

ประวัตินักวิจัยและคณะ

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) รศ.ดร. รักษาสา จันทาศรี
(ภาษาอังกฤษ) Associ.Prof. Dr Rapatsa Janthasri
2. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์

3. สถานที่ทำงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
อ. เมือง จ. มหาสารคาม
โทรศัพท์: มือถือ 089-0632770
โทรสาร :-
Email: juntasri@hotmail.com

4. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3459900068 50 6

5. การศึกษาระดับอุดมศึกษา

คุณวุฒิ

ปีพ.ศ.ที่จบ

ชื่อสถานศึกษาและประเทศ

Ph.D. (Plant Molecular Breeding)

2546

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์,

ประเทศไทย

Thesis Title : Phylogenetic Relationship of Some *Dimocarpus* Species and Related Genera in Thailand.

วท.ม. (เกษตรศาสตร์)

2539

มหาวิทยาลัยขอนแก่น,

ประเทศไทย

วท.บ (เกษตรศาสตร์)

2532

มหาวิทยาลัยขอนแก่น,

(เกียรตินิยมอันดับ2)

ประเทศไทย

6. ทวนการศึกษาที่ได้รับ

ทุนบัณฑิตศึกษาจาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

จากปี 2537-2538

ทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว)ปี 2543-2546

7. สาขาที่สนใจ

สรีรวิทยาของพืช ,DNA fingerprint , การผลิตไม้ผล

8 ผลงาน

8.1 งานวิจัย

1. Janthasri Ratchadaporn, Katengam Sureeporn and Udom Khumcha. 2007. An Analysis on DNA Fingerprints of Thirty Papaya Cultivars (*Carica papaya* L.), Grown in Thailand with the Use of Amplified Fragment Length Polymorphisms Technique. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 10(18) : 3072-3078.

2. รัชัสสา จันทาศรี และ พนิดา อริมัตสี. 2553. สถานการณ์ การผลิต การปลูก การตลาดและการแปรรูปของมะละกอในเขตพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ภาพลัทธิและร้อยเอ็ด. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 28(1) มกราคม-เมษายน.

3. รัชัสสา จันทาศรี และ พนิดา อติเวทิน. 2552. อิทธิพลของช่วงเดือนที่มีผลต่อการผสมเกสรตามธรรมชาติและการช่วยผสมเกสรของแก้วมังกร (*Hylocereus undatus*) พันธุ์เนื้อแดงในจังหวัดอุบลราชธานี. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 27(2) : 52-59.

4. รัชัสสา จันทาศรี และ โสภณ บุญถื่อ. 2551. การศึกษาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์และอนุรักษ์เห็ดพื้นบ้านในอำเภอเขื่อนใน จังหวัดอุบลราชธานี. การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2551.

5. รัชดาภรณ์ จันทาศรี อูมาพร หล้าจันทร์ สาธิต พสุวิทยากุล และกิตติพันธ์ จันทาศรี. 2550. ผลของ gibberellic acid ที่มีต่อคุณภาพของแก้วมังกร พันธุ์เนื้อขาว. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 9(2) : 1-13.

6. รัชดาภรณ์ จันทาศรี. 2550. สถานการณ์การเก็บเห็ดพื้นบ้านใน อำเภอเขื่อนใน จังหวัดอุบลราชธานี. วารสารวิชาการ ม.อบ. 9(3) กันยายน – ธันวาคม : 1-16.

7. รัชดาภรณ์ จันทาศรี สาธิต พสุวิทยากุล กิตติพันธ์ จันทาศรี และ ลำพูน บุญรักษา. 2549. การศึกษาการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของทุเรียนหมอนทองที่ปลูกในเขต อำเภอน้ำยืน จังหวัดอุบลราชธานี. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 8(3) กันยายน – ธันวาคม : 15-25.

8.2 การนำเสนอผลงานวิจัย

1 รัชัสสา จันทาศรี และ โสภณ บุญถื่อ. 2551. การศึกษาต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์และอนุรักษ์เห็ดพื้นบ้านในอำเภอเขื่อนใน จังหวัดอุบลราชธานี. นำเสนอบทความวิจัยในการประชุมเชิงวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 1 ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ระหว่างวันที่ 15-17 มิถุนายน 2551.

2 รัชดาภรณ์ จันทาศรี. 2549. ผลของสารกระตุ้นการเจริญเติบโตที่มีต่อการเจริญเติบโต และการออกดอกของแก้วมังกร สายพันธุ์เนื้อแดง. นำเสนอในการประชุมวิชาการ ม.อบ. วิจัย ครั้งที่ 1 วันที่ 28-29 กรกฎาคม พ.ศ. 2549 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

3 รัชดาภรณ์ จันทาศรีและอุไรวรรณ แสงหัวช้าง. 2549. การศึกษาการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของแก้วมังกรในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี. นำเสนอในการประชุมวิชาการแห่งชาติ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 ระหว่าง วันที่ 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2549.

4 รัชดาภรณ์ จันทาศรี และ อุไรวรรณ แสงหัวช้าง. 2548. การศึกษาวัสดุเพาะที่เหมาะสมต่อการงอกของแก้วมังกร. นำเสนอในการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 1 “การวิจัยเพื่อพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” ระหว่างวันที่ 1-2 กันยายน 2548 ณ โรงแรมดักสิลา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

5. รักษ์สา จันทาศรี และ โสภณ บุญถิ้อ. 2553. ผลของการใช้เชื้อราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาต่อการดูดซึมธาตุอาหารหลักในการผลิตมะละกอ. นำเสนอในการประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม.

8.3 บทความวิชาการ

- 1 รัชดาภรณ์ จันทาศรี ปณรัตน์ ผาคี และพละ เขาวรัตน์. 2551. ตามรอยพ่อ ...ชีวิตพอเพียงที่บ้านดอนมั้น ดอนนม จ. มหาสารคาม. เทิดองค์พระภูบาลถวายงานองค์ราชัน ประมวลผลงานตามแนวพระราชดำริ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. มหาสารคาม : สารคามการพิมพ์-สารคามเปเปอร์. 99-112 หน้า.
- 2 รัชดาภรณ์ จันทาศรี. 2550. แนวทางการพัฒนามะละกอสุ่มผลอินทรีย์. พิมพ์ ครั้งที่ 1. แนวทางการลงทุนมะละกอเชิงธุรกิจ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ วายพี ศรีเอชเอ็น. 55-58.
- 3 Ratchadaporn Janthasri and Satin Pasuvintayakul. 2005. Cultivars of Main Longan in Thailand. Journal of Ubon Rajathanee University 7(1): 11-15.
- 4 รัชดาภรณ์ จันทาศรี และ ศิรินันท์ สีดี. 2548. การผลิตมังคุดคุณภาพ. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 7(1) : 16-18.
5. Ratchadaporn Junthasri, Pongnart Narvaranant and Suranant Subhadrabandhu . 2000. Flower Induction For Producing Off-Season Mango In Thailand. Journal of Applied Horticulture 2(1) .

8.4 งานแต่ง เรียบเรียง ตำราหรือหนังสือ

1. รักษ์สา จันทาศรี. 2552. แก้วมังกร. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. 80 หน้า.
2. รัชดาภรณ์ จันทาศรีและศรีประไพ ธรรมแสง. 2550. สัมคำทำได้เอง. พิมพ์ครั้งที่ 1. อุบลราชธานี : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 67 หน้า.
3. รักษ์สา จันทาศรี. 2552. มะละกอเพื่อการค้า. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์. 70 หน้า.
4. รัชดาภรณ์ จันทาศรี. 2550. มะละกอเพื่อการค้า. พิมพ์ครั้งที่ 1. อุบลราชธานี : โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. 76 หน้า.

9.งานวิจัยที่กำลังทำ :

1. การคัดเลือกมะละกอสายพันธุ์ครึ่งเนื้อเหลืองเพื่อบริโภคผลดิบและทนทาน ต่อโรคใบ
จุดวงแหวนในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม : ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการ
วิจัย (สกว.) ระยะเวลา



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย อภิเดช แสงดี
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Aphidech Sangdee

2. เลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1601 00117 72 8

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์

4. หน่วยงานที่สามารถติดต่อได้

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ต. ขามเรียง อ. กันทรวิชัย จ. มหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44150

โทรศัพท์ 043-754245 ต่อ 1163 โทรสาร 043-754245

E-mail Address aphidech_sangdee@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สาขา	ปีที่จบ	สถาบัน	ประเทศ
ปริญญาเอก	โรคพืชวิทยา	2547	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
ปริญญาโท	เกษตรศาสตร์	2542	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
ปริญญาตรี	เกษตรศาสตร์	2539	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย

6. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ (ตอบได้มากกว่า 1 สาขา)

- Plant virus and viroid

- Molecular Biology

- Plant Tissue Culture and Plant Biotechnology

7. ผลงานตีพิมพ์

7.1 งานวิจัยและบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร

Sangdee, A., P. Sirithorn and P. Thummabenjapone. Virus and Viroid Causal Agent(s) of Bunchy Top and Severe Necrosis of Tomato. *Khon Kaen Agriculture Journal* 2003; 31(3): 161-170.

Sangdee, A., P. Sirithorn and P. Thummabenjapone. Viroid in Tomato : New Record in Thailand. *Khon Kaen Agriculture Journal* 2003; 31(4): 200-209.

Sangdee, A., A. Naladta, R. Thiwthong, and B. Thaewnon-ngiw. ARDRA Technique: An Approach for Development of a Genetic Marker for Identification of Some Bacteria. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2006; 25 (2): 15-23.

Sangdee, A., K. Ek-U, B. Thaewnon-ngiw, and W. Kanchanarach. Repetitive-PCR: An Approach for Study on Genetic Diversity and Development of a Genetic Marker for Identification of Some Bacteria. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2006; 25 (4): 9-17.

- Sangdee, A. and P. Kawicha. Primary selection of an essential oil from medicinal plant to inhibit the *Dydimella bryoniae*, causal agent of gummy stem blight of watermelon. *Khon Kaen Agriculture Journal* 2006; 34(3): 185-192.
- Sangdee, A., T. Pratum, and S. Wichachat. Polyphasic characterization of *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* isolated from lemon and leech lime in Maha Sarakham province. *Khon Kaen Agriculture Journal* 2007; 35(1): 131-141.
- Sangdee, A., K. Poo Sri, and B. Thaewnon-ngiw. Isolation and classification of Actinomycetes which is antagonistic to *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri*. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2007; 26 (4): 337-47.
- Sangdee, A. Viroids: Small pathogen and plant disease. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2008; 27 (2): 181-89.
- Sangdee, A. Molecular techniques: an alternative method for bacteria classification. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2008; 27 (4): 375-81
- Sangdee, A. and W. Simporn. Control of chilli anthracnose by using antagonistic *Trichoderma* isolated from soil. In 9th International Congress on Cell Biology-ICCB 2008 (eds H. T. Chung and S. G. Paik), p37-42. Seoul (Korea).
- Phetsom, J., P. Bunsit, S. Khankam, A. Sangdee. Genetic diversity of *Colletotrichum musae* isolated from cultivated banana in north-east Thailand. In 9th International Congress on Cell Biology-ICCB 2008 (eds H. T. Chung and S. G. Paik), p97-103. Seoul (Korea).
- Thaewnon-ngiw, B., N. Narkkong, A. Sangdee. Taxonomic identification of *Pila* spp. In Thailand by PCR-RFLP. In 9th International Congress on Cell Biology-ICCB 2008 (eds H. T. Chung and S. G. Paik), p105-109. Seoul (Korea).
- Sangdee, A. Appropriate techniques used in plant viroid diagnosis. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2009; 28 (2): 233-41.
- Thaewnon-ngiw, B., A. Sangdee, S. Katasila, N. Chaitanawisuti. Determination of genetic diversity of *Babylinia* spp. By using the PCR-RFLP technique. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2009; 28 (2): 152-61.
- Samchai, S., P. Seephonkai, A. Sangdee, A. Puntumchai, U. Klinhom. Antioxidant, cytotoxic and antimalarial activities from crude extracts of mushroom *Phellinus linteus*. *Journal of Biological Sciences* 2009; 9(7): 778-83.
- Khankhum, S., N. Chanutsa, R. Sriraksa, R. Thiwthong, A. Sangdee. Biological control of *Colletotrichum capsici* by isolates of bacteria and *Trichoderma* sp. *Journal of Science and Technology, Mahasarakham University* 2009; special volume: 461-68.

7.1 งานวิจัยอื่นๆ

- Sangdee, A., P. Thummabenjapone and P. Sirithorn. Detection of the Causal Agents of Tomato Bunchy Top Disease by Gel Electrophoresis Technique. KKU Annual Agriculture Seminar for Year 2002. p 398-414.
- Sangdee, A., P. Thummabenjapone and P. Sirithorn. The Mixed Infection of Virus and Bunchy Top Disease of Tomato. p102. The First International Conference on Tropical and Subtropical Plant Diseases. The Imperial Mae Ping Hotel, Chang Mai, Thailand on November 5-8, 2002.
- Thaewnon-ngiw, B., B. Kuntiwong, A. Sangdee, and K. Petchjil. External morphological and karyology studies of *Barbodes* sp. In: 31st Congress on Science and Technology of Thailand at Suranaree University of Technology, Thailand on October 18-20, 2005.
- Phangthip, P., B. Thaewnon-ngiw, W. Kanchanarach, A. Sangdee, and S. Rittideth. Antifungal efficacy of Piper beetle Linn. extract against the growth of mat fungi. In: 31st Congress on Science and Technology of Thailand at Suranaree University of Technology, Thailand on October 18-20, 2005.
- Thaewnon-ngiw, B., N. Prakongruk, A. Sangdee, and K. Petchjil. Genetic diversity of *Barbodes* genera employing RAPD technique. In: 31st Congress on Science and Technology of Thailand at Suranaree University of Technology, Thailand on October 18-20, 2005.
- Kawicha, P., A. Sangdee, and A. Pukcharoen. Selection of an essential oil from medicinal plant to inhibit the *Dydimella bryoniae*, causal agent of gummy stem blight of watermelon. P38-41. In: Proceedings International Conference on Biopesticides. Chang Mai, Thailand on February 13-18, 2005.
- บังอร แถวโนนงิ้ว อังสนา สุพร อภิเดช แสงดี และ สัจญญา สุภจันทร. การจำแนกชนิดของปูแดงทางอนุพันธุศาสตร์ด้วยการตัดยีน LSU2-4 โดยใช้วิธี PCR-RFLP. การประชุมทางวิชาการ “มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย” ครั้งที่ 2 หน้า 193 (บทคัดย่อ) (2549)
- บังอร แถวโนนงิ้ว สุคนธ์น้อย อุ๋นใจ อภิเดช แสงดี และ สัจญญา สุภจันทร. การจำแนกชนิดของปูนาทางอนุพันธุศาสตร์ด้วยการตัดยีน LSU2-4 โดยใช้วิธี PCR-RFLP. การประชุมทางวิชาการ “มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย” ครั้งที่ 2 หน้า 194 (บทคัดย่อ) (2549)
- บังอร แถวโนนงิ้ว นวลอนงค์ นาคคง อภิเดช แสงดี. การจำแนกชนิดของหอยโข่งทางอนุพันธุศาสตร์ด้วยการตัดยีน COI โดยใช้วิธี PCR-RFLP. การประชุมทางวิชาการ “มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย” ครั้งที่ 2 หน้า 196 (บทคัดย่อ) (2549)
- บังอร แถวโนนงิ้ว อภิเดช แสงดี สัจญญา สุภจันทร. การจำแนกชนิดและความหลากหลายทางพันธุกรรมของปูนาโดยเทคนิค PCR-RFLP. การประชุมทางวิชาการ “มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย” ครั้งที่ 3 หน้า 178 (บทคัดย่อ) (2549)

Meechai, A., P. Chantiratikul, U. Maneechote, A. Sangdee, A. Chantiratikul. Antioxidant activity of acetone: methanol extract of water meal (*Wolffia globosa*). In: The second international conference on natural products for health and beauty (NATPRO) 17-19 December, 2008.

8. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

8.1 หัวหน้าโครงการ

- การศึกษา RAPD pattern ของปลาสกุล *Barbodes*
- ความหลากหลายชนิดและเครื่องหมายทางพันธุกรรมของปูนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย
- การคัดเลือกและจัดจำแนกเชื้อ *Streptomyces* ที่มีความสามารถในการยับยั้งเชื้อ *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* สาเหตุโรคแผลสะเก็ดของพืชตระกูลส้ม
- การจำแนกชนิดของไข่น้ำ (*water meal*) ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยโดยการหาลำดับเบสของยีนในคลอโรพลาสต์
- การคัดเลือกและการใช้จุลินทรีย์ที่แยกได้จากดินในการควบคุมเชื้อรา *Colletotrichum* spp. สาเหตุโรคแอนแทรกโนสของพริก

8.2 ผู้ร่วมวิจัย

- การศึกษาแบบแผน โพรตีนและลายพิมพ์ดีเอ็นเอของเชื้อสาเหตุโรคท้องร่วง
- ประสิทธิภาพของสารสกัดจากพริกที่มีผลยับยั้งเชื้อราที่แยกได้จากเปลือก
- ความหลากหลายทางชีวภาพของเชื้อไวรัสใบค่างเขียว (CGMMV) ในแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและการประเมินเชื้อพันธุกรรมแดงกวาที่ต้านทานเชื้อไวรัสใบค่างเขียว

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY