



LoGo
หน่วยวิจัย



ชื่อหน่วยวิจัย

หน่วยวิจัย พืชและนวัตกรรม

รศ.ดร.วรรณชัย ชาแทน

หัวหน้าหน่วยวิจัย ผู้นำเสนอ

About หน่วยวิจัย



หน่วยวิจัย จะดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านความหลากหลายของทรัพยากรทางชีวภาพในประเทศไทย และส่งเสริมการต่อยอดงานวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง มุ่งเน้นการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและอนุกรมวิธานของพรรณไม้ ตลอดจนวิจัยและพัฒนาพืชอย่างเป็นระบบ เช่น การใช้ประโยชน์ สารออกฤทธิ์และฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ รวมทั้งพัฒนากระบวนการผลิตพืชให้มีประโยชน์อย่างยั่งยืนเชิงสิ่งแวดล้อม

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความหลากหลายทางชีวภาพ วนใหญ่ขาดการศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ให้คงอยู่อย่างยั่งยืนที่เป็นรูปธรรม และขาดการศึกษาวิจัยถึงประโยชน์และการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ อาทิ การศึกษาพัฒนาสารออกฤทธิ์ และฤทธิ์ชีวภาพ และอัตลักษณ์ประจำพันธุ์ เพื่อนำผลการวิจัยไปใช้ต่อยอดงานวิจัยและใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ โดยเฉพาะกลุ่มพืชสมุนไพรและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ที่น่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง

About หน่วยวิจัย



วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาองค์ความรู้พื้นฐานด้านความหลากหลาย หรืออนุกรมวิธานของชนิดพืชในพื้นที่อนุรักษ์และพืชปลูก พืชเศรษฐกิจ ในท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. เพื่อพัฒนาต่อยอดงานวิจัยสู่นวัตกรรม การค้นหาอัตลักษณ์และเผยแพร่เทคโนโลยีของผลงานสู่สาธารณะ



หน่วยวิจัย พืชและนวัตกรรม

ผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยฯ ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/
อื่น ๆ ในปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านมา

1. สำรวจศึกษาความหลากหลายหรือ
อนุกรมวิธานของพืชในอำเภอกันทรลักษ์
จังหวัดศรีสะเกษ และพื้นที่ใกล้เคียง ออก
เก็บตัวอย่างจำนวน 4 ครั้ง เก็บตัวอย่าง
ได้ 127 หมายเลข โดยได้เก็บตัวอย่างทำ
เป็นตัวอย่างแห้งและเพาะชำไว้เพื่อศึกษา
มีพรรณไม้ที่น่าสนใจที่อยู่ระหว่าง
การศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม เช่น พรรณไม้
ชนิด *Ardisia sp.*, *Abrus sp.* และ
Vittaria sp. เป็นต้น

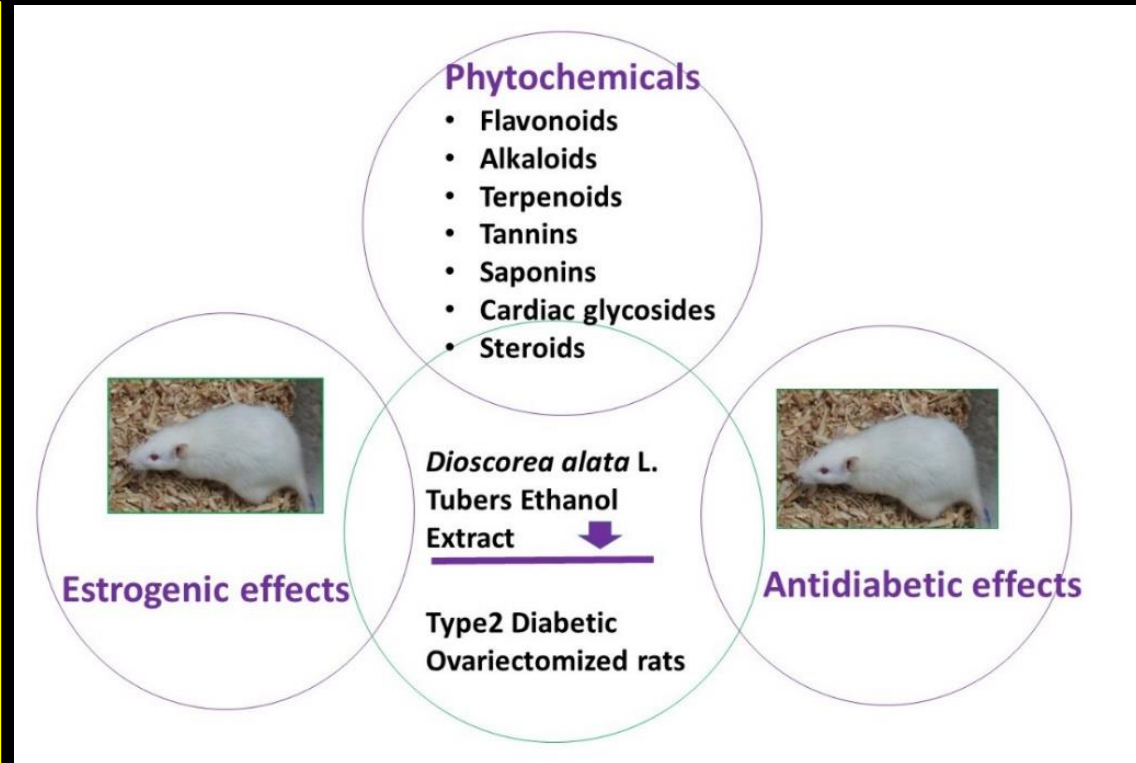


หน่วยวิจัย พืชและนวัตกรรม

ผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยฯ ปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านมา

2. การศึกษาพืชสมุนไพรที่ให้
สารออกฤทธิ์ต่อระบบเมแทบอลิซึมของโรคเบาหวาน
(ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้น)

3. ศึกษาสาระสำคัญของพืช
สมุนไพรนำไปสู่การแปรรูป
เป็นนวัตกรรม ร่วมกับคณะ
เทคโนโลยีและสถาบันวิจัยวลัย
รุกขเวช (กำลังดำเนินการวิจัย)





หน่วยวิจัย พืชและนวัตกรรม

ผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยฯ ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/
อื่นๆ ในปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านมา

4. กลุ่มการวิจัยและพัฒนาสารสกัดจาก
พืชเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและ
ระบบภูมิคุ้มกันในสัตว์น้ำเศรษฐกิจ
โดยมีงานวิจัยที่กำลังเขียนบทความวิจัย
เพื่อตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล
Scopus Q3 จำนวน 2 บทความ



หน่วยวิจัย พืชและนวัตกรรม

ผลการดำเนินงานของหน่วยวิจัยฯ ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/
อื่นๆ ในปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านมา

5. กลุ่มการวิจัยและพัฒนาพืชให้สีเพื่อส่งเสริมระบบ
ภูมิคุ้มกันและการพัฒนาสีของปลาสวยงาม

โดยมีงานวิจัยที่กำลังเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์ใน
วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล **Scopus Q3** จำนวน 1
บทความ

6. ศึกษาผลของสารสกัดมะกอก (*Spondias pinnata*
(L. f.) Kurz) เป็นสารเร่งการเจริญเติบโตสำหรับปลาหมอ
ไทย (*Anabas testudineus* Bloch.)”

ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณรายได้
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานีประจำปีงบประมาณ 2566
ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



แผนการดำเนินงาน เป้าหมาย ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ ปีงบประมาณ2566

แผนการ ดำเนินงาน



1. การออกสำรวจพรรณไม้ในอำเภอกันทรลักษ์ และพื้นที่ใกล้เคียง
2. การศึกษาสารเมแทบอลิต์ทุติยภูมิจากพืช
3. การขอทุนวิจัยจากภายนอก เช่น ทุนจากกรมการแพทย์แผนไทย เป็นต้น
4. การสร้างเครือข่ายร่วมกับวิจัยต่างชาติ

2023

แผนการดำเนินงาน เป้าหมาย ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2566

เป้าหมาย



- การตีพิมพ์บทความวิจัย ISI 1 บทความวิจัย
- การตีพิมพ์บทความวิจัย scopus 2 บทความวิจัย
- การได้ทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก
- การได้ทุนเครือข่ายวิจัยต่างชาติ

2023

แผนการดำเนินงาน เป้าหมาย ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ2566



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.สามารถผลิตผลงานวิจัยระดับนานาชาติได้มากขึ้น
- 2.สามารถสร้างเครือข่ายระดับชาติ หรือนานาชาติมากขึ้น

2023



ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรค

1. ระยะเวลาที่จำกัดในการทำวิจัย
2. งบประมาณไม่เพียงพอ
3. สถานที่ทำวิจัย พร้อมทั้งอุปกรณ์และเครื่องมือในการทำวิจัย

แนวทางแก้ไข

1. การจัดตารางเวลาให้เหมาะสมมากขึ้น
2. ควรมีผู้ช่วยนักวิจัย
3. การสรรหาแหล่งทุนวิจัยเพิ่มขึ้น
4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

ชื่อหน่วยวิจัย



LoGo
หน่วยวิจัย



THANK
YOU

Any Question?