

๑๘๓



สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขที่ ๙๙๒

วันที่ 25 เม.ย. 2562

เวลา 15.26 น.

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

๙๙๙ ถ.พุทธมณฑลสาย ๔ ต. ศาลายา

อ. พุทธมณฑล จ. นครปฐม ๗๓๑๗๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๑-๕๒๓๕ โทรสาร ๐ ๒๔๔๑-๐๙๓๗

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๑๓ / ๐๐๖๑๐

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสืออนุมัติการจัดประชุม

๒. โครงการจัดประชุมวิชาการ

ด้วยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์สัตวทดลองแห่งประเทศไทย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์(องค์การมหาชน) สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และ AAALAC International จะจัดให้มีโครงการประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในหัวข้อเรื่อง "IACUC Training, Global Trends of Animal Welfare, Current Animal Models, and Research Animal Facility Design Trends and Current HVAC Issues" ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมเบอร์เคิลีย์ กรุงเทพฯ รายละเอียดตามโครงการที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดที่สนใจเข้าร่วมประชุมวิชาการดังกล่าว ทั้งนี้ข้าราชการ/พนักงานมหาวิทยาลัย/ลูกจ้าง/พนักงานรัฐวิสาหกิจสามารถเข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตามระเบียบของทางราชการ ต้นสังกัด เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบต่อไปด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

15๗ คคมส

- เพื่อส่งทราบ
- ทิมต/อ.วิภาดา, วิมลพร

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ปานเทพ รัตนกร)

นางกัลยา ธีระพงษ์นาก

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

26 เม.ค 62

13๗ เม.พ. ๖๒

1๕๓๖๒๖๖๖

26 เม.ค 62



คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๑-๕๒๓๕ โทรสาร ๐ ๒๕๔๑-๐๙๓๗

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๑๓๑ / ปป๐๐๐๐๔

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ

เรียน คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ด้วยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ทดลองแห่งประเทศไทย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และ AAALAC International จะจัดให้มีโครงการประชุมวิชาการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในหัวข้อเรื่อง "IACUC Training, Global Trends of Animal Welfare, Current Animal Models, and Research Animal Facility Design Trends and Current HVAC Issues" ระหว่างวันที่ ๒๕-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรม เบอร์เคลีย์ กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการจัดทำโครงการที่มีการใช้สัตว์บนพื้นฐานด้านสวัสดิภาพและความเป็นอยู่ที่ดีของสัตว์ และให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาสัตว์ต้นแบบที่นำไปสู่การใช้สัตว์อย่างถูกต้องตามหลักจรรยาบรรณ และแนวทางการออกแบบสถานที่เลี้ยงสัตว์และการจัดการระบบควบคุมสภาพแวดล้อม ดังรายละเอียดโครงการตามที่แนบมาพร้อมนี้

ในการนี้ จึงขออนุมัติดำเนินการ ดังนี้

๑. ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ TALAS International Conference and Workshop (The ๑๓th TALAS Annual Training and Workshop) เรื่อง " IACUC Training, Global Trends of Animal Welfare, Current Animal Models, and Research Animal Facility Design Trends and Current HVAC Issues" ระหว่างวันที่ ๒๕-๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรม เบอร์เคลีย์ กรุงเทพฯ

๒. ขออนุมัติเก็บค่าลงทะเบียนดังนี้

๒.๑ TALAS Pre-Conference 2019 Program

การลงทะเบียน	ลงทะเบียนและจ่ายเงินภายใน วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒	ลงทะเบียนและจ่ายเงินหลัง วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒
วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ Pre-conference Program I Basic Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) Training	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐
วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๒ Pre-conference Program II AAALAC International Conference	๑,๕๐๐	๒,๐๐๐



TALAS Pre-Conference 2019 Program I
Basic Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) Training
Enhancing Effective IACUC at International Standard

การอบรมขั้นพื้นฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ที่มีประสิทธิภาพเพื่อเข้าสู่ระดับสากล

June 25, 2019 (Tuesday)

**** (All presentations are in Thai บรรยายเป็นภาษาไทย) ****

Location: Mayfair Grand Ballroom A, Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand

Announcer and Speaker Introduction: Dr. Kannika Siripattarapavat
Ms. Waruja Korkijthamkul

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: Role of National Vaccine Institute under the National Vaccine security Act. B.E.2561 (A.D.2018)**

บทบาทของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ภายใต้ พ.ร.บ. ด้านความมั่นคงวัคซีนแห่งชาติ

Dr. Nakorn Premisri, MD

Director, National Vaccine Institute, Bangkok, Thailand

Moderator: Dr. Parntep Ratanakorn, DVM, MSc
President, TALAS

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

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

11:00 – 12:00 **IACUC Composition and Functions towards International Standards**

องค์ประกอบและหน้าที่ของคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (ลกส.)
ตามมาตรฐานสากล

Dr. Rattima Jeenapongsa, PhD

IACUC Chairperson, Naresuan University

Moderator: Dr. Chuleratana Banchonglikitkul, PhD

IACUC Member, Faculty of Science, Mahidol University.

12:00 – 13:00 **Buffet Lunch and Visiting Exhibition**



**TALAS Pre-Conference 2019 Program II
AAALAC International Conference
Improving Animal Welfare and Animal Care and Use Standards – Peer
Review Site Visit Assessment Issues and Case Scenarios Discussion**

June 25, 2019 (Tuesday)

Location: Jubilee Ballroom, Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand

The Thai Association for Laboratory Animal Science in collaboration with AAALAC International organizes this international workshop to promote animal welfare and the high standards for the care and use of research animals in the Pacific Rim region. Peer review on-site evaluation (site visit) is a step in the assessment process used by AAALAC International at over 1000 institutions in 47 countries. Over 200 institutions in 12 countries of the Pacific Rim region are voluntarily participating in AAALAC International accreditation.

This conference will emphasize an overview of the accreditation process and will use animal care and use case scenario issues commonly found at AAALAC International site visits in the Pacific Rim region. The common issues are adapted from all aspects of animal care and use program including program oversight by Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC), veterinary care program, occupational health and safety program (OHSP), physical plants, animal environment and administrative aspects of the program.

The discussion will be useful information for all personnel involving in animal care and use program at all levels: Institutional Officials or high level management personnel, Attending Veterinarians or other clinical veterinarians, IACUC Chairpersons and members, research scientists, occupational health personnel, and facility engineers.

Certificates: Certificates of Attendance will be provided.

Goals

- To be familiar with AAALAC International accreditation process and expectation in order to attaining AAALAC International accreditation
- To provide information for institutions interested in seeking AAALAC International accreditation in the near future.
- To serve as an advanced IACUC training and education
- To offer a platform for interactive discussion of Site Visit case scenarios
- To learn from common deficiencies identified at AAALAC International Site Visits in the Pacific Rim region and to consider potential corrective options appropriate for each situation
- To exchange your opinion with others in different set ups, i.e. academia
- To bring questions relevant to your home institutions to the member of AAALAC International Council on Accreditation and AAALAC International Directors



The 13th TALAS International Conference

Advanced IACUC Training, Global Trends of Animal Welfare, Current IACUC Issues, Current Animal Models, Improving Care and Use of Research Animals and Animal Welfare by Responsible Science and Accreditation, Research Animal Facility Design Trends and Current HVAC Issues

June 26-28, 2019 (Wednesday to Friday)

****All Presentations in English****

Location: Mayfair Grand Ballroom A
Berkeley Hotel Pratunam, Bangkok, Thailand

June 26, 2019 (Wednesday)

Advanced IACUC Training, Global Trends of Animal Welfare and Current IACUC Issues

Announcer and Speaker Introduction: Dr. Kannika Siripattarapravat
Ms. Waruja Korkijthamkul

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)

Assist. Prof. Dr. Walasinee Moonarmart

Dean, Faculty of Veterinary Science, Mahidol University

09:00 – 09:20 **AFRIMS – TALAS Exemplary Laboratory Animal Technician Award Ceremony**
MG Pramote Imwattana, MD

Director General, Royal Thai Army-Armed Forces Research Institute of Medical Sciences (RTA-AFRIMS)

Moderator: Dr. Montip Gettayacamin, DVM, DAACLAM

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 – 10:30 **The Use of Animals in Science - a Global Perspective on Ethics and Animal Welfare**
Mr. Barney Reed, BSc, MSc

Senior Scientific Manager, Research Animals Department

Royal Society for the Prevention of Cruelty to Animals (RSPCA), UK

Moderator: Dr. Parntep Ratanakorn, DVM, MSc

10:30 – 11:00 **Animal Care and Use Program Oversight and Monitoring – AAALAC International Expectation**

Dr. Gary Borkowski, DVM, MS, DAACLAM

Global Director, AAALAC International, USA

Moderator: Dr. Parntep Ratanakorn, DVM, MSc

June 27, 2019 (Thursday)

Current Animal Models, Improving Care and Use of Research Animals and Animal Welfare by Responsible Science and Accreditation

Announcer and Speaker Introduction: Dr. Kannika Siripattaraprat
Ms. Waruja Korkijthamkul

- 08:00 – 08:30 **Registration**
- 08:30 – 09:00 **Transcriptomic Analysis of Aortic Dendritic Cells and Macrophages in Mouse Atherosclerosis Model**
Dr. Jae-Hoon Choi, DVM, MS, PhD
Professor, *Department of Life Science, College of Natural Sciences*
Hanyang University, Seoul, Republic of Korea
- Moderator:** Dr. Hou-Chun Chen, PhD
Advisor, Central Animal Facility, Faculty of Science, Mahidol University
AAALAC International ad hoc Specialist
- 09:00 – 10:00 **Keynote Topic: AAALAC International Exit Briefing Issues - Trend data at global level and Pac Rim region**
Dr. Gary Borkowski, DVM, MS, DACLAM
Global Director, AAALAC International, USA
- Moderator:** Dr. Montip Gettayacamin, DVM, DACLAM
Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International
- 10:00 – 10:30 **Coffee/Tea/Snack Break and Visiting Exhibition**
- 10:30 – 11:15 **When to Consider Minipigs as an Animal Model? – Current Trends**
Dr. Lars Friis Mikkelsen, DVM, MLAS, EMBA
CEO, Ellegaard Göttingen Minipigs, Dalmose, Denmark
- Moderator:** Dr. Thattawan Kaewsakhorn, DVM, PhD
Director, Chiang Mai University Laboratory Animal Center
- 11:15 – 12:00 **Brain-machine Interfaces in Multi-species: A Neural Prosthesis for the Restoration of Hand Dexterity**
Dr. Kai Voges, PhD
Research Fellow, National University of Singapore, Singapore
- Moderator:** Dr. Hou-Chun Chen, PhD
Advisor, Central Animal Facility, Faculty of Science, Mahidol University
AAALAC International ad hoc Specialist
- 12:00 – 12:30 **Sponsored Topic by Tecniplast and NYR: How to choose IVC cages – Design Variables and Essential Features**
Mr. Carlo Demaldé, BE (Mechanical Engineering)
Regional Sales Manager for South East Asia/MEA/Eastern Europe, Tecniplast, Italy
- Moderator:** Dr. Thattawan Kaewsakhorn, DVM, PhD
Director, Chiang Mai University Laboratory Animal Center
- 12:30 – 13:30 **Buffet Lunch and Visiting Exhibition**

12:00 – 13:30 **Buffet Lunch and Visiting Exhibition**

13:30 – 15:00 **Special Panel Discussion: Heating, Ventilating and Air-condition (HVAC) – Basic and Maintenance.**

(Thai translation summary will be provided for Thai audiences)

What are the HVAC requirements for common research animal facilities design? (30 min)

Mr. Dennis Tan, B. Arch (Hons)

Director, Business Development, ITS Group, Singapore

What are unique HVAC system designs for research animal facilities? (40 min)

Assistant Professor Yottana Khunatorn

Deputy Director, Energy Research and Development Nakornping Institute, Chiang Mai University

Q&A (20 min): All speakers

Moderator: Mr. Eakkapob Srichamnan, BE, LATG

Facility Quality Assurance Engineer, U. S. Army Medical Directorate, Armed Forces Research Institute of Medical Sciences, Bangkok, Thailand

Dr. Montip Gettayacamin, DVM, DACLAM

Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International

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

15:30 – 16:30 **Day-to-day HVAC Operations and Preventive Maintenance Plan Example** (Presentation in English, 20 min)

Mr. Eakkapob Srichamnan, BE, LATG

Facility Quality Assurance Engineer, U. S. Army Medical Directorate, Armed Forces Research Institute of Medical Sciences (USAMD-AFRIMS), Bangkok, Thailand

(AAALAC International accredited since 1999)

Day-to-day HVAC Operations and Preventive Maintenance Plan Example (Presentation in Thai, 20 min)

Acting Sub Lt. Sarayut Yumvilai, BE

Engineer, Chiang Mai University Laboratory Animal Center, Chiang Mai, Thailand (AAALAC International accredited since 2015)

Q&A (20 min): All speakers

Moderator: Mr. Eakkapob Srichamnan

Dr. Montip Gettayacamin, DVM, DACLAM

Senior Director for Southeast Asia, AAALAC International

16:30 – 17:00 **Poster Award Presentation**

Annual TALAS General Assembly Meeting (TALAS members)

Moderator: Dr. Wantanee Ratanasak, *Secretariat, TALAS*

17:00 – 17:15 **Closing Remark**



charles river



Training the Trainer Hands-on Workshop Essential Rodent Handling Techniques

June 29, 2019

Half-day Workshops (Group A: morning or Group B: afternoon)

Each workshop will accept limited number of participants – Up to 15 persons!

**Location: Room 106 and 216, Central Animal Facility, Faculty of Science,
Mahidol University, Bangkok, Thailand**

The Thai Association for Laboratory Animal Science in collaboration with Faculty of Science, Mahidol University organizes this international workshop for personnel especially veterinarians or veterinary technologists who are responsible for providing training to research scientists or staff who involve in rodent handling and basic techniques needed for their approved protocols.

Workshop Key Instructors:

- **Dr. Alan Lee Chedester, DVM, DACLAM**
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, National Institutes of Health, U.S.A.
- **Dr. Susan Vogel, M.S., DVM, DACVS**
Charles River Safety Assessment, Canada

The workshops will demonstrate the training techniques used at the National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, National Institutes of Health, U.S.A. and Charles River, Canada to familiarize new investigators and animal care staff with techniques commonly used with rats and mice. There is often a difference being good at doing something, and being good at TEACHING others to do it.

Certificates: Certificates of Attendance will be provided.

Goals: This workshop is intended for those who are already experienced in most of the techniques listed below, but would like see some of the methods used to TEACH them to investigators and care staff. The participants will be 2 to 3 persons per group and each will have assignment to 1-2 mice and 1-2 rats per person. Subjects/techniques to be covered include:

- Becoming comfortable handling rats and mice
- Basic restraint and visual examination
- Animal Identification:
 - Ear tags, Ear notches, Tattoo, Subcutaneous Microchip injection



charles river



**Training the Trainer Hands-on Workshop:
Essential Rodent Soft Tissue Surgical Techniques**
Each workshop will accept limited number of participants – Up to 16 persons!

One-day Workshop on June 30, 2019 (Sunday)
**Location: Room 106 and 216, Central Animal Facility, Faculty of Science,
Mahidol University, Bangkok, Thailand**

The Thai Association for Laboratory Animal Science in collaboration with Faculty of Science, Mahidol University organizes this international workshop for personnel especially veterinarians who are responsible for providing training to research scientists or staff who are involved in surgical techniques needed for their approved protocols.

Workshop Key Instructors:

- Dr. Alan Lee Chedester, DVM, DACLAM
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, National Institutes of Health (NIAAA, NIH), U.S.A.
- Dr. Susan Vogel, M.S., DVM, DACVS
Charles River Safety Assessment, Canada

Both instructors have extensive experience in teaching all rodent surgical techniques to investigators at the NIAAA, NIH and Charles River, Canada.

Certificates: Certificates of Attendance will be provided.

Goals: The workshops will demonstrate the methods used to teach essential rodent surgical techniques at the National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, National Institutes of Health (NIAAA, NIH), U.S.A and Charles River Safety Assessment, Canada. You will be familiarized with soft tissue surgical techniques commonly used with rats and mice.

This workshop is intended for those who are required to perform or teach rodent surgical methods. The participants will be 2 persons per group and each will have assignment to 1-2 mice and 1-2 rats per person. Participants will choose to perform hand-on practice of one to three selected surgical techniques as time permits. The training surgeries are performed as non-survival procedures and the animals are euthanized at the end of the surgery.

Note: The workshop attendants are encouraged to attend the following presentation held at TALAS main conference on 27 June entitled, “**Surgical Models and Animal Welfare Considerations**” by Dr. Susan Vogel, DVM, MSc., DACVS-LA, to obtain general understanding and relevant knowledge of this workshop.