



ที่ อว 6501.0901.1/303

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

24 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์โครงการเสวนาวิชาการนานาชาติ "1st Animal Genomics and Bioresource for ESG & SDG Seminar"

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วยหน่วยวิจัยด้านจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพสัตว์ (Animal Genomics and Bioresources: AGB Research Unit) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีความประสงค์จัดทำโครงการเสวนาวิชาการนานาชาติ "1st Animal Genomics and Bioresource for ESG & SDG Seminar" ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญงานวิจัยทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพในระดับชาติ และระดับนานาชาติ ระหว่างวันที่ 13 ถึง 15 มีนาคม 2566 ณ ห้องประชุมชั้น 6 อาคารศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์จุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในการประชุมวิชาการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาขยายฐานเครือข่ายการวิจัยสำหรับคณาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และนิสิตในมหาวิทยาลัยชั้นนำในประเทศและต่างประเทศ เนื่องด้วยวาระครบรอบ 1 ปี หน่วยวิจัยด้านจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพสัตว์ โดยมีผู้ร่วมเข้าประชุมจำนวนประมาณ 150 คน

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงใคร่ขออนุมัติจากท่านโปรดประชาสัมพันธ์โครงการฯ แก่บุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ที่สนใจโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน โดยขออนุมัติให้บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมโครงการเสวนาวิชาการนานาชาติ "1st Animal Genomics and Bioresource for ESG & SDG Seminar" ได้โดยไม่มีวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว ทั้งนี้ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณณัฐพล อนุวงศ์เจริญ ผู้ประสานงานโครงการฯ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agb.sci@ku.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ครสร ศรีกุลนาถ)

รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ

ประธานคณะกรรมการดำเนินงาน

หน่วยวิจัยด้านจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพสัตว์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทร. 0-2562-5555 ต่อ 646260

1st INTERNATIONAL ANIMAL GENOMICS AND BIORESOURCE FOR ESG & SDG SEMINAR

1st ANNIVERSARY
ANIMAL GENOMICS
AND BIORESOURCE
RESEARCH UNIT

13-15 MARCH 2023

6th Floor, The Princess Chulabhorn
Science Research Center (In Celebration
of Princess Chulabhorn's 60th Birthday)
Faculty of Science, Kasetsart University

REGISTER NOW

FREE



<https://sites.google.com/ku.th/rgb/>

Email: agb.sci@ku.th

Tel: 0-2562-5555 ext.646260

<https://www.agb-ku.com/>

Facebook Page: Animal Genomics and Bioresource Research Center KU

Tentative Schedule

1st Animal Genomics and Bioresource for ESG & SDG Seminar

(Day 1) March 13, 2023	
Time	
13.00 – 13.30	Registration
13.30 – 14.00	Opening AGB Research Unit - 2022 Annual Performance and 2023 Annual Plan
14.00 – 14.20	Opening Ceremony by - President of Kasetsart University - Dean of Faculty of Science
14.20 – 14.50	Title: Microbial genomics at the interface of animal and human health Speaker: Prof. Dr.Prasit Palittapongarnpim Pornchai Matangkasombut Center for Microbial Genomics, Department of Microbiology, Faculty of Science, Mahidol University, Thailand Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand Chairman: Assoc. Prof. Dr. Prateep Duengkae
14.50 – 15.20	Break (Supported by Macrogen Inc.)
15.20 – 15.50	Title: Speaker: Prof. Dr.Yoichi Matsuda Avian Bioscience Research Center, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Chikusa-ku, Nagoya, Aichi 464-8601, Japan Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand Chairman: Assoc. Prof. Dr. Prateep Duengkae
15.50 – 16.20	Title: It is not about resurrecting dinosaurs. Cytogenetics and “cryogenetics” for conservation Speaker: Prof. Dr.Darren Griffin School of Biosciences, University of Kent, UK Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand Chairman: Assoc. Prof. Dr. Prateep Duengkae
16.20 – 17.00	Macrogen Inc. team’s speaker & showcase
17.00	Research Collaboration & Conclusion

(Day 2) March 14, 2023	
Time	
Theme: Biodiversity & Wildlife Genomics (Chairman: D.V.M. Boripat Siriaroonrat)	
09.00 – 09.30	Title: Genomics approaches for wildlife conservation and management in Thailand Speaker: Assoc. Prof. Dr.Prateep Duengkae Special Research Unit for Wildlife Genomics (SRUWG), Department of Forest Biology, Faculty of Forestry, Kasetsart University, Thailand Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
09.30 – 09.50	Title: Genomics Advances: from COVID-19 to wildlife conservation Speaker: Prof. Dr.Agostinho Antunes CIIMAR, Interdisciplinary Centre of Marine and Environmental Research, University of Porto, Portugal Department of Biology, Faculty of Sciences, University of Porto, Portugal
09.50 – 10.20	Break (supported by NovogeneAIT Genomics Singapore Pte Ltd. And Ward Medic Ltd. Part)
10.20 – 10.40	Title: Perspectives on pluripotent stem cells, from vertebrate evolution to wildlife conservation Speaker: Asst. Prof. Dr.Woranop Sukparangsi Department of Biology, Faculty of Science, Burapha University, Thailand
10.40 – 11.00	Title: From genomes to landscape: genomic-based wildlife conservation and management Speaker: Assist. Prof. Dr.Warong Suksavate Special Research Unit for Wildlife Genomics (SRUWG), Department of Forest Biology, Faculty of Forestry, Kasetsart University, Thailand Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
11.00 – 12.00	NovogeneAIT Genomics Singapore Pte Ltd. And Ward Medic Ltd. Part' speakers & showcase
12.00 – 13.00	Lunch
Theme: Fishery & Aquaculture Bioresource (Chairman: Prof. Dr.Uthairat Na Nakorn)	
13.00 – 13.20	Title: Evolution, Diversification, and Immune responsive mechanisms of Clarias catfish Speaker: Asst. Prof. Dr.Prapansak Srisapoome

(Day 2) March 14, 2023	
Time	
	Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries, Kasetsart University, Thailand Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
13.20 – 13.50	Title: B chromosomes: a new player in the genome evolution Speaker: Prof. Dr.Cesar Martins Institute of Biosciences - São Paulo State University (UNESP), Brazil Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
13.50 – 14.10	Title: Future vaccines to protect fish and aquatic resources Speaker: Assoc. Prof. Dr.Win Surachetpong Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University, Thailand
14.10 – 14.30	Break (supported by Biomarker Technologies Co., Limited)
14.30 – 15.30	Biomarker Technologies Co., Limited's speaker & showcase 1. Title: Transcriptomic analysis of Artemia franciscana population selected for increased thermotolerance as the model study of gene regulation networks Speaker: Dr.Wisarut Junprung Center of Excellence for Molecular Biology and Genomics of Shrimp, Department of Biochemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand 2. Title: Specific-Locus Amplified Fragment Sequencing (SLAF-seq) for a cost-effective large-scale genotyping Speaker: Dr.Wasin Sakulkoo Biomarker Technologies (BMGKENE)
15.30 – 16.00	Title: Past, present and future stories in genetic improvement of commercially important penaeid shrimp in Thailand Speaker: Dr.Sirawut Klinbunga National Science and Technology Development Agency, Thailand
16.00 – 16.30	Title: Speaker: Prof. Dr.Vladimir Trifonov Institute Of Molecular and Cellular Biology SB RAS, Novosibirsk, Russia
16.30 – 17.00	Research Collaboration & Conclusion

(Day 3) March 15, 2023	
Time	
Theme: Primate Bioresource (Chairman: Assoc. Prof. Dr. Ekaphan Kraichak)	
09.00 – 09.30	Title: Knowledge transfer from genetic study in cynomolgus macaques to nonclinical drug/vaccine development Speaker: Prof. Dr.Suchinda Malaivijitnond National Primate Research Center of Thailand, Chulalongkorn University, Thailand Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
09.30 – 10.00	Title: Bio-medical engineering core-facility in DKU: performance and challenges Speaker: Prof. Dr.Kyudong Han Center for Bio Medical Engineering Core Facility, Dankook University, Cheonan, Korea Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
10.00 – 10.30	Break (supported by Pacific Biosciences of California, Inc.)
10.30 – 11.00	Title: Metagenomic analysis of oral-gut microbiota between captive and wild cynomolgus macaques in Thailand Speaker: Assoc. Prof. Dr.Sunchai Payungporn Research Unit of Systems Microbiology (RUSM), Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Thailand
11.00 – 11.30	Title: Advantage of primates in evolutionary research of vision Speaker: Prof. Dr.Akihiko Koga Center for Evolutionary Origins of Human Behavior, Kyoto University, Inuyama City, Japan
11.30 – 12.00	Title: Primate bioresources of Thailand: population genomic insights into diversity, adaptive evolution, and demographic history of wild macaques Speaker: Dr.Syed Farhan Ahmad Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
12.00 – 12.30	Gibthai Co.,Ltd speakers & showcase
12.30 – 13.00	Lunch
Theme: Agricultural Animal Bioresource (Chairman: Assoc. Prof. Dr. Chatchawan Jantasuriyarat)	
13.00 – 13.30	Title: Mosquito species complexes in GMS countries Speaker: Prof. Dr.Theeraphap Chareonviriyaphap

(Day 3) March 15, 2023	
Time	
	Department of Entomology, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Thailand
13.30 – 14.00	Title: Speaker: Prof. Dr.Somsak Panha Animal Systematics Research Unit, Department of Biology, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
14.00 – 14.30	Title: Challenge and opportunity to sustainably increase genetic potential and productivity of economic animals in the tropics through genomic technology Speaker: Assoc. Prof. Dr.Skorn Koonawootrittriron Tropical Animal Genetic Special Research Unit (TAGU), Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Thailand Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
14.30 – 15.00	Vishuo Biomedical (Thailand) Ltd.'s speaker & showcase
15.00 – 15.30	Break (supported by Vishuo Biomedical (Thailand) Ltd.)
15.30 – 16.00	Title: Genetic diversity and habitat suitability of Red Junglefowl and Thai indigenous chicken for supporting food security and sustainable agriculture Speaker: Dr.Worapong Singchat Animal Genomics & Bioresource Research Unit, Faculty of Science, Kasetsart University, Thailand
16.00 – 16.30	Title: Applications of Bioresource and Biotechnology in Crocodile Conservation and Management in Thailand Speaker: Mr.Yosapong Temsiripong Thai Crocodile Farm Association, Nakornpathom, Thailand Moda Crocodile Farm, Sriracha District, Chonburi, Thailand
16.30 – 17.00	Research Collaboration & Conclusion
17.00	Closing Ceremony