

กลุ่มงานวิจัย ด้านการปรับปรุงพันธุ์ พืช/สัตว์/สัตว์น้ำ

| กลุ่ม | ชื่อผลงานวิจัย | ปี พ.ศ. | ผู้วิจัย |
|--|--|----------------------|---|
| พืช | การวิเคราะห์สายพันธุ์ของมะไฟจีนด้วยเครื่องหมายพันธุกรรมบริเวณ intergenic spacer ในคลอโรพลาสต์ดีเอ็นเอ | 2559 | สุภาวดี ศรีแย้ม, แสงแก้ว คำกวน, พัชณี แสงทอง, เขาวลัย ใจสุข |
| | การชักนำการกลายพันธุ์ในไม้ดอกบางชนิดด้วยเอธิเดียมโบรมไนด์ | 2559 | พรเทพ เกียรติดำรงกุล, ณวรรณพร จิรารัตน์, โสภานา สำราญ |
| | การวิจัยและการปรับปรุงพันธุ์เพื่อพัฒนาพันธุ์ดาวเรืองสำหรับการส่งออก | 2559 | สุธีกานต์ ไสตฤกุล, กุลชลี บุญทา, อรุณ ไสตฤกุล |
| | การศึกษาสายพันธุ์งุ่นที่เหมาะสมสำหรับการทำไวน์ในพื้นที่เขตร้อนทางภาคเหนือของประเทศไทยและความหลากหลายของยีสต์ที่พบในสภาพแวดล้อมการปลูกงุ่น | 2559 | ชิตี ศรีตันทิพย์ |
| | การปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อการบริโภคผลสดและอุตสาหกรรมแปรรูป | 2559 | รุ่งนภา ช่างเจรจา |
| | การสร้างมูลค่าฟักทอง (<i>Cucurbita</i> spp.) ด้วยการพัฒนาสายพันธุ์ที่มีน้ำมันในเมล็ดสูง และผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารต้านอนุมูลอิสระและดัชนีน้ำตาลต่ำ | 2559 | ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ |
| | การปรับปรุงพันธุ์ฟักทองที่เมล็ดมีน้ำมัน และสารพฤกษเคมีสูง | 2559 | จานุลักษณ์ ขนบดี |
| | การพัฒนาพันธุ์วุ้นแสดอาทิตย์ | 2559 | รุ่งนภา ช่างเจรจา |
| | การขยายพันธุ์หนามแดง (<i>Carissa carandas</i> Linn.) โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการศึกษาการผลิตสารฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์ในสภาพเพาะเลี้ยง | 2559 | พงศ์ยุทธ นวลบุญเรือง |
| | หน่วยบริหารจัดการเชื้อพันธุกรรมผักกาดแดง ระยะที่ 5 | 2559 | จานุลักษณ์ ขนบดี |
| | การปรับปรุงพันธุ์แตงกวาและฟักทองสำหรับระบบอินทรีย์ | 2559 | จานุลักษณ์ ขนบดี |
| | การพัฒนาพันธุ์ลูกผสมเดี่ยวของฟักทองให้มีผลผลิต คุณภาพ และน้ำมันในเมล็ดสูง | 2559 | จานุลักษณ์ ขนบดี, วันไฉน เอา, ภัทราภรณ์ ศรีสมรรถการ |
| | การพัฒนาพันธุ์ลูกผสมของแตงกวาผลยาวให้ต้านทานต่อโรคน้ำค้าง | 2559 | จานุลักษณ์ ขนบดี, อามัต ฮาดี, ปิยะวดี เจริญวิวัฒนะ |
| | การชักนำการกลายพันธุ์ในถั่วฝักยาวสีม่วง (<i>Vigna unguiculata</i> ssp. <i>sesquipedalis</i>) พันธุ์นาน 1 โดยใช้ลำโอดอนพลังงานต่ำ | 2558 | ทวีป หลวงแก้ว, รัชณี พนเจริญสวัสดิ์, ยู เหลียงเต็ง |
| | การจำแนกสายพันธุ์ของมะไฟจีนในจังหวัดน่านด้วยเครื่องหมายพันธุกรรม | 2557 | สุภาวดี ศรีแย้ม |
| การศึกษาสายพันธุ์ข้าวที่ได้จากการกลายพันธุ์โดยใช้ลำโอดอนพลังงานต่ำ | 2557 | รัชณี พนเจริญสวัสดิ์ | |

กลุ่มงานวิจัย ด้านการปรับปรุงพันธุ์ พืช/สัตว์/สัตว์น้ำ

| กลุ่ม | ชื่อผลงานวิจัย | ปี พ.ศ. | ผู้วิจัย |
|-------|---|---------|---|
| พืช | การชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ด้วยลำไออนพลังงานต่ำในข้าวไทยและถั่วฝักยาว | 2556 | รัชณี พนเจริญสวัสดิ์ |
| | การจำแนกพันธุ์ข้าวเก่า (Oryza sativa L.) พื้นบ้านด้วยลักษณะสัณฐานวิทยา ลักษณะเนื้อสัมผัส และฤทธิ์ต้านออกซิเดชัน เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ | 2556 | ปิยะนุช รสเครือ |
| | Genetic variety of pineapple generation by induced mutation for breeding purpose | 2556 | สุรพล ใจวงศ์ษา |
| เห็ด | Identification of cultivated ink caps (hedmuerk) in Thailand as Coprinopsis cinerea (hedcono) | 2558 | Wassana Chaisaena, Monica Navarro-Gonzalez, Weederaj Khonsuntia Ursula Kues |
| ปลา | ระดับความหลากหลายทางพันธุกรรมในประชากรปลาเลียหินในลำน้ำยาง (ลำน้ำสาขาแม่น้ำน่าน) กรณีศึกษาน้ำตกศิลาเพชร อ.บัวจ.น่าน | 2559 | เขาวลัย ใจสุข, อมรชัย ล้อทองคำ, เจนจิรา ลานแก้ว, พัชรา นิธิโรจน์ภักดี, วันศุกร์ เสนานาญ |