



งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ครั้งที่ 9
The 9th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (9th BMB)
“BMB 360°: Emerging Trends in Biochemistry & Molecular Biology Research”

ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 1.1 ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 1.2 สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

2. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยองค์ความรู้ทางชีวเคมีและอณูชีววิทยาในปัจจุบันเพิ่มขึ้นใหม่อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้การจะนำความรู้เหล่านี้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดจำเป็นต้องมีการเผยแพร่ความรู้ การประสานงาน และมีความร่วมมือกันของสถาบันต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะทำให้มีโอกาสพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ทางด้านการแพทย์ เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศชาติต่อไป ในโอกาสครบรอบ 60 ปี ของภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งมีพันธกิจหลักในด้านการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพ การสร้างสรรค์ผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่มีมาตรฐานระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงได้ร่วมกับสาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นเจ้าภาพในการจัดงานประชุมระดับนานาชาติ สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ครั้งที่ 9 (The 9th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology) ณ โรงแรมมณเฑียร สุรวงศ์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2568 โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมประมาณ 300 คน ประกอบด้วยอาจารย์มหาวิทยาลัย นักวิจัย และนิสิตนักศึกษา จากทั่วภูมิภาคของประเทศ และต่างประเทศ ภายใต้หัวข้อการประชุม “BMB 360°: Emerging Trends in Biochemistry & Molecular Biology Research” ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่ล้ำสมัยทางด้านชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ทั้งในรูปแบบการบรรยาย และโปสเตอร์ โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ อาจารย์ นักวิจัย และนิสิตนักศึกษา ตลอดจนการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านงานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อการกระตุ้นให้เกิดแนวคิดสร้างสรรค์ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบัน ในการนำองค์ความรู้พื้นฐานทางด้านชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล ไปประยุกต์ต่อยอดสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศชาติต่อไป

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และนวัตกรรมทางด้านชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สำหรับ
วิทยากร อาจารย์ นักวิจัย และนิสิตนักศึกษา
- 3.2 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมประชุม ด้านงานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อให้
เกิดแนวคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ
- 3.3 เพื่อกระตุ้นให้เกิดการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบัน ในการนำองค์ความรู้พื้นฐานไป
พัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ทางด้านการแพทย์ เศรษฐกิจ และสังคม

4. สถานที่สำหรับการจัดงานประชุม: โรงแรมมณเฑียร สุรวงศ์ กรุงเทพฯ

Website: <https://montienbangkok.com/th/>

5. ผู้เข้าร่วมงานประชุม จำนวน 300 คน

6. อัตราค่าลงทะเบียน

Registration fee	Student	BMB member (Life-time)	General (Non-BMB member)
Early registration	2,900	3,900	4,900
Regular registration	3,500	4,500	5,500

7. รายละเอียดการบรรยายของ Plenary Lecture

Session	Speaker	Topic	Date / Time
PL1	Miguel A. Esteban	The multi-directionality of life_2	14 May 2025 9.40-10.20
PL2	Meng How Tan	Reading, Writing, and Interpreting A-to-I RNA Editing	14 May 2025 10.40-11.20
PL3	Stephen Dalton	Human pluripotent stem cells and organoids as platforms for therapeutic development	15 May 2025 9.00-9.40
PL4	Sarah Slavoff	Chemical Tools to Study Microproteins	15 May 2025 9.40-10.20
PL5	Sergio E. Moya	From Soft Matter to Nanomedicine: Challenges and Future	15 May 2025 10.40-11.20
PL6	Anavaj Sakuntabhai	Dengue T cell vaccine development	16 May 2025 9.00-9.40

8. รายละเอียดการบรรยายของ invited speakers

Session	Speaker	Topic	Date / Time / Venue
1 Molecular Biology I	Ekaphan Kraichak	When molecules meet taxonomy: how molecular biology is reshaping species boundaries	14 May 2025
	Vorrapon Chaikeratisak	Nucleus-forming vibriophages and their application in sustainable aquaculture	13.00-15.00
	Kitiya Vongkamjan Aurand	Innovative bio-additive from bacteriophage against <i>Salmonella</i>	Rajmotien 1
2 Human Diseases	Thasinas Dissayabutr	Microbial modulators of CKD: exploring the gut-kidney-heart axis and probiotic potential 1.0	14 May 2025
	Natthaya Chuaypen	Microbial modulators of CKD: exploring the gut-kidney-heart axis and probiotic potential 2.0	13.00-15.00
	Chaiyaboot Ariyachet	Roles of ZNF469 in human fibrotic diseases	Rajmotien 2
3 Omics	Naphat Chantaravisoot	Multi-Omics insights into the mechanisms of brain cancer aggressiveness	14 May 2025
	Varodom Charoensawan	Exploring complexity and heterogeneity of gene expression using omic technologies	13.00-15.00
	Jutarop Phetcharaburanin	From molecules to systems: harnessing computational and systems medicine for next-generation biochemical discoveries	Rajmotien 3
4 Systems Biology	Pornchai Kaewsapsak	Mycobacterium diagnostics by leveraging CRISPR-Cas12a system and nanopore	14 May 2025
	Thidathip Wongsurawat	Exploring epigenetic landscapes using nanopore sequencing	13.00-15.00
	Piriya Wongkongkathep	Personalized Neoantigen Vaccines for Thai Melanoma & RCC Patients	Rajmotien 4
5 Molecular Biology II	Luca Lo Piccolo	Insights into YEATS proteins and their implications for neurobiology	15 May 2025
	Jiranuwat Sapudom	Mechanotransduction in tumor microenvironments shapes immune response and cancer progression	13.00-15.00
	Atit Silsirivanit	Glycomedicine: Targeting glycan and glycosylation for human diseases	Rajmotien 1
6 Synthetic Biology	Alain Jacquet	Recombinant allergens for molecular allergy diagnosis	15 May 2025
	Chayasith Uttamapinant	Phase-separated biomolecular condensates for molecular detection	13.00-15.00
	Pachara Sattayawat	Synthetic biology approaches for the production of high-value chemicals in engineered <i>E.coli</i>	Rajmotien 2
7 Chemical Biology	Decha Sermwittayawong	Antidiabetic activity of Extracts from Split Gill Mushrooms (<i>Schizophyllum commune</i>)	15 May 2025
	Apinun Limmongkon	Integrating elicitor strategies to boost stilbene compounds and bioactive peptides in peanut hairy root culture system	13.00-15.00
	Chanchai Boonla	Innovative medicinal plants-based beverages for kidney stone prevention	Rajmotien 3
8 Cancer Biology	Pisit Tangkijvanich	To be announced	15 May 2025
	Nattiya Hirankarn	Role of genetic engineered t cells in cancer and autoimmune diseases	13.00-15.00
	Siwanon Jirawatnotai	Exploiting cancer cell vulnerability to develop novel treatments for cholangiocarcinoma	Rajmotien 4

ตารางการจัดงานประชุม วันที่ 14-16 พฤษภาคม 2568

Time	Day 1 (14 May 2025)				Day 2 (15 May 2025)				Day 3 (16 May 2025)
8.30-9.00	Registration				Registration				Registration
9.00-9.40	Opening Ceremony				Plenary Lecture 3 (PL3)				Plenary Lecture 6 (PL6)
9.40-10.20	Plenary Lecture 1 (PL1)				Plenary Lecture 4 (PL4)				Research Innovation Pitching
10.20-10.40	Coffee Break				Coffee Break				Coffee Break
10.40-11.20	Plenary Lecture 2 (PL2)				Plenary Lecture 5 (PL5)				BMB Awardee Presentation
11.20-12.00	Sponsor Session 1				BMB x PMU-B				Award Ceremony
12.00-13.00	Buffet Lunch				Buffet Lunch				Cocktail Lunch & Networking Party (12.00-13.50)
13.00-15.00	Session 1	Session 2	Session 3	Session 4	Session 5	Session 6	Session 7	Session 8	
13.00-13.25	IS-1A	IS-2A	IS-3A	IS-4A	IS-5A	IS-6A	IS-7A	IS-8A	
13.25-13.50	IS-1B	IS-2B	IS-3B	IS-4B	IS-5B	IS-6B	IS-7B	IS-8B	
13.50-14.15	IS-1C	IS-2C	IS-3C	IS-4C	IS-5C	IS-6C	IS-7C	IS-8C	Closing Ceremony
14.15-14.30	SOP-1A	SOP-2A	SOP-3A	SOP-4A	SOP-5A	SOP-6A	SOP-7A	SOP-8A	
14.30-14.45	SOP-1B	SOP-2B	SOP-3B	SOP-4B	SOP-5B	SOP-6B	SOP-7B	SOP-8B	
14.45-15.00	SOP-1C	SOP-2C	SOP-3C	SOP-4C	SOP-5C	SOP-6C	SOP-7C	SOP-8C	
15.00-17.00	Coffee Break & Poster Presentation 1				Coffee Break & Poster Presentation 2				

THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY (9TH BMB)

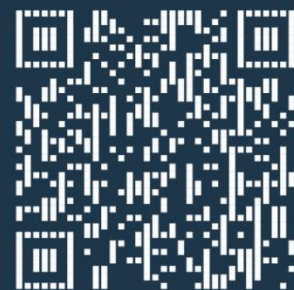


BMB 360°

EMERGING TRENDS IN BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY RESEARCH

MAY 14-16, 2025
9AM-5PM

RAJMONTIEN GRAND
BALLROOM
MONTIEN HOTEL
SURAWONG, BANGKOK



SCAN TO REGISTER



BMB 360°: Emerging Trends in Biochemistry & Molecular Biology Research

14-16 May 2025

Montien Hotel Surawong Bangkok



TYBC 2025 Thailand Young Biochemist and Molecular Biologist Camp

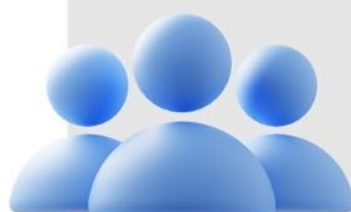
Open to young **Thai researchers** eager to expand their research skills, share knowledge, and connect with an inspiring scientific community.

Date: 12-13 May 2025

Scientific Pitching Award

Showcase your research ideas & science communication skills—submit a 3-min video on your research impact.

Final Presentation: 16 May 2025



BMB Fellowships

Open to **Thai BMB members** presenting their research at the 9th BMB conference

Full registration fee reimbursement.

CU International Fellowships

Open to **international participants** presenting their research at the 9th BMB conference

Full registration fee waiver provided.



Apply by 15 March 2025



<https://bmb2025.md.chula.ac.th>



bmb2025@bmbthailand.org

More info

