



บทคัดย่อ

การประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 5

BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”

10 – 14 กรกฎาคม 2561 โรงแรมไดมอนด์พลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี

จัดโดย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ร่วมจัดโดย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สนับสนุนโดย

มูลนิธิสวิตา

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

บทความวิจัยฉบับเต็ม :

การประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 5

BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”

10 – 14 กรกฎาคม 2561 โรงแรมโดมอนต์พลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี

ปีที่พิมพ์ 2561

จัดพิมพ์โดย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์: 02 644 8150 ต่อ 81846

สนับสนุนการประชุม

มูลนิธิสวิตา : Diamond Sponsor

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

คณะผู้จัดทำ

นางรังสิมา ตัณขุเลขา

นางสาวธิดิยา บุญประเทือง

นางสาวสุนทรีย์ เสือขำ

นายฉัตรดนัยภากร บุราโส

คณะกรรมการจัดประชุมวิชาการ
การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 5

ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร. มรกต ตันติเจริญ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ศาสตราจารย์ นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์	ประธานคลัสเตอร์ทรัพยากรชีวภาพ
	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

คณะกรรมการจัดประชุม

นางรังสิมา ตันขลเลอร์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญหา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ ดร.นิวัฒน์ เสนาะเมือง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณะเดช เจริญสุธาสินี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
รองศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา เจริญสุธาสินี	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ประเทพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ชุกกรี หะยีสามะ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ ยี่มิน	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ วังภคพัฒน์วงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประทีป ดั่งวงค์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต งามประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ดร.พงษ์ศักดิ์ พลเสนา	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช
ดร.ปรีดาพน คำวชิรพิทักษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
ดร.สุวัฒน์ จุฑาพฤทธิ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.ชวลิต วิทยานนท์	นักวิชาการอิสระ
นางสาวธิดิยา บุญประเทือง	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
นายณัฐวุฒิ วิริยะธนาวุฒินวงศ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
นางสาวยุวรัตน์ สันติทวีฤกษ์	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
นางสาววิศรา ไชยสาลี	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
นายฉัตรนัยภากร บุราโส	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
นางสาวสุนทรีย์ เสือขำ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
นายทศวุฒิ วิวัฒนาพรชัย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

คณะกรรมการวิชาการ

รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสศรี นวลศรี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.นริศ ภูมิภาคพันธ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิลป์ ผลพันธ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุปิยะนิตย์ ไม้แพ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.อัญชญา ประเทพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรวัย สุขแสงจันทร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัล ลีรัตวงศ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต งามประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประสิทธิ์ วังภาคพัฒน์วงศ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รสริน พลวัฒน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร.ก้องเกียรติ กิตติวัฒนาวงศ์	สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลอันดามัน
ดร.ชวลิต วิทยานนท์	นักวิชาการอิสระ

คำขอบคุณ

คณะผู้จัดการประชุมวิชาการ “การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ” ครั้งที่ 5
ขอขอบพระคุณหน่วยงานที่สนับสนุนงบประมาณในการจัดการประชุมครั้งนี้

มูลนิธิสวิตา : Diamond Sponsor

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ที่เห็นความสำคัญของการศึกษาวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและช่วยสนับสนุนงบประมาณ
จนทำให้การประชุมครั้งนี้เกิดขึ้นได้อย่างสมบูรณ์

ขอขอบคุณวิทยากรทั้ง keynote speakers, invited speakers ผู้บรรยายทั้งภาคภาษาไทยและภาคโปสเตอร์
ผู้เสวนาและผู้จัดนิทรรศการทุกท่านที่ทำให้การประชุมเกิดขึ้นได้

ขอขอบคุณอาสาสมัครทุกท่านที่ช่วยให้งานประสบความสำเร็จ

สุดท้ายนี้ การประชุมจะเกิดขึ้นไม่ได้ หากไม่มีผู้เข้าร่วมประชุมจากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานต่าง ๆ
ทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชนที่ได้ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม คณะผู้จัดการประชุมขอขอบคุณทุกท่าน
จากใจจริง

คณะผู้จัดการประชุม

BiD5plus

กำหนดการประชุม
“การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 5”
BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”



ระหว่างวันที่ 10 – 14 กรกฎาคม 2561
โรงแรมไดมอนด์พลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี
จัดโดย
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันอังคารที่ 10 กรกฎาคม 2561

13.00 - 16.30 น.	ลงทะเบียน จัดนิทรรศการ และ ติดตั้งโปสเตอร์
Special workshop: How to write paper for international publication	
13.00 - 13.30 น.	Registration (เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียน workshop ก่อนล่วงหน้าเท่านั้น)
13.30 - 14.00 น.	Tips on how to write various parts on the paper: Title, Abstract, Introduction, Material and Method, Result, Discussion, Figures and Tables, and Formatting By Assoc. Prof. Dr.Anchana Prathep, Prince of Songkla University
14.00 - 14.30 น.	Tips & Tricks: Manuscript-to-Paper By Dr.Supapan Seraphin, Senior Advisor in Thailand
14.30 - 15.00 น.	Ethics and guidelines for authorship and how to response to the editor and reviewers By Assoc. Prof. Dr.George A. Gale, King Mongkut’s University of Technology Thonburi
14.30 - 15.00 น.	Discussion of common embarrassing mistakes and how to avoid them By Prof. Dr. Saowapa Angsupanich, Prince of Songkla University
15.00 - 15.30 น.	Coffee break
15.30 - 16.30 น.	Writing clinic (one on one)

วันพุธที่ 11 กรกฎาคม 2561

08.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียนและติดตั้งโปสเตอร์
09.00 – 10.00 น.	พิธีเปิดประชุม โดย ศาสตราจารย์ ดร.สนิท อักษรแก้ว ประธานคณะกรรมการบริหารคลัสเตอร์ทรัพยากรชีวภาพ สวทช.

	<p>กล่าวต้อนรับ โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี และ อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p> <p>กล่าวรายงาน โดย ศาสตราจารย์ นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ ประธานคลัสเตอร์ทรัพยากรชีวภาพ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>กล่าวเปิดประชุม โดย ศาสตราจารย์ ดร.สนิท อักษรแก้ว</p> <p>มอบรางวัล Young BioD Award ปีที่ 3 โดย ศาสตราจารย์ ดร.สนิท อักษรแก้ว</p> <p>การแสดงในพิธีเปิด จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี</p>
10.00 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 11.00 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Biodiversity Research & Management in Singapore By Prof. Peter Ng Kee Lin, Lee Kong Chian Natural History Museum, National University of Singapore (NUS)
11.00 – 11.30 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Biodiversity Collection “Different Vision.....Different Future” โดย ศ. ดร.สมศักดิ์ ปัญหา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.30 – 11.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Biodiversity Hotspots in Peninsular Thailand By Assoc. Prof. Dr. Sukree Hajisamae, Faculty of Science and Technology, Prince of Songkla University, Pattani Campus
11.50 – 12.10 น.	การบรรยายโดยผู้ได้รับรางวัล Young BioD Award
12.10 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 – 16.45 น.	Parallel sessions 1-3 1. Taxonomy and Systematics Networking 2. Ecosystem Services for Tourism 3. Plants for the Future
16.45 – 18.00 น.	Poster & Exhibition นำเสนอผลงานรูปแบบโปสเตอร์ และนิทรรศการความหลากหลายทางชีวภาพ
18.00 – 21.00 น.	Welcome Dinner: Theme Southern BioD5plus

Parallel sessions 1: Taxonomy and Systematics Networking

ประธาน : ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญหา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

13.30 – 13.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง อนาคตที่สดใส ???...ของนักอนุกรมวิธานไทย โดย ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญหา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13.50 – 14.10 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Specimen collections management in Princess Maha Chakri Sirindhorn, Natural History Museum, Prince of Songkla University โดย ดร.พิพัฒน์ สร้อยสุข, พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา 50 พรรษา สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

14.10 – 14.30 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การประเมินสถานภาพนักอนุกรมวิธานในประเทศไทย โดย ดร.เอื้องฟ้า บรรเทาวงษ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
14.30 – 14.50 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.50 – 15.05 น.	Oral 1: รายงานการค้นพบ และอนุกรมวิธานของแมงมุมสกุล <i>Atmetochilus</i> Simon, 1887 ในประเทศไทย โดย นายชวกร ขุนเศรษฐ์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.05 – 15.20 น.	Oral 2: อนุกรมวิธานของผึ้งในเผ่า Anthidiini (Hymenoptera Megachilidae) ในประเทศไทย โดย นายภากร นลินรชตักัญจน์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.20 – 15.35 น.	Oral 3: การจัดทำบัญชีรายชื่อของสัตว์กลุ่ม Arachnida ในประเทศไทย โดย นายวรรตต์ ศิวยไพราหมณ์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.35 – 15.50 น.	Oral 4: พันธุศาสตร์เซลล์ของแยะเส้น (<i>Leiolepis belliana</i>) ในจังหวัดปัตตานี โดย นายสิทธิศักดิ์ จันทรรัตน์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
15.50 – 16.05 น.	Oral 5: ความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของ salps ในบริเวณอ่าวไทยตอนใน โดย นางสาวหทัยา จิตรพัสดุ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Parallel sessions 2: Ecosystem Services for Tourism

ประธาน : ดร.ยุวรัตน์ สันติวิฤกษ์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

13.30 – 13.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง ต้นทุนทรัพยากร และสิ่งแวดล้อมกับการท่องเที่ยว โดย ดร.ยุวรัตน์ สันติวิฤกษ์, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
13.50 – 14.10 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การท่องเที่ยวชมวาฬรูปดำ ผู้จัดการจัดการท้องถิ่น โดย นายสุรศักดิ์ ทองสุกดี, ศูนย์วิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนบน
14.10 – 14.30 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง ฉลามบูก: พลิกวิกฤติให้เป็นโอกาสเพื่อการท่องเที่ยว โดย นายศพล กระจ่างดารา, ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงอันดามันตอนบน (ภูเก็ต) กรมประมง
14.30 – 14.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การท่องเที่ยวชุมชนอ่าวท้องตมใหญ่ จังหวัดชุมพร โดย ว่าที่พันตรี วัชรินทร์ แสวงการ, ศูนย์ค้ำน้ำชุมชนเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลท้องตมใหญ่
14.50 – 15.10 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Prioritizing zonal planning in protecting key habitats under baseline information insufficiency โดย Mr. Derun Lin, Shantou University
15.10 – 15.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง

15.30 - 15.45 น.	Oral 1: ศึกษาทรัพยากรชีวภาพเด่นในหุบเขาลำพญาและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการจัดการทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืนในตำบลลำพะยา จังหวัดยะลา โดย นายชูไต้ โต๊ะโมะ, มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
15.45 - 16.00 น.	Oral 2: การศึกษามูลค่าของน้ำในระบบนิเวศกลุ่มป่าตะวันออก โดย นายธรรมนุญ เต็มไชย, ศูนย์วิจัยและพัฒนาอนุรักษ์มรดกธรรมชาติแห่งชาติ จังหวัดเพชรบุรี
16.00 - 16.15 น.	Oral 3: เส้นทางท่องเที่ยวเชิงอาหารพื้นถิ่นในพื้นที่เกาะหมาก อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง (ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา) โดย ผศ. ดร.นุกูล ชื่นพัก, มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
16.15 - 16.30 น.	Oral 4: ความเหมาะสมของเกาะท้ายเพลาในเขตอุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะอ่างทอง เพื่อการเป็นแหล่งค้ำน้ำ โดย นายสิทธิพร เฟ็งสกุล, มหาวิทยาลัยรามคำแหง
16.30 - 16.45 น.	Oral 5: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างชาวประมง และโลมาบริเวณท่าเรือเอนกประสงค์ดอนสัก จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย นางสาวโชติกา พลทองพัท, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Parallel sessions 3: Plants for the future

ประธาน : ดร.พงษ์ศักดิ์ พลเสนา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

13.30 - 13.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง "กัญชง พืชเศรษฐกิจตัวใหม่ของประเทศไทย" โดย ดร.วีระชัย ณ นคร, สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์
13.50 - 14.10 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Spectacular wild orchids of Thailand โดย ดร.สันติ วัฒนฐานะ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
14.10 - 14.30 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง ความหลากหลายของพันธุ์พืชไทย โดย ผศ.ดร.อุษณีย์ พิษกรรม, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
14.30 - 14.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาสมุนไพรเพื่อสุขภาพของชุมชนจังหวัดพัทลุงและสงขลา โดย คุณเบญจวรรณ บัวขวัญ วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ (ผู้แทนสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน))
14.50 - 15.05 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.05 - 15.20 น.	Oral 1: การสำรวจประชากรปรงชัยภูมิ (<i>Cycas elephantipes</i>) ในอุทยานแห่งชาติป่าหินงามจังหวัดชัยภูมิ โดย นางสาวกวิสรา เสงฆนารัฐ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
15.20 - 15.35 น.	Oral 2: การศึกษาการเสื่อมสภาพและการอนุรักษ์พอสซิลไม้กลายเป็นหินในอุทยานแห่งชาติไม้กลายเป็นหิน (เตรียมการ) จังหวัดตาก โดย นางจิราภรณ์ อรัณยะนาค, มหาวิทยาลัยศิลปากร

15.35 – 15.50 น.	Oral 3: พรรณพืชในป่าชุมชนภูประดู่เฉลิมพระเกียรติ: การอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์ โดย ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
15.50 – 16.05 น.	Oral 4: การสำรวจจำนวนและการแพร่กระจายของพลับพลึงธาร โดย คุณศจี กองสุวรรณ, อีสต์ ฟอรั่ม
16.05 – 16.20 น.	Oral 5: การปกป้องพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช หม้อข้าวหม้อแกงลิงเสื่อสุราษฎร์ <i>Nepenthes suratensis</i> โดย ดร.สรายุทธ อ่อนสนิท, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
16.20 – 16.35 น.	Oral 6: การขยายพันธุ์เต้ายายม่อมเพื่อการอนุรักษ์ โดย ดร.สุพินญา บุญมานพ, กรมวิชาการเกษตร

วันพฤหัสบดีที่ 12 กรกฎาคม 2561

08.30 – 09.00 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Baseline status of the Indo-Pacific humpback dolphin, <i>Sousa chinensis</i> , in the Gulf of Thailand: What do we know and what will we need? by Dr. Shiang-Lin Huang, Shantou University, Guangdong Province, China
9.00 – 9.30 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Distribution and habitat characteristics of the Indo-Pacific Humpback Dolphin, <i>Sousa chinensis</i> , in the Northern Beibu Gulf, China โดย Dr. Haiping Wu, College of Ocean, Qinzhou University, China
09.30 – 10.00 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง ประสบการณ์การศึกษาอนุกรมวิธานจากรุ่นสู่รุ่น โดย ศ. ดร.เสาวภา อังสุภาณิช, สถาบันทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
10.00 – 10.20 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Satun UNESCO Global Geopark : อุทยานธรณีโลกแห่งแรกในประเทศไทย โดย นายณรงค์ฤทธิ์ ทุ่งปรือ, Satun UNESCO Global Geopark
10.20 – 10.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.40 – 11.00 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง วาระแห่งชาติการวิจัยเสือใหญ่ในประเทศไทย โดย ดร.อนรรฆ พัฒนวิบูลย์, สมาคมอนุรักษ์สัตว์ป่า (WCS) แห่งประเทศไทย
11.00 – 11.20 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง สวนสัตว์เพื่อการอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัย โดย น.สพ.ดร.บริพัตร ศิริอรุณรัตน์, สำนักอนุรักษ์และวิจัย องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์
11.20 – 11.40 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง An Update on Flora of Thailand Project โดย ดร.พงษ์ศักดิ์ พลเสนา, กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
11.40 – 12.00 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง อดีต ปัจจุบัน และอนาคตของไร่น้ำนางฟ้า และความก้าวหน้าการวิจัยแพลงก์ตอนสัตว์ในประเทศไทย โดย ศ. ดร.ละออศรี เสนาเมือง, มหาวิทยาลัยขอนแก่น

12.00 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 – 16.50 น.	parallel sessions 4-6 4. Mushroom and other microbes 5. Advance in Marine Research and Development 6. Wildlife & Animal Research and Conservation
18.00 – 20.00 น.	โปรแกรมศึกษาดูงาน: Program A : firefly study at Bang Bai Mai Canal วิทยากร โดย ดร.วีระชัย ณ นคร สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ (เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียนดู งานเท่านั้น)

Parallel sessions 4: Mushroom and other microbes

ประธาน: ศ.ดร.นิวัฒน์ เสนาะเมือง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

13.30 – 13.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง 20 ปี การเพาะเห็ดในประเทศไทย โดย นายชาญยุทธ์ ภาณุทัต, นายกสภาคมิวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย
13.50 – 14.10 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง Spawn production technology & innovation โดย ศ. ดร.นิวัฒน์ เสนาะเมือง, นายกสภาคมหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย
14.10 – 14.30 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง ความก้าวหน้าการศึกษาอนุกรมวิธานของเห็ดและเห็ดทรัฟเฟิล ไทย โดย ศ. ดร.สายสมร ล้ายอง, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
14.30 – 14.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การเพาะเลี้ยงเห็ดฟางจากอดีตถึงปัจจุบัน โดย นายสมจิตร จันท์แดน, เกษตรผู้เพาะเลี้ยงเห็ดฟาง จังหวัดนนทบุรี
14.50 – 15.20 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.20 – 15.40 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การพัฒนาเห็ดฟางแชมป์เปียนส์เห็ดไทย โดย ผศ. ดร.เยาวภา อร่ามศิริจุเวทย์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
15.40 – 15.55 น.	Oral 1: ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเห็ดทางการแพทย์สกุล <i>Phellinus</i> โดย ผศ. ดร.ขวัญเรือน นาคสุวรรณกุล, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
15.55 – 16.05 น.	Oral 2: การตรวจสอบดีเอ็นเอเห็ดระโงกที่กินได้ด้วยไฟเบอร์ที่มีความจำเพาะ โดย ดร.ณัฐวุฒิ วิริยะธนาวุฒิมังษ์, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
16.05 – 16.20 น.	Oral 3: รายงานการพบเห็ดพิษและกลุ่มของพิษจากพื้นที่ป่าดงใหญ่จังหวัดอำนาจเจริญ โดย นางสาวทักษพร ธรรมรักษ์เจริญ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
16.20 – 16.35 น.	Oral 4: ผลของวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมเยื่อกระดาษต่อการเจริญของเส้น ใยและผลผลิตเห็ดนางรมภูฐาน โดย ดร.ประภาพรณ ชอหะซัน, มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

16.35 – 16.50 น.	<p>Oral 5: รายงานการพบเห็ดสกุล <i>Hohenbuehelia</i> ที่ย่อยสลายไม้แต่มีคุณสมบัติจับไส้เดือนฝอยเป็นอาหารได้</p> <p>โดย นางสาวมณีนรัตน์ พบความสุข, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p>
------------------	--

Parallel sessions 5: Advance in marine research and development

ประธาน : ผศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ยี่มิน มหาวิทยาลัยรามคำแหง

13.30 – 13.50 น.	<p>การบรรยายพิเศษเรื่อง A Highlight on marine area-based research in Hat Yonglam Ko Muk, Hat Chao Mai National Park</p> <p>โดย ผศ. ดร.ธรรมศักดิ์ ยี่มิน, มหาวิทยาลัยรามคำแหง</p>
13.50 – 14.10 น.	<p>การบรรยายพิเศษเรื่อง Assessment of genetic diversity in <i>Porites lutea</i> and its associated microbial communities using high-throughput sequencing technology</p> <p>โดย ดร.วิรัชดา ภูตะคาม, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p>
14.10 – 14.25 น.	<p>Oral 1: การจัดทำแผนที่หญ้าทะเลและทรัพยากรชายฝั่งโดยประยุกต์หุ่นยนต์อากาศยานขนาดเล็ก บริเวณหาดหยงหล้าและเกาะมุก อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม</p> <p>โดย ดร.กฤษณัยน์ เจริญจิตร, มหาวิทยาลัยบูรพา</p>
14.25 – 14.40 น.	<p>Oral 2: การติดปรสิต <i>Nematopsis</i> sp. ในหอยสองฝาทะเลบางชนิดที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจบริเวณอ่าวบ้านดอน อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>โดย ผศ. ดร.กานดา คำชู, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
14.40 – 14.55 น.	<p>Oral 3: ความหลากหลายชนิดของหอยทะเลบริเวณอ่าวบุญคง อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง</p> <p>โดย นายณัฐวุฒิ จันทร์เหล็ก, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
14.55 – 15.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15 – 15.30 น.	<p>Oral 4: ความหลากหลายและการแพร่กระจายของปะการังแข็งบริเวณหมู่เกาะมะริด (Myeik Archipelago) ประเทศเมียนมาร์</p> <p>โดย ดร.นรินทร์รัตน์ คงจันทร์ตรี, มหาวิทยาลัยบูรพา</p>
15.30 – 15.45 น.	<p>Oral 5: ผลผลิตปฐมภูมิของปะการังดอกกะหล่ำ (<i>Pocillopora damicornis</i>) จากแหลมพันวา จังหวัดภูเก็ต</p> <p>โดย นายปฐมพงศ์ พราหมณ์โชติ, สถาบันทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
15.45 – 16.00 น.	<p>Oral 6: ประเมินความสามารถเบื้องต้นของสาหร่ายใบมะกรูด (<i>Halimeda macroloba</i>) ในการลดคาร์บอนในบรรยากาศ</p> <p>โดย นางสาวรัชฌีย์ แก้วศรีขาว, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>
16.00 – 16.15 น.	<p>Oral 7: การเกิดอาการโรคราในปะการังดอกเห็ด <i>Fungia fungites</i> บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันตก</p> <p>โดย นายวัชระ สามสุวรรณ, มหาวิทยาลัยรามคำแหง</p>

16.15 – 16.30 น.	Oral 8: การอนุรักษ์ความหลากหลายของสัตว์น้ำพลอยจับได้บริเวณ หมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด โดย นายวิชิน สืบपालะ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
16.30 – 16.45 น.	Oral 9: การแพร่กระจายของหญ้าทะเลและปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องของบริเวณอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม จังหวัดตรัง โดย ดร.เอกลักษณ์ รัตนโชติ, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Parallel sessions 6: Wildlife & animal research and conservation

ประธาน : ดร.ดุสิต งามประเสริฐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

13.30 – 13.50 น.	“An overview of King Cobra in Thailand” By Dr.Colin Thomas Strine, Suranaree University of Technology
13.50 – 14.05 น.	Oral 1: Macaques and snakes have large, but variable, impacts on the nesting success of evergreen forest birds By Assoc. Prof. Dr.George A. Gale, King Mongkut’s University of Technology Thonburi
14.05 – 14.20 น.	Oral 2: Diversity of shorebirds in abandoned salt pans in Phetchaburi Province By Mr.Thanaphat Klubchum, Chulalongkorn University
14.20 – 14.35 น.	Oral 3: Species of migrant shorebirds in Pattani Bay, Pattani Province By Dr.Tanakorn Chantasuban, Prince of Songkla University, Pattani Campus
14.35 – 14.50 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.50 – 15.05 น.	Oral 5: Thai biodiversity hotspot identification – Importance of unpublished data By Dr.Naruemon Tantipisanuh, King Mongkut’s University of Technology Thonburi
15.05 – 15.20 น.	Oral 6: Body condition, home range, and activity pattern of reintroduced banteng (<i>Bos javanicus</i> d’Alton, 1823) in Salakpra Wildlife Sanctuary, Thailand By Miss Praeploy Kongsurakan, Mahidol University
15.20 – 15.35 น.	Oral 7: Species and distribution of freshwater crabs in the Three Southern Border Provinces By Mr. Pun Yeesin, Prince of Songkla University, Pattani Campus

Special research in Khlong Saeng – Khao Sok Forest Complex

15.55 – 16.10 น.	Oral 8: Study of the effects of forest fragmentation on avian biodiversity in Chiew Larn Reservoir By Mr.Gregory J. Irving, King Mongkut’s University of Technology Thonburi
16.10 – 16.25 น.	Oral 9: Distribution, conservation status and the effect of human disturbance on <i>Galliformes</i> in the lowland forest of Southern Thailand By Mr.Tiwa Ong-In, King Mongkut’s University of Technology Thonburi
16.25 – 16.40 น.	Oral 10: Core versus edge: the status of clouded leopard (<i>Neofelis nebulosa</i>) in Khlong Saeng - Khao Sok Forest Complex By Mr.Wyatt Petersen, King Mongkut’s University of Technology Thonburi

วันศุกร์ที่ 13 กรกฎาคม 2561

09.00 – 09.20 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง เล่นป่าฟาร์มหอย “รม แครง แมลงภู” และหอยเศรษฐกิจของไทย โดย ดร.ชวลิต วิทยานนท์, นักวิชาการอิสระ กรรมการวิชาการมูลนิธิสืบนาคะเสถียร
09.20 – 09.40 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง ผ้าไหมพุ่มเรียง และการสืบสานต่อยอด โดย นายธีรพันธุ์ จันทร์เจริญ, รองผู้อำนวยการสำนักศิลปะและวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
09.40 – 10.00 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง check-in จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย นางสาวจินตนา สุวรรณรัตน์, ผู้อำนวยการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานสุราษฎร์ธานี
10.00 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 10.50 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง ทรัพยากรชีวภาพท้องถิ่น เศรษฐกิจ ชุมชนอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย นายสมชาย สินมา, รองประธานหอการค้า ด้านการท่องเที่ยว และกลุ่มชมรมอ่าวบ้านดอน
10.50 – 11.10 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง การท่องเที่ยวชมโลมา และแนวความคิดการจัดตั้ง Dolphin Research and Management Center โดย ดร.สุวัฒน์ จุฑาทฤทธิ์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

11.10 – 11.30 น.	การบรรยายพิเศษเรื่อง กรอบการสนับสนุนงานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ โดย นางรังสิมา ตัณฑเลขา, ผู้อำนวยการโปรแกรมการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
11.30 – 12.00 น.	มอบรางวัลภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ดีเด่น และกล่าวปิดการประชุม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 19.10 น.	โปรแกรมศึกษาดูงาน (เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียนศึกษาดูงานเท่านั้น) Program B: Tachang Natural Hot Spring Management Program C : Local life at Bang Bai Mai Canal Program D : Community-based tourism at Banthampeung Program E : Khao Sok National Park / Ratchapraba Dam Exclusive Trip : Sea Farming & Lilet Mangrove Forest
วันเสาร์ที่ 14 กรกฎาคม 2561	
08.00 – 16.30 น.	โปรแกรมศึกษาดูงาน (เฉพาะผู้ที่ลงทะเบียนศึกษาดูงานเท่านั้น) Program D : Community-based Tourism at Banthampeung Program E : Khao Sok National Park / Ratchapraba Dam Exclusive Trip : Sea Farming & Lilet Mangrove Forest

สารบัญ

	หน้า
Baramee Sakolrak, Somjittiya Srisuwun, Winanda Himaman, Kittima Duengkae, Panrada Jangsantear, Krisna Pongpanich (2018) Utilization of mushrooms around Nam Phong National Park and Phu Wiang National Park, Khon Kaen Province. Proceedings of the 5 th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 1 – 12).	1 – 12
Hattaya Jitrapat, Pramot Sojisuorn, Porntep Pannaruk, Ajcharaporn Piumsomboon. (2018) Diversity and distribution of salps in the Inner Gulf of Thailand. Thailand Proceedings of the 5 th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 13 – 24).	13 – 24
Nantawan Tiamtan, Pornwiwan Pothasin (2018) Phenology, floral and fruit morphology, reproductive success and propagation of <i>Remirema bracteata</i> Kerr. Thailand. Proceedings of the 5 th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 25 – 38).	25 – 38
Natthawut Chanlek, Pornpimon Chuaduanguoi, Noodchanath Kongchouy. (2018) Species Diversity of marine Molluscs in Boonkong Bay, Sikao District, Trang Province. Thailand Proceedings of the 5 th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 39 – 50).	39 – 50
Nudchanard Rukklin, Jedsada Kongkasurichay, Panisa Rodpai, Morakot Charoenkul, Nidanuch Sungpia, Komson Hongpadharakiree, Phitiwat Maeim. (2018) A Preliminary Study on Species Diversity and Distribution of Sesarmid Crabs (Family Sesarmidae) in Reforestation Area of Sirinart Rajini Mangrove Ecosystem Learning Center, Prachuab Khiri Khan Province. Proceedings of the 5 th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 51 – 61).	51 – 61

- Praeploy Kongsurakan, Rattanawat Chaiyarat, Panat Anuracpreeda, Nikorn thongtip, Seree Nakboon (2018) **Body condition, and activity pattern of banteng (*Bos javanicus* d’Alton, 1823) after reintroduction in Salakphra Wildlife Sanctuary, Kanchanaburi province.** Proceedings of the 5th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 62 – 71).
- Sinatchaya Sanguanpuerk, Pornwiwan Pothasin (2018) **Diversity of Riparian fig trees (*Ficus* L.) in Songgaria Watershed Management Unit, Sangklaburi, Kanchanaburi Province.** Proceedings of the 5th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 72 – 81).
- Suphinya Bunmanop and Parichart Sangkasa-ad. (2018) **Propagation of *Tacca leontopetaloides* (L.) Kuntze. for conservation.** Thailand Proceedings of the 5th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 82 – 90).
- Sureerat Rattanasomboon, Aikkarach Kettawan, Uthaiwan Suttisansanee, Piya Temviriyankul (2018) **Nutritive values and heavy metals of the green seaweed *Halimeda macroloba* Decaisne (Chlorophyta: Halimedaceae) from Phuket.** Proceedings of the 5th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 91 – 98).
- Tappadit Mitparian, Jes Kettratad, Wannee Jiraungkoorskul (2018) **Gametogenic maturation of the *Allenbatrachus grunniens* (Linnaeus, 1758) from Pranburi Estuary.** Thailand Proceedings of the 5th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 99 – 107).

- Thanaphat Klubchum, Art-ong Pradatsundarasar, Ajcharaporn Piumsomboon (2018) 108 – 119
Diversity of shorebirds in abandoned salt pans in Phetchaburi Province. Proceedings of the 5th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 108 – 119).
- Winanda Himaman, Kannika Duangmal, Supattra Areejanthawat, Panrada Jangsantear, Baramee Sakolrak, Kittima Duengkae, Krisna Pongpanich (2018) 120 – 126
Biodiversity of endophytic actinomycetes from wild orchids in Phu Khiao-Nam Nao Forest Complex and potential production for plant growth promoting agents. Proceedings of the 5th National Conference on Biodiversity Management in Thailand “BioD5 plus: “People + Utilization + Sustainability”, Surat Thani Province. Pathumthani, The National Science and Technology for Development Agency Publisher. (pp. 120 – 126).

