 AM

ไทยเจ๋ง พบพืชสกุลขมิ้น "พืชชนิดใหม่" ของโลก กระเจียวบุณฑริก

news | 11/05/2025 12:18



ทีมนักพฤกษศาสตร์จากองค์การสวนพฤกษศาสตร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และทีมนักวิจัยจาก มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดย ดร.จัญญ์ มากป้อม ดร.ศรายุทธ ธิงลาภา และดร.วรนาถ อรรถรงค์ นักพฤกษศาสตร์ จากองค์การสวนพฤกษศาสตร์ ร่วมกับ รศ. ดร. สุรพล แสนสุข นักวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และ รศ. ดร.มีเกียรติ แสนสุข นักวิจัยจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ค้นพบพืชสกุลขมิ้น (Curcuma L.) วงศ์ขิง (Zingiberaceae) ชนิดใหม่ของโลก จากภาคเหนือของประเทศไทย จัดเป็นพืชกับเด็วยและเป็นพืชหายากของประเทศไทยและของโลก โดยได้ยื่นขอคำติชมให้วารสารพฤกษศาสตร์ระดับ



ข่าวค้นพบ กระเจียวสุพรรณ กระเจียวชนิดใหม่ของโลก ที่สุพรรณบุรี

ภาพจากเฟซบุ๊ก : สุพรรณบุรีเมืองงาม

เข้าชม

'วราวุธ' ปลื้ม! พบ กระเจียวสุพรรณ ชนิดใหม่ ที่เดียวในโลก เร่งฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยว

ทุกสิ่งใหม่

1 0 0 0



MSU Ranking 2022

E
R
S
I
T
Y

นักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ที่มีผลงานตีพิมพ์ต่อปีสูงสุดในฐานข้อมูล Scopus ปี 2022
(ข้อมูลจาก <https://www.scopus.com>) ถึง 31 กรกฎาคม 2566





 1 รศ.ดร.ชวลิต บุญบุค Publications = 23 Citations = 169 H-index = 7	 2 ผศ.ดร.อินทรีกร สุรินทร์ Publications = 17 Citations = 382 H-index = 10	 3 รศ.ดร.สุรพา แสนสุข Publications = 17 Citations = 340 H-index = 9
 4 ผศ.ดร.เอกภา วงศ์หา Publications = 15 Citations = 291 H-index = 10	 5 รศ.ดร.ปิยะพร แสนสุข Publications = 14 Citations = 253 H-index = 8	 6 รศ.ดร.วีระชัย สายจันทร์ Publications = 13 Citations = 1,018 H-index = 17
 7 ผศ.ดร.โชคชัย วิริยะพงษ์ Publications = 13 Citations = 68 H-index = 5	 8 รศ.ดร.สิริสุดา ริตทอง Publications = 10 Citations = 639 H-index = 17	 9 ผศ.ดร.อุสรสิทธิ์ สิงษิตทอง Publications = 10 Citations = 245 H-index = 9
 10 รศ.ดร.รุ่งทอง นามสุวน Publications = 10 Citations = 223 H-index = 7		

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ที่มีผลงานตีพิมพ์สะสมรวมสูงสุดในฐานข้อมูล Scopus
(ข้อมูลจาก <https://www.scopus.com>) ถึง 31 กรกฎาคม 2566





 1 รศ.ดร. ยอดธง ไนทก Publications = 88 Citations = 1,046 H-index = 18	 2 รศ.ดร. ชวลิต บุญบุค Publications = 88 Citations = 169 H-index = 7	 3 รศ.ดร.วีระชัย สายจันทร์ Publications = 73 Citations = 1,018 H-index = 17
 4 ผศ.ดร.สิริน ศรีธองวรรณ Publications = 72 Citations = 3,304 H-index = 32	 5 ผศ.ดร.ไพรัตน์ ประมว Publications = 66 Citations = 834 H-index = 18	 6 รศ.ดร.สุรพา แสนสุข Publications = 66 Citations = 340 H-index = 9
 7 รศ.ดร.รุ่งทอง ธานี Publications = 65 Citations = 453 H-index = 11	 8 รศ.ดร.ปิยะพร แสนสุข Publications = 60 Citations = 253 H-index = 8	 9 รศ.ดร.ต๋องจิตร ถิ่นทองงาม Publications = 59 Citations = 742 H-index = 16
 10 รศ.ดร.นงนุชชาเบต นันนงน Publications = 59 Citations = 706 H-index = 16		

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน



ผ่านแอปพลิเคชัน ZOOM Meeting  

 ID: 796 872 2421

ขอเชิญเข้าร่วมรับฟังเสวนาออนไลน์

**ธนาคารความหลากหลายชีวภาพระดับชุมชน:
อนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ เพื่อเศรษฐกิจของชุมชน**

วันพุธที่ 18 มกราคม 2566 เวลา 8.30-12.00

8.30-9.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม

9.00-9.15 น. กล่าวต้อนรับการประชุม
โดย รศ. ดร. กฤษณิน เมืองแสน

9.15-10.00 น. ความสำคัญโครงการธนาคารฯ
กับการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ
โดย ดร. สนิท ฉิมถาวร

10.00-12.00 น. แบ่งปันประสบการณ์โครงการที่
ได้รับทุนสนับสนุน ปีงบประมาณ
2564 และ 2565
โดย คุณกฤษฐิญา คงสุระ

ตัวแทนอาจารย์ที่ปรึกษา รศ. ดร. สุรพล แสงสุสุข
นศ. ดร. สิว นัฐมา

ตัวแทนวิสาหกิจชุมชน
คุณเพชร้าว จันทรบงคผล
ประธานวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองบัวแดง จังหวัดสุพรรณบุรี

คุณพุกธรา ไสไพศรี
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลไม้ชุมชนหนองจาน จังหวัดมหาสารคาม

คุณวีระศักดิ์ ธรรมโกบุญชัย
วิสาหกิจชุมชน หนองขามในเือง (ชัยโรจน์)

คุณสาวตรี ช้วยเกลี้ยง
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลไม้หนองจาน

รศ. ดร. สนิท ฉิมถาวร
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การขยายผล (ศูนย์วิจัยชุมชน)
ปี 2564

สมาคมเกษตรอินทรีย์



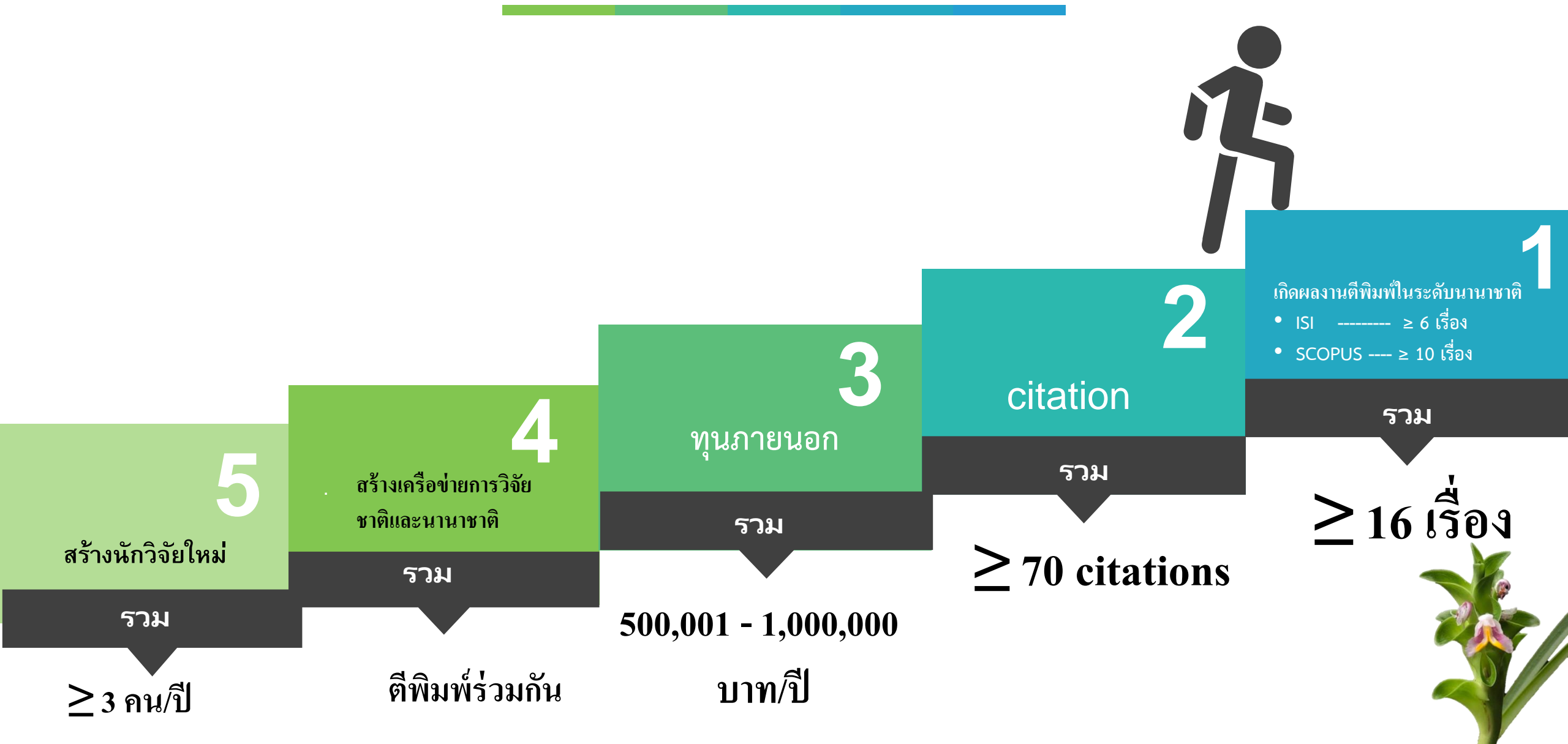
นางสาวสุภาวษา ภู่อู่
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
การขยายผล (ศูนย์วิจัยชุมชน)
081-4210009
shahaprasad2013@gmail.com



เครือข่ายต่างประเทศ



เป้าหมาย 2023

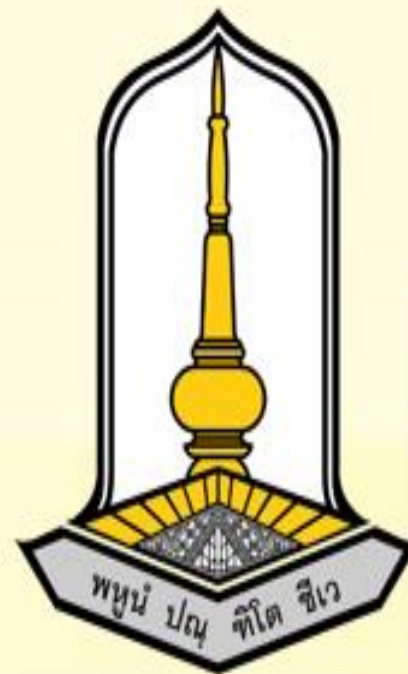


แหล่งทุนวิจัย



BEDO

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)



สวทช
NSTDA

สทสว

ลูกศิษย์



ลูกศิษย์



ลูกศิษย์





**THANK
YOU**

Research Unit

**Diversity of Family Zingiberaceae and
Vascular Plant for Its Applications**