

Program — The Sci-Tech Symposium 2019 — Thursday, May 16th

@ Pre-clinical Science Building, Faculty of Science and Technology, Prince of Songkla University, Pattani Campus

Time	Program @ Room 710317 (3 rd floor)	
08:00-08:45	Registration at the Foyer on the 2 nd Floor	
08:45-9:00	Report address: Chairman of Postgraduate Students Opening Remarks: Assoc. Prof. Dr. Sukree Hajisamae (Dean of Faculty of Science and Technology, PSU Pattani)	
09:00-09:30	Invited Lecture by Dr.Somporn Chuai-Aree; Topic “Shall we bring SCIENCE to COMMUNITY?”	
	Room A : 710315 (3 rd floor) - PG	Room B : 710316 (3 rd floor) - BSc
09:45-10:00	A1 — Land Surface Temperature variation analysis in Aceh Province from 2000 – 2018 data Using Cubic Spline and Linier model combination (Munawar, Research Methodology)	B1 — The Impacts of Microplastic on Sessile Invertebrates (Arbania binti Ali, Fisheries and Aquaculture Sciences, UMT) - BSc
10:00-10:15	A2 — Dynamics of Cholera Epidemics Outbreaks in the Region of West and Central Africa (Amadou Conde, Research Methodology)	B2 — Population Structure Assessment of Giant Tiger Shrimp, <i>Penaeus monodon</i> Fabricius, 1798 Broodstocks in Indo-Pacific Region Using Microsatellites Markers (Lee Chia Chun, Fisheries and Aquaculture Sciences, UMT) - BSc
10:15-10:30	A3 — Preparation and Characterization of Conductive Natural Rubber Nanocomposites (Arfandee Salae, Polymer Technology)	B3 — Growth Performance and <i>Aeromonas hydrophila</i> Challenged in Juvenile Bagrid Catfish, <i>Mystus nemurus</i> fed sweet orange, <i>Citrus sinensis</i> Peel as Feed Additive (Ming She See, Fisheries and Aquaculture Sciences, UMT) - BSc
10:30-10:45	A4 — Analysis of Radionuclide (226Ra, 232Th, 40K) in Plants at Tache Sub-district, Yaha District, Yala Province (Mizan Tophong, Applied Physics)	B4 — Population Genetics of Brushtooth Lizardfish, <i>Saurida undosquamis</i> (Richardson, 1848) From East Coast of Peninsular Malaysia Based On 16S rRNA Gene Marker (Revarunan Sammogam , Fisheries and Aquaculture Sciences, UMT) - BSc
10:45-11:00	Refreshment Break	
11:00-11:15	A5 — Thermal and Mechanical Properties of Geopolymer Mixed with Coconut Fiber (Chhayhong Kim, Applied Physics)	B5 — Effect of Chitosan Againsts Pathogenic Microorganism and Towards the Properties of Biodegradable Starch/Clay Films (Muhammad Iqbal Perdana, Applied Biology)
11:15-11:30	A6 — Physical and Mechanical Properties of Geopolymer Composite from Narathiwat Kaolin Mixed with Areca Catechu Peel Fiber (Sulfa Toheng, Applied Physics)	B6 — Application of Fourier Transform Infrared Spectroscopy for Analysis the Stability of Calcium Fortified Goat, Cow and Soy Milk (Fareeda Hawae, Food Science and Nutrition)

11:30-11:45	A7 — Isolation and Screening of Lipase and Cellulase Producing Oleaginous Yeast from Soil Contaminated with Oil Palm Fruit Waste (Ruhaya Jehsoo, Applied Chemistry)	B7 — Vitamin A-fortified Rice Modulating Gut Microbiota of Infant and Lactating Women in Thailand (Lukman Azis, Food Science and Nutrition)
11:45-12:00	A8 — Effects of Artificial Light Sources on the Root Characteristics and Potassium, Calcium and Magnesium Contents in Lettuce Grown Under Plant Factory System (Nursalmeeyah Etae, Applied Chemistry)	B8 — Cytogenetic analysis of <i>Trichopodus trichopterus</i> from Sirindhorn Peat Swamp Forest, Narathiwat Province (Nur-een Yeesaem, Applied Biology)
12:00-13:00	Lunch	
13:00-14:00	POSTER SESSION	
	Room A : 710315 (3 rd floor)	Room B : 710316 (3 rd floor)
14:00-14:15	A9 — Lowering the Heat Build-Up of Tread Base Compound in Passenger Tires (Ramita Benkariya, Rubber Technology) - BSc	B9 — Bycatch from Stingray Gill Nets in Terengganu Waters, Malaysia; A Preliminary Finding (Nur Arina Hayati Mohidin, Fisheries and Aquaculture Science, UMT)
14:15-14:30	A10 — Effects of Blend Ratios of Natural Rubber to Styrene Butadiene Rubber on Vulcanization and Mechanical Properties of Tread and Sidewall Compounds for Tractor Tires (Sakree Mama, Rubber Technology) - BSc	B10 — Optimization of Calcination Temperature of Hydroxyapatite (HAp) Derived from Fish Bone Waste (Mohamad Rais Hasan, Fisheries and Aquaculture Science, UMT)
14:30-14:45	A11 — Solid State Anaerobic Digestion of Latex Sediment for Waste Stabilization and Production (Fareeda Wongdaeng, Industrial Chemistry) - BSc	B11 — Vision is the Primary Sense in the Feeding of Sultan Fish, <i>Leptobarbus hoevenii</i> Early Juvenile (Hsein-Loong Au, Fishery Science and Technology)
14:45-15:00	A12 — A Comparison of Linear Regression and ANFIS Methods for Land Surface Temperature Prediction in Yala Province Thailand Using MODIS LST Data (Khodeeyoh Kasoh, Applied Mathematics) - BSc	B12 — Some Reproductive of Matured Female Spotted Scat, <i>Scatophagus argus</i> Linnaeus, 1766 (Afiq Affifuddin Rahmat, Fishery Science and Technology)
15:00-15:15	A13 — Land Surface Temperature Change in Songkhla, Thailand from 2001 to 2018 (Nasuha Chetae, Applied Mathematics) - BSc	B13 — Maturity Characteristic of Female Sultan Fish, <i>Leptobarbus hoevenii</i> (Bleeker, 1851) Spawner (Sajeenuth Srithongthum, Fishery Science and Technology)
15:15-15:30	A14 — การผลิตสารสีแดงและสารเมตาบอไลต์ทุติยภูมิด้วยเชื้อรา <i>Monascus purpureus</i> TISTR 3615 โดยใช้กลอยเป็นซับสเตรตภายใต้การหมักแบบอาหารเหลว (ยาซีน สังข์ขาว, เคมี-ชีววิทยา) - BSc	
15:30-15:45	Refreshment Break	
15:45-16:15	Awards announcement and closing remarks	

List of Posters

Code	Titles	Presenters
P1	Effect of Glucose with Types of Milk as Protective Agent on Survival of <i>Candida tropicalis</i> TISTR 5922	Natwaran Nukrohwa (Food Science and Nutrition) - MSc
P2	Optimization of Sugarcane Juice as a Culture Medium for Growth of <i>Lactobacillus plantarum</i> TISTR 2083	Abdullah Al Mamun (Food Science and Nutrition) - MSc
P3	The Influence of Habitats Sex and Size on Feeding Habits of <i>Episesarma mederi</i> in Mangrove Forest, Pattani Province	Yaowapa Pangsakun (Fishery Science and Technology) - MSc
P4	Application of Palm Stearin in Natural Rubber/Halloysite Nanotubes Composites	Nureeyah Jehsoh (Polymer Technology) - MSc
P5	pH and Salinity-Related on Hatching Success of African Catfish, <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822)	Chua Ying Jian (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P6	Antibacterial Effect of Lactic Acid Bacteria from Stingless Bee Honey against Spoilage Bacteria Isolate from Indian Mackerel (<i>Rastrelliger kanagurta</i>)	Nurhidayah A. Jamil (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P7	Prevalence of Parasite Infestation among Four Commercially Exploited Wild Shellfish Species in Setiu Wetland, Terengganu, Malaysia	Joey Ng Joe Yee (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P8	Effects of Tank Coloration on Survival and Growth Performance of Seahorse (<i>Hippocampus barbouri</i>) Juvenile	Khairul Amnan (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P9	Effect of Enriched Copepod on the Growth, Survival and Coloration of Angelfish (<i>Pterophyllum scalare</i>)	Nizalmie M. A. (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P10	Proximate and Elemental Composition of <i>Faunus Ater</i> (Black Snail) at Merchang Lagoon	Ummi Nazatun Amira (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P11	Effects of Dietary Carotene Concentrated Palm Oil on Coloration of Koi Carp (<i>Cyprinus carpio</i>) Using Chromameter	Aimi S. Aziz (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P12	The Best Position of Energy Converter to Maximize the Electrical Production based on Wave Movement from Fish Locomotion, African Catfish (<i>Clarius gariepinus</i>) in Tank	Muhammad Faizam Mohd Bakri (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P13	BIOFERTILIZER EFFECT ON WATER QUALITY AND GROWTH PERFORMANCES IN FRESHWATER PRAWN (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) POST LARVAE CULTURE	Ng De Yi (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P14	Effects of Photoperiod in Freshwater Angelfish (<i>Pterophyllum scalare</i>) Reproductive Performance and Growth	Nur-Ain Ismail (Fisheries and Aquaculture Sciences), UMT-BSc
P15	Effect of Crosslinking Agent on Preparation and Properties of Polybutylene Succinate Foams	Yamilah Hayeenigoh (Rubber Technology) - BSc
P16	การเตรียมกาวประเภทที่ไวต่อแรงกดจากยางรีไซเคิล	พุดิตา คงสวัสดิ์วาจา (เทคโนโลยียาง)
P17	การเตรียมและสมบัติของพอลิยูรีเทนน้ำโดยชนิดประจุบวกจากน้ำมันเมล็ดยางพาราตัดแปร	ชนิกานต์ ณ จันทร์ (เทคโนโลยียาง)
P18	การเตรียมและสมบัติของฟองน้ำยางธรรมชาติด้านแบคทีเรีย	อิสมาแอ ลาแม็ง (เทคโนโลยียาง)
P19	การพัฒนาเตาชีวมวลจรวดเพื่อการใช้งานในครัวเรือน	นุฮานี๊ะ เปาะนะ (ฟิสิกส์)
P20	การศึกษาสมบัติเชิงกายภาพของมอร์ตาร์(ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 และซีเมนต์ปูนไฮดรอลิก)ผสมผงแก้ว-คาร์บอนซีเมนต์ฟิลเซลล์ูโลส	ชันโดรา มาลีลาเตะ (ฟิสิกส์)

P21	การศึกษาสมบัติเชิงกายภาพของมอร์ต้า (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 และปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิก) ผสมคอนกรีตบด-คาร์บอนซีเมทิลเซลลูโลส	นิรุอาชีชา ปาแกม (ฟิลิปปินส์)
P22	การถ่ายโอนนิวไคลด์กัมมันตรังสีจากดินสู่พืชของผักบุ้งทะเลและกระดุมทอง ณ เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	มุสลิมะห์ เจ๊ะสะนิ (ฟิลิปปินส์)
P23	การถ่ายโอนนิวไคลด์กัมมันตรังสีจากดินสู่พืชของต้นสาบแร้งสาบกาและหญ้าปล้องข้าวนก ณ เกาะพะงัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	สุรายา ลาเต๊ะ นิ (ฟิลิปปินส์)
P24	ระบบการเฝ้าติดตามระดับน้ำ	ฟาติฮะห์ โตะนาฮูง (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
P25	เครื่องเพาะทานตะวันงอกอัตโนมัติ	มูรณี เหมหมิ (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
P26	การจัดกลุ่มโครงสร้างแหล่งกักตุนพืชจากดัชนีทางนิเวศวิทยาและปัจจัยบางอย่างในพื้นที่คลองนาทับทางภาคใต้ของประเทศไทย	นุรฮัยนี กาโฮง (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
P27	ตัวแบบและการพยากรณ์อัตราการตายสำหรับประชากรไทยโดยใช้ตัวแบบลิ-คาร์เตอร์	ฟาติฮะห์ บากา (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
P28	สารสนเทศรองรับการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรตามเกณฑ์ AUN QA กรณีศึกษา หลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์	อับดุลอาซิส หะมะ (คณิตศาสตร์ประยุกต์)
P29	การวิเคราะห์ปริมาณกรดไขมันทรานส์ในผลิตภัณฑ์ที่มีน้ำมันผ่านกระบวนการเติมไฮโดรเจนบางส่วน	อาทิตา สาหัดสะด้า (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)
P30	การใช้ยีสต์ <i>Candida stellimalicola</i> TISTR5963 และเบเกอรี่ีสต์ต่อการหมักตาลโตนดสุกไซเดอร์น้ำส้มสายชูเพื่อใช้ในการทำน้ำสลัด	นุรฮาฟิซา สาอิ (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)
P31	ผลของอุณหภูมิต่อคุณภาพทางกายภาพของส้ตอทองอบแห้ง	อาชีสะ รือแม (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)
P32	การพัฒนาข้าวเกรียบปลาที่พองตัวด้วยไมโครเวฟ: ผลของปริมาณเนื้อปลาและปริมาณความชื้นของข้าวเกรียบกึ่งสำเร็จรูปต่อคุณภาพบางประการ	นุรฮายาตี หะยีเต๊ะ (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)
P33	ผลของการทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งข้าวโอ๊ตต่อคุณภาพของคุกกี้	อัมรี เจอะอะ (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)
P34	การจัดทำตำรับอาหารลดโซเดียมของโรงพยาบาลปัตตานี	อัสลีนา กาเร้ง (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)
P35	การประยุกต์ใช้สารเคลือบไฮดรอกซีแอพาไทต์คอมโพสิตเพื่อป้องกันการซึมผ่านน้ำในกระดาด	แวฟารีดา เจะลี (วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ)