

## ประวัติ

1.ชื่อ-สกุล: อ.ดร.วิภูสิณี วรโชติติยานนท์

2.ประวัติการศึกษา:

ปีจบการศึกษา	ปริญญาบัตร	ชื่อเต็มปริญญาบัตร	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา
2553	ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2556	ปริญญาโท	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2560	ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. ความเชี่ยวชาญ:

- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ และพืชหายาก
- การเก็บรักษาพันธุ์พืชหายาก และพืชพื้นเมืองในสภาวะเยือกแข็ง
- ศึกษาการเจริญเติบโตและการเพิ่มผลผลิตของพืชที่ทำการปลูกด้วยระบบฟาร์มอัจฉริยะ
- การปรับปรุงพันธุกรรมพืช

4. งานวิจัย:

Worrachottiyanon W, Bunnag B. Cryopreservation of *Cymbidium finlaysonianum* Lindl. by Encapsulation-Dehydration Method. Songklanakarin Journal of Science and Technology 2018;40(3): 682-91.

Wechgama K, Chunchom S, Yodsing N, Worrachottiyanon W, Charoensoparat K. Influence of urea on butanol production from sugarcane juice by *Clostridium beijerinckii* TISTR 1461. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Food Agriculture & Biotechnology; 2018 Aug 30-31; Mahasarakham, Thailand, p. 48-57.

บัญชา วัฒนนะ, เสกสรร สุทธิสงค์, สรายุทธ ทดนาที, รวิษรธา เอี่ยมรัตน์, สุกัญญา ลาภกระโทก, วิภูสิณี วรโชติติยานนท์ และสิริภัค ฤทธิ์น้ำคำ. ความต้องการใช้ที่ดินและน้ำสำหรับเพาะปลูกอ้อยและมันสำปะหลังเพื่อผลิตเอทานอลในประเทศไทย. ในการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมนกคลสุรินทร์ ครั้งที่ 9" (RSNC2018). 2561 สิงหาคม 29-30; สุรินทร์, ประเทศไทย, หน้า 112-118.

วิภูสิณี วรโชติติยานนท์ และ สมณฑิพย์ บุณนาค. การย่อยสลายน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้วโดยใช้ *Nostoc piscinale* TISTR 8401 ร่วมกับ *Anabaena lutea* TISTR 8074. ในการประชุมวิชาการระดับชาติ การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 14. 2556 กุมภาพันธ์ 22; ขอนแก่น ประเทศไทย, หน้า 488-96.