

กสท



คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขที่ 683

วันที่ 6 มี.ค. 2561

เวลา 15.00 น.

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๔๔๔ ถ.พุทธมณฑลสาย ๔ ต.ศาลายา

อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม ๗๓๑๗๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑-๕๒๓๕ โทรสาร ๐ ๒๔๔๑-๐๔๓๗

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๑๓ / ๐๐๒๕๓

วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสืออนุมัติการจัดประชุม

๒. โครงการจัดประชุมวิชาการ TALAS International Conference and Workshop (The 12th TALAS Annual Training and Workshop)

ด้วยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และ AAALAC International จะจัดให้มีโครงการประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ TALAS International Conference and Workshop (The 12th TALAS Annual Training and Workshop) ในหัวข้อเรื่อง "IACUC Training, Alternatives, Responsible Science and Microbiome Research" ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ กรุงเทพฯ รายละเอียดโครงการตามที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดที่สนใจเข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าว ทั้งนี้ข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย/ลูกจ้าง/พนักงานรัฐวิสาหกิจ สามารถเข้าร่วมประชุมโดยไม่มีถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ได้ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน รองอธิการ

ผ. มจร๑๑ ขอเชิญร่วมประชุมวิชาการ

ระหว่างวันที่ ๔-๘ มี.ค. ๖๑ ณ

กรุงเทพฯ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ปานเทพ รัตนากร)

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

นางกัญญา ชีระพงษ์รัตนกร

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๖ มี.ค. ๖๑

ผ. ธีระพงษ์รัตนกร
ผ. ธีระพงษ์รัตนกร
เชิญไปประชุมวิชาการ

๗ มี.ค. ๖๑



คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๑-๕๒๓๕ โทรสาร ๐ ๒๕๔๑-๐๙๓๗

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๑๓๑ / ปบ๐๐๐๐๕
วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ
เรียน คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ด้วยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และ AAALAC International จะจัดให้มีโครงการประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ในหัวข้อเรื่อง "IACUC Training, Alternatives, Responsible Science and Microbiome Research" ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการจัดทำโครงการที่มีการใช้สัตว์บนพื้นฐานด้านสวัสดิภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของสัตว์และให้ความรู้เกี่ยวกับ Alternatives to OECD-GLP, Responsible Science, Microbiome Research และ animal models for Dengue viruses, mouse models selection ดังรายละเอียดโครงการตามที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ จึงขออนุมัติดำเนินการ ดังนี้

๑. ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ TALAS International Conference and Workshop (The 12th TALAS Annual Training and Workshop) เรื่อง "IACUC Training, Alternatives, Responsible Science and Microbiome Research" ระหว่างวันที่ ๔ - ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ กรุงเทพฯ

๒. ขออนุมัติเก็บค่าลงทะเบียนดังนี้

การลงทะเบียน	ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายใน วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓		ลงทะเบียนและจ่ายเงินหลัง วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓	
	สมาชิก	ไม่ใช่สมาชิก	สมาชิก	ไม่ใช่สมาชิก
วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓	๑,๕๐๐	๑,๗๐๐	๒,๐๐๐	๒,๒๐๐
วันที่ ๔ - ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓	๒,๕๐๐	๒,๗๐๐	๓,๐๐๐	๓,๒๐๐
วันที่ ๕ - ๖ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๓	๓,๕๐๐	๓,๗๐๐	๔,๐๐๐	๔,๒๐๐
วันที่ ๔ - ๕ - ๖ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๓	๔,๕๐๐	๔,๗๐๐	๕,๐๐๐	๕,๒๐๐
	Post-conference Workshop II Attaining AAALAC International Accreditation - Myth and Fact		Post-conference Workshop III Rodent Anesthesia & Analgesia	
วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๓	๘๐๐		๕,๐๐๐	

ทั้งนี้สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทยจะเป็นผู้จัดเก็บค่าลงทะเบียนและบริหารค่าใช้จ่ายต่างๆ

๓. ให้ข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย/ลูกจ้าง/พนักงานรัฐวิสาหกิจของหน่วยงานต่างๆ เข้าร่วมประชุมโดยไม่มีถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามระเบียบของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

(อ.ดร.สพ.ญ.ศศิธร รุ่งอรุณเลิศ)
อาจารย์

อนุมัติ

(รศ.น.สพ.ปานเทพ รัตนากร)
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์
วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๓



โครงการจัดประชุมวิชาการ

TALAS International Conference and Workshop (the 12th TALAS Annual Training and Workshop)

เรื่อง

IACUC Training, Alternatives, Responsible Science and Microbiome Research

วันที่ 4-8 มิถุนายน 2561

จัดโดย

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์(องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแห่งชาติ(องค์การมหาชน) และ AAALAC International

หลักการและเหตุผล

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และ AAALAC International ตระหนักถึงความจำเป็นในการสร้างมาตรฐานการเลี้ยงและการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และการพัฒนานุเคราะห์อย่างมีแบบแผนและต่อเนื่อง เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการดำเนินงานตามแผนพัฒนางานสัตว์ทดลองของประเทศและก้าวสู่ระดับโลก คณะผู้จัดการประชุมวิชาการจึงได้จัดให้มีการประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ. 2561 โดยจะจัด Pre-conference workshop I: *Basic Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) Training* ในวันที่ 4 มิถุนายน 2561, Main Symposium เรื่อง *“Advance IACUC Training, Alternatives, Responsible Science and Microbiome Research”* ในวันที่ 5-7 มิถุนายน 2561 และ Post-conference Workshop II: *Attaining AAALAC International Accreditation – Myth and Fact*, และ *Post-conference Workshop III: Rodent Anesthesia & Analgesia* ในวันที่ 8 มิถุนายน 2561

สำหรับการจัดประชุมในครั้งนี้มีประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ของสถาบัน ในการดำเนินการที่จะทำให้สัตว์ได้รับสวัสดิภาพ และความเป็นอยู่ที่ดีบนพื้นฐานพฤติกรรมของสัตว์ และคุณภาพงานวิจัย คือ harm-benefit analysis, refinement of animal techniques, improving animal protocols and reproducibility of results ประเด็นที่น่าสนใจเกี่ยวกับความก้าวหน้าในการใช้ alternatives to OECD-GLP regulated animal testing, minipig models, patient-derived-xenograft colony maintenance, animal models for Dengue viruses, mouse models selection, microbiome and Gnotobiotic research

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนากระบวนการจัดทำโครงการที่มีการใช้สัตว์บนพื้นฐานด้านสวัสดิภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี
2. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ *Alternatives to OECD-GLP, Responsible Science, Microbiome Research* และ animal models for Dengue viruses, mouse models selection.
3. เพื่อให้สมาชิกได้พบปะสังสรรค์ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และเข้าร่วมประชุมสามัญประจำปีของสมาคม

8. Dr. Pinpin Lin, Ph.D, DABT
*Associate Director, Certified Toxicologist of TSTA
National Institute of Environmental Health Sciences
National Health Research Institutes, Zhunan, Taiwan ROC*
9. Dr. Lars Friis Mikkelsen, DVM, MLAS, EMBA
CEO, Ellegaard Göttingen Minipigs, Dalmose, Denmark
10. Dr. Cholawat Pacharinsak DVM, PhD, DACVAA
*Assistant Professor and Director of Veterinary Anesthesia, Pain Management and Surgery
Department of Comparative Medicine, Stanford University School of Medicine, CA, USA*
11. Dr. Patrick Sharp; DVM, MRCVS, DACLAM
*Chief Executive Officer, Animal Resources Authority
Adjunct Professor, School of Veterinary and Life Science, Murdoch University, Perth,
Western Australia*
12. Mr. Carlo Demaldé, BE (Mechanical Engineering)
Regional Sales Manager for South East Asia/MEA/Eastern Europe, Tecniplast, Italy
13. Dr. Nipon Chattipakorn, MD, PhD
*Professor, Director, Cardiac Electrophysiology Research and Training Center
Faculty of Medicine, CMU, Thailand*
14. COL Louis R. Macareo, MD, JD, MPH
*Chief, Department of Virology, United States Army Medical Directorate,
Armed Forces Research Institute of Medical Sciences (USAMD-AFRIMS),
Bangkok, Thailand*
15. Dr. Piyanate Sunyakumthorn, PhD
*Chief, Immunohistochemistry and Molecular Pathology
Department of Veterinary Medicine, USAMD-AFRIMS*
16. Dr. Montip Gettayacamin, DVM, DACLAM
Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International
17. Dr. Navakanit Sachanonta, DVM, PhD
*Attending Veterinarian, National Institute of Health (Thai NIH),
Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand*
18. Dr. Thattawan Kaewsakhorn, DVM, PhD
Director, Chiang Mai University Laboratory Animal Center, Chiang Mai University
19. Dr. Sasithorn Srimeechai, PhD
Lecturer, Occupational Health and Safety Advisor, Thammasat University
20. Assistant Professor Sumit Durongphongtorn DVM, DVSc.
*Department of Veterinary Surgery, Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University
Bangkok, Thailand*
21. Dr. Lalana Panitnan, DVM
*Attending Veterinarian, Laboratory Animal center, Chulabhorn Research Institute,
Bangkok, Thailand*



The 12th TALAS International Conference
5th – 7th June 2018

Advanced IACUC Training, Alternatives, Responsible Science and Microbiome Research
All Presentations in English

Location: Silom Ballroom, Basement Floor
Holiday Inn Bangkok Silom Hotel, Bangkok, Thailand

Tuesday, 5th June 2018

Advanced IACUC Training and Current IACUC Issues
“The Global Trends of Animal Welfare, Refinement Techniques, Improving Animal Protocols
and Reproducibility of Results”

Announcer and Speaker Introduction: Dr. Sroisuda Chotimanukul and/or Dr. Kannika Siripattaraprat

08:00 – 08:30 **Registration**

08:30 – 09:00 **Welcome address by the TALAS President, Dr. Parntep Ratanakorn**
Opening remark by Dr. Nares Damrongchai
CEO, Thailand Center of Excellence for Life Sciences (TCELS)

09:00 – 09:20 **AFRIMS – TALAS Exemplary Laboratory Animal Technician Award Ceremony**
MG Peerapol Pokpong, MD
*Director General, The Royal Thai Army-Armed Forces Research Institute of Medical
Sciences (RTA-AFRIMS)*

Moderator: Dr. Montip Gettayacamin
Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International

09:20 – 09:30 **Group photo of all participants**

09:30 – 10:00 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition**

10:00 – 11:00 **Keynote Topic: Responsible Science – Improving Animal Protocol**
Dr. Patricia V. Turner, MS, DVM, DVSc, DACLAM, DABT, DECAWBM
Corporate Vice-President, Global Animal Welfare
Charles River, Wilmington, USA

Moderator: Mr. Barney Reed
Senior Scientific Manager, Research Animals Department, RSPCA, UK

11:00 – 11:30 **Pain-related Protocol Issues – How to Ensure Animal Welfare**
Dr. Cholawat Pacharinsak DVM, PhD, DACVAA
Assistant Professor and Director of Veterinary Anesthesia, Pain Management and Surgery
Department of Comparative Medicine, Stanford University School of Medicine, CA, USA

Moderator: LTC Christine Ege
Chief, Department of Veterinary Medicine, United States Army Medical
Directorate, Armed Forces Research Institute of Medical Sciences
(USAMD-AFRIMS)

Wednesday, 6th June 2018

Alternatives, Refinement Techniques, Animal Models and Current Issues

Announcer and Speaker Introduction: Dr. Sroisuda Chotimanukul and/or Dr. Kannika Siripattarapratvat

08:00 – 09:00 **Registration**

09:00 – 10:00 **Keynote Topic: The Global Status and Trends of Alternatives to the OECD Regulated Animal Testing**

Dr. Pinpin Lin, Ph.D, DABT

Associate Director, Certified Toxicologist of TSTA

National Institute of Environmental Health Sciences

National Health Research Institutes, Zhunan, Taiwan ROC

Moderator: Dr. Chuleratana Banchonglikitkul

IACUC Member, Faculty of Science, Mahidol University

10:00 – 10:30 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition**

10:30 – 11:00 **The OECD's Adverse Outcome Pathway Program – Application Example: Skin Sensitization Test**

Dr. Pinpin Lin, Ph.D, DABT

Associate Director, Certified Toxicologist of TSTA

National Institute of Environmental Health Sciences

National Health Research Institutes, Zhunan, Taiwan ROC

Moderator: Dr. Maskiet Boonyareth

Senior Professional veterinarian, Thai NIH

11:00 – 12:00 **Popular Human Disease Models Using Göttingen Minipigs**

Dr. Lars Friis Mikkelsen, DVM, MLAS, EMBA

CEO, Ellegaard Göttingen Minipigs, Dalmose, Denmark

Moderator: Dr. Nipon Chattipakorn

Professor, Director, Cardiac Electrophysiology Research and Training Center

Faculty of Medicine, Chiang Mai University (CMU), Thailand

12:00 – 12:30 **Sponsored Topic by NYR: Why our plastic cages become cloudy? How long should the cage last? Criteria for Selection and Maintenance of Rodent Cages and Related Equipment!**

Mr. Carlo Demaldé, BE (Mechanical Engineering)

Regional Sales Manager for South East Asia/MEA/Eastern Europe, Tecniplast, Italy

Moderator: Dr. Thattawan Kaewsakhorn

Director, Chiang Mai University Laboratory Animal Center

12:30 – 13:30 **Buffet Lunch**

Thursday, 7th June 2018

Dengue Models, Rodent Models and Microbiome Research

Announcer and Speaker Introduction: Dr. Sroisuda Chotimanukul and/or Dr. Kannika

08:00 – 09:00 **Registration**

09:00 – 10:30 **Keynote Topic: All about Dengue Viruses, Vectors and Animal Models – Why it is complicated?"**

COL Louis R. Macareo, MD, JD, MPH

Chief, Department of Virology

United States Army Medical Directorate, Armed Forces Research Institute of Medical Sciences (USAMD-AFRIMS), Bangkok, Thailand

Dr. Piyanate Sunyakumthorn, PhD

Chief, Immunohistochemistry and Molecular Pathology

Department of Veterinary Medicine, USAMD-AFRIMS

Collaborator: Dr. Alongkot Ponlawat, PhD

Chief, Vector Biology and Control Section

Department of Entomology, USAMD-AFRIMS

Moderator: LTC Christine Ege

Chief, Department of Veterinary Medicine, USAMD-AFRIMS

10:30 – 11:00 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition**

11:00 – 12:00 **Model selection - Choosing the Mouse Line for Your Research**

Dr. Patrick Sharp; DVM, MRCVS, DACLAM

Chief Executive Officer, Animal Resources Authority

Adjunct Professor, School of Veterinary and Life Science, Murdoch University, Perth, Western Australia

Moderator: Dr. Cholawat Pacharinsak DVM, PhD, DACVAA

*Assistant Professor and Director of Veterinary Anesthesia, Pain Management and Surgery
Department of Comparative Medicine, Stanford University School of Medicine, CA, USA*

12:00 – 12:45 **Panel Discussion: High Quality Laboratory Animal Research and Testing Services in Thailand** (some presentations will be in Thai for Thai audiences)

Moderator: Dr. Parntep Ratanakorn

Speakers: Representatives from the following institutes (5-10 min each):

1. **USAMD-AFRIMS**, AAALAC International accredited since 1999

(Presentation in English and Thai)

LTC Christine Ege and Dr. Rawiwan Im-erbsin

2. **National Laboratory Animal Center (NLAC), Mahidol University**

AAALAC International accredited since 2013

Dr. Surachai Chantip



TALAS Pre-conference Workshop I
Monday, 4th June 2018

Basic Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) Training
Enhancing Effective IACUC at International Standard
การอบรมขั้นพื้นฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ฯ ที่มีประสิทธิภาพเพื่อเข้าสู่ระดับสากล
**** (All presentations are in Thai บรรยายเป็นภาษาไทย) ****

Location: Silom Ballroom, Basement Floor
Holiday Inn Bangkok Silom Hotel, Bangkok, Thailand

Announcer and Speaker Introduction: Assistant Professor Dr. Anuwat Wiratsudakul

08:00 – 09:00 Registration ลงทะเบียน

09:00 – 09:30 **Welcome address by the TALAS President, Dr. Parntep Ratanakorn**
พิธีเปิด โดยนายกสมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย
รศ. น.สพ. ปานเทพ รัตนากร

09:30 – 10:15 **Keynote Topic: Progress of the Implementation of Thailand Vaccine Strategies**
ความคืบหน้าในปฏิบัติการยุทธศาสตร์วัคซีนของประเทศไทย
Dr. Charung Muangchana, MD, PhD
Director, National Vaccine Institute, Bangkok, Thailand

Moderator: Dr. Parntep Ratanakorn
President, TALAS
Dean, Faculty of Veterinary Science, Mahidol University

10:15 – 10:30 **Group photo of all participants**

10:30 – 11:00 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition** พักรับประทานอาหาร

11:00 – 12:00 **Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) Composition and Functions – International Standards**
องค์ประกอบและหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ฯ (IACUC) ตามมาตรฐานสากล
Dr. Nipon Chattipakorn, MD, PhD
Professor, Director, Cardiac Electrophysiology Research and Training Center
Faculty of Medicine, Chiang Mai University (CMU), Thailand
IACUC Chair, CMU

Moderator: Dr. Montip Gettayacamin
Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International



**TALAS Post-conference Workshop II
Attaining AAALAC International Accreditation – Myth and Fact**

June 8, 2018

Two Half-Day Programs

(Morning Program - in English, Afternoon Program - in Thai)

**Location: Meeting Room at the 10th Floor, Satvavidyavichaks Building
Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University, Bangkok**

The Thai Association for Laboratory Animal Science in collaboration with the Chulalongkorn University Laboratory Animal Center organizes this workshop to promote the high standards for the care and use of research animals. This workshop provides AAALAC International expectation and guidance for key personnel involving in attaining AAALAC International accredited animal care and use programs or in new applicant institutions interested in seeking AAALAC International accreditation in the near future. The workshop will be useful for Institutional Officials or high level management personnel, Attending Veterinarians or veterinarians, IACUC Chairpersons and members, occupational health personnel, facility engineers and leading scientists. Certificates of Attendance will be provided.

Goals

- To be familiar with AAALAC International Rules of Accreditation, accreditation concepts and process, the AAALAC International Standards and expectation, common deficiencies identified at AAALAC International Site Visits in the Pacific Rim region
- To provide guidance for preparing for AAALAC International Program Descriptions and the AAALAC International Site Visits
- To discuss challenges found in some set ups, i.e. academia
- To bring questions relevant to your home institutions

Speakers and Panelists:

- Dr. Montip Gettayacamin, DVM, DAACLAM
Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International
- Dr. Patricia V. Turner, MS, DVM, DVSc, DAACLAM, DABT, DECAWBM
*Corporate Vice-President, Global Animal Welfare
Charles River, Wilmington, USA
Member, Council on Accreditation, AAALAC International*
- MBA ,DAACLAM ,DVM ,Suzanne Craig .Dr
*Professor & Chair, Department of Comparative Medicine
Director, Division of Laboratory Animal Resources
Medical University of South Carolina, Charleston, South Carolina, USA
Ad hoc Specialist, AAALAC International*



**TALAS Post-conference Workshop III
Rodent Anesthesia & Analgesia Workshop**

**June 8, 2018
Two Half-Day Programs A and B
(Morning Program A - in Thai, Afternoon Program B - in English)**

**Location: Room 401, 4th Floor, the 60th Year Veterinary Science Building
Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University, Bangkok**

This workshop will train researchers, veterinarians, and veterinary technicians to provide basic, safe, and effective anesthesia for common laboratory animal species. Certificates of Attendance will be provided.

Goals

- To practice a mouse inhalation anesthesia technique (hands-on)
- To be familiar with inhalation and injectable (demo) anesthesia techniques
- To be familiar with inhalation anesthesia machine and its components
- To be familiar with complete anesthesia setting up & perioperative monitoring equipment; and routine maintenance of the systems
- To learn practical analgesia formulations and techniques for common laboratory animals
- During discussion session, participants are encouraged to bring questions and information for any species they are using in their facilities
- Large animal anesthesia set up will be shown as an example during the workshop

Lead Instructor: Cholawat Pacharinsak DVM, PhD, DACVAA

Co-instructors: Patrick Sharp DVM, MRCVS, DACLAM
Sumit Durungpongthorn DVM, DVSc

References:

1. Pacharinsak, C. Smith, JC. (Ed) (2017) Handbook of Anesthesia and Pain Management in Laboratory Animals: Rodents, 1st Edition. CRC Press, Taylor and Francis group, Boca Raton, FL.
2. Pacharinsak, C. Sharp, PE. Pocket Handbook of Non-human Primate Clinical Medicine: Anesthesia in Nonhuman Primates. 1st ed. CRC Press, Boca Raton, FL. pp 1-33.
3. Pacharinsak, C. Sharp, PE. Pocket Handbook of Non-human Primate Clinical Medicine: Pain Management. 1st ed. CRC Press, Boca Raton, FL. pp 35-53.

ผู้รับผิดชอบ

1. คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2. สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย
3. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
4. สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
5. AAALAC International

การดำเนินการ

1. การบรรยายโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
2. นิทรรศการจากบริษัทและห้างร้านที่เกี่ยวข้อง
3. การประชุมใหญ่สามัญประจำปี

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับการกำกับดูแลการเลี้ยงและการใช้สัตว์
2. เพิ่มพูนความรู้เกี่ยวกับ *Alternatives, Responsible Science, Microbiome Research* และ *Dengue Models*
3. ชมการแสดงสินค้าทางด้านวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลอง

ผู้เข้าร่วมประชุม

สมาชิกของสมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ของสถาบัน สัตวแพทย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ นักศึกษา และ คณะกรรมการจัดการประชุม ประมาณ 200 คน

วิทยากร

1. Dr. Charung Muangchana, MD, PhD
Director, National Vaccine Institute, Bangkok, Thailand
2. Dr. Patricia V. Turner, MS, DVM, DVSc, DAACLAM, DABT, DECAWBM
*Corporate Vice-President, Global Animal Welfare
Charles River, Wilmington, USA*
3. Dr. Suzanne Craig, DVM, DAACLAM, MBA
*Professor & Chair, Department of Comparative Medicine
Director, Division of Laboratory Animal Resources
Medical University of South Carolina, Charleston, South Carolina, USA*
4. Dr. Cynthia Lockworth, DVM, DAACLAM
*Associate Professor of Comparative Medicine, Department of Veterinary Medicine and Surgery,
MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA*
5. Dr. Vanessa Jensen, DVM, DAACLAM
*Associate Professor and Deputy Chair, Department of Veterinary Medicine and Surgery
MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA*
6. Mr. Barney Reed, BSc, MSc
*Senior Scientific Manager, Research Animals Department
Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals (RSPCA), UK*
7. Dr. Hou-Chun Chen, PhD
*IACUC Member and Animal Resource Advisory Board Member,
National Pingtung University of Science and Technology (NPUST), Taiwan ROC*

วันเวลาที่จัดประชุม

วันที่ 4-8 มิถุนายน 2561

สถานที่จัดประชุม

โรงแรม. ฮอลิเดย์ อินน์ สีลม กรุงเทพฯ

การลงทะเบียน

	ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายใน วันที่ 30 เมษายน 2561		ลงทะเบียนและจ่ายเงินหลัง วันที่ 30 เมษายน 2561	
	สมาชิก	ไม่ใช่สมาชิก	สมาชิก	ไม่ใช่สมาชิก
วันที่ 4 มิถุนายน 2561	1,500	1,700	2,000	2,200
วันที่ 4-5 มิถุนายน 2561	2,500	2,700	3,000	3,200
วันที่ 5-6-7 มิถุนายน 2561	3,500	3,700	4,000	4,200
วันที่ 4-5-6-7 มิถุนายน 2561	4,500	4,700	5,000	5,200
	Post-conference Workshop II Attaining AAALAC International Accreditation – Myth and Fact		Post-conference Workshop III Rodent Anesthesia & Analgesia	
วันที่ 8 มิถุนายน 2561	800		5,000	

สมาชิกและผู้ประสงค์เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ สามารถแจ้งยืนยันการลงทะเบียนได้โดย
ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ได้ที่ลิ้งค์ <http://www.talas-thailand.org/2018sym-regis.html> หรือเข้าไปเว็บไซต์
<http://talas-thailand.org>

หากมีข้อสงสัยและต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ-สอบถามที่

สพ.ญ. เพชรสุดา วิธวาศิริ

โทรศัพท์ 089-489 7004

อ.สพ.ญ. วันทนีย์ รัตนศักดิ์

โทรศัพท์ 081-953 8160

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา

อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

E-mail: talas.thailand@gmail.com

11:30 – 12:00 **Special Issues of IACUC in Large Academia – Team Approach**
Dr. Suzanne Craig, DVM, DACLAM, MBA
Professor & Chair, Department of Comparative Medicine
Director, Division of Laboratory Animal Resources
Medical University of South Carolina, Charleston, South Carolina, USA

Moderator: Dr. Hou-Chun Chen
IACUC Member, NPUST, Taiwan ROC

12:00 – 13:30 **Lunch & Networking with members from other institutions**
Limited seats are available and family style set lunch will be provided at the tables.
At registration, please select the preferred relevant IACUC role that you would like to join, i.e. Institutional Officials (IO) IACUC Chairpersons, IACUC Administrators or Secretary, Veterinarians, Scientists, Non-scientific or Public members, Biostatisticians, Occupational Health and Safety Personnel, Facility Managers, Engineers, Animal Technicians, or AAALAC International staff/Council members/ad hoc Specialists

13:30 – 14:15 **Harm-Benefit Analysis – Case Scenarios**
Mr. Barney Reed, BSc, MSc
Senior Scientific Manager, Research Animals Department
Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals (RSPCA), UK

Moderator: Dr. Montip Gettayacamin
Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International

14:15 – 15:00 **Euthanasia of Animals – Minimizing Suffering**
Mr. Barney Reed, BSc, MSc
RSPCA, UK

Moderator: Dr. Thattawan Kaewsakhorn
Director, Chiang Mai University Laboratory Animal Center

15:00 – 15:30 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition**

15:30 – 16:30 **Interactive Workshop on “Laboratory Animal Behaviors – Practical Approach to Enhance Animal Well-being”**
Dr. Hou-Chun Chen, PhD
IACUC Member and Animal Resource Advisory Board Member, National Pingtung University of Science and Technology (NPUST), Taiwan ROC

Moderator: Dr. Maskiet Boonyareth
Senior Professional veterinarian, Thai NIH

16:30 – 17:00 **Reducing Impacts on Animals – Refining Scientific Procedures, Animal Housing and Care for Rodents and Rabbits**
Mr. Barney Reed, BSc, MSc
RSPCA, UK

Moderator: Dr. Hou-Chun Chen
IACUC Member, NPUST, Taiwan ROC

13:30 – 14:00 **Pig Models for Medical Devices Training**

Dr. Nipon Chattipakorn, MD, PhD
*Professor, Director, Cardiac Electrophysiology Research and Training Center
Faculty of Medicine, CMU, Thailand
IACUC Chairperson, CMU*

Moderator: Dr. Lars Friis Mikkelsen
CEO, Ellegaard Göttingen Minipigs, Dalmose, Denmark

14:00 – 14:45 **Common Rodent Health Conditions – Practical Tips for Identification and Management**

Dr. Cynthia Lockworth, DVM, DACLAM
*Associate Professor of Comparative Medicine
Department of Veterinary Medicine and Surgery, MD Anderson Cancer Center, Houston,
Texas, USA*

Moderator: Dr. Suzanne Craig
*Professor & Chair, Department of Comparative Medicine
Director, Division of Laboratory Animal Resources
Medical University of South Carolina*

14:45 – 15:30 **Alternatives in Rodent Health Monitoring - Replacing the Sentinels**

Dr. Patricia V. Turner, MS, DVM, DVSc, DACLAM, DABT, DECAWBM
*Corporate Vice-President, Global Animal Welfare
Charles River, Wilmington, USA*

Moderator: Dr. Navakanit Sachanonta
Attending Veterinarian, Thai NIH

15:30 – 16 .00 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition**

16:00 – 16:30 **How to set up and Maintain Patient-derived Xenograft (PDX) Colony in IVCs**

Dr. Vanessa Jensen, DVM, DACLAM
*Associate Professor and Deputy Chair, Department of Veterinary Medicine and Surgery
MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA*

Moderator: Dr. Suzanne Craig
*Professor & Chair, Department of Comparative Medicine
Director, Division of Laboratory Animal Resources
Medical University of South Carolina*

16:30 – 17:00 **Lean Management for Laboratory Animal Facilities – MUSC Examples**

Dr. Suzanne Craig, DVM, DACLAM, MBA
*Professor & Chair, Department of Comparative Medicine
Director, Division of Laboratory Animal Resources
Medical University of South Carolina, Charleston, South Carolina, USA*

Moderator: Dr. Montip Gettayacamin
Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International

3. **Laboratory Animal Center, Chiang Mai University (LAC-CMU)**
AAALAC International accredited since 2015
Dr. Thattawan Kaewsakhorn
4. **Thai Institute of Scientific and Technological Research (TISTR)**
Dr. Wipaporn Phatvej
5. **Chulalongkorn University Laboratory Animal Center (CULAC)**
Dr. Thanis Damrongwatanapokin
National Primate Research Center of Thailand-Chulalongkorn University (NPRCT-CU)
Dr. Suchinda Malaivijitnond

12:45 – 14:00 **Buffet lunch**

14:00 – 16:15 **Panel Discussion: The New Trend – Microbiome and Gnotobiotic Research**

Moderator: Dr. Suzanne Craig

- **The Promise of Gut Microbiome Research (25 min)**
Dr. Patricia V. Turner, MS, DVM, DVSc, DAACLAM, DABT, DECAWBM
*Corporate Vice-President, Global Animal Welfare
Charles River, Wilmington, USA*
 - **Microbiome Research – Setting up and Maintaining Gnotobiotic Program (50 min)**
Dr. Suzanne Craig, DVM, DAACLAM, MBA
*Professor & Chair, Department of Comparative Medicine
Director, Division of Laboratory Animal Resources
Medical University of South Carolina (MUSC), Charleston, South Carolina, USA*
- Collaborator: *Dr. Caroline Westwater, PhD
Director of the Gnotobiotic core, MUSC*
- **Setting up Gnotobiotic System Using IVCs (15 min)**
Dr. Vanessa Jensen, DVM, DAACLAM
*Associate Professor and Deputy Chair, Department of Veterinary Medicine and Surgery
MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, USA*
 - **Potential Pitfalls of Microbiome Research (15 min)**
Dr. Patricia V. Turner, MS, DVM, DVSc, DAACLAM, DABT, DECAWBM
*Corporate Vice-President, Global Animal Welfare
Charles River, Wilmington, USA*

Panel Discussion and Q&A (30 min): All speakers

16:15 – 16:30 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition**

16:30 – 17:00 **Annual TALAS General Assembly Meeting (TALAS members)**
Moderator: Dr. Wantanee Ratanasak, *Secretariat, TALAS*

17:00 – 17:15 **Closing Remark**

12:00 – 13:00 **Lunch and networking with members from other institutions**
Limited seats are available and family style set lunch will be provided at the tables.

At registration, please select the preferred relevant IACUC role that you would like to join, i.e. Institutional Officials (IO), IACUC Chairpersons, IACUC Administrators or

Secretary, Veterinarians, Scientists, Non-scientific or Public members, Biostatisticians, Occupational Health and Safety Personnel, Facility Managers, Engineers, Animal Technicians, or AAALAC International staff/Council members/ad hoc Specialists

อาหารกลางวันทานร่วมกันแบบครอบครัว พบปะเพื่อสร้างเครือข่ายกับสมาชิกจากสถาบันอื่นๆ เนื่องจากมีจำนวนที่นั่งจำกัด กรุณานั่งตามกลุ่มที่ท่านได้ลงทะเบียนเลือกไว้ ได้แก่ ผู้บริหารสูงสุดของสถาบัน ประธานคณะกรรมการ เจ้าหน้าที่หรือเลขาของคณะกรรมการ สัตวแพทย์ สมาชิกที่ไม่ใช่นักวิทยาศาสตร์ หรือ บุคคลภายนอก นักสถิติ เจ้าหน้าที่อาวุโสอนามัย ผู้จัดการสถานที่เลี้ยงสัตว์ วิศวกร พนักงานเลี้ยงสัตว์ เจ้าหน้าที่ของ AAALAC International หรือ สมาชิกสภารับรองมาตรฐาน หรือผู้เชี่ยวชาญสมทบ

13:00 – 14:00 **Protocol Review – Balancing the Welfare and Good Science**

การพิจารณาโครงการ โดยคำนึงถึงความสมดุลของสวัสดิภาพสัตว์ และวิทยาศาสตร์ที่ดี

Dr. Thattawan Kaewsakhorn, DVM, PhD

*Director, Chiang Mai University Laboratory Animal Center
Chiang Mai University, Thailand*

Moderator: Dr. Chuleratana Banchonglikitkul

IACUC Member, Faculty of Science, Mahidol University

14:00 – 14:45 **Animal Care and Use Program Review and Facility Inspection – Improving the Program by Self-evaluation**

การทบทวนโปรแกรมการดูแลและการใช้สัตว์ และการตรวจสอบสถานที่ โดยการประเมินภายในหน่วยงาน

Dr. Navakanit Sachanonta, DVM, PhD

*Attending Veterinarian, National Institute of Health (Thai NIH),
Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Thailand*

Moderator: Dr. Rawiwan Im-erbsin

*Assistant Chief for Research and Laboratory Animal Medicine,
Department of Veterinary Medicine, United States Army Medical Directorate, Armed
Forces Research Institute of Medical Sciences (USAMD-AFRIMS)*

14:45 – 15:30 **What IACUC need to know about Occupational Health and Safety in the Care and Use of Research Animals – Practical Approach to Ensure Safety Workplace**

สิ่งที่คณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์ฯ (กทศ) ควรทราบเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการดูแลและการใช้สัตว์เพื่อการวิจัย-วิธีการปฏิบัติเพื่อทำให้มั่นใจในความปลอดภัยของสถานที่ทำงาน

Dr. Sasithorn Srimeechai, PhD

Lecturer, Occupational Health and Safety Advisor, Thammasat University

Moderator: Dr. Rachod Tantilertcharoen

Deputy Director of Laboratory Animal Center, Chulalongkorn University

15:30 – 16:00 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition** พักรับประทานอาหาร

16:00 – 17:00 **Effective Pain Management – Study Design and Case scenarios**

การจัดการความเจ็บปวดอย่างมีประสิทธิภาพ – การออกแบบการทดลอง และกรณีตัวอย่าง

Dr. Cholawat Pacharinsak DVM, PhD, DACVAA

*Assistant Professor and Director of Veterinary Anesthesia, Pain Management and Surgery
Department of Comparative Medicine, Stanford University School of Medicine, CA, USA*

Moderator: Dr. Lalana Panitnan

*Attending Veterinarian, Laboratory Animal center,
Chulabhorn Research Institute*

- Dr. Hou-Chun Chen
IACUC Member, NPUST, Taiwan ROC
Ad hoc Specialist, AAALAC International
- Dr. Thattawan Kaewsakhorn, DVM, PhD
Director, Chiang Mai University Laboratory Animal Center
Chiang Mai University, Thailand
- Dr. Lalana Panitnan
Attending Veterinarian, Laboratory Animal center, Chulabhorn Research
Institute, Bangkok, Thailand

Morning Workshop Program in English

08:30 – 08:40	Welcome and Introduction – Assistant Professor Dr. Thanis Damrongwatanapokin, Director, Chulalongkorn University Laboratory Animal Center and Dr. Montip Gettayacamin
08:40 – 09:30	AAALAC International Myth and Fact – Dr. Patricia Turner
09:30 – 10:15	How Do We Avoid Common Program Pitfalls: MD Anderson Cancer Center and Medical University of South Carolina Experience – Dr. Suzanne Craig
10:15 – 11:00	Preparing for AAALAC International Site Visit: National Pingtung University of Science and Technology Experience – Dr. Hou-Chun Chen
11:00 – 12:00	Panel Discussion Q&A – All speakers
12:00 – 13:00	Lunch and Net working

Afternoon Workshop Program Presentation in Thai for Thai Participants Only!

12:00 – 13:00	Lunch
13:00 – 13:10	Welcome and Introduction – Assistant Professor Dr. Thanis Damrongwatanapokin, Director, Chulalongkorn University Laboratory Animal Center and Dr. Montip Gettayacamin
13:10 – 14:00	AAALAC International Myth and Fact – Dr. Montip Gettayacamin and Dr. Thattawan Kaewsakhorn
14:00 – 14:45	How Do We Avoid Common Program Pitfalls: Chulabhorn Research Institute Experience – Dr. Lalana Panitnan
14:45 – 15:30	Preparing for AAALAC International Site Visit: National Pingtung University of Science and Technology Experience – Dr. Hou-Chun Chen
15:30 – 16:30	Panel Discussion Q&A – All speakers

Workshop Program A
June 8, 2018, 08:30 to 12:00
Presentation in Thai/English (Limited 25 Thai participants)

8.30 – 9.30	Lecture/Demonstration
9.30 – 10.15	Practice inhalational anesthesia (mouse) Group 1
10.15 – 11.00	Practice inhalational anesthesia (mouse) Group 2
11.00 – 12.00	Discussion with the experts
12.00 – 13.00	Lunch

Workshop Program B
June 8, 2018, 12:00 to 16:30
Presentation in English only!
(Limited 25 participants)
Registration fee includes the two reference books 1 and 2

12.00 – 13.00	Lunch
13.00 – 14.00	Lecture/Demonstration
14.00 – 14.45	Practice inhalational anesthesia (mouse) Group 1
14.45 – 15.30	Practice inhalational anesthesia (mouse) Group 2
15.30 – 16.30	Discussion with the experts

Sponsors



Kent Scientific
CORPORATION

