



วิทยาลัยนอร์เทิร์น  
 เลขที่รับ..... 285/2567  
 วันที่รับ 16 MAR 2024 เวลา 10:56  
 ผู้รับ.....

ภาควิชาจุลชีววิทยา  
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
 272 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
 โทร 02-201-5548 โทรสาร 02-644-5411

ที่ อว 78.096/0151  
 วันที่ 23 ก.พ. 2567

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การประชุมสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “Antimicrobial Resistance and Genomics”

เรียน อธิบดี/ อธิการบดี/ คณบดี/ ผู้อำนวยการสถาบัน/ หัวหน้าภาควิชา/ บุคลากรด้านการแพทย์/  
 นักวิชาการ/ อาจารย์/ นักวิจัย/ นักวิทยาศาสตร์/ นักศึกษา/ ผู้สนใจทุกท่าน  
 สิ่งส่งมาด้วย 1. รายละเอียดและกำหนดการงานประชุมสัมมนาทางวิชาการ

ด้วยศูนย์วิจัยจีโนมจุลินทรีย์ฯ Center for Microbial Genomics (CENMIG) ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมประชุมสัมมนาทางวิชาการเรื่อง “Antimicrobial Resistant and Genomics” ระหว่างวันที่ 4 – 5 เมษายน 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยการบรรยายภาคความรู้ แบ่งปันข้อมูล เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญทางด้าน Antimicrobial resistance (AMR) และนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของประเทศไทยและจากประเทศใกล้เคียง เช่น ออสเตรเลีย และมาเลเซีย จำนวนทั้งสิ้น 13 ท่าน

ในการนี้ ศูนย์วิจัยจีโนมจุลินทรีย์ฯ Center for Microbial Genomics (CENMIG) จึงขอเรียนเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่าน และผู้สนใจทุกท่านเข้าร่วมการประชุมโดยลงทะเบียนออนไลน์ล่วงหน้าได้ที่ <https://forms.gle/JfSkiQBTBdZ9uY4n6> หรือสแกน QR Code ที่แนบมานี้ ภายในวันที่ 27 มีนาคม 2567 ประชุมสัมมนาทางวิชาการครั้งนี้ผู้เข้าร่วมการประชุมภาครัฐมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง โดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา สอบถามเพิ่มเติม FB: CENMIG-Pornchai Matangkasombut Center for Microbial Genomics หรือ E-mail: cenmig.scmi@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

*(ลายเซ็น)*

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์)

หัวหน้าศูนย์วิจัยจีโนมจุลินทรีย์ฯ  
 ยันที่ว่าการส่งสาร

๕ )ทราบ  
 (✓) มอบ.....วิจัย  
 .....  
 ๘ ) อื่นๆ.....  
 .....  
 ลงชื่อ.....อธิการฯ



<https://forms.gle/JfSkiQBTBdZ9uY4n6>

## Schedule for “Seminar on Antimicrobial Resistance and Genomics”

Organized by

Professor Pornchai Matangkasombut Center for Microbial Genomics (CENMIG),  
Mahidol University, Bangkok, Thailand

Co-organized by

Centre for Research in Infectious Diseases and Biotechnology (CeRIDB),  
Faculty of Medicine, Universiti Zainal Abidin, Terengganu, Malaysia

And

Antimicrobial Resistance and Infectious Diseases (AMRID) Lab, Murdoch University,  
Perth, Australia:

4-5 April 2024 at Century Park Hotel

Antimicrobial resistance (AMR) is an urgent global problem, causing approximately 700,000 deaths per year. It is estimated that the deaths attributed to the AMR will increase to 10 million in 2050, which will be approximately three times the annual number of deaths caused by COVID-19 at its peak. WHO, in an attempt to cope with the problem, has declared a list of priority drug-resistant pathogens that require global efforts to control.

There have been an increasing number of researchers working on AMR, particularly in Southeast Asia and Australia. Unfortunately, there are few opportunities for them to exchange and share their knowledge and information. CENMIG is among several institutes in Thailand that approach the AMR problem using genomic sequencing as a primary tool. In order to strengthen the collaborative effort to control AMR, CENMIG is organizing a two-day seminar titled “Antimicrobial Resistance and Genomics” in a hotel around the Phayathai area. The seminar will gather leading scientists in Thailand and some from nearby countries, such as Australia and Malaysia, who will share their information, knowledge, and expertise in various aspects of AMR, along with the genomics of other important pathogens. The seminar is expected to be attended by 100–200 scientists and lead to more collaborative activities for preparedness against the inevitable impact of AMR on health, economy, and society.

The seminar is organized in collaboration with

- Universiti Zainal Abidin, Faculty of Medicine, the Centre for Research in Infectious Diseases and Biotechnology (CeRIDB), Terengganu, Malaysia: Prof. Chew Chieng Yeo
- Murdoch University, Antimicrobial Resistance and Infectious Diseases (AMRID) Lab, Perth, Australia: Prof. Sam Abraham, Dr. Rebecca Abraham

And participated by

- Southampton University, Southampton, United Kingdom: Prof Stuart Clarke ([s.c.clarke@soton.ac.uk](mailto:s.c.clarke@soton.ac.uk))
- Chulalongkorn University, Faculty of Veterinary Science: Assoc Prof. Nuvee Prapasarakul ([Nuvee.P@chula.ac.th](mailto:Nuvee.P@chula.ac.th))
- Kasetsart University, Faculty of Public Health, Sakon Nakorn: Prof. Anusak kerdsin, ([anusak.ke@ku.th](mailto:anusak.ke@ku.th) [noksak99@gmail.com](mailto:noksak99@gmail.com))
- Khon Kaen University, Faculty of Medicine: Prof. Kiatichai Faksri, ([kiatichai@kku.ac.th](mailto:kiatichai@kku.ac.th))
- Prince of Songkla UnivKersity, Faculty of Medicine: Prof. Sarunyou Chusri ([sarunyouchusri@hotmail.com](mailto:sarunyouchusri@hotmail.com)), Assoc Prof. Komwit Surachat ([komwit.s@psu.ac.th](mailto:komwit.s@psu.ac.th)),
- Mahidol University, Bangkok
  - CENMIG, Faculty of Science: Prof. Prasit Palittapongarnpim, Assoc Prof. Pakorn Aiewsakun
  - MORU Tropical Health Network: Prof. Direk Limmathurotsakul ([direk@tropmedres.ac](mailto:direk@tropmedres.ac)), Dr. Kamolchanok Cheewapreecha ([claire@tropmedres.ac](mailto:claire@tropmedres.ac))
  - Faculty of Medicine Siriraj Hospital: Assoc Prof. Chanwit Tribhuddarat ([chanwit.tri@mahidol.ac.th](mailto:chanwit.tri@mahidol.ac.th))
  - Institute of Molecular Biosciences: Assoc Prof. Soraya Chaturongakul ([Soraya.cha@mahidol.ac.th](mailto:Soraya.cha@mahidol.ac.th))

Tentative Schedule Thursday-Friday 4-5 April 2024

4 April 2024	AMR Seminar Day 1	
0900-0910	Opening	Prasit Suwannalert
0910-1000	"AMASS: AutoMated tool for Antimicrobial resistance Surveillance System – how Thailand utilize timely data from 127 public hospitals for actions at the facility and national levels"	Direk Limmathurotsakul, MORU Tropical Health Network
1000-1050	"Culturomics for tackling AMR from a One Health perspective"	Sam Abraham, AMRID, Murdoch University
1050-1120	Coffee Break	
1120-1200	"From farm to fork: predicting antimicrobial resistance in the pork supply chain through genomic insights"	Nuvee Prapasarakul, Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University
1200-1300	Lunch	
1300-1330	" <i>Escherichia coli</i> from Australian silver seagulls: distribution of AMR versus human populations"	Susan Lean, AMRID, Murdoch University

1330-1400	"Multi-drug resistant Enterobacteriaceae in Thai food samples"	Soraya Chaturongakul, IMB, Mahidol University
1400-1430	" <i>Brachyspira</i> spp., swine dysentery and intestinal spirochetosis"	Kittitat Lugsomya, AMRID, Murdoch University
1430-1500	"Genomic Landscape of Clinical Isolates of <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> in Southern Thailand"	Komwit Surachart, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University
1500-1600	Coffee Table Discussions (Genomics Surveillance of AMR)	Pakorn Aiewsakul, CENMIG
5 April 2024	AMR Seminar Day 2	
0900-0940	"Evolutionary dynamics of <i>Streptococcus pneumoniae</i> carriage following PCV introduction: a longitudinal cross-sectional study from Southampton, UK"	Stuart C. Clarke, University of Southampton, UK
0940-1020	"Genomic analysis of methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) hospital isolates from Malaysia"	Chew Chieng Yeo, CeRIDB UniSZA
1020-1040	Coffee Break	
1040-1120	"Linking Melioidosis genomics to clinical interventions"	Claire Cheewapreecha, MORU
1120-1200	" <i>Acinetobacter baumannii</i> ; clinical and epidemiological perspectives"	Sarunyou Chusri, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University
1200-1300	Lunch	
1300-1330	"Genomic analysis for tracking the spread of drug-resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> in Thailand"	Kiatichai Faksri, Faculty of Medicine, Khonkaen University
1330-1400	" <i>Neisseria gonorrhoeae</i> and its lifestyle of an international traveler"	Chanwit Tribuddharat, Faculty of Medicine at Siriraj Hospital, Mahidol University
1400-1430	"Human <i>Streptococcus suis</i> genomes and antimicrobial resistance"	Anusak Kerdin, Kasetsart University Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus,
1430-1500	Coffee Break	
1500-1540	"The role of WGS data sharing in AMR research"	Prasit Palittapongarnpim, CENMIG, Mahidol University