ขอเชิญร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

Biobank Excellence Workshop 2027

Beyond Storage:
Building Future-Ready Biobanks for Translational Innovation

“พัฒนาธนาคารชีวภาพสู่โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการแพทย์แห่งอนาคต ภายใต้มาตรฐาน ISO 20387:2018”

6 - 8 มกราคม 2027
09.00 - 16.30 น.

ห้องประชุมอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ ชั้น 5 อาคารสิริกิติ์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อัตราค่าลงทะเบียน

บุคลากรภายในคณะฯ	ไม่มีค่าใช้จ่าย จำนวน 40 ท่าน
บุคลากรภายนอกคณะฯ	5,000 บาท

เงื่อนไขรับใบประกาศ
ผ่านเกณฑ์อบรมและ
เข้าร่วมตลอดระยะเวลาการอบรม

Highlight

>> พื้นฐานสำคัญสำหรับการจัดตั้ง ธนาคารชีวภาพ และการประเมินคุณภาพ
>> ข้อกำหนดด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและจริยธรรมการวิจัย
>> การบริหารจัดการข้อมูลและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
>> บทบาทของธนาคารชีวภาพในการขับเคลื่อน ATMPs ในประเทศไทย
>> เปรียบเทียบข้อกำหนด ISO 20387:2018 และมาตรฐานธนาคารเซลล์
>> ข้อกำหนดด้านการผลิตและแนวทางการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์เซลล์ในประเทศไทย
>> แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญ ด้านผลิตภัณฑ์เซลล์และยีนบำบัด
>> อบรม ISO 20387:2018 พร้อมประกาศนียบัตรสำหรับผู้เข้าร่วมหลักสูตร

ลงทะเบียน
เข้าร่วมประชุม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
0-2201-2682, 0-2201-0049 https://www.rama.mahidol.ac.th/cancer_center cancercenter.rama@gmail.com RCCC

ประชุมเชิงปฏิบัติการ

Biobank Excellence Workshop 2027

Beyond Storage: Building Future-Ready Biobanks for Translational Innovation

"พัฒนาธนาคารชีวภาพสู่โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการแพทย์แห่งอนาคต ภายใต้มาตรฐาน ISO 20387:2018"

Speaker



Assoc. Prof. Ekaphop Sirachainan
Director of Ramathibodi Comprehensive Cancer Center,
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Assoc. Prof. Natini Jinawath
Head of Ramathibodi Comprehensive
Tumor Biobank,
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



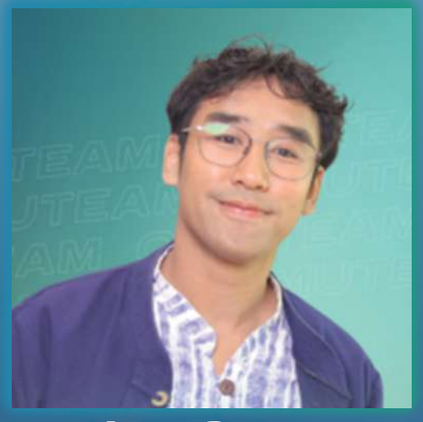
Asst. Prof. Chusak Okascharoen
Human Research Ethics Committee,
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Asst. Prof. Pasarat Khongkow
Director of Human Biobank,
Translational Medicine Research Center,
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University



Dr. Nawanan Theera-Ampornpunt
Office of the Personal Data Protection Committee (PDPC), Thailand
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Arnat Pasena
Head of Suandok Repository Unit,
Faculty of Medicine, Chiang Mai University



Chaiyong Koaykul
Director, Excellence Center for Advanced
Therapy Medicinal Products (EC-ATMPs)
King Chulalongkorn Memorial Hospital,
Thai Red Cross Society



Prof. Navapun Charuruks
National Blood Centre, Thai Red Cross Society



Assoc. Prof. Usanarat Anurathapan
Department of Pediatrics,
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Natnaree Siriwon
Advanced Cell Therapy and Biomedical
Device Manufacturing (CTEMED) Center
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Kittipong Uaesoontrachoon
Chief Scientific Officer of Genepeutic Bio Co.,Ltd.



Morakot Papassiripan, Pharm.D.
Pharmacist (Professional Level)
Head of Thai-ATMPs Center
Thai Food and Drug Administration, Ministry of Public Health



Assoc. Prof. Nattawat Onlamoon
Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University



Nattakarn laiaddee
Medical Technologist (Professional Level),
Bureau of Laboratory Quality Standards,
Ministry of Public Health

ประชุมเชิงปฏิบัติการ

Biobank Excellence Workshop 2027

Beyond Storage: Building Future-Ready Biobanks for Translational Innovation

"พัฒนาธนาคารชีวภาพสู่โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการแพทย์แห่งอนาคตภายใต้มาตรฐาน ISO 20387:2018"

DAY 1 | CORE BIOBANKING
JANUARY 6, 2027

Venue : **Atthasit Conference Room, 5th floor Queen Sirikit Building**

Moderator : Chawanit Wongkasa

Time	Session
08.00 AM – 09.00 AM	**Registration**
09.00 AM – 09.15 AM	**Welcome Remarks** **Assoc. Prof. Ekaphop Sirachainan, MD** Director of Ramathibodi Comprehensive Cancer Center, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University
09.15 AM – 10.00 AM	**Opening Keynote : The Next Generation of Biobanking :** **Strengthening Collaboration for Research, Innovation and Future Healthcare** **Assoc. Prof. Natini Jinawath, MD, PhD** Head of Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University
10.00 AM – 10.30 AM	**Coffee Break & Sponsor Booths**
10.30 AM – 11.15 AM	**Regulatory Compliance and Ethical Considerations for Biobanks** **Asst. Prof. Chusak Okascharoen, MD, PhD** Human Research Ethics Committee, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University
11.15 AM – 12.00 PM	**Designing a High-Impact Biobank: Operations, Quality and Sustainability** **Asst. Prof. Pasarat Khongkow, PhD** Director of Human Biobank, Translational Medicine Research Center, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University
12.00 PM – 01.00 PM	**Lunch break**
01.00 PM – 02.00 PM	**Personal Data Protection and Biobanking: Challenges, Compliance and Best Practices** **Nawanan Theera-Ampornpunt , MD, PhD** Office of the Personal Data Protection Committee (PDPC), Thailand Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University
02.00 PM – 02.45 PM	**Data Management & Cybersecurity for Biobanks** **Arnat Pasena** Head of Suandok Repository Unit, Faculty of Medicine, Chiang Mai University
02.45 PM – 03.15 PM	**Coffee Break & Sponsor Booths**
03.15 PM – 04.30 PM	**Interactive Group Activity I: Hands-On Biobank Data Management and Simulation Challenge** **Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank's staffs** Chayanist Songpatanasilp, Thanastha Thanomchard, Supaporn Wanamkang, Nilubol Singhto, Ph.D. and Chawanit Wongkasa

ประชุมเชิงปฏิบัติการ

Biobank Excellence Workshop 2027

Beyond Storage : Building Future-Ready Biobanks for Translational Innovation

"พัฒนาธนาคารชีวภาพสู่โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการแพทย์แห่งอนาคตภายใต้มาตรฐาน ISO 20387:2018"

DAY 2 | CELL BANKING FOR FUTURE HEALTHCARE

JANUARY 7, 2027

Venue : Atthasit Conference Room, 5th floor Queen Sirikit Building

Moderator: Chayanist Songpatanasilp

Time	Session
08.00 AM – 09.00 AM	**Registration**
09.00 AM – 09.45 AM	**Opening Keynote : Biobanks and Thailand's Future ATMP Ecosystem** **Chaiyong Koaykul, PhD** Director of Excellence Center for Advanced Therapy Medicinal Products (EC-ATMPs), King Chulalongkorn Memorial Hospital, Thai Red Cross Society
09.45 AM – 10.30 AM	**Cell Bank Standards and ISO 20387 : Understanding the Differences, Overlaps and Applications** **Prof. Navapun Charuruks, MD** National Blood Centre, Thai Red Cross Society
10.30 AM – 11.00 AM	**Coffee Break & Sponsor Booths**
11.00 AM – 12.30 PM	**Panel Discussion : Cell Banking for ATMPs : Opportunities, Challenges and Future Directions in Thailand** **Assoc. Prof. Natini Jinawath, MD, PhD** **Panelists :** • **Chaiyong Koaykul, PhD** (EC-ATMPs, King Chulalongkorn Memorial Hospital, Thai Red Cross Society) • **Assoc. Prof. Usanarat Anurathapan, MD** (Department of Pediatrics, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University) • **Natnaree Siriwon, PhD** (CTEMED Center, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University) • **Kitipong Uaesoontrachoon, PhD** (Chief Scientific Officer, Genepeutic Bio Co.,Ltd.)
12.30 PM – 01.30 PM	**Lunch Break**
01.30 PM – 02.15 PM	**Cell-Based Products and ATMPs in Thailand : Current Landscape and Regulatory Overview** **Morakot Papassiripan, Pharm.D.** Pharmacist (Professional level) and Head of Thai-ATMPs Center, Thai Food and Drug Administration, Ministry of Public Health
02.15 PM – 03.00 PM	**From Banked Cells to Cell-Based Products : Manufacturing Requirements and Regulatory Pathways in Thailand** **TBC**
03.00 PM – 03.30 PM	**Coffee Break & Sponsor Booths**
03.30 PM – 04.15 PM	**Interactive Group Activity II : Biospecimen Quality Control : Why Pre-Analytics Matter?** **Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank's staffs** Supaporn Wanamkang, Chayanist Songpatanasilp, Thanastha Thanomchard, Nilubol Singhto, PhD and Chawanit Wongkasa
04.15 PM – 04.30 PM	**Wrap-Up & Key takeaways Q&A Session** **Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank's staffs** Supaporn Wanamkang, Chayanist Songpatanasilp, Thanastha Thanomchard, Nilubol Singhto, PhD and Chawanit Wongkasa

ประชุมเชิงปฏิบัติการ

Biobank Excellence Workshop 2027

Beyond Storage: Building Future-Ready Biobanks for Translational Innovation

"พัฒนาธนาคารชีวภาพสู่โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการแพทย์แห่งอนาคตภายใต้มาตรฐาน ISO 20387:2018"

DAY 3 | ISO20387: 2018 BIOTECHNOLOGY - BIOBANKING - GENERAL REQUIREMENTS FOR BIOBANKING

JANUARY 8, 2027

Atthasit Conference Room, 5th floor Queen Sirikit Building

Moderator : Supaporn Wanamkang

Time	Session
08.00 AM – 09.00 AM	**Registration**
09.00 AM – 09.30 AM	**Why does Biobanking important? & Updating of ISO 20387 accreditation scheme establishing** **Director of Bureau of Laboratory Quality Standards, Ministry of Public Health**
09.30 AM – 10.30 AM	**ISO 20387: 2018 Biotechnology - Biobanking - General requirements for biobanking, Requirements and Implementation guide (clause 1 – 6)** **Assoc. Prof. Nattawat Onlamoon, PhD** Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University
10.30 AM – 10.45 AM	**Coffee Break (15 mins)**
10.45 AM – 11.45 AM	**ISO 20387: 2018 Biotechnology - Biobanking - General requirements for biobanking, Requirements and Implementation guide (clause 1 – 6) Cont.** **Assoc. Prof. Nattawat Onlamoon, PhD** Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University
11.45 AM – 12.45 PM	**Lunch Break**
12.45 PM – 02.45 PM	**ISO 20387: 2018 Biotechnology - Biobanking - General requirements for biobanking, Requirements and Implementation guide (clause 7 - 8)** **Assoc. Prof. Nattawat Onlamoon, PhD** Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University
02.45 PM - 03.00 PM	**Coffee Break (15 mins)**
03.00 PM - 03.45 PM	**Related ISO standard in Brief :** **• ISO/TR 22758: 2020 Biotechnology — Biobanking — Implementation guide for ISO 20387** **• ISO 21899: 2020 Biotechnology — Biobanking — General requirements for the validation and verification of processing methods for biological material in biobanks** **Assoc. Prof. Nattawat Onlamoon, PhD** Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University
03.45 PM - 04.15 PM	**Application form for Biobanking accreditation and related documents** **Nattakarn Laiaddee** Medical Technologist (Professional Level), Bureau of Laboratory Quality Standards, Ministry of Public Health
04.15 PM - 04.30 PM	**Closing Remarks and Certification Ceremony** **• Dr. Narongrit Masaya-Anon, MD** Deputy Dean for Quality and Centers of Excellence **• Assoc. Prof. Natini Jinawath, MD, PhD** Head of Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University **• Director of Bureau of Laboratory Quality Standards, Ministry of Public Health**

Mahidol University
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

Ramathibodi Comprehensive Cancer Center
Mahidol University, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital

Thailand Biobank Consortium

ขอเชิญร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ

The 2nd Biobank Excellence Workshop 2027

Beyond Storage: Building Future-Ready Biobanks for Translational Innovation

“พัฒนาธนาคารชีวภาพสู่โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการแพทย์แห่งอนาคต ภายใต้มาตรฐาน ISO 20387:2018”



Assoc. Prof. Ekaphop Sirachainan
Director of Ramathibodi Comprehensive Cancer Center,
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Assoc. Prof. Natini Jinawath
Head of Ramathibodi Comprehensive Tumor Biobank,
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Asst. Prof. Chusak Okascharoen
Human Research Ethics Committee,
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Asst. Prof. Pasarat Khongkow
Director of Human Biobank,
Translational Medicine Research Center,
Faculty of Medicine, Prince of Songkla University



Arnat Pasena
Head of Suandok Repository Unit,
Faculty of Medicine, Chiang Mai University



Dr. Nawanan Theera-Ampornpunt
Office of the Personal Data Protection Committee (PDPC), Thailand
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Chaiyong Koaykul
Director, Excellence Center for Advanced Therapy Medicinal Products (EC-ATMPs)
King Chulalongkorn Memorial Hospital,
Thai Red Cross Society



Prof. Navapun Charuruks
National Blood Centre, Thai Red Cross Society



Assoc. Prof. Usanarat Anurathapan
Department of Pediatrics,
Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Natnaree Siriwon
Advanced Cell Therapy and Biomedical Device Manufacturing (CTEMED) Center
Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital,
Mahidol University



Kittipong Uaesoontrachoon
Chief Scientific Officer of Genepeutic Bio Co.,Ltd.



Morakot Papassiripan, Pharm.D.
Pharmacist (Professional Level)
Head of Thai-ATMPs Center
Thai Food and Drug Administration, Ministry of Public Health



Assoc. Prof. Nattawat Onlamoon
Faculty of Medicine Siriraj Hospital,
Mahidol University



Nattakarn Laiaddee
Medical Technologist (Professional Level),
Bureau of Laboratory Quality Standards,
Ministry of Public Health

6 - 8 มกราคม 2027
09.00 - 16.30 น.

ห้องประชุมอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ ชั้น 5 อาคารสิริกิติ์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

อัตราค่าลงทะเบียน

บุคลากรภายในคณะฯ	ไม่มีค่าใช้จ่าย จำนวน 40 ท่าน
บุคลากรภายนอกคณะฯ	5,000 บาท

เงื่อนไขรับใบประกาศ
ผ่านเกณฑ์อบรมและ
เข้าร่วมตลอดระยะเวลาการอบรม

Highlight

>> พื้นฐานสำคัญสำหรับการจัดตั้ง ธนาคารชีวภาพ และการประเมินคุณภาพ
>> ข้อกำหนดด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและจริยธรรมการวิจัย
>> การบริหารจัดการข้อมูลและความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
>> บทบาทของธนาคารชีวภาพในการขับเคลื่อน ATMPs ในประเทศไทย
>> เปรียบเทียบข้อกำหนด ISO 20387:2018 และมาตรฐานธนาคารเซลล์
>> ข้อกำหนดด้านการผลิตและแนวทางการกำกับดูแลผลิตภัณฑ์เซลล์ในประเทศไทย
>> แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญ ด้านผลิตภัณฑ์เซลล์และยีนบำบัด
>> อบรม ISO 20387:2018 พร้อมประกาศนียบัตรสำหรับผู้เข้าร่วมหลักสูตร

ลงทะเบียน
เข้าร่วมประชุม

รายละเอียดเพิ่มเติม
งานประชุม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านโรคมะเร็ง คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
0-2201-2682, 0-2201-0049 https://www.rama.mahidol.ac.th/cancer_center cancercenter.rama@gmail.com RCCC