

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล : นางพิมพ์ชนก สุวรรณศรี

: Ms.Pimchanok Suwannasri

หมายเลขบัตรประชาชน : 3170200242478

ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงานปัจจุบัน : ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ 053- 885638 โทรสาร 053- 885638
E-mail: nok_kigkapoo@hotmail.com

ประวัติการศึกษา :

พ.ศ.2546	วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ.2551	ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีทางการศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ.2552	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและ สารสนเทศ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

สาขาวิชาที่มีความชำนาญ :

- วิทยาการคอมพิวเตอร์
- เทคโนโลยีสารสนเทศ
- เทคโนโลยีทางการศึกษา

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

บทความวิจัย

1. พิมพ์ชนก ทำนอง และ เรืองศักดิ์ แก้วธรรมชัย. (2552). การจัดการการขนส่งแบบฮิวริสติกส์ในกรณีของการขนส่งจากจุดส่งเดียวโดยใช้วิธีการเชิงพันธุกรรม (GA). ใน: งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2552 (RSU Research Conference 2009). (279-286). กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยรังสิต.
2. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ ศศิณิสภา พัชรธนโรจน์. (2561). การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อนำเสนอแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่เทศบาลเมือง เมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม; 37(3). (424-430).
3. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี, ไพโรจน์ สุวรรณศรี และ กิตติศักดิ์ โชติเดชานรงค์. (2561). การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียสำหรับการอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับนักเรียน. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต; 12(2). (43-57).

4. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี, ไพโรจน์ สุวรรณศรี, ศศิณิสภา พัชรธนโรจน์ และ ปฎิภาณ พัฒน์ เพชรอินทร์. (2561). การพัฒนาเว็บไซต์นำเสนอภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ (วัดลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่. วารววิชาการมหาวิทยาลัยธนบุรี; 12(29).

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี, วิภาวดี ปินไชย และ ศิริพงศ์ ศิริสวัสดิ์. (2555). การใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเยาวชน ในพื้นที่ต้นน้ำอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2559). การศึกษารูปแบบการจัดเส้นทางทางขนส่งสินค้าด้วยวิธีเชิงพันธุกรรม. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2559). การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการติดตามคุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีชี้วัดทางกายภาพ ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่งัด อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ ศศิณิสภา พัชรธนโรจน์. (2561). การส่งเสริมเส้นทางทางท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผู้วิจัยร่วมในโครงการ

1. วิภาวดี ปินไชย, พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ ศิริพงศ์ ศิริสวัสดิ์. (2554). การใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเยาวชน ในพื้นที่ลุ่มน้ำป่าาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. กาญจนา ทองบุญนาค และ คณะ. (2557). การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบ นิเวศน้ำ และระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ต้นน้ำแม่แจ่ม อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3. ไพโรจน์ สุวรรณศรี, พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ กิตติศักดิ์ โชติเดชานรงค์. (2559). การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการอบรมเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
4. อรณัฐ พันโท, ศศิณิสภา พัชรธนโรจน์ และ พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2559). การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์วิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมในการปลูกพันธุ์ข้าวไร่ในจังหวัดเชียงใหม่. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
5. ศศิณิสภา พัชรธนโรจน์ และ พิมพ์ชนก สุวรรณศรี. (2560). การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการศึกษารูปแบบการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชน โคม่ไฟ 700 ปี เทศบาลเมืองแกน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

6. ไพรสันต์ สุวรรณศรี, พิมพ์ชนก สุวรรณศรี, ศศิณิสภา พัทธธนโรจน์ และ ปฎิภาณ พัฒน์ เพชรอินทร์. (2561). *การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการศึกษาในด้านการอนุรักษ์ภูมิปัญญาล้านนาเชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนวัดศรีสุพรรณ(วัวลาย) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่*. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

7. กัญญนันท์ ศิริ, ไพรสันต์ สุวรรณศรี, พิมพ์ชนก สุวรรณศรี, และ ศุภณัฐ มะโนเรือง. (2561). *การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แหล่งเรียนรู้ทางประวัติศาสตร์เมืองเชียงใหม่*. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

8. ทศนันท์ จันทร, พิมพ์ชนก สุวรรณศรี และ สุริพร บุญอ้วน. (2561). *การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์พืชสมุนไพรในพื้นที่ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่*. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ประสบการณ์การทำงานอื่นๆ

1. วิทยากรอบรมโครงการพัฒนางานวิจัยนักศึกษาสู่ชุมชน โดยเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “อบรมการใช้ Adobe Flash” วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ณ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Paint และ โปรแกรม Power point ในการแข่งขันทักษะวิชาการ Open House ครั้งที่ 7 วันที่ 1 มีนาคม 2559 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

3. ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Paint ในกิจกรรม Open House ครั้งที่ 8 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

4. ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Power point ในกิจกรรม Open House ครั้งที่ 8 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

5. ร่วมเป็นคณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน โปรแกรม Paint และ โปรแกรม Power point ในกิจกรรม Open House ครั้งที่ 9 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

6. ผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือวิจัย โครงการบูรณาการกับงานวิจัย รายวิชาออกแบบและพัฒนาระบบ (มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง)

7. ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือและให้ข้อเสนอแนะในการศึกษาการค้นคว้าอิสระ เรื่อง การสร้างบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์บนเครือข่าย เรื่อง เครื่องมือพื้นฐานในโปรแกรมภาษาซีชาร์ป สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย (ของ นางไสวรินทร์ สุทานักศึกษาปริญญาโท หลักสูตร การสอนและเทคโนโลยีการเรียนรู้ แขนงวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ภาควิชาหลักสูตร การสอนและการเรียนรู้ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) 2 กรกฎาคม 2561

8. ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือด้านเนื้อหาและให้ข้อเสนอแนะในการศึกษาการค้นคว้าอิสระ เรื่อง การสร้างบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนชั้น

ประถมศึกษาปีที่ 6 (ของ นางสาววรพิชชา บุญชุม นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตร การสอนและ
เทคโนโลยีการเรียนรู้ แขนงวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา ภาควิชาหลักสูตร การสอนและการเรียนรู้
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) 19 กรกฎาคม 2561



ประวัตินักวิจัยร่วม

1. **ชื่อ สกุลนาย กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**
Mr. Kittisak Chotikadachanarong
2. **หมายเลขบัตรประชาชน** 3670800543881
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน**
ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ตั้งแต่ 3 พฤษภาคม 2560-ปัจจุบัน)
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2546-ปัจจุบัน)
4. **หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้**
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ต.ช้างเผือก อ.เมือง เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ 053-885626 โทรสาร 053-885626
โทรศัพท์มือถือ 0834480197
E-mail kobb01@hotmail.com
5. **ประวัติการศึกษา**
วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) 2543 มหาวิทยาลัยนเรศวร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา) 2546 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา) 2554 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. **สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ**
การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช สหวิทยาชีววิทยา และสารประกอบทุติยภูมิในพืช
7. **ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย**

ทุนวิจัยที่เคยได้รับ

1. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การขยายพันธุ์ขมิ้นชัน (*Curcuma longa* Linn.) ในสภาพปลอดเชื้อ” ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี 2548
2. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* bertonii) โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2555
3. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตเมล็ดเทียมของหญ้าหวานโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557

4. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33” ทุนวิจัยโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ปีงบประมาณ 2558
5. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชต้นทุ่นต่ำเพื่อการขยายพันธุ์หญ้าหวาน” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2558
6. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2559
7. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่นสำหรับโรงเรียนในเขตจังหวัดเชียงใหม่ และลำพูน” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2559
8. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการอบรมเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2559
9. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การขยายพันธุ์หญ้าหวานโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในระบบแช่ชั่วคราว” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2559
10. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาฤทธิ์ของสารพฤกษเคมีในกล้วยไม้ป่า และแนวทางการขยายพันธุ์สำหรับชุมชน” ทุนวิจัยโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ปีงบประมาณ 2560

Publication

1. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์. 2549. การขยายพันธุ์ขมิ้นชัน (*Curcuma longa* Linn.) ในสภาพปลอดเชื้อ. วารสารวิจัยราชภัฏเชียงใหม่. 7: 55-69.
2. Chotikadachanarong, K. Dheeranupattana, S. and Jatisatienr, A. 2005. Micropropagation and alkaloid production in *Stemona* sp. Acta horticulturae. 676:67-72.
3. Chotikadachanarong, K., Dheeranupattana, S., Jatisatien, A., Jatisatienr, C., Pyne S. G., Ung, A. T. and Sastraruji, T. 2008. Secondary compound production in root cultures of *Stemona curtisii* Hook. f. Planta Medica. 9(74):1166.
4. Chotikadachanarong K., Dheeranupattana S., A. Jatisatienr, Wangkarn S., Mungkornasawakul P., Pyne S. G., Ung A. T. and Sastraruji T., 2011. Influence of salicylic acid on alkaloid production by root cultures of *Stemona curtisii* Hook. F. Current Research Journal of Biological Sciences. 3(4): 322-325.

5. **Chotikadachanarong K.** and Dheeranupattana S. 2013. Micropropagation and acclimatization of *Stevia rebaudiana* Bertoni. Pakistan Journal of Biological Sciences. 16(17): 887-890.
6. **Chotikadachanarong K.** 2013. Influence of commercial bleach on sterilization of Persian violet (*Exacum affine* Balf. f. ex Regel) tissue culture media. Rajabhat Journal of Science, Humanities & Social Science 14(2): 34-43.
7. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์.** 2558. อาหารอย่างง่ายจากสารละลายธาตุอาหารสำหรับปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินเพื่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อม่วงเทพรัตน์และหญ้าหวาน. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23(1): 74-81.
8. **ทิพย์สุนทร์ ทั้งสุนันท์ กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์ และกัลทิมา พิชัย.** 2558. การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) โดยวิธีปลอดเชื้อ. วารสารวิจัยสหวิทยาการไทย 10(1): 8-16.
9. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์.** 2559. การใช้สารละลายธาตุอาหารสำหรับปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินทดแทนธาตุอาหารในสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อว่านสีทศ. วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 44(1): 103-110.
10. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์.** 2561. การผลิตเมล็ดเทียมจากชิ้นส่วนข้อของหญ้าหวาน. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23(1): 247-254.
11. **อัมพิกา ตีบกวาง, ศิรศานัญญากร จันทร์ขศิริพร และกิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์.** 2561. ผลของไซโตไคนินและซูโครสต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกุหลาบหนู. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23(2): 712-721.
12. **พิมพ์ชนก สุวรรณศรี ไพโรจน์ต์ สุวรรณศรี และ กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์.** 2561. การพัฒนาสื่อเมล็ดเทียมสำหรับการอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับนักเรียน. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต 12(2): 43-57.
13. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์.** 2561. ผลของอาหารจากสารละลายสำหรับปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินและอุณหภูมิในการเพาะเลี้ยงต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อลานไพลิน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49(1): 88-95.

Proceeding

1. **Chotikadachanarong K., Jatisatienr A. and Dheeranupattana S.** 2003. Effect of Benzyladenine on Callus Induction and Regeneration of *Stemona* sp. The 3rd World Congress on Medicinal and Aromatics Plants for Human Welfare. Chiang Mai, Thailand. p. 265.
2. **Chotikadachanarong K., Jatisatienr A. and Dheeranupattana S.** 2003. *In vitro* propagation and production of secondary metabolites in *Stemona* sp. 51st Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research. Kiel, Germany. p. 89.

3. **Chotikadachanarong K.**, Dheeranupattana S. , Jatisatienr A., Jatisatienr C., Pyne S. G., Ung A. T. and Sastraruji T. 2008. Secondary compound production in root cultures of *Stemona curtisii* Hook. f. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF - Athenaum Intercontinental Athens, Greece. 3-8 August 2008. PG74.
4. **Chotikadachanarong K.**, Dheeranupattana S. , Jatisatienr A, Jatisatienr C, Pyne S. G, Ung A. T. and Sastraruji T. 2010. Secondary compound production in root cultures of *Stemona curtisii* Hook. f. Commission on Higher Education Congress III: University Staff Development Consortium (CHE-USDC Congress III). Royal Cliff Beach Hotel. Chonburi, Thailand. 9-11 September 2010.
5. **Chotikadachanarong K.** and Dheeranupattana S. 2011. Effects of methyl Jasmonate on alkaloid production by root cultures of *Stemona curtisii* Hook. f. The 1st International Graduate Study Conference 2011 “Creative Education”, Bangkok, Thailand, May 2011, 73-78.
6. **Chotikadachanarong K.** 2013. Effects of Benzyladenine on nodal cultures of *Stevia rebaudiana* Bertoni. Burapha University International Conference 2013. Jomtien Palm Beach Hotel & Resort, Pattaya, Thailand, 787-791.
7. ทิพย์สุนันธ์ ทังสุนันท์, กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์ และ กัลทิมา พิชัย. 2556. การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) โดยวิธีปลอดเชื้อ. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 5. 1279-1286.
8. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์. 2556. ผลของไทเดียมซอร์บอนต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นม่วงเทพรัตน์. นรศวรวิจัย ครั้งที่ 9 “ความรู้สู่เชิงพาณิชย์นำเศรษฐกิจไทยก้าวไกลอาเซียน”. อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก. 218.
9. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์. 2556. ผลของไทเดียมซอร์บอนต่อการเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนของหญ้าหวาน. การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10. 2232-2239.
10. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์, วิมลรัตน์ พจน์ไตรทิพย์ และดาราลักษณ์ เยาวภาคย์โสภณ. 2557. ผลของโคลชิซินต่อลักษณะทางสัณฐานวิทยาและสรีรวิทยาของดาวเรือง. นรศวรวิจัย ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัยสร้างความรู้สู่อาเซียน. 904-909.
11. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์ และณัฐธิดา ชัยชนะ. 2557. การชักนำรากของหญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) ในสภาพปลอดเชื้อ และการย้ายต้นอ่อนออกปลูกในสภาพธรรมชาติ. นรศวรวิจัย ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัยสร้างความรู้สู่อาเซียน. 162-163.
12. เจนณรงค์ วงศ์แสนศรี กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์ กัลทิมา พิชัย และเฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี. 2558. ผลของโซเดียมอัลจิเนตต่อการผลิตเมล็ดเทียมหญ้าหวาน. การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย 2558. 809-817.

13. สุปราณี คันธธา กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์ และวีรพงษ์ จันทะชัย. 2558. ประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อราของสารสกัดสมุนไพรไทยประเภทเหง้าต่อเชื้อเกลื้อน (*Malassezia* species). การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย 2558. 683-691.
14. กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์. 2558. ผลของเทคนิคการนึ่ง และไมโครเวฟต่อการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: Smart Agriculture “The Future of Thailand”. 305-312.
15. กนกวรรณ เกิดกุน กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์ และเฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี. 2558. ผลของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชจากสารละลายสำหรับปลูกพืชไม่ใช้ดินต่อการงอก และการพัฒนาของเมล็ดกล้วยไม้เอื้องกุหลาบกระเปาเปด. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา “ก้าวสู่การวิจัยระดับโลก” 43-53.
16. วรธนา จະนุ กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์ ดาราลักษณ์ เยาวภาคย์โสภณ และศรีสุลักษณ์ ธีรานพัฒนา. 2558. อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชต้นทุ่นต่ำเพื่อการขยายพันธุ์กล้วยหวาน. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา “ก้าวสู่การวิจัยระดับโลก” 401-411.
17. กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์. 2561. ผลของเทคนิคการพอกฆ่าเชื้อต่อการเพาะเลี้ยงหนามแดงในสภาพปลอดเชื้อ. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 “ศาสตร์เกษตรสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์” 193-198.
18. กิตติศักดิ์ โชติกเดชานรงค์. 2561. การใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่นในโรงเรียนป่าซาง จังหวัดลำพูน. การประชุมวิชาการระดับชาติพืชมงคลวิทย์ ครั้งที่ 4 “Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เล่มที่ 2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: 202-208.

รางวัลที่ได้รับ

1. ศิษย์เก่าดีเด่นด้านวิชาการและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ประจำปี 2556
2. รางวัลระดับรองอันดับหนึ่ง รางวัลผลงานการวิจัยและการสร้างสรรค์ระดับมหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี 2558
3. รางวัลพระพิฆเนศวรทองคำ บุคลากรผู้ปฏิบัติงานดีเด่นสายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ประจำปี 2561

ประสบการณ์การเป็นวิทยากร

1. เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น” วันที่ 6-7 สิงหาคม 2555 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย การสกัดสารทุติยภูมิจากพืช และการวิเคราะห์สารสกัดโดยเทคนิค โครมาโตกราฟี” วันที่ 8-9 กันยายน 2555 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
3. เรื่อง “การผลิตสื่อการเรียนการสอนทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ” วันที่ 30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาชีววิทยา อาคาร 13 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 1” วันที่ 28-30 มีนาคม 2550 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 2” วันที่ 30 มีนาคม- 1 เมษายน 2551 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
6. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 3” วันที่ 30 มีนาคม- 1 เมษายน 2552 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 4” วันที่ 31 มีนาคม- 2 เมษายน 2553 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 5” วันที่ 31 มีนาคม- 1 เมษายน 2554 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
9. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 6” วันที่ 7 กันยายน 2555 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
10. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 7” วันที่ 31 มีนาคม- 1 เมษายน 2556 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
11. เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น” วันที่ 13-14 กรกฎาคม 2556 ณ อาคาร ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
12. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการสู่การจัดทำแผนเชิงปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ตาม ยุทธศาสตร์แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 12 ปี วันที่ 31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมปรีซ์พาลเชอ महानาค กรุงเทพมหานคร
13. เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย” วันที่ 14 ธันวาคม 2556 ณ อาคารศูนย์ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
14. เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเพื่อการอนุรักษ์ ครั้งที่ 9” วันที่ 18 มิถุนายน 2558 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคาร 40 ปี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
15. เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย” วันที่ 20-21 มิถุนายน 2558 ณ อาคาร ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

16. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการห้องเรียน Smart YRC โรงเรียนยุพราชวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ 1” วันที่ 17 มกราคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
17. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการห้องเรียน Smart YRC โรงเรียนยุพราชวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย รุ่นที่ 2” วันที่ 24 มกราคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
18. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการห้องเรียน Smart YRC โรงเรียนยุพราชวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น” วันที่ 31 มกราคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
19. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการห้องเรียน Smart YRC โรงเรียนยุพราชวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเบื้องต้น” วันที่ 31 มกราคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
20. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการบริการวิชาการทางชีววิทยาเพื่อท้องถิ่น เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย” วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2559 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
21. อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนกลุ่มการเรียนรู้ Gifted เคมี ชีวเคมี และฟิสิกส์ โรงเรียนตำบลงิ้วทองสงเคราะห์ เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย” วันที่ 5 มีนาคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
22. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช รุ่นที่ 1 ภายใต้โครงการพัฒนารูปแบบครบวงจรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่ 29-30 กรกฎาคม 2560 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
23. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช รุ่นที่ 2 ภายใต้โครงการพัฒนารูปแบบครบวงจรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่ 26-27 สิงหาคม 2560 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
24. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช รุ่นที่ 3 ภายใต้โครงการพัฒนารูปแบบครบวงจรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่ 23-24 กันยายน 2560 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
25. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครูผู้นำการเปลี่ยนแปลงการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีตามแนวทางสะเต็มศึกษา. ระหว่างวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2559 ณ โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

26. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพนักศึกษาด้านวิชาการและวิชาชีพครูของนักศึกษาสายครู รุ่นที่ 1. ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2560 ณ อาคาร 90 ปี ราชภัฏเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
27. โครงการอบรมการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาและการออกแบบกิจกรรมสะเต็มศึกษาสำหรับครูประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 9-10 กันยายน 2560 ณ โรงแรมเมอร์เคียว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
28. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับบุคคลทั่วไป รุ่นที่ 1 วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2561 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประสบการณ์อื่นๆ

1. นักวิทยาศาสตร์ที่เลี้ยงให้กับนักเรียนในโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเด็กและเยาวชน
2. ที่ปรึกษาโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง “การขยายพันธุ์หอมแดงโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ” ของนักเรียนโรงเรียนธีรภานุภัณฑ์บ้านโฮ่ง ต. บ้านโฮ่ง อ. บ้านโฮ่ง จ. ลำพูน ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประเภทชีวภาพ ในการประกวดแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2556 จัดโดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ระหว่างวันที่ 16-18 สิงหาคม 2556 และได้รับรางวัลระดับเหรียญทองชนะเลิศ กิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลอง ระดับชั้น ม. 4-ม. 6 งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ครั้งที่ 63 ประจำปีการศึกษา 2556 วันที่ 19 สิงหาคม 2556 ณ โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา จังหวัดลำพูน
3. ที่ปรึกษาโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าหวาน” ของนักเรียนโรงเรียนธีรภานุภัณฑ์บ้านโฮ่ง ต. บ้านโฮ่ง อ. บ้านโฮ่ง จ. ลำพูน
4. ที่ปรึกษาโครงการฝึกทักษะอาชีพ เรื่อง “การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana bertonii*) โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ” ของนักเรียนโรงเรียนสะเมิงพิทยาคม อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่
5. ผู้เชี่ยวชาญใน “โครงการเสริมสร้างความพร้อมสู่สถานประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาตรฐานระดับนานาชาติ” ของศูนย์บริการวิชาการมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)
6. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana Bertonii*.) ในสภาพปลอดเชื้อ ของ นางทิพย์สุคนธ์ ทังสุนันท์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
7. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง การผลิตเมล็ดเทียมของหญ้าหวานเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรม ของ นายเจนณรงค์ วงศ์แสนศรี หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

8. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชจากสารละลายสำหรับปลูกพืชไม่ใช้ดินต่อการงอกและการเจริญเติบโตของเมล็ดกล้วยไม้ชนิดต่างๆ ของ นางสาวกนกวรรณ เกิดกุล หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
9. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชต้นทุนต่ำเพื่อการขยายพันธุ์กล้วยาหวาน ของ นายวรรณนา จະນู หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม เรื่อง ประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อราของสารสกัดหยาบจากเหง้าสมุนไพรรไทยต่อเชื้อเกลื้อน ของ นางสาวปราณี คั่นธา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
11. ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความวิชาการในงานประชุม “URU International Conference on Science and Technology 2016” 1-2 ตุลาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
12. ที่ปรึกษาโครงการวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนน้ำคิวิทยารางวัลเหรียญเงินจากการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์เรื่อง "ผลการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในท้องถิ่น ในขวดแก้วและขวดพลาสติก โดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างง่าย" จากงานศิลปหัตถกรรมภาคเหนือ ครั้งที่ 66 ประจำปี 2559
13. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม เรื่อง การชักนำให้เกิดยอดและการออกดอกของกุหลาบหนูในหลอดทดลอง ของ นางสาว อัมพิกา ตีบกวาง หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยาศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา
14. ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความวิชาการในงานประชุม การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1 วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ภายใต้หัวข้อ “การสร้างสรรค์และนวัตกรรม ก้าวสู่ประเทศไทย 4.0”
15. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยของวารสาร “NU. International Journal of Science”

ประวัติผู้วิจัยร่วม

ชื่อ-นามสกุล : นางศศิณิสภา พัทธธนโรจน์

: Mrs Sasinipa Patcharathanaroach

หมายเลขบัตรประชาชน : 3501200562798

ตำแหน่งทางวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

สถานที่ทำงานปัจจุบัน : ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ 053- 885638 โทรสาร 053- 885638

E-mail: wipavadee16@hotmail.com

ประวัติการศึกษา :

พ.ศ.2542

วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์

สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ..2548

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สาขาวิชาที่มีความชำนาญ :

- การพัฒนาระบบสารสนเทศ
- ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ
- การสร้างระบบฐานข้อมูล
- เทคโนโลยีสารสนเทศ
- การพัฒนาซอฟต์แวร์
- การพัฒนาระบบพานิชอิเล็กทรอนิกส์
- วิทยาการคอมพิวเตอร์
- การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์

ประสบการณ์ในการสอน

COM	1601	โครงสร้างข้อมูล	3(3-0-6)
COM	3207	การวิจัยด้านคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
COM	2202	เทคโนโลยีสื่อประสม	3(2-2-5)
COM	2701	ระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3(3-0-6)
COM	3212	ระเบียบวิธีวิจัยทางคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
GSCI	1102	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต	3(3-0-6)

ประสบการณ์การทำงาน

1. วิทยากรอบรมโครงการพัฒนางานวิจัยนักศึกษาสู่ชุมชน โดยเป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “อบรมการใช้ Adobe Flash” วันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ณ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Paint และ โปรแกรม Power point ในการแข่งขันทักษะวิชาการ Open House ครั้งที่ 7 วันที่ 1 มีนาคม 2559 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
3. คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Paint ในกิจกรรม Open House ครั้งที่ 8 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4. คณะกรรมการตัดสินการแข่งขันทักษะการใช้โปรแกรม Power point ในกิจกรรม Open House ครั้งที่ 8 วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

1. ศศิณิสภา พัชรณโรจน์ และ คณะ. (2554). การใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเยาวชน ในพื้นที่ลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์)
2. ศศิณิสภา พัชรณโรจน์ และ คณะ. (2555). การจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการอุปโภคและบริโภคในพื้นที่ต้นน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ. (โครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์)
3. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี, ศศิณิสภา พัชรณโรจน์ และ ศิริพงศ์ ศิริสวัสดิ์. (2555). การใช้ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของเยาวชน ในพื้นที่ต้นน้ำอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์)
4. กาญจนา ทองบุญนาค และ คณะ. (2557). การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบ นิเวศน้ำ และระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ต้นน้ำแม่แจ่ม อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์)
5. ศศิณิสภา พัชรณโรจน์. (2558). การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการสร้างรูปแบบการส่งเสริมสุขภาพโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์)
6. ศศิณิสภา พัชรณโรจน์. (2559). การ พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อคัดเลือก สายพันธุ์ข้าวไร่ให้เหมาะสมกับพื้นที่ทางเกษตรกรรม ในจังหวัดเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการเสร็จสิ้นสมบูรณ์)
7. อรุณ พันโท , ศศิณิสภา พัชรณโรจน์ และ พิมพ์ชนก สุวรรณศรี (2559). การ

ประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์วิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกพันธุ์ข้าวไรในจังหวัด
เชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (โครงการเสริมสัมบูรณ์)

8. ศศิณิสภา พิชรณโรจน์ และ พิมพชนก สุวรรณศรี . (2560). การประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีสารสนเทศในการศึกษารูปแบบการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยกระบวนการมีส่วนร่วม
ของชุมชน กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชน โคมไฟ 700 ปี เทศบาลเมืองแกน อำเภอมะแม่ง จังหวัด
เชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

9. พิมพชนก สุวรรณศรี และ ศศิณิสภา พิชรณโรจน์. (2560). การส่งเสริมเส้นทาง
การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแกนพัฒนา อำเภอมะแม่ง
จังหวัดเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

10. ธฤช เรือนคำ และ ศศิณิสภา พิชรณโรจน์. (2560). การประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการส่งเสริมและอนุรักษ์ผักพื้นบ้านในพื้นที่ อำเภอมะแม่ง จังหวัด
เชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

11. อรุณ พันโท และ ศศิณิสภา พิชรณโรจน์. (2560). การพัฒนาระบบ
สารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงการใช้ประโยชน์ของที่ดินในการปลูกพืชสมุนไพร ในชุมชนเทศบาลเมือง
เมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่. แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ประวัตินักวิจัยร่วม

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางศิริกรณ ก้นขัติ
(ภาษาอังกฤษ) Mrs. Sirikorn Kankhat
ตำแหน่ง อาจารย์
หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ
เชียงใหม่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัด
เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ 053-885638 089-4292830
E-mail : sirikorn@g.cmrui.ac.th

2. ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
วท.ม.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550
วท.บ.	วิทยาการคอมพิวเตอร์	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่	2546

3. สาขาวิชาที่มีความชำนาญเป็นพิเศษ

- 1) Data mining
- 2) Database System
- 3) Geographic Information System

4.ทุนการศึกษาและทุนการวิจัย

- ปี 2557 - 2562 ทุนรัฐบาล (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) เพื่อศึกษาวิชา
ในประเทศ
ปี 2553 - 2562 ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2552 ทุนวิจัย สกว. ในโครงการ ABC-PUS/MAG

5. ประสบการณ์การทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง
2547 - ปัจจุบัน	อาจารย์สังกัดภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่
2555 - 2557	หัวหน้าฝ่ายวิชาการ ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2553 - 2555	รองผู้อำนวยการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

2552 - 2553	ผู้ช่วยผู้อำนวยการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
2550 - 2552	หัวหน้าฝ่ายกิจการนักศึกษา ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2546 - 2548	ผู้ดูแลระบบ มุลนิธิโลกทัศน์ไทย

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

2552, การจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ในพื้นที่ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัด
เชียงใหม่ (สกว.)

2562, ระบบฐานข้อมูลแรงงานต่างด้าวเชิงลึก ในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาจังหวัด
เชียงใหม่

7. ประสบการณ์งานวิจัย

2561, การพัฒนาแบบจำลองเพื่อพยากรณ์ปริมาณ PM10 ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้
โครงข่ายเพอร์เซ็ปตรอนหลายชั้น

2561, การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน้ำ
ปัญหาและการจัดการน้ำในลุ่มน้ำปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

2559, การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน้ำ
ปัญหาและการจัดการน้ำในลุ่มน้ำแม่จืด อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ (วช.)

2559, การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่อง
เห็ดป่า ในพื้นที่สะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ (อพ.สธ.)

2557, การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน้ำ และ
ระบบสารสนเทศในการจัดการทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่ต้นน้ำแม่แจ่ม อำเภอกัลยาณิวัฒนา จังหวัด
เชียงใหม่ (วช.)

2555, การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน้ำ
ปัญหาและการจัดการน้ำ กรณีศึกษาพื้นที่ต้นน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน (วช.)

2554, การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน้ำ
ปัญหาและการจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน (วช.)

8. ประสบการณ์การสอน

ระดับปริญญาตรี รายวิชาศีลศรีตและโครงสร้าง
รายวิชาจิตตอลเบื้องต้น
รายวิชาระบบการจัดการฐานข้อมูล
รายวิชาการวิเคราะห์และออกแบบระบบ
รายวิชาการบริหารโครงการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายวิชาไมโครโปรเซสเซอร์

รายวิชาการสัมมนาทางคอมพิวเตอร์

รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต

รายวิชาการใช้คอมพิวเตอร์ในโรงเรียน

รายวิชาโปรแกรมประยุกต์ด้านการจัดการสำนักงานอัตโนมัติ

รายวิชาการศึกษาวงจรและซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์



ประวัติผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ	นางสาวเมลาณี บังคมเนตร
วันเกิด	06 กันยายน 2535
ภูมิลำเนา	134 หมู่ 12 ซอย 6 ตำบลเหล่ายาว อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
รหัสไปรษณีย์	51130
เบอร์โทรศัพท์	063-932-2652
Email	maymalanee06@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ.2547	สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประถมศึกษา โรงเรียนไทยรัฐวิทยา 48 อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
พ.ศ.2550	สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนบ้านโฮ่งรัตนวิทยา อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
พ.ศ.2553	สำเร็จการศึกษาหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนบ้านโฮ่งรัตนวิทยา อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
พ.ศ.2559	สำเร็จการศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่