



Session:

Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

18 สิงหาคม 2568

 CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL

 Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. ชัยสิทธิ์ อังกุลระวรรณนท์
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.ชโยดม มณีโชติ

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S7.P70	ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. สันชัย จตุรสิทรา	Research Group of Functional Food for Well-being
11.45 - 12.00	S7.O8	รองศาสตราจารย์ ดร.วัสนัย วรรณนัจฉริยา	Smart Platform for Personalized Food Assessment and Fabrication

 Yuam Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ ดร. สมเดช ศรีชัยรัตนกุล
ศาสตราจารย์ นพ. เอกสิทธิ์ ธรรมชาติกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S7.P14	รองศาสตราจารย์ ดร.พญ.นงลักษณ์ บุญชูดวง	Fecal Short-Chain Fatty Acids as Potential Biomarkers for Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder
11.45 - 12.00	S7.O6	รองศาสตราจารย์ ดร.พญ. ชนิศา โนนุส	The Effects of Melatonin, Acetylcholine Receptor Agonists, and Mitochondrial Dynamics Modulators on Cardiac Metabolic Reprogramming in Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity: A Cardiac Metabolomics Study in Rats
12.00 - 12.15	S7.P19	ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ. กิตติพันธ์ ฤกษ์เกษม	Maternal body mass index status and the risk of central obesity and metabolic syndrome in adult offspring: a 30-year prospective cohort study
12.15 - 12.30	S7.OE11	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง วรรณวรางค์ วงศ์เจริญ	Effects of sodium-glucose cotransporter-2 inhibitor on atrial high-rate episodes in patients with cardiovascular implantable electronic device: a randomized controlled trial

 Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.กิตติพันธ์ ฤกษ์เกษม
รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.ชัยสิทธิ์ อังกุลระวรรณนท์

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 14.00	Invited Speaker	ศาสตราจารย์ เชี่ยวชาญพิเศษ ดร.ทพญ. สิริพร จัทรทิพากร	Obesity Induces Premature Brain Aging: How to Intervene
14.00 - 14.15	S7.O9	รองศาสตราจารย์ ดร.รณัท วรณกุล	Factors Affecting Workers Performance and Well-Being in Healthcare Facilities
14.15 - 14.30	S7.P28	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำผึ้ง อนุกุล	Unveiling Prognostic Genetic Markers in Recurrent Anterior Uveitis for Personalized Treatment Planning

 Yuam Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ นพ.เอกสิทธิ์ ธรรมชาติกุล
ดร.จิรพรรณ กลางจอหอ

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 13.45	S7.O3	รองศาสตราจารย์ นพ.สันทวิชญ์ จันทรังสี	Development and Validation of a Novel, Portable Dual-Perfusion System for Ex Vivo Liver Preservation
13.45 - 14.00	S7.OE8	นายอภิสิทธิ์ ภูจินาพันธ์	Bipolar Electrochemiluminescence with a Low-cost Laminated-Porous Gold Leaf Electrode for Enzymatic Determination
14.00 - 14.15	S7.O12	นางสาวกรวลัย ตุ่นแก้ว	Development of Functionalized-Nanomaterials Properties for Preliminary Assessment in Health Promotion and Non-Communicable Disease: Hepatoprotective effects of Zinc Oxide Nanoparticles Derived from Flame Spray Pyrolysis Against Lipid Accumulation in Hepatocellular Carcinoma HepG2 Cells and in Rats
14.15 - 14.30	S7.P50	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษจิรา ตาเขียว	Generation of Chimeric Anti-CD99 Antibody with Selective Cytotoxicity Toward Malignant T Cells



Session:

Health and Well-being, Aging
Society, Pandemics

18 สิงหาคม
2568

CHIANG MAI
MARRIOTT HOTEL

ORAL

Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. ชัยสิทธิ์ อังกุลระวรรณนท์
ดร.ศิริกัญญา ปันตานา

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S7.P22	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุรักษ์ วงศา	Advancing Micro-electrometric Techniques for The Detection of Organophosphate and Carbamate Residues Using Cricket Cholinesterase
15.30-15.45	S7.P8	รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา ทรัพย์บำรุง	Co-Exposure to Organophosphate and PAH Biomarkers in Parent-Toddler Pairs from Agricultural Communities and Associations with Toddler Development
15.45-16.00	S7.O16	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทพ. ชยารพ สุพรรณชาติ	Antimicrobial Peptide LL-37 Promotes Proliferation of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Vitro
16.00-16.15	S7.P34	ดร.นงษา สิงห์วีรธรรม	Impact of administrative structures on access to dental services and oral health outcomes among children in northern Thailand: A mixed-methods study

Yuam Floor 02 Plaii Building

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ศาสตราจารย์ ดร. สมเดช ศรีชัยรัตนกุล
ศาสตราจารย์ นพ. เอกสิทธิ์ ธรรมชาติกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S7.P51	รองศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ พรสินธุเศรษฐ์	Fish Gelatin Hydrolysate from Bigeye Snapper (Priacanthus tayenus) Skin Protects against Diabetic Nephropathy through Regulation of Redox, Inflammatory, and ER Stress-Related Signaling Pathways
15.30-15.45	S7.O14	รองศาสตราจารย์ ดร.สิริดา ยั่งฉิม	The development and validation of rapid test kits and immune responses against medically important fungi
15.45-16.00	S7.P12	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จินตนา ยาโนละ	Overexpression of multiple cytochrome P450 genes with and without knockdown resistance mutations confers high resistance to deltamethrin in Culex quinquefasciatus
16.00-16.15	S7.P82	ดร.จิรภมร เล็งกิ่ง	The Anti-Oxidative Effect of Shrimp Oil on Chronic Cerebral Hypoperfusion Rats





Session:

Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

19 สิงหาคม 2568

CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL

Suthep Hall Floor 04 (2)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. ชัยสิทธิ์ อังนุระอานนท์
ดร.ศิริกัญญา ปันตานา

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S7_P85	อาจารย์ ดร.กัญญาพัชญ์ คำพิคำ	Genetic modifications of EGLN1 reactivate HbF production in β 0-thalassemia/HbE
11.15-11.30	S7_P86	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิง พิมพ์ลักษณ์ เจริญวงศ์	Erythropoiesis and Gene Expression Analysis in Erythroid Progenitor Cells Derived from Patients with Hemoglobin H/Constant Spring Disease
11.30-11.45	S7_P43	รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมชัย ปิละพงศ์	The role of labile iron on brain proteostasis; could it be an early event of neurodegenerative disease?
11.45-12.00	S7_P89	รองศาสตราจารย์ ดร.เกสกร เจริญพงษ์ แสนจุม	Research Center for Multidisciplinary Approaches to Miang

Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ดร.จิรอรุณ กลางจอหอ
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.ชโยดม มณีโชติ

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S7_O19	ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ศิริพันธุ์ คงสวัสดิ์	An Asian Elephant with Gait Anomaly: Rehabilitation Insights from the Thai Elephant Conservation Center
11.15-11.30	S7_O20	รองศาสตราจารย์ ดร.สัตว์แพทย์หญิง ศรดา ตีวะนันทร	Reservoir potential of domestic dogs for Leishmania martiniquensis in endemic foci of Chiang Rai Province, Thailand
11.30-11.45	S7_P48	นายสัตวแพทย์ อุดลย์ แสงทอง	Management factors affecting animal welfare of shelter dogs in Chiang Mai, Thailand
11.45-12.00	S7_P36	รองศาสตราจารย์ ดร.นายสัตวแพทย์ วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา	Directional Spatial Distribution Trend and Spatio-Temporal Distribution clustering patterns of Lumpy Skin Disease Outbreaks in cattle herds across Thailand

Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ นพ.เอกสิทธิ์ ราววิจิตรกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S7_P35	ศาสตราจารย์ แพทย์หญิงอัมใจ ชิตาพนารักษ์	Air Pollutants And Primary Liver Cancer Mortality: A Cohort Study In Crop-burning Activities And Forest Fires Area
11.15-11.30	S7_P38	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ เฉลิม ลือศรีสกุล	Biomarkers of Oxidative Stress, Systemic Inflammation and Thrombosis in Adult Asthmatic Patients Treated with Inhaled Corticosteroids during Exposure to Fine Particulate Matter
11.30-11.45	S7_O17	รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ อภิชาติ ตันตระกูล	Comprehensive Characterization and Bioaccumulation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Human Lung Tissues from Northern Thailand
11.45-12.00	S7_P20	รองศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ ใจแข็ง	Blood Metabolomics Profiles Reveals the Human Health Problems after Sub-Chronic Exposure to Ambient Particular Matters in Northern Thailand



Session:

Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

19 สิงหาคม 2568

CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL

 **Suthep Hall Floor 04 (2)**

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.บว.ชัยสิทธิ์ อังกระษณนทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.บว.ชาตรี ชัยอดิศักดิ์โสภา

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	Invited Speaker	ศาสตราจารย์ ดร.บว.ดำเนินสันต์ พุกขาร	Building institutional readiness: Ecosystem of genomics for precision medicine
13.45-14.00	S7.O4	รองศาสตราจารย์ ดร.เกสักรหญิงบราลี ปัญญาวุธโร	From Theory to Therapy: Applying Population Pharmacokinetic Modeling and Model-Informed Precision Dosing for Individualized Patient Care
14.00-14.15	S7.P87	รองศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ อภิชาติ ต้นตระกูลศิลป์	Clinical Surgical Research Center: Translational research and Clinical research study

 **Voyage Room Floor 03**

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ บว.เอกสิทธิ์ ธาราวิจิตรกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.30	S7.P7	รองศาสตราจารย์ ดร.ภก.ไชยวัฒน์ ไชยสุต	Application of Probiotics for NCDs Management
13.30-13.45	S7.P11	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุษบา จั้วตระกูล	The agreement of the various distance walkway in the 6-minute walk test in healthy adults
13.45-14.00	S7.P33	พญ.อมราภรณ์ ฤกษ์เกษม	Reduced Antibiotic Resistance in Chronic Limb-Threatening Ischemia in Leg Ulcers during the COVID-19 Pandemic: A Hospital-Based Study in Northern Thailand

 **Suthep Hall Floor 04 (2)**

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
ศาสตราจารย์ ดร.สมเดช ศรีชัยรัตนกุล
ดร.จิรพรรณ กลางจอหอ

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S7.P15	รองศาสตราจารย์ ดร.พีรพรรณ ไปราเจริญ	Construction of Adeno-associated Virus/Phage Vector Carrying Therapeutic Genes for Osteoarthritis Gene Therapy
15.00-15.15	S7.P63	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐยาภรณ์ อภัยใจ	5-Alpha Reductase Inhibition Reduces Cardiac Oxidative Stress in Obese and Aging Male Rats by Enhancing Antioxidant Defenses and Suppressing p53 Expression
15.15-15.30	S7.P83	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สะแกวัลย์ อุ่นใจจัน	Ficus lindsayana Leaf Extract Protects C2C12 Mouse Myoblasts Against the Suppressive Effects of Bisphenol-A on Myogenic Differentiation
15.30-15.45	S7.O2	Dr.LUCA LO PICCOLO	Targeting ERO1A with natural product-derived small molecules to promote neuronal resilience in age-related conditions



Session:

Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

19 สิงหาคม 2568

CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL

Voyage Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.บพ.อภิชาติ ต้นตรวรศิลป์
นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร.ชโยดม มณีโชติ

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S7_P52	รองศาสตราจารย์ ดร.บพ. ชัยสิทธิ์ อังกระวรานนท์	The development of learning health system and active patient link tool for the management of hypertension, type 2 diabetes mellitus, and chronic kidney disease in primary care in Thailand: A stratified cluster randomized study protocol
15.00-15.15	S7_P46	รองศาสตราจารย์ ดร.แคทรียา คำทิพย์	Molecular Epidemiology of Classic and Novel Human Astroviruses in Pediatric Patients with Acute Gastroenteritis in Chiang Mai, Thailand
15.15-15.30	S7_P5	นางสาว ลลิตา ลำกุล	Center of Multidisciplinary Technology for Advanced Medicine: Driving Precision Medicine Through Omics and Health Research
15.30-15.45	S7_O11	ดร.ภรณ์ยา ชัยวัฒน์	Integrating Liquid Biopsy Analysis For Advanced Non-Invasive Cancer Diagnosis And Management

Journey Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR
รองศาสตราจารย์ ดร.รัตนา กรัพย์บำเรอ
ศาสตราจารย์ บพ.เอกสิทธิ์ ธาราวิจิตรกุล

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S7_O5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งพรรณ น้อยจันทร์	Design Guidelines for Community Environment and Housing in Urban Chiang Mai to Mitigate the Impacts of PM2.5 Air Pollution
15.00-15.15	S7_O15	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณ ปาณะ	Health Effects of Airborne PM2.5 and the Feasibility of Community-Based NCD Screening
15.15-15.30	S7_O10	นางสาวสาลิณี จันทรากิรมย์	Diesel Exhaust Exposure Triggers Lasting and Age-Specific Neurodegeneration
15.30-15.45	S7_P3	ดร.อลิษา นกสีย์	Influence of community residential environments on the quality of life of older adults in a rural area in northern Thailand

