



โปรแกรมการนำเสนอผลงาน
การประชุมวิชาการระดับชาติ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 9

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

วันที่ 30-31 มีนาคม 2560 พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุม 3 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบบรรยาย 5 เรื่อง

วันที่ 30 มีนาคม 2560 เวลา 13.00-14.30 น.

Chair Person: 1. อาจารย์ ดร.ภมรรัตน์ เกื้อเส้ง 2. อาจารย์ ดร.พรณศิริ ดำโอ 3. เลขานุการ: นางสาวยุวธิดา คงศรี

เวลา	หมายเลข บทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
13.00-13.15	97	Investigation of Fe(III) spin crossover complexes using X-ray Crystallographic studies	<u>Yurachat Janpatompong</u> David J. Harding Phimphaka Harding Shane Telfer
13.15-13.30	71	Synthesis, Characterization, Anion Effects and Magnetic Studies of Iron (III) Complexes of the naphEen Ligand	<u>Theerapoom Boonprab</u> David J. Harding Phimphaka Harding Adil Alkaş Shane Telfer
13.30-13.45	147	Effects of Varied Micellar Conditions on the Reverse Microemulsion Synthesis of [Fe(qsal)2] NO3 Nanoparticles	<u>Sharon E. Lazaro</u> Phimphaka Harding Upsorn Boonyang David J. Harding Shane G. Telfer

เวลา	หมายเลข บทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
13.45-14.00	222	A simple flow injection spectrophotometry for determination of Fe (III) Using natural reagent extracts from <i>Phyllanthus emblica</i> Linn.	<u>Natta Jaigrajang</u> Parawee Rattanakit
14.00-14.15	98	การลดปริมาณโลหะหนักที่ปนเปื้อนในเนื้อเยื่อหอยแครง	<u>จันธิรา แก้วศรีทอง</u> โรมรัน ชูศรี

แบบบรรยาย 7 เรื่อง

วันที่ 30 มีนาคม 2560 เวลา 14.15-16.00 น.

Chair Person: 1. รองศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสินี 2. อาจารย์ ดร.พรณศิริ ตำโอ 3. เลขานุการ: นางสาวยุวธิดา คงศรี

เวลา	หมายเลข บทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
14.15-14.30	149	Why do <i>Uca rosea</i> Males and Females Build Chimneys around Their Burrows?	<u>Fahmida Wazed Tina</u> Mullica Jaroensutasinee Krisanadej Jaroensutasinee
14.30-14.45	150	Event Detection for Coral Sensor Network	<u>Sirirat Somchuea</u> Krisanadej Jaroensutasinee Mullica Jaroensutasinee
14.45-15.00	188	An Environmental Monitoring System for Smart Farm using Internet of Things	<u>Pairot Sena</u> Krisanadej Jaroensutasinee Mullica Jaroensutasinee
15.00-15.15	144	Season and types of containers affecting <i>Aedes</i> mosquito larvae abundance in Lansaka District, Nakhon Si Thammarat, Thailand	<u>Anantanit Chumsri</u> Mullica Jaroensutasinee Krisanadej Jaroensutasinee
15.15-15.30	270	Seasons and Climatic Factors Affecting Dengue Cases in Muang Nakhon Si Thammarat, Thailand	Phuwadon Noradin Thiranai Keatpimol Thanayot Muangkeaw <u>Kanokrat Singnui</u> Sutep Nusen
15.30-15.45	178	Impact of Tourism on Mosquito Diversity and Abundance	<u>Pennapa Kooviboonsin</u> Mullica Jaroensutasinee Krisanadej Jaroensutasinee
15.45-16.00	273	ความหลากหลายชนิดของแมลงก้นตองพีชและความสัมพันธ์กับคุณภาพน้ำผิวดินในบึงขุนทะเล จังหวัดสุราษฎร์ธานี	<u>ฉัตรทริกา กุญชรินทร์</u> <u>วิลาวรรณ สรรเพชร</u> วัชรีย์ รวยรื่น
16.00-16.15		ปิดการนำเสนอ	

แบบบรรยาย 8 เรื่อง

วันที่ 31 มีนาคม 2560 เวลา 09.00-11.30 น.

Chair Persons: 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิชิต จันทร์นุ้ย 2. อาจารย์ ดร.พรณศิริ คำโอ 3. เลขานุการ: นางสาวยุวริตา คงศรี

เวลา	หมายเลข บทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
09.00-09.30		บรรยายพิเศษ หัวข้อ “สวนศาสตร์ ศาสตร์ใกล้ตัวที่เรามองข้าม”	รองศาสตราจารย์ ดร.สรศักดิ์ ตำนวรพงศ์
09.30-09.45	52	Confidence Intervals for the Reciprocal of a Normal Mean with a Known Coefficient of Variation and a Restricted Parameter Space	Wararit Panichkitkosolkul
09.45-10.00	229	Smoothed Particle Hydrodynamics Simulation of Waves Generated by a Rigid Box	<u>Sumet Khumphairan</u> Rasimate Maungchang
10.00-10.15	152	Using Geographic Information Systems to Find Appropriate Area of Building the Check Dam at Na Reng Sub-District, Nopphitam District, Nakhon Si Thammarat	<u>Kanitta Keeratipattarakarn</u> Mullica Jaroensutasinee Krisanadej Jaroensutasinee
10.15-10.30	185	ทอริกด้านการแกว่งที่เป็นฟังก์ชันของความถี่เชิงมุมของลูกตุ้มกายภาพ	<u>ณัฐพงศ์ แสนขวัญแก้ว</u> ปุญญา เวสวรรณ วิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล ธรรมรง เอียดคง พงษ์พิชิต จันทร์นุ้ย
10.30-10.45	224	การหาค่าโมเมนต์ความเฉื่อยจากการกลิ้งของวัตถุแข็งเกร็งทรงกลม	<u>ฉัตรวลี นิยมญาติ</u> วิฑูรย์ ตั้งวัฒนกุล พงษ์พิชิต จันทร์นุ้ย ธรรมรง เอียดคง
10.45-11.00	115	อุโมงค์ลมอย่างง่ายสำหรับใช้ประกอบการเรียนการสอนอากาศพลศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา	<u>อภิชญา ธานีรัตน์</u> จงพิสุทธิ์ คงสวัสดิ์ มุกดา ธรรมกิริติ พาเวล บาซินสกี ทาเดอูช วิบิก พรณศิริ คำโอ

เวลา	หมายเลข บทคัดย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
11.00-11.15	159	การวิเคราะห์หึ่งค์ประกอบของฝุ่นละอองในอากาศด้วยเทคนิคการทำแผนที่ แสดงการกระจายตัวของธาตุ	วราวุฒิ ดวงศิริ สมบุญ ประสงค์จันทร์ ณิชา ประสงค์จันทร์
11.15-11.30	58	สัมประสิทธิ์การนำความร้อนของคอนกรีตบล็อกแทรกแผ่นยางธรรมชาติ ผสม ยางรีเคลม และลำต้นกล้วย	สมบัติ พุทจักร เนรัญชรา ศรีคะรัน ธณิศ นาวารัตน์
12.00-13.00		รับประทานอาหารกลางวัน โซน F1	

แบบบรรยาย 2 เรื่อง

วันที่ 31 มีนาคม 2560 เวลา 13.00-13.45 น.

Chair Person: 1. รองศาสตราจารย์ ดร. มัลลิกาเจริญ สุธาสิณี 2. อาจารย์ ดร.พรณศิริ ต้าโอ 3. เลขานุการ: นางสาวยุวธิดา คงศรี

เวลา	หมายเลข บทคัดย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
13.00-13.15	192	Accumulation of Vinblastine and Vincristine in Suspension <i>Catharanthus roseuse</i> (L.) G. Don Cells during Growth Curve Phase	<u>Pawnpirun Pliankong</u> Padungsak Suksa-Ard Surawit Wannakraioj
13.15-13.30	85	Sweet sticky rice puree diet for elderly with dysphagia	<u>Paweerisa Choichuedee</u> Uthaiwan Suttisansanee Chatrapa Hudthagosol Promluck Somboonpanyakul
13.30-13.45		ปิดการนำเสนอมอบรางวัลบรรยายดีเด่น	

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์
แบบโปสเตอร์ 22 เรื่อง

ลำดับ	หมายเลข บทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
1	247	การให้ผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาของหญ้า 4 ชนิด ที่อายุการตัด 40 และ 50 วัน ภายใต้การจัดการจัดการในระบบอินทรีย์	ดุจดาว คนยัง ศุกรี อยู่สุข วรศิลป์ มาลัยทอง วงศ์วิศ วงศ์นาค พิชิตร์ วรรณคำ
2	218	การใช้เครื่องเติมอากาศในการเลี้ยงปลานิลในกระชังในบ่อกึ่งร้าง	พ้วน เฟ่งเซ็ง
3	219	ต้นทุนและผลตอบแทนการเลี้ยงปลานิลในบ่อดินโดยวิธีการจัดการแบบต่าง ๆ	พ้วน เฟ่งเซ็ง
4	83	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เบอร์เกอร์รสต้มยำกุ้ง	นเรศน์ เครื่องไธสง พฤษ จำปา สาวิตรี ญวงค์ศรี
5	94	การพัฒนาบะหมี่สดเสริมผักโขมปั่น	สุรัตนา สอนประสม พลวัต กำลั้งเกื้อ ทิพย์พิกา ธรฤทธิ์
6	138	การตอบสนองของหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 (<i>Pennisetum purpureum</i> × <i>P. Americanum</i> cv. Pakchong1) ต่อระดับออกซิเจนและเหล็กเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย	เจนจิรา หมั่นเร็ว อรุณทัย จำปีทอง
7	67	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากผล ใบ กิ่ง และดอก ของต้นบุนนาค	ประกิต ไชยธาดา จุฑามาศ ศุภพันธ์ เพชรรัตน์ รอดทุกข์ เสาวลักษณ์ ไชยณรงค์
8	93	การศึกษาการใช้น้ำเชื่อมจากหญ้าหวานทดแทนน้ำตาลในผลิตภัณฑ์ไอศกรีมเชอร์เบทนมลเบอร์รี่	พิจิตรา ทวีพงษ์ จารีพร รามอินทร์ ปัทมา กาญจนรักษ์
9	70	Chemical Constituents from <i>Brucea javanica</i> and Their Biological Activities	Parinuch Chumkaew Jaraslak Pechwang Atiphon Phatthiya Uraivan Werapun

ลำดับ	หมายเลข บทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
			Theera Srisawat
10	95	Octahedral Co (II) Single - Ion Magnets	<u>Jetnipat Songkerdthong</u> David J. Harding Phimphaka Harding
11	96	Concentration dependent Spin crossover behavior in [Fe(qsal-OR) ₂]NO ₃ complexes	<u>Peeranuch Pongsrirong</u> David J. Harding Phimphaka Harding
12	166	Novel Zn (II) complexes: Synthesis, spectroscopy, X-ray structure and DFT calculations	<u>Piboonwan Insiti</u> Phimphaka Harding David J. Harding Jitnapa Sirirak Kittipong Chainok
13	169	Developing spin crossover thermal sensors	<u>Apinya Patigo</u> Phimphaka Harding David J. Harding Nutnaree Pukkapan Darunee Sertphon Nuanjuta Niamjan Asma Samoh Teerapol Salicupt
14	171	การตรวจแยกแบคทีเรีย Vibrio spp. ในหอยแครงบริเวณอ่าวปัตตานีโดยใช้โมโนโคลนอลแอนติบอดีที่จำเพาะต่อ Vibrio spp. ชนิดต่าง ๆ ด้วยวิธี dot blotting	<u>นุรีย์ห์ มาแต</u> มาสนา สะอิ วารุณี หะยีมะสาและ
15	173	การตรวจสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อโรคลกลุ่ม Vibrio (<i>V. parahaemolyticus</i> , <i>V. cholera</i> และ <i>V. vulnificus</i>) ในหอยครางจากตลาดสดเมืองใหม่ จังหวัดยะลา ด้วยวิธี dot blotting	<u>ณาศุรารท์ ตาบาชา</u> สาวลิรี์ ตาเยะ วารุณี หะยีมะสาและ
16	190	Preparation of silica nanoparticles/polydimethylsiloxane coating for 96-blade solid-phase microextraction	<u>Prapatsorn Jitthiang</u> Pamornrat Kueseng

ลำดับ	หมายเลข บทความย่อ	ชื่อเรื่อง	ชื่อนักวิจัย
17	200	A Low-cost and Simple Lab-on-a-chip for Determination of Ethanol	Thanyaluck Somsaeng Kem Pumsa - ard <u>Piyada Jittangprasert</u>
18	268	ระบบแจ้งเตือนอุบัติเหตุในรถยนต์	ขวัญพิชชา ขวัญใจ ปรีณาพรรณ วงศ์เมฆ มิณญา สุรญาณณ์ <u>สุเทพ หนูแสน</u>
19	269	กักหนำบำบัดน้ำ 3 in 1	<u>ธมลวรรณ ทองดี</u> มนัสวี อดุลย์ฐานานุกิตต์ อรวิ สำลีพันธ์
20	271	Studies of water hyacinths's residues using X - Ray Spectroscopy	<u>K. Kongmanee</u> J. Jankhong N. Kamolkul S. Singnui D. Punsiri
21	179	Anion-driven Abrupt Spin Crossover in [Fe(qsal-l)2][NTf2]	<u>Natnaree Phukkaphan</u> David J. Harding Phimpaka Harding
22	39	การวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณสารคลอโรฟิลล์เอเพื่อประเมินสถานการณ์ยูโทรฟิเคชัน บริเวณแหลมสมิหลา จังหวัดสงขลา	<u>กมลนาวิน อินทนูจิตร</u> นัตตา โปดำ หิรัญวดี สุวิบูลย์ ขวัญกมล ขุนพิทักษ์ สุชีวารรณ ยอยรัฐรอบ