

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	A
สารบัญ.....	C
กำหนดการประชุม	1
กำหนดการนำเสนอผลงาน.....	5
สารบัญ	
บทคัดย่อ.....	8
KEYNOTE SPEAKER.....	21
บทคัดย่อภาคบรรยาย.....	24
บทคัดย่อภาคโปสเตอร์.....	55
The 2 nd Aquatic Science Conference.....	188
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ.....	195
รายนามคณะกรรมการจัดประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3.....	199
รายนามผู้สนับสนุนงบประมาณจัดประชุม.....	205

กำหนดการ

งานประชุมวิชาการนวัตกรรมการเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ครั้งที่ 3

และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1

วันที่ 14-15 สิงหาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี ถนนปทุมณกัณฑ์ ตำบล
คอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

และวันที่ 16 สิงหาคม 2567 ณ ห้องประชุม 260 คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567		
เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08:30-09:20	ลงทะเบียน	Conference จุดลงทะเบียน
09:20-10:00	พิธีเปิด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิวัติ แก้วประดับ อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กล่าวเปิดการประชุมและบรรยาย “นโยบายในการขับเคลื่อนงานวิจัยและ นวัตกรรม ด้านการเกษตร ประมง และอาหาร เพื่อความยั่งยืน”	Conference Room 1
10:00-10:30	พักรับประทานอาหารว่าง	
10:30-11:00	บรรยายพิเศษ “App.Tech. ยุกระดับมูลค่าทางเศรษฐกิจภาคเกษตร” โดย ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)	Conference Room 1
11:00-11:30	บรรยายพิเศษ "Culture, Disease Problems and its Solutions in Japan" by Prof.Dr.Toshiaki Itami, Fukuyama University, Japan	
11:30-12:00	บรรยายพิเศษ “ลดโลกร้อน สร้างโลกใหม่ ด้วยคาร์บอนเครดิต” โดย คุณอภิสิทธิ์ เสนาวงศ์ นักวิชาการชำนาญการพิเศษ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)	
12:00-13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13:00-14:30	นำเสนอภาคบรรยาย (ช่วงที่ 1)	Conference Room 2
14:30-14:45	พักรับประทานอาหารว่าง	
14:45-16:30	นำเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย/ภาคโปสเตอร์ และนิทรรศการ	Conference Room 2

3rd AINR and 1st International AINR

วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2567		
เวลา	รายละเอียด	สถานที่
08:30-09:30	ลงทะเบียน	Conference จุดลงทะเบียน
09:30-10:30	นำเสนอภาคบรรยาย (ช่วงที่ 2)	Conference Room 2
10:30-10:45	พักรับประทานอาหารว่าง (Break)	
10:45-11:45	นำเสนอภาคบรรยาย (ช่วงที่ 3)	Conference Room 2
11:45-13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน (Lunch)	
13:00-13:30	บรรยายพิเศษ “Preliminary evaluation of anthelmintic resistance of goat gastrointestinal nematode in a Songkla University farm” by Dr. Lea Indjein, Prince of Songkla University	Conference Room 2
13:30-14:45	นำเสนอภาคบรรยาย (ช่วงที่ 4)	
14:45-15:00	พักรับประทานอาหารว่าง (Break)	
15:00-16:00	พิธีประกาศและมอบรางวัลรางวัลการนำเสนอผลงานภาคบรรยายและโปสเตอร์	Conference Room 2
	พิธีปิดการประชุม	

The 2nd Aquatic Science Conference - Securing Sustainable Aqua-Food Systems & Resources

Aquatic Science and Innovative Management Division
Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand
16 August 2024

08:30-09:00	Registration
09:00 – 9:10	Welcome & Opening Remark Assoc. Prof. Dr. Chaiyawan Wattanachant Dean, Faculty of Natural Resources, PSU
9:10 – 10:30	Keynote speakers
9:10 - 9:30	Dr. Putth Songsangjinda Department of Fisheries, Thailand <i>"Aquaculture Technologies and Innovations for Securing Sustainable Aqua-Production"</i>
9:30 – 9:50	Asst. Prof. Masaharu Mizukami, Toshiaki Fujikawa, Taishi Sano, Ruri Furukawa, Yohei Mukaigawa, Tohru Mekata, Masato Aritaki, Kengo Ohta, Toshiaki Itami, Shin-Ichi Kitamura, Tadashi Isshiki Fukuyama University, Japan <i>"Prevention of Scuticociliatosis in Cultured Japanese Whiting (Sillago japonica)"</i>
9:50 – 10:10	Asst. Prof. Dr. Teeyaporn Keawtawee Aquatic Science and Innovative Management Division, Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla University, Thailand <i>"Seaweed Culture for Sustainable Well-Being of Local Fishery Community"</i>
10:10 – 10:30	Dr. Rutchanee Chotikachinda dsm-firmenich <i>"Intelligent Raw Materials Selection for Feed Formulation"</i>
10:30 – 10:45	Coffee break
10:45 – 16:30	Scientific presentation
10:45 – 11:00	Paper 1 – Overseas (India, Assoc. Prof. Dr. Raja Sudhakaran) <i>"Understanding of Enterocytozoon hepatopenaei of Penaeid Shrimp"</i>
11:00-11:15	Paper 2 – Thai (Dr. Kittichon U-Taynapun) <i>"Immunostimulant Enhancing Immune Responses of Siamese Fighting Fish against Aeromonas hydrophila"</i>
11:15-11:30	Paper 3 – Overseas (Japan, Assoc. Prof. Dr. Tohru Mekata) <i>"Humoral Defence Molecules Involved in the Quasi-Immune Response in Shrimp"</i>
11:30-11:45	Paper 4 - Overseas (Japan, Prof. Dr. Thi Thi Zin) <i>"IoT for aquaculture"</i>
11:45-12:00	Paper 5 – Overseas (India, Assoc. Prof. Dr. Prabjeet Singh) <i>"Best Management Practices in Shrimp Farming...A way forward towards sustainability"</i>
12:00 – 13:30	Lunch

13.30 – 13.45	Paper 6 - Overseas (India-Ms. Vernita Priya) "Analysis of Different DNA Extraction Methods for the Convenient and Succinct Isolation of WSSV DNA"
13.45 – 14.00	Paper 7 – Overseas (Japan- Mr. Naritoyo Ishibashi) "Novel Poxvirus Infection in Hatchery-Reared Red seabream <i>Pagrus major</i> "
14.00 – 14.15	Paper 8 Thai (Mr. Rachow Kaowchomnan) "Antibacterial Activities of Marine <i>Streptomyces</i> (SK3 strain) Against Pathogenic <i>Vibrio</i> spp."
14.15 – 14.30	Paper 9 - Thai (Ms. Bullika Hlongahlee) "Effect of Soybean Meal and Enzyme Supplementation in Diets on Growth Performance, Digestibility and Histology of Pacific White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>)"
14.30 – 14.45	Paper 10 Thai (Miss Sudarat Chantakam) "Para-Rubber Seed Kernel Fermentation Using <i>Aspergillus oryzae</i> and <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : Targeting for Aquafeed"
14.45 – 15.00	Paper 11 Thai (Mr. Natthawut Chanlek) "The Suitable Size of Moist Diet for Juvenile Bigfin Reef Squid (<i>Sepioteuthis lessoniana</i>)"
15.00 – 15:30	Coffee break
15.30 – 15.45	Paper 12 - Overseas (India-Ms. Amrutha Vellore Mohan Kumar) "Assessment of Microplastic Contamination in Commercially Available Fishes"
15.45 – 16.00	Paper 13 Thai (Ms. Phatcharee Roekngandee) "Eutrophication as Marine Pollution on the Songkhla Coast: An Investigation of Phytoplankton Dynamics and Water Quality"
16.00-16.30	Poster Session
	Poster 1 Thai (Asst. Prof. Dr. Yutthapong Sangnoi) "Microbial Community During Shrimp Culture in Commercial Bacterial Seedling Pond and Heterotrophic Nitrifying Seedling Pond"
	Poster 2 Thai (Ms. Panisa Duanghwang) "The Impact of Seagrass Degradation on Macrobenthic Fauna in Seagrass Bed at Ao Kham, Trang Province"
	Poster 3 Overseas (Singapore, Dr. Md. Arefin Rahman) "Black Soldier Fly Larvae Meal as an Alternative Protein Source in Aquatic Animal"
	Poster 4 Thai (Mr. Watcharit Tanpairoj) "Swimming Behaviour and Enzyme Development in Spotted Scat larvae (<i>Scatophagus argus</i>)"
16.30-16.45	Closing Ceremony

กำหนดการนำเสนอผลงาน (Schedule)

14 สิงหาคม 2567

(Section 1)

ประธาน: รองศาสตราจารย์ ดร. ระวี เจียรวิภา			
เลขานุการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกาญจน์นา ถาอินชุม			
เวลา (Time)	รหัสบทความ (Code)	ผู้นำเสนอ (Author)	ชื่อผลงาน (Title)
13:00-13:15	PBO088	Lenti Valentina	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
13:15-13:30	PEO027	Peerasak Bunsap	Tissue alteration of the brown plant hopper <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål) (Hemiptera: Delphacidae) caused by the infected <i>Cordyceps javanica</i> PSUC002
13:30-13:45	PBO013	สุจิตรา พรหมเชื้อ	ลักษณะทางสัณฐานวิทยา ลักษณะทางการเกษตรและการจำแนกแม่พันธุ์และพ่อพันธุ์ปาล์มน้ำมัน กลุ่มที่มีปริมาณเนื้อในเมล็ดสูง
13:45-14:00	PPO021	อมรรัตน์ ชุมทอง	ผลของพันธุ์ ระยะปลูก และปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตของไผ่ตง
14:00-14:15	PPO039	นัสรุคดีน ไพเราะ	ผลของชนิดปุ๋ยเคมีต่อคุณภาพผลผลิตของมะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์การค้า
14:15-14:30	PPO114	วิไลวรรณ ทวีชศรี	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศต่อการปลูกโกโก้จังหวัดอุทัยธานี

กำหนดการนำเสนอผลงาน (Schedule)

15 สิงหาคม 2567

(Section 2)

ประธาน: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณี ม่วงแก้วงาม เลขานุการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ พูนภักดิ์			
เวลา (Time)	รหัสบทความ (Code)	ผู้นำเสนอ (Author)	ชื่อผลงาน (Title)
09.30-09.45	PEO103	วราพร ไชยมา	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห็ดรางแหส่ายพันธุ์ไทย (<i>Phallus atrovolvatus</i>) ด้วยการประยุกต์ใช้ไบโอชาร์จากก้อนเชื้อเห็ดเก่า
09.45-10.00	SSO090	ไชยา บุญเลิศ	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยโรงงานที่เหมาะสมกับพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 52 จังหวัดนครสวรรค์
10.00-10.15	SSO091	สุภาพร สุขโต	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ 40 จังหวัดอุทัยธานี ด้วยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืช
10.15-10.30	OTO099	ปยุตดา สลับศรี	การพัฒนาเทคโนโลยีจากแบบจำลองพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยที่เหมาะสมในกลุ่มชุดดินที่ 44 จังหวัดราชบุรี

(Section 3)

ประธาน: ดร. สุนีย์ หวันเหลี่ยม เลขานุการ: ดร. นัทธ์ นันทพงศ์			
เวลา (Time)	รหัสบทความ (Code)	ผู้นำเสนอ (Author)	ชื่อผลงาน (Title)
10.45-11.00	AQO008	ศิลาชัย เสนารัตน์	Improved method for intestinal dissection of teleosts: A field observation
11.00-11.15	AQO049	ศิริประภา ฟ้า กระจ่าง	การเสริมหรือทดแทนอาร์ทีเมียด้วยโคฟีพอดช่วยเพิ่มอัตราการรอดและการเจริญเติบโต ของลูกปลาการ์ตูนแดง (<i>Amphiprion biaculeatus</i> (Bloch, 1790))
11.15-11.30	AQO057	ปรารธนา ควรรตี	ผลของรูปแบบอาหารมีชีวิตและระยะเวลาการเปลี่ยนชนิดอาหารต่ออัตราการรอดในการอนุบาลปลานู๋อมทรายจุดส้มวัยอ่อน
11.30-11.45	AQO062	ศักดิ์สิทธิ์ ฤกษ์หรั่ง	ประสิทธิภาพในการดูดซับออร์โธฟอสเฟตด้วยแคลเซียมคาร์บอเนตและแคลเซียมออกไซด์ที่ได้จากเปลือกหอยทะเล

(Section 4)

ประธาน: รองศาสตราจารย์ ดร. ปิ่น จันจุฬา เลขานุการ: อาจารย์นายสัตวแพทย์ธีรวิทย์ บัวมา			
เวลา (Time)	รหัสบทความ (Code)	ผู้นำเสนอ (Author)	ชื่อผลงาน (Title)
13.30-13.45	ANO082	Santi Madman	Guidelines for developing the dairy goat production of small farmers in the three southern border provinces of Thailand
13:45-14:00	ANO083	วรรณรัตน์ แซ่ซุ่น	Diagnostic kits for detection melioidosis in goat
14:00-14:15	ANO088	เทียนทิพย์ ไกรพรม	Effects of total mixed ration from sugar palm endocarp and durian seed with palm frond silage on feed intake and blood metabolite in goat
14.15-13.30	ANO084	ไชยวรรณ วัฒนจันทร์	การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับผลผลิตซากของแพะลูกผสมข้ามและแพะลูกผสมบอร์
14.30-14.45	ANO087	สฤณีวิชัย ปัญญาบริบาล	Assessing the impact of different hormonal regimens and timing of artificial insemination on embryo production and transferable embryo yield in superovulated goats

KEYNOTE SPEAKER

เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (page)
Syuntaro, W., Ayaka, N., Naritoyo, I., Tohru, M., Tomoki, M. and Jun, S.	Humoral Defence Molecules Involved in the Quasi-Immune Response in Shrimp	22
Naritoyo, I., Syuntaro, W., Ayaka, N. and Tohru, M.	Novel Poxvirus Infection in Hatchery-Reared Red seabream <i>Pagrus major</i>	23

สารบัญบทคัดย่อภาคบรรยาย

Abstract List of Oral Presentations

1st International AINR

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
Plant Breeding			
PBO088	Valentina, L., Seephueak, P., Boonchareon, K. Chotikamas, T., Vanichpakorn, P. and Sripaoraya, S.	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	25
Pest Management			
PEO027	Bunsap, B. and Thaochan, N.	Tissue Alteration of the Brown Plant hopper <i>Nilaparvata lugens</i> (Stål) (Hemiptera: Delphacidae) Caused by the Infected <i>Cordyceps javanica</i> PSUC002	26
Animal Science/Animal Production			
ANO082	Madman, S. , Kraiprom, T., Nusen, P. and Wattanachant, C.	Guidelines for Developing the Dairy Goat Production of Small Farmers in the Three Southern Border Provinces of Thailand	27-28

3rd and 1st International AINR

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
Animal Science/Animal Production			
ANO088	Doco, M., Kraiprom, T., Ngampongsai, W. and Noosan, P	Effects of Total Mixed Ration from sugar palm endocarp and durian seed with palm frond silage on feed intake and blood metabolite in Goat	29

3rd AINR

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
สาขาพืชศาสตร์: ปรับปรุงพันธุ์พืช			
PBO013	สุจิตรา พรหมเชื้อ สุวิมล กลศึกิธีระ ชูแก้ว และอรรรัตน์ วงศ์ศรี	ลักษณะทางสัณฐานวิทยา ลักษณะทางการเกษตร และการจำแนกแม่พันธุ์และพ่อพันธุ์ปาล์มน้ำมันกลุ่มที่มีปริมาณเนื้อในเมล็ดสูง	30-31
สาขาพืชศาสตร์: สรีรวิทยาพืชก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว			
PPO021	ทิตยธิพงศ์ ประเสริฐศิลป์ พงษ์ศักดิ์มานสุริวงศ์ และ อมรรรัตน์ ชุมทอง	ผลของพันธุ์ ระยะปลูก และปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตของไผ่ตง	32
PPO039	นัสรุดดิน ไพเราะ และจักรพงษ์ จิระแพทย์	ผลของชนิดปุ๋ยเคมีต่อคุณภาพผลผลิตของมะเขือเทศเชอร์รี่พันธุ์การคำ	33-34
PPO114	วิไลวรรณ ทวีศรี สมบัติ บวรพรเมธี อมรรรัตน์ นิลโชติ และวีรพัฒน์ พัฒนศิริ	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศต่อการปลูกโกโก้ จังหวัดอุทัยธานี	35-36
สาขาการจัดการศัตรูพืช			
PEO103	วราพร ไชยมา อนุสรณ์ วัฒนกุล จิตรา กิตติโมรากุล และ ภรณี สว่างศรี	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห็ดรังแหสายพันธุ์ไทย (<i>Phallus atrovolvatus</i>) ด้วยการประยุกต์ใช้ไบโอชาร์จากก้อนเชื้อเห็ดเก่า	37
สาขาปฐพีศาสตร์			
SSO090	ไชยา บุญเลิศ ณพงษ์ วสยางกูร สุภาพร สุขโต และปรีชา กาเพชร	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยโรงงานที่เหมาะสมกับพื้นที่กลุ่มชุดดินที่ 52 ที่ปลูกในจังหวัดนครสวรรค์	38-39

รหัส บทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
สาขาปฐพีศาสตร์			
SSO091	สุภาพร สุขโต อรณี อินทร์ทอง กฤติพงษ์ พูลพันธ์ ดาวรุ่ง คงเทียน และปรีชา กาเพชร	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยในกลุ่มชุดดินที่ 40 จังหวัดอุทัยธานี ด้วยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืช	40-41
สาขาวาริชศาสตร์/ด้านประมง			
AQO008	Niyomdecha, S., Imsonpang, S., Thaochan, N., Tongtako, W., Muenpo, C., Kaneko, G., Iida, A., Sirinupong, P., Sornying, P., Mitparian, T. and Senarat, S	Improved Method for Intestinal Dissection of Teleosts: A Field Observation	42
AQO049	ศิริประภา ฟ้ากระจ่าง วรเทพ มุขสุวรรณ ปรารณา ควرتี ดวงทิพย์ อุ๋เงิน วิรชา เจริญดี วิไลวรรณ พวงสันเทียะ พัชรีดา รัตนวัฒนาพงษ์ ศิริวรรณ ชุศรี อมรรัตน์ กนกกรุ่ง รติมา ครุวรรณเจริญ ชนม์ ภูสุวรรณ สรณัฐ โชตินิพัทธ์ และวรรณเพ็ญ เกตุกล้า	การเสริมหรือทดแทนอาร์ทีเมียด้วยโคฟีพอดช่วยเพิ่มอัตราการรอด และการเจริญเติบโตของลูกปลาการ์ตูนแดง (<i>Amphiprion biaculeatus</i> (Bloch, 1790))	43-44
AQO057	ปรารณา ควرتี วรเทพ มุขสุวรรณ ศิริประภา ฟ้ากระจ่าง ดวงทิพย์ อุ๋เงิน วิรชา เจริญดี วิไลวรรณ พวงสันเทียะ พัชรีดา รัตนวัฒนาพงษ์ ศิริวรรณ ชุศรี อมรรัตน์ กนกกรุ่ง รติมา ครุวรรณเจริญ ชนม์ ภูสุวรรณ สรณัฐ โชตินิพัทธ์ และวรรณเพ็ญ เกตุกล้า	ผลของรูปแบบอาหารมีชีวิตและระยะเวลาการเปลี่ยนชนิด อาหารต่ออัตราการรอดในการอนุบาลปลาบู่อมทรายจุดส้มวัยอ่อน	45-46
AQO062	ศักดิ์สิทธิ์ ฤกษ์หรั่ง, กังสตาลย์ บุญปราบ, ธีระพงศ์ ดั่งดี และจินตนา สและน้อย	ประสิทธิภาพในการดูดซับบอร์โรฟอสเฟตด้วยแคลเซียม คาร์บอเนตและแคลเซียมออกไซด์ที่ได้จากเปลือกหอยทะเล	47-48

รหัส บทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
สาขาสัตวศาสตร์			
ANO083	Saechan, V., Nualnoi, T., Sawatwong, P., Sretrirutchai, S., Wongwitwichot, P., Kaewmanee, S., Wattanachant, C. and Skaggs, BA.	Diagnostic Kits for Detection Melioidosis in Goat	49
ANO084	นิสฟู ดือราแม ศิริรัตน์ นอสูงเนิน ฮากีม เจะโด และไชยวรรณ วัฒนจันทร์	การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับผลผลิตซากของแพะลูกผสมชามีและ แพะลูกผสมบอร์	50-51
ANO087	Wittayarat M., Kupthammasan N., Jehdo H., Kaewma S., Chutijirathitkan N., Khirilak P., Norsoongnern S., Wattanachant C., and Panyaboriban S.	Assessing the Impact of Different Hormonal Regimens and Timing of Artificial Insemination on Embryo Production and Transferable Embryo Yield in Superovulated Goats	52
สาขาอื่น ๆ			
OTO099	ปยุตดา สลับศรี สุภาพร สุขโต ปรีชา กาเพ็ชรอุดม และอุดม วงศ์ชนะภัย	การพัฒนาเทคโนโลยีจากแบบจำลองพีชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตอ้อยที่เหมาะสมในกลุ่มชุดดินที่ 44 จังหวัดราชบุรี	53-54

สารบัญชบทคัดย่อภาคโปสเตอร์

Abstract List of Poster Presentations

1st International AINR

รหัส บทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
Plant Biotechnology and Molecular Biology			
PMP030	Yimkaew, B., Songsawang, S., Rotduang, P. and Ramasoot, S.	Enhancing Efficiency of Protocorm like body proliferation by tissue culture technique of <i>Dendrobium cariniferum</i> Rchb. f.	56
PMP033	Pentem, P., Rotduang, P., Weerapong, M., Keawsaard, Y. and Ramasoot, S.	Induction of Mutation in Toothbrush Orchids using Ethylmethane Sulphonate (EMS) and Detection of Genetic Variation by SSR (Simple Sequence Repeat) Marker	57
PMP043	Rodboot, N., Te-chato, S. and Yenchon, S.	Embryo Rescue Techniques, Germination, and Callus Induction in Intersubgeneric Hybrid Ornamental Waterlilies	58
PMP066	Luangsuphabool, T. , Wongpia, A., Samphunphuang, C. and Punvittayagul, C.	Antioxidant Activity, Total Phenolic and Total Flavonoid Contents of <i>Etilingera maingayi</i> (Baker) R.M.Sm.	59
PMP067	Wongpia, A. , Kongsuwan, P. and Luangsuphabool, T.	Chemical Profiling of Essential Oils of <i>Zingiber ottensii</i> Valeton Collected from Yala Province, Thailand	60
PMP098	Keomany, S., Wongdee, J., Greetatorn, T., Songwatana, P., Piromyou P., Umnajkitikorn, K., Tittabutr, P., Tantasawat, P., Teamtaisong, K., Boonkerd, N. and Teaumroong, N.	Identification of Cannabis strains using the Inter- Simple Sequence Repeats (ISSR) molecular marker	61
PMP107	Kalawong, S. , Sanolam, P., Rungreng, P., Hongpan, N. and Rittirat, S.	Effects of Planting Materials and LED Light Application on Morphology of <i>Caladium bicolor</i> cv. Chaichon from Test Tube after Acclimatization	62-63

รหัส บทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
Pest Management			
PEP063	Bunchaemchoo, T., Paopradit, P. and Sinjaroonsak, S.	Biological Activities of Some Fruits-Peel Extract on Growth Inhibition of Lemon Bacterial Canker Caused by <i>Xanthomonas</i> spp. In Vitro	64-65
Soil Science			
SSP115	Kantakapun, K.	Evaluation of Dust Quality from Cement Products for Agricultural Applications	66
Aquatic Science			
AQP023	Aunkam, P., Seabkongseng, T., Limkul, S., Suwantit, R., Phiwthong, T. and Boonchuen, P.	Production and Purification Recombinant Vago1 Protein for Antibody Generation	67
AQP115	Seabkongseng, T., Limkul, S., Aunkam, P., Suwantit, R., Phiwthong, T. and Boonchuen, P.	Production and Purification Recombinant Svp28 Protein for Antibody Generation	68

3rd AINR

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
สาขาพืชศาสตร์: ปรับปรุงพันธุ์พืช			
PBP001	วีรกรณ์ แสงไสย์ เบญจวรรณ รัตวัตร ศุภรัตน์ ศรีทวงษ์ นัฐภัทร์ คำหล้า รวีวรรณ เชื้อกิตติศักดิ์ และศุจิรัตน์ สงวนรังศิริกุล	การใช้เครื่องหมายโมเลกุลสลับ (SNP) ที่ได้มาจากเทคโนโลยี RAD-seq เพื่อวิเคราะห์กลุ่มยีนสังเคราะห์น้ำตาลซูโครสในอ้อย	69-70
PBP011	ภาณุวัฒน์ พรายสำโรง และพรชัย ทาระโคตร	การประเมินผลผลิต องค์ประกอบผลผลิต และลักษณะทางการเกษตร ประชากรลูกผสมกลับชั่วที่ BC ₂ F ₂ ของข้าวเจ้าพื้นนุ่มที่มีพันธุกรรมความหอม	71-72
PBP012	ศรัณยา บุราณ ภาณุวัฒน์ พรายสำโรง ศุภวิชญ์ อุณเรือน และวุฒิชัย แดงทอง	การเปรียบเทียบลักษณะทางการเกษตร และองค์ประกอบผลผลิตข้าวสายพันธุ์ปรับปรุงในปี พ.ศ. 2566	73-74
PBP013	ณัฐนิชา เพ็ญพูน ภาณุวัฒน์ พรายสำโรง พีรพัฒน์ เพชรไทย และวุฒิชัย แดงทอง	การประเมินเชื้อพันธุกรรมข้าวขาวดอกมะลิ 105 ภายในสถานีวิจัยรวมใจพัฒนาความรู้	75-76
PBP018	ธนนต์ รุ่งนิลรัตน์ อธิภาพ แก้วประดับ และศุภครษา อภิตติกร	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรัพย์ ม.อ. 1 ที่ปลูกในสภาพดินนาในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ภาคใต้ประเทศไทย	77-78
PBP025	ฐาปนี เพชรขวัญ กมลวรรณ เอียดชูทอง นรดา ฮุสเซน และเสาวภา ดั่งปาน	ผลของปุ๋ยซิลิกอนต่อการเจริญเติบโต และลักษณะทางสรีรวิทยา ของข้าวไร่พันธุ์ดอกพะยอม ในสภาวะขาดน้ำ	79
PBP032	รวีวรรณ เชื้อกิตติศักดิ์ สนธยา ขำดีป วีรกรณ์ แสงไสย์ รัชดา ปรัชเจริญวิชัย นัฐภัทร์ คำหล้า และวาสนา วันดี	ศักยภาพการผลิตพลังงานชีวภาพของอ้อยโคลนดีเดน	80-81
PBP037	นัฐภัทร์ คำหล้า ศิวีโล ลาภบรรจบ ปิยะธิดา อินทร์สุข สาคร รณชัย รัชดา ปรัชเจริญวิชัย มนัสขญา สายพันธ์ รัชนีวรรณ ชูเชิด ศรีนวล สุราษฎร์ พิภุทอง สุอนงค์ ศิริพร รัตนศักดิ์ภักดี เกษร บายเมือง สมเกียรติ เวชการ ปิยะนุช คำแวน และรวีวรรณ เชื้อกิตติศักดิ์	ศักยภาพการให้ผลผลิตของโคลนอ้อย NSUT13-313 ในดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว ภายใต้สภาพอาศัยน้ำฝน	82-83
PBP046	วณิชญา ฉิมมาศ เมรินทร์ บุญอินทร์ ชลธิชา แสนทำพล มณฑนา สีโน มณีรัตน์ รุจิณรงค์ และไกรศร ตาวงค์	การรวบรวมและคัดเลือกสายต้นกระชายดำในแหล่งปลูก	84-85
PBP047	ดารากร เผ่าชู ทิพยา ไกรทอง ปานหทัย นพชินวงศ์ และอรทัย ธัญชัย	การเปรียบเทียบพันธุ์กาแฟโรบัสตา 12 สายพันธุ์ ชุดที่ 8 (ระยะที่ 2)	86-87

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
PBP048	หยกทิพย์ สุตารีย์ ทิพยา ไกรทอง ดารากร เผาชู พันธุ์ทิพย์ มีสฤติย์ กุลินดา แทนจันทร์ ชลิตา ดาหาญ วิไลวรรณ ทวีขศรี และสุภาภรณ์ สาขาติ	การคัดเลือกสายต้นมะพร้าวพื้นเมืองจากแหล่งปลูกต่าง ๆ ที่ให้ผลผลิตสูง และคุณภาพดี	88-89
PBP108	ดรุณี เฟิงฤกษ์ ภาณุมาศ โคตรพงศ์ พรอนันต์ แข็งขันธ์ ยุพาพร ภาพันธ์ และชิตชนก ก่อเจดีย์	การคัดเลือกพันธุ์ฝรั่งที่ให้ผลผลิตและปริมาณวิตามินซีสูง เหมาะสำหรับการบริโภคผลสด	90
PBP114	กมลวรรณ เอียดชูทอง ฐาปนี เพชรขวัญ ศาตันทน์ สุจิตโต และเสาวภา ต้วงปาน	การจัดกลุ่มความหลากหลายของข้าวพันธุ์พื้นเมืองภาคใต้ ด้วยลักษณะทางสัณฐานวิทยา และลักษณะทางการเกษตร	91-92
สาขา เทคโนโลยีชีวภาพและชีวโมเลกุลพืช			
PMP014	ธีระ ชูแก้ว วรกร ลิทธิพงษ์ เทิดศักดิ์ สวัสดิ์สุข และณัฐมน แก้วนุ้ย	การศึกษาทรานสคริปต์ไมกส์ของปาล์มน้ำมันในการตอบสนองต่อเชื้อรา <i>Ganoderma boninense</i> สาเหตุโรคลำต้นเน่า	93-94
PMP050	พรนิภา ภาโน อนุภพ เผือกม่วง สุพัฒนกิจ โพธิ์สว่าง และศิรากานต์ ชัยนการ	การศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมด้วยเทคนิค RAPD และการเปรียบเทียบผลผลิต ปริมาณสารสำคัญในหญ้าหวานสายพันธุ์คัดเลือก	95-96
PMP064	อภิญา วรงค์เปี้ย ธีรภัทร เหลืองศุภบูลย์ และ ชลลดา สามพันพวง	องค์ประกอบในน้ำมันหอมระเหยของปุดขอนแก่นและปุดช้างจากประเทศไทย	97
PMP065	ธีรภัทร เหลืองศุภบูลย์ อภิญา วรงค์เปี้ย และ ชลลดา สามพันพวง	ดีเอ็นเอบาร์โค้ดเพื่อการจำแนกชนิดและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของไพลดำในภาคใต้ของประเทศไทย	98
PMP080	ธัญมน เพชรดี และทัศนีย์ ขาวเนียม	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการชักนำแคลัสจากชิ้นส่วนใบของพืชกระท่อมในหลอดทดลอง	99-100
PMP086	วิภาวี ชันโรจน์ อภิญา วรงค์เปี้ย และ พรพุงคังสุวรรณ	การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมและการจำแนกไพลดำ (<i>Zingiber ottensii</i>) ในประเทศไทยด้วยเครื่องหมายโมเลกุล	101-102
PMP089	ไชนียะ สะมาลา พลวัต ภัทรกุลพิสุทธิ สมปอง เตชะโต และสุริรัตน์ เย็นซ้อน	ผลของสารพอลิควิโทรโซลต่อชะลอการเจริญเติบโตของฟักข้าวในสภาพปลอดเชื้อ	103
PMP106	วลัยลักษณ์ ถึงคุณ และปัทมา ศรีน้ำเงิน	การศึกษาดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพริกไทยพันธุ์จันทบุรี	104
PMP109	ปาริฉัตร สังข์สะอาด พิทยา วงษ์ช้าง ศิริลักษณ์ อินทวงค์ พชร ปิริยะวินิตร์ และอภิญา วรงค์เปี้ย	การเก็บรักษาละอองเกสรตัวผู้ของอิตาลัมในระยะยาว	105
PMP113	สุริรัตน์ เย็นซ้อน รัตติยา แซ่ฮุย สมปอง เตชะโต และนุรมา มาสากี	ผลของชิ้นส่วนพืชเริ่มต้น สูตรอาหาร และสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อการชักนำยอดและราก ของต้นแอฟริกันไวโอเลตในหลอดทดลอง	106

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
สาขา สรีรวิทยาพืชก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว			
PPP013	เอกรัตน์ ธนทอง จริญญา ปิ่นสุภา ภัทร์พิชชา รุจิระพงศ์ชัย ปรัชญา เอกฐิน เทอดพงษ์ มทวงศ์ และอุษณีย์ จินดากุล	ความเป็นพิษของสารกำจัดวัชพืชกลุ่มที่ยับยั้งกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง (อะมีทริน อะมิคาร์บาโซน และ ไดยูรอน) ในกล้วยหอมทอง	107-108
PPP045	ปรารค์ทอง กวานห้อง อรณิชา สุวรรณโณม คมจันทร์ สรงจันทร์ และศิริกานต์ ศรีธัญรัตน์	ผลของบรรจุภัณฑ์แบบต่าง ๆ ต่อคุณภาพผลละมุดพันธุ์มะกอกที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ	109-110
PPP060	ปรารค์ทอง กวานห้อง อรณิชา สุวรรณโณม คมจันทร์ สรงจันทร์ และศิริกานต์ ศรีธัญรัตน์	การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพและเคมีของผลละมุดพันธุ์มะกอกที่ระยะเก็บเกี่ยวต่าง ๆ กัน	111-112
PPP079	ทณัช บูรณวัฒน์ สายสุรีย์ วงศ์วิชัยวัฒน์ ศยามล แก้วบรรจง พัฒนพงศ์ แก้วระงับ และ ทรงเมท สังข์น้อย	การปลูกกาแฟโรบัสตาพร้อมยางพาราโดยการปรับระยะปลูกยางพารา	113-114
สาขา เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์			
PSP012	จันทร์พิศ เดชหามาตย์ โสภา มีอำนาจ วาสนา รุ่งสว่าง สุรศักดิ์ แสนโคตร อังคณา ทนสันเทียะ และณกานดา ขวัญทองยิ้ม	การตรวจสอบการปนของเมล็ดวัชพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ขึ้นฉ่ายนำเข้าจากสาธารณรัฐอิตาลีและสหรัฐเม็กซิโก	115
PSP034	พรณิภา ถาโน จุฬารัตน์ หน่อแก้ว ศิริกานต์ ชัยนการ และวาราลักษณ์ บุญมาชัย	ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยเชื้อรา <i>Trichoderma harzianum</i> เพื่อป้องกันโรครากและลำต้นเน่าในถั่วเหลืองฝักสด	116-117
PSP059	วิมลรัตน์ คำขำ สิทธิพงศ์ ศรีสว่างวงศ์ เปรมจิตต์ ถิ่นคำ และพินิจ จิรคคกุล	ศึกษาผลของโรงเรือนระบบเปิดและระบบปิดที่มีต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ เพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีแบบแม่นยำในโรงเรือน	118-119
PSP071	ศพิษา พิทักษ์ สิทธิพงศ์ ศรีสว่างวงศ์ วิมลรัตน์ คำขำ วีระวัฒน์ โฮมจุมจัง และสุขสำราญ สืบสำราญ	ผลของการจัดการปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในสภาพโรงเรือน	120-121
PSP087	เปรมจิตต์ ถิ่นคำ วิมลรัตน์ คำขำ สิทธิพงศ์ ศรีสว่างวงศ์ ศุภวรรณ มาดหมาย และ เสาวลักษณ์ บันเทิงสุข	ผลของการพอกเมล็ดที่ร่วมกับ GA3 ต่อความงอกของเมล็ดพันธุ์ฝักกาดหอมที่มีความแข็งแรงแตกต่างกัน	122
PSP102	นุรอาติลัย เจะโด ศรีญญา ใจพะยัก สิริมนต์ พร้อมมูล และลักษมี สุภัทรา	ศึกษาวิธีการทำลายการพักตัวของเมล็ดพันธุ์หิ	123
PSP110	พิทยา วงษ์ช้าง ปาริฉัตร สังข์สะอาด	การลดความชื้นและความชื้นเมล็ดพันธุ์ที่เหมาะสมเพื่อเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงในธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	124-125
PSP111	พิทยา วงษ์ช้าง ปาริฉัตร สังข์สะอาด และ อัสนี ส่งเสริม	เทคนิคการเก็บรักษาเมล็ดเชื้อพันธุ์ถั่วเหลืองในสภาพเยือกแข็ง	126-127

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
PSP114	ศศิษา พิทักษ์ ศิริลักษณ์ พุทธวงศ์ วีระวัฒน์ โหมจุมจัง สุขสำราญ สืบสำราญ และสิทธิพงศ์ ศรีสว่างวงศ์	ผลของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยชีวภาพฟิซีฟิออร์เพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในระบบเกษตรอินทรีย์	128- 129
สาขา การจัดการศัตรูพืช			
PEP002	วีรกรณ์ แสงไสย ภาณุวัฒน์ มุลจันทร์ และ ไตรเดช ช่างทอง	ประสิทธิภาพของเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i> ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตและชักนำภูมิคุ้มกันต้านทานโรคในมันสำปะหลัง	130- 131
PEP004	สุรศักดิ์ แสนโคตร วันเพ็ญ ศรีชาติ โสภามีอำนาจ จันทร์พิศ เดชหามาตย์ และวาสนา รุ่งสว่าง	การตรวจวินิจฉัย 'Candidatus Liberibacter solanacearum' ที่ติดมากับหัวพันธุ์มันฝรั่งนำเข้า	132- 133
PEP005	วีรกรณ์ แสงไสย เบญจวรรณ รัตวัตร์ Youichi Kobori และ ศุจิรัตน์ สงวนรังศิริกุล	การใช้เทคนิคแลมป์เพื่อการตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมาเหตุโรคใบขาวในอ้อย	134
PEP011	วาสนา รุ่งสว่าง โสภามีอำนาจ จันทร์พิศ เดชหามาตย์ สุรศักดิ์ แสนโคตร อังคณา ทนสันเทียะ และ ฌกานดา ขวัญทองยิ้ม	การตรวจวินิจฉัยและจำแนกชนิดของเชื้อไวรอยด์ที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์พริกนำเข้า	135- 136
PEP020	บริภัทร เทียงธรรม เทพยุดา ย่องซื่อ ทศนีย์ ขาวเนียม และ กราญจนา ถาอินชุม	ประสิทธิภาพสารกำจัดแมลงชีวภาพควบคุมแมลงคอมทอง (<i>Hypomeces squamosus</i> Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae) ในพืชกระเทียม <i>Mitragyna speciosa</i> Korth จังหวัดสงขลา	137- 138
PEP024	เทพยุดา ย่องซื่อ จิโรจ นระรักษ์ และกราญจนา ถาอินชุม	ฤทธิ์ฆ่าของสารสกัดจากพืชท้องถิ่นในการกำจัดตัวเต็มวัยยุงลายบ้าน <i>Aedes aegypti</i> (L.) และยุงลายสวน <i>Aedes albopictus</i> Skuse (Diptera: Culicidae)	139- 140
PEP041	เสาวลักษณ์ หยกสุริยันต์ อphan หมะมะ อิกราม หลังจิ กานต์สินี เมธีศิริศักดิ์ วสกร บัลลังก์โพธิ์ และพรรณธิพา จันทร์ทิรัญ	การทดสอบประสิทธิภาพสารสกัดจากอบเชยไทย <i>Cinnamomum bejolghota</i> (Buch.-Ham.) ต่อการควบคุมด้วงวงข้าว <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) (Coleoptera: Curculinidae)	141- 142
PEP068	สมคิด พันธุ์ดี ศิวีไล ลาภบรรจบ วิภาดา ปลอดภัยบุรี และพฤทธิชาติ ปุญวัฒน์	การควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (<i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith) ในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยการคลุกเมล็ดและพ่นสารทางใบ	143- 144
PEP073	อรณิชา สุวรรณโณ และ พงนา ตระกูลสุรัตน์	การศึกษาชนิดเชื้อสาเหตุและฤดูกาลระบาดของโรคกล้วยตานี (<i>Musa balbisiana</i>)	145- 146
PEP077	เพวี มณีรัตน์ บัทมาวดี คุณวัลลี จัสมีน นิยมเดชา อันนา ขวัญเกลี้ยง อังค์ศยา มินะหมัด กนกวัน ปลอดภัยจินดา และกนกวรรณ ขุนพรหม	การศึกษาพลวัตประชากรของแมลงศัตรูและแมลงศัตรูธรรมชาติของฝ้าย 4 สายพันธุ์ในพื้นที่ภาคใต้	147- 148
PEP097	กนกอร วุฒิวงศ์ รัตติกาล อินทมา ชาญชัย ทองโสภาก และสำราญ สันทาลุนัย	ประสิทธิภาพการใช้ความร้อนจากคลื่นความถี่วิทยุในการจัดการแมลงศัตรูข้าวหลังเก็บเกี่ยวและคุณภาพเมล็ดพันธุ์	149- 150

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
PEP113	ศิริลักษณ์ พุทธวงศ์ ศศิษา พิทักษ์ กาญจนา มหาเวศย์สกุล และสิทธิพงศ์ ศรีสว่างวงศ์	แนวทางการควบคุมแมลงหริวขาวและเพลี้ยไฟโดยชีววิธี ร่วมกับการปลูกพืชแบบผสมผสานในการผลิตเมล็ดพันธุ์ พริกชี้หูพันธุ์ ศก.25 ในระบบเกษตรอินทรีย์	151-152
สาขา ปฐพีศาสตร์			
SSP015	กมลทิพย์ เอียบบัววิญญ์ อโรชา ศรีจันทร์ ฐิฎานันท์ พุฒเพชรแก้ว และอมรรัตน์ ชุมทอง	การใช้ปุ๋ยหมักเพื่อปลูกผักกรีนคอสในกระถาง	153-154
SSP016	บัสซาม เจ๊ะแมเราะ อารีพี กระโด อิกโรม อาบูวะ และอมรรัตน์ ชุมทอง	ผลของปุ๋ยหมักที่ใช้กากน้ำตาลต่างกันต่อการผลิต สวิสชาร์ดในกระถาง	155-156
SSP0100	นิสาชล เทศศรี ศักดิ์สิทธิ์ เกตุแจ้ ปรีดา สิทธิศาสตร์ และปัทมา ศรีน้ำเงิน	ผลของสารละลายธาตุอาหารต่อการเติบโตและผลผลิตของ กัญชง (<i>Cannabis sativa</i> L.) ในระบบไฮโดรπονิกส์	157
สาขา พัฒนาการเกษตร			
ADP017	สิทธิกร จินเพ็ชร เอกพล ทองแก้ว มนต์ชัยฤทธิ์ หนูขาว และสุรเชษฐ์ แก้วทอง	ความพึงพอใจของเกษตรกรที่เก็บเกี่ยวผลผลิตยางพารา ร่วมกับการใช้ฮอร์โมนเอทิลีน ภายใต้ศูนย์เรียนรู้ยางพารา จังหวัดกระบี่	158-159
ADP094	วาสนา สุขสำราญ สมคิด ราชพลแสน ปวีณา เกษมสินธุ์ และนางสาวปานหทัย นพชินวงศ์	ศึกษาปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของโกโก้ ในพื้นที่จังหวัดหนองคาย	160-161
ADP101	เมรินทร์ บุญอินทร์ มนัสกร ฉิ่งวังตะกอก กฤษพร ศรีสังข์ และปานหทัย นพชินวงศ์	ศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อการปลูก โกโก้ในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์	162-163
ADP104	วุฒิพล จันท์สระคู สรวาภูมิ ปานทน ธนวัฒน์ ทิพย์ชิต และจรรุวรรณ รัตนสกุลธรรม	การทดสอบปลูกสมุนไพรพญาอินในโรงงานผลิตพืชแบบ ตู้คอนเทนเนอร์	164-165
สาขา สาขาวิชาสัตวศาสตร์/ด้านประมง			
AQP031	รุ่งทิวา คนสันทัด วาสนา อากรัตน์ ธนวัฒน์ ศรีแจ่ม คมชาญ อินทสุวรรณ สุภาพร ครอบรู้ ราตรีทัศน์ นาใจตรง ธนาธร เสียดขุนทด ภูณพันธ์ ภูณโณ เข้มศักดิ์ ปะกิ้ง ภากร เกี่ยวกระโทก เวธกา ศรีเงิน ชญากรณ์ ธงไชย ศศิกานต์ ผ่องแผ้ว กรองกาญจน์ คงเจือ ชลดา ลือราม และ วุฒิชัย อ่อนเอี่ยม	การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการเลี้ยงปลาธรรมชาติ (การเลี้ยงแบบดั้งเดิม) ในบ่อดินโดยอาศัยแหล่งน้ำจากคลองธรรมชาติ	166-167
AQP036	ชลดา ลือราม วาสนา อากรัตน์ และรุ่งทิวา คนสันทัด	รูปแบบการเจริญเติบโตของแพลงก์ตอนพืชน้ำเค็มที่เพาะเลี้ยงในสภาวะห้องปฏิบัติการ	168
AQP069	สุริยะ จันท์แก้ว ฉัตรชัย สังข์ผุด และ บุญฤทธิ์ บุญมาศ	ผลของการเสริมแมงโกสตินสกัดจากเปลือกมังคุดในอาหาร สำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตของลูกปลานิล (<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758))	169-170

รหัสบทความ (Code)	เจ้าของผลงาน (Author)	ชื่อผลงาน (Title)	หน้า (Page)
AQP072	ธีระศักดิ์ สโมสร มะลิวัลย์ คุดะโค รชนิมุข หิรัญส์จจาเลิศ บัญชา นิลเกิด น้ำเพชร สุขเจริญ และภควรรณ เศรษฐมงคล	การเพาะเลี้ยงสาหร่ายช่อพริกไทย (<i>Caulerpa lentillifera</i>) ด้วยน้ำหมักชีวภาพจากเกล็ดปลากระพงขาว	171- 172
AQP075	ธิญาภรณ์ แก้วทวี ปวันรัตน์ ทองพรม อานนท์ อุบลลิ่งก์ และเพ็ญศรี เมืองเยาว์	การใช้กากตะกอนจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อผลิต หนอนแดง	173- 174
AQP112	มลฤดี สันติ มะลิวัลย์ คุดะโค ฉัตรดนัย ไชยหาญ และ จันทร์จรัส วัฒนะโชติ	ประสิทธิภาพของสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันในอาหารที่มีผลต่อ ความต้านทานเชื้อ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> ในกุ้งขาว (<i>Litopenaeus vannamei</i>) ระยะโพสต์ลาร์วา	175- 176
สาขา สาขาวาริชศาสตร์/ด้านประมง			
ANP038	ปิตุนาถ หนูเสน ญาณิศา ทองเครือ กมลชนก ชูพยัคฆ์ จิรนนท์ คงมี ณัชริน หลงจิ คอลาตี สาแม จฎุภาย์ ไช้รอด และวรัชญา บุญเพ็ชร	การศึกษาเปรียบเทียบโคนมและแพะนมที่ได้รับอาหาร ประเภทเดียวกันต่อองค์ประกอบทางเคมีในน้ำนมโคดิบและ น้ำนมแพะดิบ	177- 178
ANP074	ปิตุนาถ หนูเสน ไชยวรรณ วัฒนจันทร์ สันติ หมัดหมั่น สมจิต ศรีใหม่ ญาณิศา ทองเครือ กมลชนก ชูพยัคฆ์ และเทียนทิพย์ ไกรพรม	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของน้ำนมแพะพาสเจอร์ไรส์ ตามวิธีของเกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้และต้นแบบโรงแปรรูป น้ำนมแพะพาสเจอร์ไรส์ ม.อ.	179
ANP076	จิรนนท์ คงมี วรัชญา บุญเพ็ชร คอลาตี สาแม กรรณวรรณ จันทร์น้อย สิทธิศักดิ์ ปานแก้ว ศุภนนท์ ตู้นิม และสุภัทรา โอกระโทก	ผลของการเสริมเปลือกหอยกะพงเทศบดเป็นแหล่ง แคลเซียมในอาหารไก่ไข่ระยะท้ายต่อประสิทธิภาพการผลิต คุณภาพไข่และคุณภาพเปลือกไข่	180- 181
ANP077	พิชญานิภา พงษ์พานิช ศิริรัตน์ นอสูงเนิน และ ไชยวรรณ วัฒนจันทร์	โครงสร้างทางพันธุกรรมและการจำแนกพันธุ์แพะในภาคใต้ ของประเทศไทยด้วยเทคนิค Genotyping-by- Sequencing (GBS)	182- 183
สาขา อื่น ๆ			
OTP095	สรารุณี ปานทน วุฒิพล จันทรสระคู ธนาวัฒน์ ทิพย์ชิต วิไลวรรณ ทวีศรี ทิพย์ยา ไกรทอง หยกทิพย์ สุดารีย์ และดารากร เผ่าชู	การทดสอบและพัฒนาอุปกรณ์เก็บเกี่ยวผลผลิตมะพร้าว แบบท้อตามยาวถอดประกอบได้สำหรับการเก็บเกี่ยว มะพร้าวต้นสูง	184- 185
OTP114	ณัฐรัชชยธร ชัตติยะพุดิเมธ จารุพงศ์ ประสพสุข ประภัสสร สีลารักษ์ และวัชรภาพร ศรีสว่างวงศ์	การสำรวจและประเมินความเสี่ยงสารพิษตกค้างในดินจาก แหล่งปลูกมะม่วงในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	186- 187

Abstract List of International Session
The 2nd Aquatic Science Conference
 Securing Sustainable Aqua-Food Systems & Resources

Poster Presentation

Code	Author	Title	Page
AQP055	Duanghwang, P. and Rodcharoen, E.	The Impact of Seagrass Degradation on Macrobenthic Fauna in Seagrass Bed at Ao Kham, Trang Province	189
AQP089	Sangnoi, Y. , Chankaew, S. and O-Thong, S.	Microbial Community During Shrimp Culture in Commercial Bacterial Seedling Pond and Heterotrophic Nitrifying Seedling Pond	190

Oral Presentation

Code	Author	Title	Page
AQP054	Roekngandee, P. and Rodcharoen, E.	Eutrophication as Marine Pollution on the Songkhla Coast: An Investigation of Phytoplankton Dynamics and Water Quality	191
AQO081	Chanlek, N., Satjarak, J., Thongprajukaew, K. , Nuntapong, N. and Ikeda, Y.	The Suitable Size of Moist Diet for Juvenile Bigfin Reef Squid (<i>Sepioteuthis lessoniana</i>)	192- 193
AQO111	Kaowchomnan, R., Suanyuk, N. and Pedpradab, P.	Antibacterial Activities of Marine Streptomyces (SK3 Strain) Against Pathogenic <i>Vibrio</i> spp.	194