

## Tentative Schedule

### “2<sup>nd</sup> Animal Genomics and Bioresource for ESG & SDG Seminar”

Theme : Bridging Realms: AGB's Global Journey in Wildlife, Avian, and Fish Genomics  
on 12 – 14 March, 2024 at Kasetsart University, Thailand

Day 1 : 12 March 2024	
Time	Detail
08.00 – 09.00	Registration
09.00 – 09.10	Opening Ceremony by <b>Assoc. Prof. Dr. Apisit Songsasen</b> (Dean of Faculty of Science, Kasetsart University)
09.10 – 09.15	Group photo
09.15 – 09.45	Title: Advancements in animal genomics and bioresources: A veterinary perspective Speaker: <b>Prof. Dr. Roongroje Thanawongnuwech (DVM)</b> Department of Veterinary Pathology, Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University
09.45 – 09.55	Q & A
<b>Part 1 : Global Pioneers: AGB's Breakthroughs in Wildlife Genomics and Bioresource</b>	
09.55 – 10.15	Title: Introducing IUCN/SSC Animal Biobanking for Conservation Specialist Group (ABCSCG) with applications on wildlife health and conservation Speaker: <b>Dr. Boripat Siriaronrat (DVM)</b> Faculty of Environment and Resource Studies, Mahidol University
10.15 – 10.25	Q & A
<b>10.25 – 10.35</b>	<b>Break (Support by Manee for You Co., Ltd.)</b>
10.35 – 10.55	Title: Genomics of adaptation and biodiversity: Conservation and biotechnology relevance Speaker: <b>Prof. Dr. Agostinho Antunes</b> CIIMAR, Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research, University of Porto, Portugal Department of Biology, Faculty of Sciences, University of Porto, Portugal
10.55 – 11.05	Q & A
11.05 – 11.25	Title: Genetics Approach for Conservation and Enhancing the Value of Siam Chicken Bioresources Speaker: <b>Dr. Worapong Singchat</b> Animal Genomics and Bioresource Research Center, Faculty of Science, Kasetsart University
11.25 – 11.35	Q & A
11.35 – 11.55	Title: Reproductive biotechnology for conservation of wildlife species Speaker: <b>Assoc. Prof. Dr. Rangsun Parnpai</b> School of Biotechnology, Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology
11.55 – 12.05	Q & A

Day 1 : 12 March 2024	
12.05 – 12.20	Title: Assessing spatial density estimation of banteng ( <i>Bos javanicus</i> ) in Huai Kha Khaeng Wildlife Sanctuary Speaker: <b>Apinya Saisamorn</b> Ph.D. candidate, Faculty of Forestry
12.20 – 13.20	<b>Lunch (Support by Ward Medic)</b>
Part 2 : AGB's Avian Advancements: Leading the World in Chicken Bioresource Research	
13.20 – 13.40	Title: ..... Speaker: <b>Prof. Dr. Monchai Duangjinda</b> Vice President for Research and Graduate Studies, Khon Kaen University
13.40 – 13.50	Q & A
13.50 – 14.10	Title: Overview of indigenous chicken breeds in Vietnam: A focus on genetics, nutrition and rearing systems Speaker: <b>Prof. Dr. Nguyen Trong Ngu</b> Agriculture Collage, Can Tho University, Vietnam
14.10 – 14.20	Q & A
14.20 – 14.40	Title: ..... Speaker: <b>Asst. Prof. Dr. Amonrat Molee</b> School of Animal Technology and Innovation, Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology
14.40 – 14.50	Q & A
<b>14.50 – 15.00</b>	<b>Break (Support by Ward Medic)</b>
15.00 – 15.20	Speaker & Showcase by <b>Ward Medic</b>
15.20 – 15.40	Title: Insights on meat quality traits of slow-growing chickens Speaker: <b>Assoc. Prof. Dr. Jirawat Yongsawatdigul</b> School of Food Technology, Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology
15.40 – 15.50	Q & A
15.50 – 16.10	Title: Food allergens and their implication in chicken meat and chicken eggs Speaker: <b>Asst. Prof. Dr. Chomdao Sinthuvanich</b> Department of Biochemistry, Faculty of Science, Kasetsart University
16.10 – 16.20	Q & A
16.20 – 16.40	Title: Challenges and opportunities for improving Thai chicken genetics using genomic approaches Speaker: <b>Dr. Danai Jattawa</b> Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Kasetsart University
16.40 – 16.50	Q & A
16.50 – 17.10	Title: Barcoding, biobanking and open data for biological conservation and more: The example of Murid rodents of Southeast Asia Speaker: <b>Prof. Dr. Serge Morand</b> Faculty Veterinary Technology, Kasetsart University
17.10 – 17.20	Q & A

Day 2 : 13 March 2024	
Time	Detail
08.00 – 09.00	Registration
<b>AGB Aquaculture and Fishery: Redefining the World of Bioresources</b>	
09.00 – 09.30	Title: ..... Speaker: <b>Prof. Dr. Uthairat Na-Nakorn</b> Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries, Kasetsart University
09.30 – 09.40	Q & A
09.40 – 10.00	Title: Aquaculture health management based on seaweed bioresources Speaker: <b>Prof. Dr. Alim Isnansetyo</b> Faculty of Agriculture, Gadjah Mada University, Indonesia
10.00 – 10.10	Q & A
10.10 – 10.30	Title: Integrated investigation: Growth performance and transcriptome analysis of diploid and triploid bighead catfish, <i>Clarias macrocephalus</i> Günther, 1864. Speaker: <b>Asst. Prof. Dr. Satid Chatchaiphan</b> Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries, Kasetsart University
10.30 – 10.40	Q & A
<b>10.40 – 10.50</b>	<b>Break (Support by BioDesign Co., Ltd.)</b>
10.50 – 11.10	Speaker & Showcase by <b>Gibthai Co., Ltd.</b>
11.10 – 11.30	Title: Reproductive biological traits of <i>Caragobius urolepis</i> in Southwest Vietnam Speaker: <b>Assoc. Prof. Dr. Quang Minh Dinh</b> Department of Biology, School of Education, Can Tho University, Vietnam
11.30 – 11.40	Q & A
11.40 – 12.00	Title: ..... Speaker: <b>Dr. Anurak Uchuwittayakul</b> Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries, Kasetsart University
12.00 – 12.10	Q & A
<b>12.10 – 13.10</b>	<b>Lunch (Support by Gibthai Co., Ltd.)</b>
13.10 – 13.30	Title: ..... Speaker: <b>Assoc. Prof. Dr. Duong Thuy Yen</b> Faculty of Aquaculture Technology, Can Tho University, Vietnam
13.30 – 13.40	Q & A
13.40 – 14.00	Title: The genomes of broadhead catfish and North African catfish Speaker: <b>ANDRES Quentin</b> Animal Genomics and Bioresource Research Center, Faculty of Science, Kasetsart University
14.00 – 14.10	Q & A
14.10 – 14.30	Title: Do shrimp has specific immune system? Speaker: <b>Dr. Kallaya Srithayalaksana-Dangtip</b> National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
14.30 – 14.40	Q & A
14.40 – 14.50	<b>Break (Support by Vishuo Biomedical (Thailand) Ltd.)</b>
14.50 – 15.10	Speaker & Showcase by <b>Vishuo Biomedical (Thailand) Ltd.</b>

Day 2 : 13 March 2024	
15.10 – 15.30	Title: Application of surrogate broodstock technology for preservation of fish genetic resources Speaker: <b>Prof. Dr. Yutaka Takeuchi</b> Faculty of Biological Science and Technology, Kanazawa University, Japan
15.30 – 15.40	Q & A
15.40 – 16.00	Title: ..... Speaker: <b>Assoc. Prof. Dr. Surintorn Boonanuntasarn</b> School of Animal Technology and Innovation, Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology
16.00 – 16.10	Q & A
16.10 – 16.30	Title: Valorization of freshwater fish proteins for food ingredients Speaker: <b>Assoc. Prof. Dr. Jirawat Yongsawatdigul</b> School of Food Technology, Institute of Agricultural Technology, Suranaree University of Technology
16.30 – 16.40	Q & A
16.40 – 17.00	Title: Update on localized mechanical properties mapping of 3D scaffold towards cultured aquatic animal meat Speaker: <b>Asst. Prof. Dr. Witchukorn Phuthong</b> Department of Physics, Faculty of Science, Kasetsart University
17.00 – 17.10	Q & A

**Master of Ceremonies:** 1. Assoc. Prof. Dr. Narongrit Muangmai  
2. Assoc. Prof. Dr. Chatchawan Jantrasuriyarat  
3. Asst. Prof. Dr. Chomdao Sinthuvanich

Day 3 : 14 March 2024 (วันที่ 3 : 14 มี.ค. 2567)	
เวลา (Time)	รายละเอียด (Detail)
08.00 – 09.00	ลงทะเบียน Registration
<b>"ปลาตุ๊กไทย ต้องไปต่อ" "Thai Clariid Catfish: The Beyond"</b>	
09.00 – 09.30	<p>นำเสนอโครงการวิจัย: “การเพิ่มขีดความสามารถการปรับปรุงพันธุกรรมปลาตุ๊ก (ปลาตุ๊กอุย, ปลาตุ๊กยักษ์ และลูกผสมบิ๊กอุย) เพื่อยกระดับผลผลิตและนวัตกรรมอุตสาหกรรมสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน” Project presentation: “Enhanced breeding potential of catfish group (bighead catfish, North African catfish and hybrid catfish) can improve productivity and innovation as sustainable aquaculture.”</p> <p><b>รศ. ดร. ครศรี ศรีกุลนถ</b> Assoc. Prof. Dr. Kornporn Srikulnath หัวหน้าศูนย์วิจัยจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพสัตว์ Head of Animal Genomics and Bioresource Research Center</p> <p><b>พิธีเปิด</b> Opening speech <b>คุณ นภินทร ศรีสรรพวงค์</b> Mr. Napintorn Srisunpang รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงพาณิชย์ Deputy Minister of Commerce <b>คุณ บัญชา สุขแก้ว</b> Mr. Bancha Sukkaew อธิบดีกรมประมง Director-General of Department of Fisheries</p>
09.30 – 10.30	<p><b>หัวข้อ:</b> “เล่าเรื่องปลาตุ๊กไทย” (ภายใต้ concept “ที่มา”) “Story of Thai catfish” (Under the concept of “The Past”)</p> <p><b>โดย (By): ศ. ดร. อุทัยรัตน์ ณ นคร</b> Prof. Dr. Uthairat Na-Nakorn อาจารย์และนักวิจัยจากภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries, Kasetsart University</p> <p><b>ดร. ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ</b> Dr. Pakorn Unprasert ผู้เชี่ยวชาญด้านประมงน้ำจืด อดีตประมงจังหวัดร้อยเอ็ด Expert in inland fisheries, Former Roi Et’s fisheries officer</p> <p><b>ผู้ดำเนินรายการ (MC): ผศ. ดร. รัตนาภรณ์ ธรรมะโกศล</b> Asst. Prof. Dr. Ratanaporn Dhammakosol ที่ปรึกษาศูนย์วิจัยจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพสัตว์ Consultant of Animal Genomics and Bioresource Research Center</p>
10.30 – 10.40	<b>พักรับประทานอาหารว่าง Break</b>
10.40 – 12.00	<p><b>หัวข้อ:</b> “เกิดอะไรกับปลาตุ๊กไทย” (ภายใต้ concept “ที่เป็น”) “Story of Thai catfish” (Under the concept of “The Present”)</p> <p><b>โดย (By): คุณ จิรบูรณ์ ประสารพันธุ์</b> Mr. Jiraboon Prasarnpan ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ผลิตปศุสัตว์ (สัตว์น้ำ) บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน) Assistant Managing Director of Livestock Production (Aquatic animal), Betagro Public Co. Ltd.</p> <p><b>คุณ สำเนา เกษะกาเหนือ</b> Mr. Samnao Kohkanuea เกษตรกรดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2558 อาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด เจ้าของสำเนาพันธุ์ปลา National Outstanding Farmer of 2015, Freshwater aquaculture</p> <p><b>ผศ. ดร. เกตุณภัส ศรีไพโรจน์</b> Asst. Prof. Dr. Kednapat Sriphairoj อาจารย์และนักวิจัยภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร Department of Agriculture and Natural Resources, Faculty of Natural Resources and Agro-Industry, Kasetsart University, Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus</p> <p><b>คุณ วินิจ ตันสกุล</b> Mr. Vinij Tansakul ที่ปรึกษาด้านพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ บริษัท อควาติค อินโนเวชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด Consultant in aquaculture development at Aquatic Innovation Consultant Co. Ltd.</p>

Day 3 : 14 March 2024 (วันที่ 3 : 14 มี.ค. 2567)	
	<p>รศ. ดร. ประพันธ์ศักดิ์ ศิริษะภูมิ Assoc. Prof. Prapansak Srisapoomee            อาจารย์และนักวิจัยจากภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์            Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries, Kasetsart University</p> <p>ผู้ดำเนินรายการ (MC): คุณ ขจร เร Chiangsaen Mr. Khachon Rechiangsaen            นายกสมาคมส่งเสริมกิจการประมงไทย            President of the Thai Fisheries Promotion Association</p>
12.00 – 13.00	<p>พักรับประทานอาหารกลางวัน Lunch (ร้านครัวลับแล)</p>
<p>การเสวนาภายใต้หัวข้อ "ปลาดุกไทย ต้องไปต่อ" “Thai Clariid Catfish: The Beyond”</p>	
13.00 – 14.30	<p>เสวนา: อนาคตที่ยั่งยืนของปลาดุกไทย Title: Sustainable Future of Thai Clariid Catfish            ร่วมเสวนาโดย (By) : ศ. ดร. อุทัยรัตน์ ณ นคร Prof. Dr. Uthairat Na-Nakorn            อาจารย์และนักวิจัย</p> <p>ผศ. ดร. สิทธิชัย ฮะทะโชติ Asst. Prof. Dr. Sittichai Hatachote            อาจารย์และนักวิจัย</p> <p>ผศ. ดร. วรวัชร วัฒนฐานะ Asst. Prof. Worawat Wattanathana            อาจารย์และนักวิจัย</p> <p>คุณ ทิวาร์ตน์ เถลิงเกียรติลีลา Ms. Tiwarat Thalerngkietleela            นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญจากไนจีเรีย Nigerian expert            ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>ผู้ดำเนินรายการ (MC): ดร. ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ Dr. Pakorn Unprasert            อดีตประมงจังหวัดร้อยเอ็ด</p> <p>คุณ ขจร เร Chiangsaen Khachon Rechiangsaen            นายกสมาคมส่งเสริมกิจการประมงไทย</p>
<p>รับประทานอาหารว่าง พร้อมรับฟังการเสวนาต่อเนื่อง (Take a break while continuing the seminar)</p>	
14.30 – 16.30	<p>เสวนา: โอกาสทางธุรกิจของอุตสาหกรรมปลาดุกไทย Title: Opportunities of Thai catfish industry            ร่วมเสวนาโดย (By) : คุณ วิเชียร บำเรอรักษ์ Mr. Wichian Bumrueruk            กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอ.ที.ฟู้ดส์ อินดัสทรีส์ จำกัด</p> <p>คุณ อมร เหลืองนฤมิตชัย Mr. Amorn Luengnaruemitchai            กรรมการบริหาร มานิตย์กรุ๊ป</p> <p>คุณ มานพ ขาวเรือง Mr. Manop Kaoruang            ผู้อำนวยการฝ่ายการตลาด (ผลิตภัณฑ์สัตว์เลี้ยง)            บริษัท สี่พัฒนาผลิตภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>คุณ จิรบูรณ์ ประสารพันธ์ Mr. Jiraboon Prasarnpan            ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ผลิตปลาสัตว์ (สัตว์น้ำ)            บริษัท เบทาโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>คุณ กุลวิชญ์ สุดภักดี Mr. Kullavit Sudpakdee            เจ้าของจงศิริฟาร์ม เพาะพันธุ์และจำหน่ายลูกพันธุ์ปลาดุก            ต.คลองสี อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี</p> <p>ผู้ดำเนินรายการ (MC): ดร. ปกรณ์ อุ่นประเสริฐ Dr. Pakorn Unprasert            อดีตประมงจังหวัดร้อยเอ็ด</p> <p>คุณ ขจร เร Chiangsaen Khachon Rechiangsaen            นายกสมาคมส่งเสริมกิจการประมงไทย</p>
16.30 – 16.45	<p>พิธีปิด โดย Closing Ceremony by            รศ. ดร. อภิสิทธิ์ ติงสะเสน Assoc. Prof. Dr. Apisit Songsasen            คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ Dean of Faculty of Science, Kasetsart University</p>