เอกสารหมายเลข 1

กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การใช้ชีวสารเทนเทศเพื่อการวิเคราะห์แผนภูมิวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

ระหว่างวันที่ 17 - 19 มกราคม พ.ศ. 2561

ณ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันพุธที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2561

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
08.15 – 08.45	ลงทะเบียน	
08.45 – 09.00	พิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เภสัชกรหญิง ดร.รุ่งเพ็ชร สกุลบำรุงศิลป์ คณบดีคณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	
09.00 – 16.00	**The application of bioinformatics to constructed phylogenetic trees**	
09.00 – 10.00	TBA (Systematics and population genetics of bees)	**อ.ดร.ณัฐพจน์ วาฤทธิ์** คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.00 – 10.30	TBA (Application in bacteria)	**ศ. ดร.สมบูรณ์ ธนาศุภวัฒน์** คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 11.15	TBA (Application in Fungi)	**ดร. เจนนิเฟอร์ เหลืองสอาด** ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ
11.15 – 12.00	TBA (Application in viral epidemiology)	**ดร.ณัฐพงษ์ จูพัฒนกุล** ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00	TBA (Application in medicinal plants)	**รศ. ภญ. ร.ต.อ.หญิง ดร.สุชาดา สุขหร่อง** คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
14.00 – 14.30	TBA (Application in plant conservation)	**ดร.ปิยรัษฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์** โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
14.30 – 15.00	Non-evolutional phylogenetics	**อ. ภก. ดร.ณฐพล พรพุทธพงศ์** คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.15 – 16.00	Phylogenetic today and tomorrow	**อ. ดร.ประเวช อรรจวัฒนวงศ์** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วันพฤหัสบดีที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2561

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน	
08.30 – 10.30	Concept of sequence comparison	**อ. ภก. ดร.ณฐพล พรพุทธพงศ์** คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.30 – 10.45	พักรับประทานอาหารว่าง	
10.45 – 12.00	Tree of Life	**อ. ดร.ประเวช อรรจวัฒนวงศ์** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
12.00 – 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00	Principle of molecular phylogenetics	**อ. ดร.ประเวช อรรจวัฒนวงศ์** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
15.00 – 15.15	พักรับประทานอาหารว่าง	
15.15 – 16.30	What does the tree mean	**อ. ดร.ประเวช อรรจวัฒนวงศ์** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
16.30 – 16.45	Q & A	

วันศุกร์ที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2561 (ภาคปฏิบัติการ ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 1)

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
08.00 – 08.30	ลงทะเบียน	
08.30 – 12.00	**Hand-on**: Phylogenetics reconstruction	**อ. ดร.ประเวช อรรจวัฒนวงศ์** คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล **อ. ภก. ดร.ณฐพล พรพุทธพงศ์** คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12.00 – 13.00	รับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.30	**Practice**: Phylogenetics reconstruction	
16.30 – 16.45	Q & A	