



Session:

Agriculture, Biodiversity

18 สิงหาคม 2568

 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร

| Time          | Oral No. | Authors                               | Title                                                                                                                                           |
|---------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.30 - 11.45 | S5.O15   | ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สายสมร ลำยอง | Microbial Diversity in Northern Thailand for Human Utilization and Sustainability                                                               |
| 11.45 - 12.00 | S5.O10   | Assoc. Prof. Dr.STEPHEN DAVID ELLIOTT | Carbon sequestration and the recovery of forest structure and biodiversity by the framework species method of forest-ecosystem restoration      |
| 12.00 - 12.15 | S5.P38   | Assist.Prof.Dr.Linh Vu Nguyen         | Genomic Charaterization of a Novel Thermophilic Bacillus Species from Thai Hot Springs: Biotechnological Potential for Aquaculture Applications |



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
รองศาสตราจารย์ ดร.อิศรญากรณ์ พรหมพุทรา  
รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา อินตา

| Time          | Oral No. | Authors                               | Title                                                                                                                                            |
|---------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.30 - 11.45 | S5.O6    | ศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนະพันรุ้    | Center of Excellence in Agro Bio-Circular-Green Industry (Agro-BCG)                                                                              |
| 11.45 - 12.00 | S5.O9    | รองศาสตราจารย์ ดร.สรณะ สมโน           | Development of Sustainable Protein Alternatives from Local Resources: An Integrated Approach to Food Security                                    |
| 12.00 - 12.15 | S5.P20   | รองศาสตราจารย์ ดร.สุรี จังเต็อย       | Preparation, Characterization, and Bioactivities of Low-Molecular-Weight Protein Hydrolysates from White Jellyfish ( <i>Lobonema smithii</i> )   |
| 12.15 - 12.30 | S5.P5    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ พงษ์ไทย | Integrated Innovative Approaches for the Production of Premium Thai Barley Malt, Non-Alcoholic Beer, and High-Value Health-Promoting Ingredients |



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำห้ำ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ภา จักรสมศักดิ์

| Time          | Oral No.        | Authors                              | Title                                                                                                 |
|---------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.30 - 14.00 | Invited Speaker | ดร.ทิสสิทร์ ศรีนวลปาน                | Production and Utilization of Algal and Cyanobacterial Biomass for the SDGs and the BCG Industry      |
| 14.00 - 14.15 | S5.O11          | รองศาสตราจารย์ ดร.สรณะ สมโน          | Valorising Coffee Pulp through Biorefinery for Sustainable Applications                               |
| 14.15 - 14.30 | S5.P51          | รองศาสตราจารย์ ดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร | Emerging fungal pathogens of highland fruit crops in Chiang Mai: First reports and molecular insights |





Session:

Agriculture, Biodiversity

18 สิงหาคม 2568

 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
รองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิยากรณ์ พรหมพุกตรา  
รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา อินตา

| Time          | Oral No. | Authors                                   | Title                                                                                                                                                     |
|---------------|----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.45 - 14.00 | S5_OE16  | ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย | Innovative Approaches for Value-Added Lanna Rice in Functional Foods, Pharmaceuticals, and Medical Applications                                           |
| 14.00 - 14.15 | S5_O13   | รองศาสตราจารย์ ดร.ต่อนภา พุสดี            | Influence of Silicon Fertilizer Management and Climate Change on Grain Yield and Yield Components in a Thai Aromatic Highland Rice Variety “Buer Ner Moo” |
| 14.15 - 14.30 | S5_O14   | รองศาสตราจารย์ ดร.เก็ด ดิษยบุญวัฒน์       | Why, How and So What!! What did SMART BEE SGDs research center do for community?                                                                          |



Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.นครินทร์ สุวรรณราช  
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำหล้า

| Time        | Oral No. | Authors                                     | Title                                                                                                                                       |
|-------------|----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.15-15.30 | S5_P26   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐากร โอภาสสุวรรณ      | Research Center of Plasma Innovation for Sustainable Quality of Life                                                                        |
| 15.30-15.45 | S5_P33   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษภา อุ่นบ้าน        | Tannin-Tolerant Saccharomyces cerevisiae Isolated from Traditional Fermented Tea (Miang) of Northern Thailand and Its Feasible Applications |
| 15.45-16.00 | S5_P32   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษภา อุ่นบ้าน        | Isolation and Identification of Antioxidant Peptides Derived from Cricket (Gryllus bimaculatus) Protein Fractions                           |
| 16.00-16.15 | S5_P3    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทราธิษฐ์ กลิ่นมาลัย | Development of Fish Blood Protein Hydrolysate as a Functional ingredient and Cryoprotectant for improving the Quality of Frozen Surimi      |



Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
รองศาสตราจารย์ ดร.อิทธิยากรณ์ พรหมพุกตรา  
รองศาสตราจารย์ ดร.อังคณา อินตา

| Time        | Oral No. | Authors                                    | Title                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.15-15.30 | S5_P41   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น.สพ.พร้อมพร พิบูลย์ | Genetic Diversity and Population Structure of Leatherback Sea Turtles (Dermochelys coriacea) in Thailand Compared to Global Populations for Conservation Applications |
| 15.30-15.45 | S5_P40   | นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.นครินทร์ สุวรรณราช    | Fungal Pathogens Causing Postharvest Diseases in Muskmelon and Culinary Melon from Northern Thailand and Their Fungicide Sensitivity Profiles                         |
| 15.45-16.00 | S5_OE14  | ดร.กรวัฒน์ อรรถโสภา                        | A Study of Microorganisms from Termite Nests for Plant Protection                                                                                                     |
| 16.00-16.15 | S5_P46   | นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.จตุรงค์ คำหล้า        | Microbial Diversity in Northern Thailand for Human Utilization and Sustainability                                                                                     |
| 16.15-16.30 | S5_O14   | Assoc. Prof.Dr.Hien Van Doan               | Role of novel prebiotics from agricultural by-products on immune and gut microbiota of zebrafish (Danio rerio)                                                        |





Session:

Agriculture, Biodiversity

19 สิงหาคม 2568

CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL

Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.กศพล มุลมณี

| Time        | Oral No. | Authors                                           | Title                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.00-11.15 | S5_O16   | ศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ วิทยา สุริยาสถาพร     | Inhibition of mastitis pathogens by microbiome in ecological mammary gland niches: development of live bacteria intra-mammary infusion in biotechnology innovation for mastitis treatment |
| 11.15-11.30 | S5_O12   | รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ รวิชชัย สิงห์หล้า  | Effect of Fine Particulate Matter Exposure on Respiratory Microbiota and Disease Risk in Dairy Heifers in Chiang Mai, Thailand                                                            |
| 11.30-11.45 | S5_P7    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สัตวแพทย์หญิง นิศาชล อภิญญา | Avian Metapneumovirus (aMPV) Seroprevalence in Layer Farms in Chiang Mai Province, Thailand                                                                                               |

Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.กศพล มุลมณี

| Time        | Oral No.        | Authors                                                                                                                                  | Title                                                                                                                                |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.15-13.45 | Invited Speaker | ดร.สยาม ลอวีโรจน์วงศ์<br>ผู้อำนวยการสำนักประยุกต์และบริหารภูมิ<br>สารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ<br>และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) | Satellite-Powered Sustainability: Agricultures, Environemnts, Natural Resources, and Disaster Resilience                             |
| 13.45-14.00 | S5_OE15         | Assoc. Prof.Dr.Hien Van Doan                                                                                                             | Role of $\beta$ -glucan on finfish and shellfish health and well-being: A systematic review and meta-analysis                        |
| 14.00-14.15 | S5_P15          | ดร.ทองพร อุตโตไธย                                                                                                                        | Comparative Assessment of Soil CO <sub>2</sub> Emissions and Fungal Diversity between Natural Forest and Coffee Agroforestry Systems |

Suthep Hall Floor 04 (1)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR  
ศาสตราจารย์ ดร.ชนากานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย  
รองศาสตราจารย์ ดร.กศพล มุลมณี

| Time        | Oral No. | Authors                                       | Title                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.45-15.00 | S5_P49   | ศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ วิทยา สุริยาสถาพร | 2024 Report on the research relating to the 5 product developments of animal health: titanium dioxide nano-formulation, Caesalpinia sappan, canine platelet-rich fibrin, Cymbopogon citratus essential oil, and eugenol and 1,8-cineole |
| 15.00-15.15 | S5_O8    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กสินกร ปงริยา           | Inactivation of Cattle Mastitis Related Pathogens Using Pinhole Plasma Jet Activated Water                                                                                                                                              |
| 15.15-15.30 | S5_P21   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ อาจีน          | Transcriptome analysis of porcine reproductive and respiratory syndrome virus stimulated porcine peripheral blood monocytes along with Caesalpinia sappan extract                                                                       |