

ประวัติของ ผศ.ดร.นัตยา มนตรี



- ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาวนัตยา มนตรี
(ภาษาอังกฤษ) Miss. Nattaya Montri
- ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
- หน่วยงานที่สังกัด และที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail
ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ถ.ฉลองกรุง ลาดกระบัง กรุงเทพฯ 10520
โทรศัพท์มือถือ : 081-7377027
E-mail : nattayamontri@gmail.com
- ที่อยู่ปัจจุบัน
29/150 เมืองทองธานี ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
- ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชาเอก	วิชาเอก	วิชาการรอง	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2548	เอก	Dr.rer.nat.	Pharmacy	Plant Biotechnology	-	University of Vienna	Austria
2541	โท	วท.ม.	เกษตรศาสตร์	พืชสวน	พฤกษศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ไทย
2536	ตรี	วท.บ.	เกษตรศาสตร์	พืชสวน	-	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย

- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา
พืชสมุนไพร และพฤกษเคมี
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ประสบการณ์งานวิจัย (10 ปีย้อนหลัง)

ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการวิจัย	สถานภาพ/แหล่งทุน
2534-2555	การผลิตมะละกอแบบยั่งยืนในจังหวัดชุมพร	ผู้ร่วมโครงการ/ สกว.
2555	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อการขยายพันธุ์และการเก็บรักษากล้วยไม้เอื้องโมกพรู	ผู้ร่วมโครงการวิจัย/ เงินรายได้ สจล.

2555	ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ การเจริญเติบโตและลายพิมพ์ดีเอ็นเอของกล้วยไม้เอื้องโมกพรุ	ผู้ร่วมโครงการวิจัย/ เงินรายได้ สจล.
2555-2556	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโต แสงและอุณหภูมิ ต่อการผลิตรากและการสะสมสารอัลคาลอยด์ stemocurtisine ของหนอนตายหยาก	หัวหน้าโครงการวิจัย/ สกอ.
2555-2557	การวัดปริมาณสาร Phenolic compounds ในไม้ผลเศรษฐกิจ	ผู้ร่วมโครงการ/ สกว.
2557	การอนุบาลหนอนตายหยากที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการผลิตสารอัลคาลอยด์เชิงการค้า	หัวหน้าโครงการวิจัย/ งบประมาณ สจล.
2557	ผลของการชักนำให้เกิดความเครียดต่อการสะสมสาร curcumin ในขมิ้นชัน	หัวหน้าโครงการวิจัย/ สกอ.
2558	ผลของการชักนำให้เกิดความเครียดของหนอนตายหยาก (<i>Stemona curtisii</i> Hook. f.) ในแปลงปลูกต่อการเพิ่มการสะสมสาร Stemona	หัวหน้าโครงการวิจัย/ งบประมาณ สจล.
2558	การให้สิ่งกระตุ้นต่อผลผลิตและคุณภาพของกระชายดำ (<i>Kaempferia parviflora</i>): การให้สารส่งสัญญาณในพืชเป็นสิ่งกระตุ้น	หัวหน้าโครงการวิจัย/ สกอ.
2558	การชักนำให้เกิดความเครียดต่อผลผลิตและปริมาณสาร capsaicin ในพริกขี้หนูพันธุ์ซูเปอร์ฮอท: อิทธิพลของความเข้มข้นของสาร ethephon และระยะเวลาการรดน้ำก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต	หัวหน้าโครงการวิจัย/ เงินรายได้ สจล.
2558-2559	การสร้างลูกผสมตัวเอง และลูกผสมข้ามกล้วยไม้เอื้องโมกพรุชั่วที่หนึ่ง: การศึกษาความแปรปรวนทางพันธุกรรมของสีดอกด้วยเทคนิค Amplified Fragment Length Polymorphism (AFLP) และการผสมติตรหว่างการผสมตัวเองและการผสมข้ามต้นของต้นที่มีสีดอกแตกต่างกัน	หัวหน้าโครงการ/ สกอ.
2560	การชักนำให้เกิดความเครียดต่อผลผลิตและคุณภาพของกระชายดำ (<i>Kaempferia parviflora</i>): ผลของการขาดน้ำในระยะก่อนการเก็บเกี่ยว	หัวหน้าโครงการวิจัย/ งบประมาณ สจล.
2560	การเพิ่มปริมาณสารคาแพอินในการแปรรูปสต้าด้วยการชักนำให้เกิดความเครียดในระยะก่อนการเก็บเกี่ยวในแปลงปลูก	หัวหน้าโครงการวิจัย/ งบประมาณ สจล.
2560	การใช้ประโยชน์จากใบสีกเพื่อการเกษตรและสมุนไพร : การทำชาใบสีกและการตรวจสอบสารสำคัญในใบสีก	หัวหน้าโครงการวิจัย/ งบประมาณ สจล.
2560-2562	การวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบในการปลูกสีก : การปลูกพืชแซมในสวนป่าสีกภาคใต้โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	หัวหน้าโครงการวิจัย, ผู้ร่วมวิจัย/ งบประมาณ สจล.
2561	การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์เสม็ดขาวอย่างยั่งยืน : การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น การขยายพันธุ์ สารสำคัญจากใบ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเสม็ดขาว (<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ/ งบประมาณ สจล.
2562	ผลของสารสกัดจากใบสีกต่อการควบคุม โรคแอนแทรกโนสในกล้วยหอมทอง	หัวหน้าโครงการวิจัย/ งบประมาณ สจล.

2561-2563	การอนุรักษ์ การขยายพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ม้า วิ่ง (<i>Doritis pulcherrima</i> Lindl.) เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ/ งบประมาณ สจล. และ บพค.
2563	การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์เสม็ดขาวอย่างยั่งยืน : ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบชา	หัวหน้าโครงการวิจัย/กองทุนวิจัย สจล.

7.2 ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ (10 ปี ย้อนหลัง)

นาคยา มนตรี, ชนนิกันต์ ขวัญช่วย และพรประพา คงตระกูล. 2557. ผลของสารสกัดจากหนอนตายหยากต่อการยับยั้งการเจริญของเชื้อราโรคพืชบางชนิด. เกษตร (ฉบับพิเศษ 3) : 6 49-653

นาคยา มนตรี และ สุกัญญา แสนภักดี. 2557. ผลของ paclobutrazol ต่อการเจริญเติบโต และการสะสมสาร stemona alkaloids รวมของรากหนอนตายหยากในสภาพปลอดเชื้อ. เกษตร 42 (ฉบับพิเศษ 3) : 602-608.

นาคยา มนตรี, กิรติข้อยแก้ว, สุกัญญา แสนภักดี และ อัญญา จันทร์ปะทิว. 2557. ผลของออกซินต่อการงอกของเมล็ดและการพัฒนาของต้นกล้าหนอนตายหยากในสภาพปลอดเชื้อ. เกษตร 42 (ฉบับพิเศษ 1) : 335-340

นาคยา มนตรี สุกัญญา แสนภักดี และ สิทธิโชค วิณะคุปต์. 2557. ผลของวัสดุปลูกและสารไคโตซาน (chiotsan) ต่อการอนุบาลกล้วยไม้ม้าวิ่งที่ได้จากการเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ. เกษตร 42 (ฉบับพิเศษ 3) : 518-523.

อัญญา จันทร์ปะทิว สิทธิโชค วิณะคุปต์ สุกัญญา แสนภักดี และนาคยา มนตรี . 2557. ผลของสารไคโตซานและวัสดุปลูกต่อการอนุบาลกล้วยไม้เพชรหึง. เกษตร 42 (ฉบับพิเศษ 3) : 518-523.

นาคยา มนตรี และอัญญา จันทร์ปะทิว. 2560. การให้แคลเซียมคลอไรด์เป็นสิ่งกระตุ้นต่อผลผลิตและคุณภาพของกระชายดำ. เกษตร 45 (ฉบับพิเศษ 1) : 1272-1277

สมพร ช่วยเต็ม และนาคยา มนตรี. 2560. ผลของสารละลายเอทีฟอนในระยะก่อนการเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและปริมาณสารสำคัญในขมิ้นชัน. เกษตร 45 (ฉบับพิเศษ 1) : 342-347

สมใจ เชิงแสง และนาคยา มนตรี. 2560. ผลของการพรางแสงต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและปริมาณสารสำคัญในพริกขี้หนูพันธุ์ซูปเปอร์ฮอท. เกษตร 45 (ฉบับพิเศษ 1) : 355-360

นาคยา มนตรี และมนิตา คำแป้น. 2560. การให้สารละลาย salicylic acid ในระยะก่อนการเก็บเกี่ยวต่อการเจริญเติบโต และการสะสมสาร stemona alkaloids ในรากของหนอนตายหยาก. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า (ตอบรับ)

Montri, N., Wawrosch C., Kopp B. 2006. Micropropagation of *Stemona curtisii* Hook f., a Thai Medicinal Plant. Acta Hort. 725: 341-346.

Montri N. and E. Wattanapreechanon. 2007. Soilless culture in Thailand. Acta Hort 759: 187-194.

Montri N., Wawrosch C.H. and Kopp, B. 2009. *In vitro* propagation of *Stemoma tuberosa* Lour., An antitussive medicinal herb. Acta Hort. 812:165-172

Montri N., Niumthong, W. and Janpatiw, A. 2009. Tissue culture of *Gramatophyllum speciosum* Blume., The world largest orchid. Acta Hort. 812:205-210

Montri N. , Suwanajan, J. and Pronprapa, K. 2010. Effect of Aqueous Extract of *Melaleuca cajuputi* Powell on Growth Inhibition of Some Pathogenic Fungi. Agricultural Sci. J. 41(3/1)(Suppl.): 89-92.

Deewatthanawong, R., Tontiworachai, B., Kongchinda, P., Deewatthanawong, P., **Montri, N.** 2020. Influence of geographical and genetic variation on GABA content in *Annona muricata* grown in Thailand. Acta Horticulturae, 1298: 523–527

Prangthong, U., **Montri, N.** and K. Saetiew, 2020. Callus and hairy root induction of *Melaleuca cajuputi* Powell. International Journal of Agricultural Technology 16(3): 677-684

- Wattana W., **N. Montri** , M. Wongjanakul , Y. Naratta , and S. Duangjinda.2020. Influence of blending proportions of Teak Sawdust and Cajuput leaves on characteristics of biomass pellets. E3S Web of Conferences. 187: 03001. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202018703001>
- Deewattanawong, R. B. Tontiworachar, P. Kongchinda, S.Chanapan, S. Sriwilaiwan.
P. Deewattanawong and **N. Montri**. 2020. Influence of geographical and genetic variation on GABA content in *Annona muricata* grown in Thailand. Acta Horticulturae. 1298: 523-528.
- Deewattanawong, R. M. Kamoltham and **N.Montri**. 2022. Development of transient expression system for gene function analysis in *Sativa viridis*. Acta Horticulturae. 1339: 429-434.
- Baitahe, R., C. Sronsri, S. Thompho, K. Chaiseeda, **N. Montri** and B. Boonchom. 2022. Correlation between structure, chromaticity, and dielectric properties of calcium copper pyrophosphates, $Ca_{2-x}Cu_xP_2O_7$. Scientific Reports. 12:6869