ประวัติผู้วิจัย

1. **ชื่อ สกุล** นางสาววิมลรัตน์ พจน์ไตรทิพย์
   Miss Wimonrat Phottraithip
2. **หมายเลขบัตรประชาชน** 3509901400228
3. **ตำแหน่งปัจจุบัน** อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
   มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2546-ปัจจุบัน)
   หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา (ตั้งแต่ 8 มกราคม 2558 – 8 มีนาคม 2560)
   รองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (9 มีนาคม 2560-ปัจจุบัน)
4. **หน่วยงานและที่อยู่ที่ติดต่อได้** ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
   มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
   โทรศัพท์ 053-885626 โทรสาร 053-885626 โทรศัพท์มือถือ 0800854015
   E-mail: pptawan@hotmail.com
5. **ประวัติการศึกษา**

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน	ปีพ.ศ.สำเร็จการศึกษา
ปริญญาเอก	Ph.D. (Biochemical Engineering)	Zhejiang University	2558
ปริญญาโท	วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545
ปริญญาตรี	วท.บ (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2541

6. **สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ**
   เทคโนโลยีชีวภาพ ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี การทำบริสุทธิ์สารชีวโมเลกุล

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

1 . **Phottraithip Wimonrat**, Wang Zhi-Yuan, Lin Dong-Qiang, Yao Shan-Jing. Preparation of cellulose/ tungsten carbide composite beads with direct dissolution method for expanded bed application. Journal of Zhejiang University (Engineering Science), 2010, 44(5): 998-1002.

2 . **Phottraithip Wimonrat**, Shi fei, Lin Dong-Qiang, Yao Shan-jing. A novel method for the preparation of spherical cellulose-tungsten carbide composite matrix without NMMO as non-derivatizing solvent. Journal of Apply Polymer Science, 2011, 121(5): 2985-2992. (IF: 1.289)

3. Fei Shi, Dong-Qiang Lin, **Phottraithip Wimonrat,** Shan-Jing Yao. Preparation of cellulose-tungstein carbide composite beads with ionic liquid for expanded bed

application. Journal of Applied Polymer Science, 2011, 119: 3453-3461. (IF: 1.289)

4 . **Phottraithip Wimonrat**, Dong-Qiang Lin, Fei Shi, Shan-Jing Yao. New hydrophobic charge-induction resin with 2-mercaptoimidazole as the ligand and its separation characteristics for porcine IgG. Biotechnology and Bioprocess Engineering, 2013, 18(6): 1169-1175. (IF: 1.220)

5. **Phottraithip Wimonrat**, Dong-Qiang Lin, Shan-Jing Yao. NMMO dissolution method to prepare spherical cellulose-tungsten carbide composite matrix for expanded bed application. 2009 The 5th Sino-US joint Conference of Chemical Engineering, Oct. 13-16, Beijing, China. (Conference)

6. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์, **วิมลรัตน์ พจน์ไตรทิพย์,** และ ดาราลักษณ์ เยาวภาคย์โสภณ. (2557).

ผลของโคลชิซินต่อลักษณะทางสัณฐานวิทยาและสรีรวิทยาของดาวเรือง. ใน *การประชุมวิชาการระดับชาติ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัยสร้างความรู้สู่อาเซียน ประจำปี 2558* (น. 904 –
909). 22 – 23 กรกฎาคม, 2557. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

7. **วิมลรัตน์ พจน์ไตรทิพย์.** (2560). ผลของสารสกัดพืชสมุนไพรต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์บางชนิด. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ครั้งที่ 10 "นวัตกรรมสรรสร้างชุมชนกับการพัฒนางานวิจัยอย่างยั่งยืน". 1276-1286.

8. กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์และ**วิมลรัตน์ พจน์ไตรทิพย์.** (2561). ผลของเทคนิคการฟอกฆ่าเชื้อต่อการเพาะเลี้ยงหนามแน่แดงในสภาพปลอดเชื้อ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: ศาสตร์เกษตรสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์. 193-198.

9. ดาราลักษณ์ เยาวภาคย์โสภณ, อ้อมหทัย ดีแท้, และ **วิมลรัตน์ พจน์ไตรทิพย์.** (2561). การ
วิเคราะห์ลายพิมพ์ดีเอ็นเอของพืชสมุนไพรบางชนิดในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียง
ดาว จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้เทคนิค RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA). ใน *การประชุม*
วิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28ปี 2561 (น. 658-668). 8-9 พฤษภาคม, 2561. สงขลา:
มหาวิทยาลัยทักษิณ.

โครงการวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียวดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. ทุนสนับสุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2559. (หัวหน้าโครงการ)
2. การศึกษาฤทธิ์ของสารพฤกษเคมีในกล้วยไม้ป่าและแนวทางการขยายพันธุ์สำหรับชุมชน. ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2560. (ผู้ร่วมวิจัย)
3. องค์ประกอบทางพฤกษเคมี ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดพืชสมุนไพรฮ่อสะพายควาย (*Arnicratea grahamii*) และหงอนไก่อู (*Barleria strigosa*). ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2560. (หัวหน้าโครงการ)

โครงการวิจัยที่กำลังทำ

1. การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์กล้วยไม้ในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียวดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2561.
   (หัวหน้าโครงการ)

2. นางสาววาสนา ประภาเลิศ

Ms. Wasana Prapalert

หมายเลขบัตรประชาชน 3570200672762

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ตั้งแต่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน)

หน่วยงานและที่อยู่ที่ติดต่อได้ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ 053-885622 โทรสาร 053-885621 โทรศัพท์มือถือ 0896341170
E-mail: p.sanaa@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา(สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน	ปีพ.ศ.สำเร็จการศึกษา
ปริญญาเอก	วท.ด. (เภสัชศาสตร์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2559
ปริญญาโท	วท.ม. (เคมี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2548
ปริญญาตรี	วท.บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2541

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

สมุนไพร เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ พฤกษเคมี เคมีอินทรีย์ ชีวเคมี สเปกโทรสโคปี และโครมาโทรกราฟี

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

องค์ประกอบทางเคมีและสมบัติการติดสีบนกระดาษสาของสารสกัดจากพืช/ แหล่งทุน ; วช. 2558

ผลงานตีพิมพ์วารสารวิชาการ

(1) **Wasana Prapalert**, Dammrong Santiarworn, Saisunee Liawruangrath, Boonsom Liawruangrath and Stephen G. Pyne. (2016). Two Phenylethanoid Glycosides, Parvifloroside A amd B, Isolated from *Barleria strigosa*. Chiang Mai Journal of Science, Vol. 43, No. X, 1-8.

(2) **Wasana Prapalert**, Dammrong Santiarworn, Saisunee Liawruangrath, Boonsom Liawruangrath and Stephen G. Pyne. (2014). A New 1,6-Benzoxazocine-5-one Alkaloid isolated from the Aerial Parts of *Peristrophe lanceolaria*. Natural Product Communications, Vol. 9, No. 10, 1433-1435.

(3) Sukij Thongbaen and **Wasana Prapalert**. (2013). Study on Medicinal Bioactive Compounds from Herbs in Sa Luang Community Chiang Mai Province. The 6th Rajabhat Integrated Research of Community, Chiang Mai, Thailand.

(4) นภารัตน์ จิวาลักษณ์ ดวงเดือน เทพนวล **วาสนา ประภาเลิศ** สุกิจ ทองแบน ธิดารัตน์ เปรมประสพโชค และวิไลพร ลักษมีวาณิชย์. (2558). การพัฒนาทักษะการตั้งโจทย์วิจัยทางวิทยาศาสตร์ของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี. ปีที่ 26 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม – สิงหาคม 2558. 42-52.

(5) นภารัตน์ จิวาลักษณ์ วิไลพร ลักษมีวาณิชย์ ดวงเดือน เทพนวล **วาสนา ประภาเลิศ** สุกิจ ทองแบน และธิดารัตน์ เปรมประสพโชค. (2557). การพัฒนาทักษะการสืบค้นของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่. การประชุมวิชาการระดับชาติ “ศึกษาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 1. 29-30 พฤษภาคม 2557. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 3031-3042.

โครงการวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. ทุนสนับสุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2559. (ผู้ร่วมวิจัย)
2. การศึกษาฤทธิ์ของสารพฤกษเคมีในกล้วยไม้ป่าและแนวทางการขยายพันธุ์สำหรับชุมชน. ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2560. (หัวหน้าโครงการ)
3. องค์ประกอบทางพฤกษเคมี ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดพืชสมุนไพรฮ่อสะพายควาย (*Arnicratea grahamii*) และหงอนไก่อู (*Barleria strigosa*). ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2560. (ผู้ร่วมวิจัย)

งานวิจัยที่กำลังทำ

การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์กล้วยไม้ในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียวดาว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. ทุนสนับสนุนงานวิจัยจากกรรมการวิจัยแห่งชาติ. ปีงบประมาณ 2561.

3. ชื่อ สกุล นาย กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์

Mr. Kittisak Chotikadachanarong

หมายเลขบัตรประชาชน 3670800543881

ตำแหน่งปัจจุบัน

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพพืช มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ตั้งแต่ 3 พฤษภาคม 2560-ปัจจุบัน)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (ตั้งแต่ 17 ตุลาคม 2546-ปัจจุบัน)

หน่วยงานที่อยู่ที่ติดต่อได้

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ต.ช้างเผือก อ.เมือง เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ 053-885626 โทรสาร 053-885626
โทรศัพท์มือถือ 0834480197
E-mail kobb01@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) 2543 มหาวิทยาลัยนเรศวร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา) 2546 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา) 2554 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช สถิติทางชีววิทยา และสารประกอบทุติยภูมิในพืช

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

<u>ทุนวิจัยที่เคยได้รับ</u>

1. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การขยายพันธุ์ขมิ้นชัน (*Curcuma longa* Linn.) ในสภาพปลอดเชื้อ” ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี 2548
2. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* bertoni) โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2555
3. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การผลิตเมล็ดเทียมของหญ้าหวานโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช” ทุนวิจัยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2557
4. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33” ทุนวิจัยโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ปีงบประมาณ 2558
5. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชต้นทุนต่ำเพื่อการขยายพันธุ์หญ้าหวาน” 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

<u>Publication</u>

1. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**. 2549. การขยายพันธุ์ขมิ้นชั้น (*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 โชติกเดชาณรงค์**. 2558. อาหารอย่างง่ายจากสารละลายธาตุอาหารสำหรับปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินเพื่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อม่วงเทพรัตน์และหญ้าหวาน. วารสารมหาวิทยาลัยนเรศวร: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 23(1): 74-81.
8. ทิพย์สุคนธ์ ทังสุนันท์ **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** และกัลทิมา พิชัย. 2558. การขยายพันธ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) โดยวิธีปลอดเชื้อ. วารสารวิจัยสหวิทยาการไทย 10(1): 8-16.
9. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**. 2559. การใช้สารละลายธาตุอาหารสำหรับปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินทดแทนธาตุอาหารในสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อว่านสี่ทิศ. วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 44(1): 103-110.
10. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**. 2561. การผลิตเมล็ดเทียมจากชิ้นส่วนข้อของหญ้าหวาน. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23(1): 247-254.
11. อัมพิกา ติ๊บกวาง, ศิรศาธิญากร จันทร์ขศิราพร และ**กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**. 2561. ผลของไซโตไคนินและซูโครสต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกุหลาบหนู. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 23(2): 712-721.

12. พิมพ์ชนก สุวรรณศรี ไพรสันต์ สุวรรณศรี และ **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**. 2561. การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียสำหรับการอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายสำหรับนักเรียน. วารสารพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยรังสิต 12(2): 43-57.
13. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์.** 2561. ผลของอาหารจากสารละลายสำหรับปลูกพืชโดยไม่ใช้ดินและอุณหภูมิในการเพาะเลี้ยงต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อลานไพลิน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49(1): 88-95.
14. ชนกขวัญ ศรีคำ, ศรีสุลักษณ์ ธีรานุพัฒนา, **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**, สิริพร โรจน์อารยานนท์, และอังคณา อินตา. 2561. ผลของแคลเซียมคลอไรด์ต่อการลดอาการปลายยอดไหม้ของฮาน (*Elsholtzia stachyodes*) ในหลอดทดลอง. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปี ที่ 23(3): 1770-1778.

<u>Proceeding</u>

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. ทิพยสุคนธ์ ทังสุนันท์, **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** และ กัลทิมา พิชัย. 2556. การขยายพันธ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) โดยวิธีปลอดเชื้อ. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 5. 1279-1286.
8. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์.** 2556. ผลของไทเดียซูรอนต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นม่วงเทพรัตน์. นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 9 "ความรู้สู่เชิงพาณิชย์นำเศรษฐกิจไทยก้าวไกลอาเซียน". อาคารเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษาฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก. 218.
9. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์.** 2556. ผลของไทเดียซูรอนต่อการเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนข้อของหญ้าหวาน. การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10. 2232-2239.
10. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์**, วิมลรัตน์ พจน์ไตรทิพย์ และดาราลักษณ์ เยาวภาคย์โสภณ. 2557. ผลของโคลชิซินต่อลักษณะทางสัณฐานวิทยาและสรีรวิทยาของดาวเรือง. นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัยสร้างความรู้สู่อาเซียน. 904-909.
11. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** และณัตฐิยา ชัยชนะ. 2557. การชักนำรากของหญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) ในสภาพปลอดเชื้อ และการย้ายต้นอ่อนออกปลูกในสภาพธรรมชาติ. นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัยสร้างความรู้สู่อาเซียน. 162-163.
12. เจนณรงค์ วงศ์แสนศรี **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** กัลทิมา พิชัย และเฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี. 2558. ผลของโซเดียมอัลจิเนตต่อการผลิตเมล็ดเทียมหญ้าหวาน. การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย 2558. 809-817.
13. สุปราณี คันธา **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** และวีรพงษ์ จันทะชัย. 2558. ประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อราของสารสกัดสมุนไพรไทยประเภทเหง้าต่อเชื้อเกลื้อน (*Malassezia* species). การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย 2558. 683-691.
14. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์.** 2558. ผลของเทคนิคการนึ่ง และไมโครเวฟต่อการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช. การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: Smart Agriculture "The Future of Thailand". 305-312.

15. กนกวรรณ เกิดกูน **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** และเฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี. 2558. ผลของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชจากสารละลายสำหรับปลูกพืชไมใชดินตอการงอก และการพัฒนาของเมล็ดกลวยไมเอื้องกุหลาบกระเปาเปด. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา “ก้าวสู่การวิจัยระดับโลก” 43-53.
16. วรรธนา จะนู **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์** ดาราลักษณ์ เยาวภาคย์โสภณ และศรีสุลักษณ์ ธีรานุพัฒนา. 2558. อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชตนทุนต่ำเพื่อการขยายพันธุหญาหวาน. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ และนานาชาติครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา “ก้าวสู่การวิจัยระดับโลก” 401-411.
17. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์.** 2561. ผลของเทคนิคการฟอกฆ่าเชื้อต่อการเพาะเลี้ยงหนามแน่แดงในสภาพปลอดเชื้อ. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 “ศาสตร์เกษตรสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์” 193-198.
18. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์.** 2561. การใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่ายเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่นในโรงเรียนป่าซาง จังหวัดลำพูน. การประชุมวิชาการระดับชาติพิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 4 “Thailand 4.0 นวัตกรรมและการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” เล่มที่ 2 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: 202-208.
19. **กิตติศักดิ์ โชติกเดชาณรงค์.** 2562. ผลของโคลชิซินต่อลักษณะทางสัญฐานวิทยาของเบญจมาศ. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 57 “ชุมชนโลกาภิวัตน์สู่สังคมไทยยุคดิจิทัล” 57-62.

<u>รางวัลที่ได้รับ</u>

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

<u>ประสบการณ์การเป็นวิทยากร</u>

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 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
12. การสัมมนาเชิงปฏิบัติการสู่การจัดทำแผนเชิงปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ตามยุทธศาสตร์แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 12 ปี วันที่ 31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2556 ณ โรงแรมปริ้นซ์พาเลซ มหานาค กรุงเทพมหานคร

13. เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย” วันที่ 14 ธันวาคม 2556 ณ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ 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 อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ 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 โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ เรื่อง “เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชอย่างง่าย” วันที่ 5 มีนาคม 2559 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
22. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช รุ่นที่ 1 ภายใต้โครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่ 29-30 กรกฎาคม 2560 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
23. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช รุ่นที่ 2 ภายใต้โครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน วันที่ 26-27

สิงหาคม 2560 ณ ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

24. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช รุ่นที่ 3 ภายใต้โครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจรของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน 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 กุมพาพันธ์ 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

<u>ประสบการณ์อื่นๆ</u>

1. นักวิทยาศาสตร์พี่เลี้ยงให้กับนักเรียนในโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสำหรับเยาวชน
2. ที่ปรึกษาโครงงานวิทยาศาสตร์เรื่อง “การขยายพันธุ์หอมแดงโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ” ของนักเรียนโรงเรียนธีรกานท์บ้านโฮ่ง 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 งาน

ศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่การศึกษา ครั้งที่ 63 ประจำปีการศึกษา 2556 วันที่ 19 สิงหาคม 2556 ณ โรงเรียนเวียงเจดีย์วิทยา จังหวัดลำพูน

3. ที่ปรึกษาโครงงานวิทยาศาสตร์เรื่อง “การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหญ้าหวาน” ของนักเรียนโรงเรียนธีรกานท์บ้านโฮ่ง ต. บ้านโฮ่ง อ. บ้านโฮ่ง จ. ลำพูน
4. ที่ปรึกษาโครงการฝึกทักษะอาชีพ เรื่อง “การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* bertoni) โดยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ” ของนักเรียนโรงเรียนสะเมิงพิทยาคม อ. สะเมิง จ. เชียงใหม่
5. ผู้เชี่ยวชาญใน “โครงการเสริมสร้างความพร้อมสู่สถานประกอบการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาตรฐานระดับนานาชาติ” ของศูนย์บริการวิชาการมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ร่วมกับองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)
6. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง การขยายพันธุ์หญ้าหวาน (*Stevia rebaudiana* Bertoni.) ในสภาพปลอดเชื้อ ของ นางทิพย์สุคนธ์ ทังสุนันท์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
7. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง การผลิตเมล็ดเทียมของหญ้าหวานเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรม ของ นายเจนณรงค์ วงศ์แสนศรี หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
8. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชจากสารละลายสำหรับปลูกพืชไม่ใช้ดินต่อการงอกและการเจริญเติบโตของเมล็ดกล้วยไม้ชนิดต่างๆ ของนางสาวกนกวรรณ เกิดกูล หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
9. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ เรื่อง อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชต้นทุนต่ำเพื่อการขยายพันธุ์หญ้าหวาน ของ นายวรรธนา จะนู หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
10. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม เรื่อง ประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อราของสารสกัดหยาบจากเหง้าสมุนไพรไทยต่อเชื้อเกลื่อน ของ นางสุปราณี คันธา หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
11. ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความวิชาการในงานประชุม “URU International Conference on Science and Technology 2016” 1-2 ตุลาคม 2559 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
12. ที่ปรึกษาโครงงานวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนน้ำดิบวิทยารางวัลเหรียญเงินจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เรื่อง "ผลการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชในท้องถิ่น ในขวดแก้วและขวด

พลาสติก โดยใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างง่าย" จากงานศิลปหัตถกรรมภาคเหนือ ครั้งที่ 66 ประจำปี 2559

13. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ร่วม เรื่อง การชักนำให้เกิดยอดและการออกดอกของกุหลาบหนูในหลอดทดลอง ของ นางสาว อัมพิกา ติ๊บกวาง หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีววิทยาศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา
14. ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทความวิชาการในงานประชุม การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1 วันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนัน**ทา** ภายใต้หัวข้อ “การสร้างสรรค์และนวัตกรรม ก้าวสู่ประเทศไทย 4.0”
15. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยของวารสาร “NU. International Journal of Science”