



Session:

Materials Innovation

18 สิงหาคม 2568

CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชา วัชรภาสกร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทราวรรณ พุ่มชูศักดิ์

Time	Oral No.	Authors	Title
11.30 - 11.45	S3_O6	รองศาสตราจารย์ ดร.ฐปณีย์ สารนครศรี	Unlocking Sustainable Energy Storage with High-Efficiency Anodes from Porous Carbon, POPs, and MOFs in Lithium-Ion Batteries
11.45 - 12.00	S3_O5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ	Center of Excellence in Materials Science and Technology
12.00 - 12.15	S3_P8	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา โมณะ	One-Step Activation of Biomass-Derived Carbon for Electrochemical Energy Storage Applications
12.15 - 12.30		รองศาสตราจารย์. จรุงญ จักรมุนี	Electrochemical sensor and Lateral-flow Platforms for Ultralow AFP and AFP-L3 Screening at the Point of Care



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรนันฎน วรจิตติพล
รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญธิกา ปริงเญียว

Time	Oral No.	Authors	Title
13.30 - 14.00	Invited Speaker	ดร.อดิสร เตื่อนตรานนท์ Thai Microelectronics Center (TMEC), National Science and Technology Development Agency (NSTDA)	Trend and Perspective on Semiconductor Industry and Workforce Development in Thailand
14.00 - 14.15	S3_P4	รองศาสตราจารย์ ดร.สราวุธ คำปวน	Engineered cellular-targeted therapeutic nanocarriers for PM2.5 or pollutant related non-communicable diseases
14.15 - 14.30	S3_P5	นางสาวพรสวาท ใบพายวาสน์	Innovative PM2.5 Sampling and Direct PM2.5 Exposure via an ALI Culture System: Assessing Air Pollution Toxicity during Chiang Mai Haze



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทรนันฎน วรจิตติพล
รองศาสตราจารย์ ดร.สุลาวัลย์ ทาวพ่อง

Time	Oral No.	Authors	Title
15.15-15.30	S3_O3	รองศาสตราจารย์ ดร.สุกฤษา สุทรสุภา	Tryptophan-Derived Polynorbornene-Multiwalled Carbon Nanotube Fluorescent Chemosensor
15.30-15.45	S3_P13	รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยกานต์ เลี้ยวหิรัญ	The Development of Gas-sensing Prototypes for Volatile Sulfide Compounds Detections for Preliminary Assessment of Periodontitis Stages in Elderly Patients
15.45-16.00	S3_OE11	รองศาสตราจารย์ ดร.แสงรวี ศรีวิชัย	Development of Electrochemical Biosensor Based on Conducting Polymers for Detection of Targeted Biomolecules



สอบถามเพิ่มเติม

สำนักงานบริหารงานวิจัย มช. | โทร. 053-943601 (อรณัตย์) | 053-943608 (วันวิสาห์) | 053-943616 (wsnun)



Materials Innovation

19 สิงหาคม 2568

CHIANG MAI MARRIOTT HOTEL

ORAL



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.วีระเดช กองสุวรรณ
รองศาสตราจารย์ ดร.เกียรติคุณ มะโนเครื่อง (TBC)

Time	Oral No.	Authors	Title
11.00-11.15	S3_P20	รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ไก่กันย์	The Center of Radiation Research and Medical Imaging (CRMI)
11.15-11.30	S3_O4	รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ จันทนสกุลวงศ์	Smart Packaging Innovation from Bio-based Materials
11.30-11.45	S3_P18	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนา สุทรกุล	Design of Metamaterials Using a Topology Optimization Approach for Sustainable Design and Manufacturing



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยสิทธิ์ บรรจงประเสริฐ
รองศาสตราจารย์ ดร.ฐปณีย์ สารศรี

Time	Oral No.	Authors	Title
13.15-13.45	Invited Speaker	ดร.วัชรินทร์ จามพิงพิศ สถาบันนวัตกรรม ปตท. บริษัท ปตท จำกัด มหาชน	เทคโนโลยีไฮโดรเจนเพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่พลังงานสะอาดของประเทศไทย
13.45-14.00	S3_P7	รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริประภา แก้วแจ้ง	A Novel Material for Radiation Detection Applications of Zinc Bismuth Lithium Boro-Tellurite Glass doped with Dy2O3
14.00-14.15	S3_P2	ดร.วนิชฐา อินยาวิเลิศ	Selectivity towards methyl mercaptan of Pt-PtO functionalized WO3 nanostructures made by flame spray pyrolysis



Expedition Room Floor 03

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ เพ็งพิศ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตติยากร เรียนน้อย

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.15	Invited Speaker	ดร.อริวิภา กฤตยาวัฒนานนท์ สถาบันนวัตกรรม ปตท. บริษัท ปตท จำกัด มหาชน	การจัดการซากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน: แนวทาง เทคโนโลยี และโอกาสทางเศรษฐกิจ
15.15-15.30	S3_P12	รองศาสตราจารย์ ดร.วีระเดช กองสุวรรณ	Durable & Transparent Superhydrophobic Coatings: A Novel Approach for Future Automotive Industrial Applications
15.30-15.45	S3_OE12	รองศาสตราจารย์ ดร.พีรพงศ์ จิตเสถียร	Integrated morphological and mechanical characterization of deteriorated railway ballast for sustainable reuse



Suthep Hall Floor 04 (3)

SESSION CHAIR/CO-CHAIR

รองศาสตราจารย์ ดร.ปัญธิกา ปริงเพียว
ดร.ฉาวร ดารานรงค์

Time	Oral No.	Authors	Title
14.45-15.00	S3_P3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัล มนัสลา	The Promise of Modified Titanium for Bone and Dental Tissue Regeneration
15.00-15.15	S3_P14	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกสัชกรหญิง กานต์กมล ไตรโสภณ	Spray-Dried Mannitol-Leucine Microparticles for Dry Powder Inhalation: Optimization and Characterization



สอบถามเพิ่มเติม

สำนักงานบริหารงานวิจัย มช. | โทร. 053-943601 (อสนิตย์) | 053-943608 (วันวิสาห์) | 053-943616 (wsnun)