

โครงการจัดงานประชุมวิชาการ

"Thailand Young Biochemist and Molecular Biologist Camp (TYBC) 2025"

จัดโดย

ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ณ ห้องประชุมคัมภีร์เวชช์ สำนักบริหารวิชาการสุขภาพโลก อาคารอเนกนันทมิตล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ

วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2568 เวลา 8.00-17.00 น.

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยองค์ความรู้ทางชีวเคมีและอณูชีววิทยาในปัจจุบันเพิ่มขึ้นใหม่อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้การจะนำความรู้เหล่านี้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดจำเป็นต้องมีการเผยแพร่ความรู้ การประสานงาน และมีความร่วมมือกันของสถาบันต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะทำให้มีโอกาสพัฒนาต่อยอดให้เกิดองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ต่อไป ในโอกาสครบรอบ 60 ปี ของภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งมีพันธกิจหลักในด้านการเรียนการสอน การผลิตบัณฑิตที่มีศักยภาพ การสร้างสรรค์ผลงานวิจัย และนวัตกรรมที่มีมาตรฐานระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ในการนี้ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงเห็นว่าเป็นโอกาสอันดีในการร่วมกับสาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการ “Thailand Young Biochemist and Molecular Biologist Camp 2025” (TYBC 2025) โดยมีวัตถุประสงค์ในการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านงานวิจัย และนวัตกรรม โดยกิจกรรมดังกล่าวจะสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ักวิจัยรุ่นใหม่ และนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และถ่ายทอดประสบการณ์ด้านงานวิจัยทางด้านชีวเคมี และอณูชีววิทยา
2. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ักวิจัยรุ่นใหม่ ในการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการ และงานวิจัย
3. เพื่อเปิดโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการวิจัย และนวัตกรรม ระหว่างคณาจารย์และนักวิจัยจากสถาบันต่างๆ
4. เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ และเผยแพร่ผลงานวิจัยของคณาจารย์ในภาควิชาฯ ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

3. วิธีจัดการอบรม

1. การบรรยายโดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ
2. การนำเสนอโครงการวิจัยของนักวิจัยรุ่นใหม่
3. การอภิปรายกลุ่มย่อย และแลกเปลี่ยนประสบการณ์

4. วัน เวลา และสถานที่

วันที่ 12-13 พฤษภาคม 2568 เวลา 8.00-17.00 น. ณ ห้องประชุมคัมภีร์เวชช์ สำนักบริหารวิชาการสุขภาพ
โลก อาคารอเนกนันทมหิตล คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. วิทยากร และตารางกำหนดการ

วันที่ 12 พฤษภาคม 2568

Time	Activities	Speakers
8.00-8.30 น.	Registration	-
8.30-8.45 น.	Opening remarks	Chair of BMB Thailand
8.45-9.00 น.	Introduction to TYBC 2025	Sunchai Payungporn
9.00-10.30 น.	3-minutes introduction of each participant	All participants
10.30-11.00 น.	Coffee break & Intro to MDCU (VDO)	
11.00-12.00 น.	Ice breaking activities	Pornchai Kaewsapsak
12.00-13.00 น.	Lunch	
13.00-14.30 น.	Applications of AI for Research	Sira Sriswasdi
14.30-15.15 น.	When Science Takes You Places: A Researcher's Story in a Foreign Land	Jiranuwat Sapudom
15.15-15.45 น.	Coffee break & Intro to Biochemistry MDCU	
15.45-17.00 น.	Small group brainstorm: AI-assisted project development for research & innovation MC: Nattawadee Panyain & Naphat Chantaravisoot	Small group leaders: 1. Vorthon Sawaswong 2. Suthat Saengchoowong 3. Suwalak Chitcharoen 4. Ariya Khamwut 5. Bootsakorn Boonkaew
17.30-18.00 น.	Check in hotel	-
18.00-19.00 น.	Networking Dinner	-

วันที่ 13 พฤษภาคม 2568

Time	Activities	Speakers
8.30-9.00 น.	Registration	-
9.00-10.00 น.	Small group brainstorm (cont.) MC: Nattawadee Panyain & Naphat Chantaravisoot	Small group leaders: 1. Vorthon Sawaswong 2. Suthat Saengchoowong 3. Suwalak Chitcharoen 4. Ariya Khamwut 5. Bootsakorn Boonkaew
10.00-10.30 น.	Coffee break & Research Innovation of Biochemistry MDCU	
10.30-11.15 น.	Science for Impact- Making a Difference Through Research	Supannikar Tawinwung
11.15-12.00 น.	Scientific Communication	Arporn Wangwiwatsin
12.00-13.00 น.	Lunch	
13.00-14.20 น.	Project presentation of each group & feedback	Staff of Biochem MDCU
14.20-15.15 น.	MDCU facilities tour	Staff of Biochem MDCU
15.15-15.45 น.	Coffee break	
15.45-17.15 น.	Inspirational talks & experience sharing panel MC: Nattawadee Panyain & Chanchai Boonla	1. Varodom Charoensawan 2. Sakonwan Kuhaudomlarp 3. Charupong Saengboonmee
17.15-17.30 น.	Award ceremony and closing remarks	Chair of BMB Thailand
18.00-20.00 น.	Networking Dinner at Montien Hotel Surawong	-

6. คุณสมบัติผู้เข้าร่วมงานประชุม

- คณาจารย์ ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ 15 คน
และคณาจารย์จากสาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล
สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ จากสถาบันต่าง ๆ 15 คน
- นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และนักวิจัยรุ่นใหม่จากสถาบันต่าง ๆ 30 คน

7. วิธีประเมินผล

- มีผู้มาเข้าร่วมงานประชุม ครบตามเป้าหมาย
- ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม

8. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ และถ่ายทอดประสบการณ์ด้านงานวิจัยทางด้านชีวเคมี และอณูชีววิทยา
2. นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้รับแรงบันดาลใจ ในการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิชาการ และงานวิจัย
3. มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันต่างๆ
4. มีการประชาสัมพันธ์หลักสูตรฯ และเผยแพร่ผลงานวิจัยของคณาจารย์ในภาควิชาฯ ให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย