



1178

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ฯ โทร. 8761
ที่ ศธ 0527.07.06 / 37 วันที่ 3 เมษายน 2562
เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตร

เรียน อธิการบดี

ตามที่สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้มีการเปิดหลักสูตร ปริญญาโท และ ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร ตั้งแต่ ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน

ในปีการศึกษา 2562 นี้จะมีการเปิดรับสมัครนิสิตบัณฑิตศึกษาใหม่ มีกำหนดการรับสมัครตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562 สามารถติดต่อโดยตรงที่ 0-5596-8820 หรือ ติดต่อ ประธานหลักสูตร ป.โท ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.คำรพ รัตนสุด โทร.085-064-5084 หรือ ประธานหลักสูตร ป.เอก รองศาสตราจารย์.ดร.ดวงพร เปรมจิต โทร.089-461-3972

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักสูตร

(รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงพร เปรมจิต)

ตำแหน่งผู้อำนวยการ

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร



หลักสูตร ปริญญาโท และ ปริญญาเอก

สาขาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

งานวิจัยปัจจุบันของหลักสูตร

❖ ข้าวต้านทานโรคขอบใบแห้ง

การปรับปรุงพันธุ์ระดับโมเลกุล
กลไกความต้านทานโรคระดับโมเลกุล
กลไกความอ่อนแอต่อโรคระดับโมเลกุล
การใช้เทคนิคระดับโมเลกุลในการจำแนกความหลากหลายของเชื้อสาเหตุโรค
การพัฒนาเทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับการวินิจฉัยเชื้อสาเหตุโรคอย่างรวดเร็วและแม่นยำ



❖ ข้าวทนร้อน

การปรับปรุงพันธุ์ระดับโมเลกุล
การจำแนกยีนทนร้อน

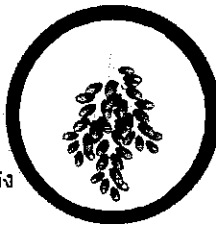


❖ กล้าย

ยีนต้านทานโรคตายพรายในกล้ายไทย
การพัฒนาสายพันธุ์กล้ายน้ำว้ามะลิอ่อนเพื่อผลิตกล้ายตากเกรดพรีเมียม

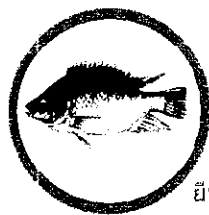
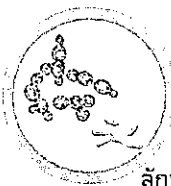
❖ อินทผลัม

การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
การพัฒนาเทคนิคการจำแนกเพศระดับโมเลกุลที่มีความแม่นยำสูง



❖ จุลินทรีย์

ยีสต์เทคโนโลยีทางด้านสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม
การจำแนกแบคทีเรียที่ย่อยสลายสารกำจัดวัชพืชไกลโฟเสต
ลักษณะพันธุกรรมของเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในสัตว์เศรษฐกิจ
การจำแนกแบคทีเรียที่ก่อโรคในสัตว์ด้วยวิธี MALDI-TOF



❖ สัตว์น้ำ

เมตาบอลิซึมของไขมันในปลา
ระบบภูมิคุ้มกันระดับโมเลกุลในสัตว์น้ำ
ยีนที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์ของสัตว์น้ำ

❖ อุตสาหกรรมเกษตร

พรีไบโอติก โพรไบโอติก ชันไบโอติก
ชีวมวล และการแปรรูปชีวมวล



รายละเอียดเพิ่มเติม

