

ประวัติและผลงานอาจารย์

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นางสาวอนิษฐาน ศรีนวล
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Anitthan Srinual
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ที่ทำงาน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
114 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110
เบอร์โทรศัพท์ 081-291-9912
อีเมล anitthan@g.swu.ac.th

คุณวุฒิ สาขาวิชา และสถาบันที่สำเร็จการศึกษา

| วุฒิการศึกษา | คุณวุฒิ/สาขาวิชา | สถาบันการศึกษา | ปีที่สำเร็จการศึกษา |
|--------------|------------------|--------------------|---------------------|
| วท.บ. | ชีววิทยา | มหาวิทยาลัยบูรพา | พ.ศ. 2543 |
| วท.ม. | ชีววิทยา | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | พ.ศ. 2547 |
| ปร.ด. | ชีววิทยา | มหาวิทยาลัยขอนแก่น | พ.ศ. 2552 |

ความเชี่ยวชาญ

ชื่อวิทยานิพนธ์/ปริญญาโท ระดับปริญญาโท

กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบของ *Carex* L. (Cyperaceae) ในประเทศไทย

ผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

Srinual, A., Thammathaworn, A. and Chantaranothai, P. 2003. Comparative Anatomy of *Carex* L. (Cyperaceae) in Thailand. *KKU Res J (GS)* 3: 9-16.

ชื่อวิทยานิพนธ์/ปริญญาเอก ระดับปริญญาเอก

Comparative anatomy of the family Dipterocarpaceae in Thailand

ผลงานวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา

Srinual, A., Thammathaworn, A., and Pooma, R. 2008. Wood Anatomy of the Genus *Vatica* L. in Thailand. In: Proceedings of the 2nd Symposium of the Botany in Thailand. P. Chantaranothai and P. Pornpongrungrueng (Eds.), pp. 189-200. Applied Taxonomic Research Center, Department of Biology, Faculty of Science, Khon Kaen University and Biodiversity Research and Training Programe, Khon Kaen.

Srinual, A., and Thammathaworn, A. 2008. Leaf Anatomy of *Vatica* L. (Dipterocarpaceae) in Thailand. The Natural History Journal of Chulalongkorn University 8(2): 121-134.

Srinual, A., Thammathaworn, A., and Pooma, R. 2009. Comparative Leaf Epidermis of Some Dipterocarpaceae in Thailand. KRU Res J (GS) 9(1): 18-29.

ผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลัง 5 ปี)

1. บทความวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

ดาราวรรณ สุขเจริญ **อนิษฐาน ศรีนวล** และวิโรจน์ เกษรบัว. 2557. กายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพืชวงศ์ส้ม (Rutaceae). **วารสารพฤกษศาสตร์ไทย** ปีที่ 6(1): 11-26.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1

อนิษฐาน ศรีนวล และวิโรจน์ เกษรบัว. 2557. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบเนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพืชวงศ์กระดังงา (Annonaceae) บางชนิดในประเทศไทย. **วารสารพฤกษศาสตร์ไทย** ปีที่ 6(1): 27-42.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1

วิโรจน์ เกษรบัว และ**อนิษฐาน ศรีนวล**. 2558. การศึกษาเบื้องต้นทางเนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพืชวงศ์ลั่นทม (Apocynaceae) ในประเทศไทย. **วารสารพฤกษศาสตร์ไทย** ปีที่ 7(1): 1-15.

* เป็นผู้ร่วมวิจัย วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1

เกื้อชน ปิยะประภาพันธ์ และ**อนิษฐาน ศรีนวล**. 2558. กายวิภาคศาสตร์ใบของพืชเผ่า Miliuseae วงศ์กระดังงา (Annonaceae) สกุล *Milium*, *Mitrephora*, *Polyalthia* และ *Sageraea* บางชนิดในประเทศไทย. **วารสารวิทยาศาสตร์ มข.** ปีที่ 43(4): 656-672.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1
จิตาภา พรหมสิงห์ **อนิษฐาน ศรีนวล** และวิโรจน์ เกษรบัว. 2559. กายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบของ
พืชวงศ์มะขามป้อม (Phyllanthaceae) บางชนิดในประเทศไทย. **วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี** ปีที่ 18(3): 87-99.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1
ฐิติญา สุธานนท์ **อนิษฐาน ศรีนวล** และวิโรจน์ เกษรบัว. 2559. กายวิภาคศาสตร์ใบของพืชสมุนไพรบาง
ชนิดบริเวณป่าชายเลนในภาคตะวันออกของประเทศไทย. **วารสารพฤกษศาสตร์ไทย** ปีที่ 8(2):
307-325.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1
อนิษฐาน ศรีนวล และวิโรจน์ เกษรบัว. 2560. กายวิภาคศาสตร์แผ่นใบของเฟิร์นบริเวณน้ำตกถ้ำจางอาจ
สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อม สะแกราช อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา. **วารสารวิทยาศาสตร์
บูรพา** ปีที่ 22(3): 342-357.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1
วิทวัส อินยาศรี **อนิษฐาน ศรีนวล** และวิโรจน์ เกษรบัว. 2560. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบของพืชสกุล
สบู่ดำ (*Jatropha* L.) วงศ์เปล้า (Euphorbiaceae) ในประเทศไทย. **วารสารพฤกษศาสตร์ไทย**
ปีที่ 9(2): 151-166.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1
Krittin Tipmontiane, **Anitthan Srinual** and Wirot Kesonbua. 2018. Systematic Significance
of Leaf Anatomical Characteristics in Some Species of *Mangifera* L.
(Anacardiaceae) in Thailand. **Tropical Natural History** 18(2): 68-83.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ SCOPUS: Q2
กชวรรณ ไหว้อง **อนิษฐาน ศรีนวล** และวิโรจน์ เกษรบัว. 2562. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบเพื่อการระบุ
ชนิดพืชสกุล *Lysiphyllum* (Benth.) de Wit วงศ์ถั่ว วงศ์ย่อยราชพฤกษ์ (Fabaceae-
Caesalpinioideae) ในประเทศไทย. **วารสารพฤกษศาสตร์ไทย** ปีที่ 11(2): 151-168.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1
เต็มพงศ์ พุ่มศรีภานนท์ **อนิษฐาน ศรีนวล** และวิโรจน์ เกษรบัว. 2562. กายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบ
และการจัดจำแนกพืชวงศ์แคหางค่าง (Bignoniaceae) บางชนิดในประเทศไทย. **วารสาร
พฤกษศาสตร์ไทย** ปีที่ 11(2): 129-150.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1

วิศรัตน์ ภิยะ และอนิษฐาน ศรีนวล. 2562. ลักษณะกายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพืชสกุลมะพลับ (*Diospyros* L.) บางชนิดในประเทศไทย. วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 15(2).

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับชาติ TCI กลุ่มที่ 1

Rittirongsakul, K., Srinual, A., and Vanijajiva, O. 2020. Anatomical features and SCoT profiles provide new insight into phenotypic plasticity in the halophyte *Suaeda maritima* in Thailand. *Biodiversitas* 21(3): 1082-1090.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ SCOPUS: Q3

Prasawang, S. and Srinual, A. 2020. Comparative leaf and wood anatomical characteristics of *Chrysophyllum* (Sapotaceae) relate to taxonomy of the species in Thailand. *Biodiversitas* 21(4): 1578-1587.

* เป็น Corresponding author วารสารอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ SCOPUS: Q3

2. ตำรา/หนังสือ

อนิษฐาน ศรีนวล. 2558. บทปฏิบัติการที่ 2 เรื่อง เซลล์ ในคู่มือปฏิบัติการชีววิทยา 1 ชว 191

กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

อนิษฐาน ศรีนวล. 2558. บทปฏิบัติการที่ 8 เรื่อง อาณาจักรพืช 1 ในคู่มือปฏิบัติการชีววิทยา 1 ชว

191 กรุงเทพฯ: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

3. ภาระงานสอน

| รหัสวิชา | ชื่อรายวิชา |
|-----------|---------------------------|
| ปริญญาตรี | |
| ชว 101 | ชีววิทยา 1 |
| ชว 102 | ชีววิทยา 2 |
| ชว 191 | ปฏิบัติการชีววิทยา 1 |
| ชว 192 | ปฏิบัติการชีววิทยา 2 |
| ชว 212 | บูรณาการพฤกษศาสตร์ |
| ชว 213 | กายวิภาคศาสตร์ของพืชดอก |
| ชว 221 | บูรณาการจุลกายวิภาคศาสตร์ |

| รหัสวิชา | ชื่อรายวิชา |
|--------------------|---|
| ชว 311 | กายวิภาคศาสตร์ของพืช |
| ชว 312 | สัณฐานวิทยา กายวิภาคศาสตร์ และสรีรวิทยาพืช |
| ชว 342 | ชีววิทยาการเจริญ |
| ชว 391 | ไมโครเทคนิค |
| ชว 412 | สัมมนาทางวิทยาศาสตร์ศึกษา |
| ชว 493 | โครงงานวิทยาศาสตร์ |
| ศษ 531 | การฝึกประสบการณ์วิชาชีพระหว่างเรียน |
| ศษ 532 | การปฏิบัติการสอนและฝึกประสบการณ์วิชาชีพรูทวิทยาศาสตร์ |
| บัณฑิตศึกษา | |
| ชว 512 | กายวิภาคศาสตร์ของพืชขั้นสูง |
| ชว 519 | ความหลากหลายของพืช |
| ชว 605 | ชีววิทยาขั้นสูง |
| ชว 613 | โครงสร้างและหน้าที่ของพืช |
| ชว 681 | การศึกษาทางชีววิทยาอย่างเข้ม 1 |
| ชว 682 | การศึกษาทางชีววิทยาอย่างเข้ม 2 |
| ชว 685 | การสอนชีววิทยาอย่างเข้ม |
| ชว 693 | สัมมนาชีววิทยาศึกษา 1 |
| ชว 694 | สัมมนาชีววิทยาศึกษา 2 |

4. ทุนวิจัยที่ได้รับ

| ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ปีงบประมาณ ที่ได้รับทุน | ระบุสถานภาพ |
|---|--------------------------|--------------------------------|----------------|
| กายวิภาคศาสตร์ของแผ่นใบพืชวงศ์ ฝ้าย (Malvaceae) ในประเทศไทย | เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ | พ.ศ. 2554 สิ้นสุด พ.ศ. 2555 | หัวหน้าโครงการ |
| กายวิภาคศาสตร์ของแผ่นใบพืชวงศ์ กระดังงา (Annonaceae) ในประเทศไทย | เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ | พ.ศ. 2554 สิ้นสุด พ.ศ. 2555 | หัวหน้าโครงการ |
| ลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์ของเนื้อเยื่อ ชั้นผิวใบที่มีคุณค่าต่ออนุกรมวิธานพืชวงศ์ | บัณฑิตวิทยาลัย | พ.ศ. 2554 สิ้นสุด พ.ศ. 2555 | หัวหน้าโครงการ |

| ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ปีงบประมาณ ที่ได้รับทุน | ระบุสถานภาพ |
|---|--------------------------|--------------------------------|------------------------|
| ลั่นทม (Apocynaceae) ในประเทศไทย | | | |
| กายวิภาคศาสตร์ของพืชสมุนไพรวงศ์เข็ม (Rubiaceae) บางชนิดในจังหวัดนครนายก | เงินรายได้มหาวิทยาลัย | พ.ศ. 2556 สิ้นสุด พ.ศ. 2557 | หัวหน้าโครงการ |
| ความสัมพันธ์ระหว่างหิ้งห้อยสกุล <i>Pteroptyx</i> กับต้นไม้อาศัย | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | พ.ศ. 2556 สิ้นสุด พ.ศ. 2557 | ผู้ร่วมโครงการ |
| อนุกรมวิธานและกายวิภาคศาสตร์ของเฟิร์นและพืชใกล้เคียงเฟิร์นบริเวณน้ำตกถ้ำจาง อ่างสพานิวิจัยสิ่งแวดล้อมสระแกราช อำเภอด่านช้าง จังหวัดนครราชสีมา | เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ | พ.ศ. 2558 สิ้นสุด พ.ศ. 2559 | ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย |
| กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบใบของพืชสกุลชงโค (<i>Bauhinia</i> L.) วงศ์ถั่ว (Leguminosae-Caesalpinioideae) บางชนิดในประเทศไทย | เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ | พ.ศ. 2558 สิ้นสุด พ.ศ. 2559 | หัวหน้าโครงการ |
| กายวิภาคศาสตร์ใบและเนื้อไม้ของพืชสมุนไพรวงศ์เปล้า (Euphorbiaceae) ในจังหวัดสระแก้ว | เงินรายได้มหาวิทยาลัย | พ.ศ. 2558 สิ้นสุด พ.ศ. 2559 | หัวหน้าโครงการ |
| การปรับตัวด้านกายวิภาคศาสตร์ใบของพืชในป่าชายเลนทางภาคตะวันออกของประเทศไทย | งบประมาณแผ่นดิน | พ.ศ. 2558 สิ้นสุด พ.ศ. 2559 | หัวหน้าโครงการ |
| กายวิภาคศาสตร์ใบและลำต้นของพืชมีพิษในประเทศไทย | เงินรายได้มหาวิทยาลัย | พ.ศ. 2559 สิ้นสุด พ.ศ. 2560 | หัวหน้าโครงการ |
| อนุกรมวิธานและกายวิภาคศาสตร์ของเฟิร์นและพืชใกล้เคียงเฟิร์นบริเวณเขาสูงสพานิวิจัยสิ่งแวดล้อมสระแกราช อำเภอด่านช้าง จังหวัดนครราชสีมา | เงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ | พ.ศ. 2559 สิ้นสุด พ.ศ. 2560 | ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย |

| ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ปีงบประมาณ ที่ได้รับทุน | ระบุสถานภาพ |
|--|---|--------------------------------|----------------|
| การใช้ลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์และ โครงสร้างของเซลล์น้ำมันหอมระเหยเพื่อ การจัดจำแนกพืชวงศ์ส้ม (Rutaceae) ที่ เป็นพืชสำคัญทางเศรษฐกิจ | งบประมาณแผ่นดิน | พ.ศ. 2559 สิ้นสุด พ.ศ. 2560 | หัวหน้าโครงการ |
| เครื่องมือด้านกายวิภาคศาสตร์สำหรับการ ระบุชนิดพืชสมุนไพรวงศ์มะม่วง (Anacardiaceae) ในประเทศไทย | งบประมาณแผ่นดิน | พ.ศ. 2560 สิ้นสุด พ.ศ. 2561 | หัวหน้าโครงการ |
| การจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลาย การระบุ และรับรองชนิดของพืชสมุนไพร วงศ์ถั่ว (Fabaceae) ในจังหวัดสระแก้ว โดยใช้ลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์เป็น เครื่องหมาย | งบประมาณแผน บูรณาการพัฒนาศักยภาพ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม (เป้าหมายที่ 1 2 และ 3) | พ.ศ. 2561 สิ้นสุด พ.ศ. 2562 | หัวหน้าโครงการ |
| การศึกษาทางกายวิภาคศาสตร์ใบและเนื้อไม้ ของพืชเศรษฐกิจสำคัญสกุลพะยุง (<i>Dalbergia</i> L.) วงศ์ถั่ว (Fabaceae) ใน ประเทศไทย เพื่อใช้เป็นเครื่องมือด้าน อนุกรมวิธานและสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ | งบประมาณจากสำนักงาน การวิจัยแห่งชาติ (วช.) | พ.ศ. 2563 สิ้นสุด พ.ศ. 2564 | หัวหน้าโครงการ |