



สารบัญ

	หน้า
Title Page	ก
สารจากประธานการจัดงานและประธานคณะกรรมการฝ่ายวิชาการ	ข
รายละเอียดโครงการ	ง
สารบัญ	ญ

1st International Conference on Agricultural Innovation and Natural Resources

PBO088: Effect of Plant Material and Plant Density on Growth and Yield Performances of Srivijaya Pineapple [<i>Ananas comosus</i> (L) Merr.] under Intercropping with Young Oil Palm	1
PMP098: Identification of Cannabis strains using the Inter-Simple Sequence Repeats (ISSR) Molecular Marker	13
SSP115: Evaluation of Dust Quality from Cement Products for Agricultural Applications	21
AQP023: Production and Purification Recombinant Vago1 Protein for Antibody Generation	29
AQP115: Production and Purification Recombinant sVP28 Protein for Antibody Generation	37

การประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3**พืชศาสตร์: ปรับปรุงพันธุ์พืช (PB)**

PBP001: การใช้เครื่องหมายโมเลกุลสลับ (SNP) ที่ได้จากเทคโนโลยี RAD-seq เพื่อวิเคราะห์กลุ่มยีน สังเคราะห์น้ำตาลซูโครสในอ้อย	44
PBP025: ผลของปุ๋ยซิลิกอนต่อการเจริญเติบโต และลักษณะทางสรีรวิทยา ของข้าวไร่พันธุ์ดอกพะยอม ในสภาวะขาดน้ำ	50
PBP037: ศักยภาพการให้ผลผลิตของโคลนอ้อย NSUT13-313 ในดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว ภายใต้สภาพอาศัยน้ำฝน	57
PBP046: การรวบรวมและคัดเลือกสายต้นกระชายดำในแหล่งปลูก	71
PBP047: การเปรียบเทียบพันธุ์กาแฟโรบัสตา 12 สายพันธุ์ ชุดที่ 8 (ระยะที่ 2)	81
PBP048: การคัดเลือกสายต้นมะพร้าวพื้นเมืองจากแหล่งปลูกต่าง ๆ ที่ให้ผลผลิตสูง และคุณภาพดี	92
PBP108: การคัดเลือกพันธุ์ฝรั่งที่ให้ผลผลิตและปริมาณวิตามินซีสูงเหมาะสำหรับการบริโภคผลสด	103
PBP114: การจัดกลุ่มความหลากหลายของข้าวพันธุ์พื้นเมืองภาคใต้ ด้วยลักษณะทางสัณฐานวิทยา และลักษณะทางการเกษตร	108

พืชศาสตร์: เทคโนโลยีชีวภาพและชีวโมเลกุลพืช (PM)

PMP050: การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมด้วยเทคนิค RAPD และการเปรียบเทียบผลผลิต ปริมาณสารสำคัญในหญ้าหวานสายพันธุ์คัดเลือก	118
PMP064: องค์ประกอบในน้ำมันหอมระเหยของปุดซ้อนทองและปุดช้างจากประเทศไทย	125
PMP065: ดีเอ็นเอบาร์โค้ดเพื่อการจำแนกชนิดและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของไพลดำในภาคใต้ ของประเทศไทย	133
PMP106: การศึกษาดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพริกไทยพันธุ์จันทบุรี	140

พืชศาสตร์: สรีรวิทยาพืชก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว (PP)

PPO021: ผลของพันธุ์ ระยะปลูก และปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตของไม้ตอง	150
PPO039: ผลของชนิดปุ๋ยเคมีต่อคุณภาพผลผลิตของมะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์การค้า	157
PPP013: ความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชกลุ่มที่ยับยั้งกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง (อะมีทรีน อะมีคาร์บาโซน และ ไดยูรอน) ในกล้วยหอมทอง	164
PPP079: การปลูกกาแฟโรบัสตาร่วมยางพาราโดยการปรับระยะปลูกยางพารา	174

พืชศาสตร์: เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ (PS)

PSP012: การตรวจสอบการปนของเมล็ดวัชพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ชั้นฉายนำเข้าจากสาธารณรัฐอิตาลีและ สหรัฐอเมริกา	180
PSP034: ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยเชื้อรา <i>Trichoderma harzianum</i> เพื่อป้องกันโรค รากและลำต้นเน่าในถั่วเหลืองฝักสด	187
PSP059: การศึกษาผลของโรงเรือนระบบเปิดและระบบปิดที่มีต่อผลผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ เพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีแบบแม่นยำในโรงเรือน	195
PSP071: ผลของการจัดการปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในสภาพโรงเรือน	202
PSP087: ผลของการพอกเมล็ดที่ร่วมกับ GA3 ต่อความงอกของเมล็ดพันธุ์ฝักกาดหอมที่มีความแข็งแรง แตกต่างกัน	214
PSP102: ศึกษาวิธีการทำลายการพักตัวของเมล็ดพันธุ์หยาบ	219
PSP114: ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพฟิสิกัลเพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศเชอร์รี่ในระบบเกษตรอินทรีย์	225

การจัดการศัตรูพืช (PE)

PEO103: การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห็ดราเห็ดสายพันธุ์ไทย (<i>Phallus atrovolvatus</i>) ด้วยการ ประยุกต์ใช้ ไบโอดีจากก้อนเชื้อเห็ดเก่า	230
PEP005: การใช้เทคนิคแลมป์เพื่อการตรวจสอบเชื้อไฟโทพลาสมาเห็ดโรคใบขาวในอ้อย	238
PEP068: การควบคุมหนอนกระหู่ข้าวโพดลายจุด (<i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith) ในข้าวโพด เลี้ยงสัตว์โดยการคลุมเมล็ดและพ่นสารทางใบ	248

**ปฐพีศาสตร์ (SS)**

SSO090: การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยโรงงานที่เหมาะสมกับพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 52 ที่ปลูกในจังหวัดนครสวรรค์	257
SSP0100: ผลของสารละลายธาตุอาหารต่อการเติบโตและผลผลิตของกัญชง (<i>Cannabis sativa</i> L.) ในระบบไฮโดรพอนิกส์	266

พัฒนาการเกษตร (AD)

ADP094: ศึกษาปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของโกโก้ในพื้นที่จังหวัดหนองคาย	272
ADP101: ศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการปลูกโกโก้ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์	282

วาริชศาสตร์ (AQ)

AQO062: ประสิทธิภาพในการดูดซับออร์โธฟอสเฟตด้วยแคลเซียมคาร์บอเนตและแคลเซียมออกไซด์ที่ได้จากเปลือกหอยทะเล	291
AQP031: การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาธรรมชาติ (การเลี้ยงแบบดั้งเดิม) ในบ่อดิน โดยอาศัยแหล่งน้ำจากคลองธรรมชาติ	304
AQP036: รูปแบบการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอนพืชน้ำเค็มที่เพาะเลี้ยงในสภาวะห้องปฏิบัติการ	313
AQP069: ผลของการเสริมแมงโกสตินสกัดจากเปลือกมังคุดในอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตของลูกปลานิล (<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758))	319
AQP072: การเพาะเลี้ยงสาหร่ายช่อพริกไทย (<i>Caulerpa lentillifera</i>) ด้วยน้ำหมักชีวภาพจากเกล็ดปลากระพงขาว	328
AQP112: ประสิทธิภาพของสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในอาหารที่มีผลต่อความต้านทานเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ในกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ระยะโพสต์ลาร์วา	337

สัตวศาสตร์ (AN)

ANO084: การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับผลผลิตซากของแพะลูกผสมสามมีและแพะลูกผสมบอร์	343
--	-----

อื่น ๆ (OT)

OTP095: การทดสอบและพัฒนาอุปกรณ์เก็บเกี่ยวผลผลิตมะพร้าวแบบท่อน้ำยาวถอดประกอบได้ สำหรับการเก็บเกี่ยวมะพร้าวต้นสูง	349
OTP114: การสำรวจและประเมินความเสี่ยงสารพิษตกค้างในดินจากแหล่งปลูกมะม่วงในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	358

ภาคผนวก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ	367
Conference Organizer	371
รายนามคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการนวัตกรรมเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งที่ 1	373
รายนามผู้สนับสนุนงบประมาณจัดประชุม	378

