บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการไปประชุม / การอบรม/การสัมมนา / การศึกษาดูงาน

เรียน คณบดี

ตามคำสั่ง / หนังสือ / บันทึกข้อความ ที่ ๐๐๒ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

ให้ข้าพเจ้า อ.ดร. พลอยไพลิน ยงศิริ

พร้อมด้วย

เดินทางไปประชุม / การอบรม/ การสัมมนา / การศึกษาดูงานที่ โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ธะอำ จ. เพชรบุรี

เรื่อง การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกอ. ครั้งที่ ๑๗

ระหว่างวันที่ ๑๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

จัดโดย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

รวมเป็นเวลา ๓ วัน

☐ อนุมัติให้ใช้ งบประมาณ เป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการครั้งนี้จำนวน.....บาท

(.....)

☑ ไม่ใช้งบประมาณ

☐ ใช้งบประมาณส่วนตัว

บัดนี้ การปฏิบัติหน้าที่ราชการที่ได้รับมอบหมายได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอรายงานผลการไปประชุม / การอบรม/ การสัมมนา / การศึกษาดูงาน ดังต่อไปนี้

จากการประชุม ทำให้สามารถนำผลการประชุมและอบรมที่ได้มาใช้ในการเขียนขอความวิชาการ และ เข้าใจแนวทางปฏิรูปการศึกษา วิจัย และ นวัตมกรรม ในยุค Thailand 4.0 จากผู้เชี่ยวชาญ บองรัฐบาล และทราบยุทธศาสตร์ใหม่ บอง สกอ. Research 4.0 โดย พอ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย นอกจากนี้ ยังทราบถึงทิศทางการขับเคลื่อนนวัตมกรรมการวิจัยในอุดมศึกษา โดย เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ข้าพเจ้า จะนำความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ ทักษะ หรืออื่น ๆ ที่ได้รับในการไปประชุม / การอบรม / การสัมมนา / การศึกษาดูงานในครั้งนี้ มาเพื่อพัฒนางานของหน่วยงาน ดังนี้

ข้าพเจ้าสามารถนำความรู้ที่ได้มา พัฒนาแนวทางในการทำวิจัย ซึ่งสามารถถ่ายทอดให้อาจารย์ท่านอื่นที่สนใจทราบได้

เอกสารที่ได้รับจากการไปราชการ / การอบรมสัมมนา / การศึกษาดูงาน มีดังต่อไปนี้ คือ

1. หนังสือ กรประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว ครั้งที่ ๑๗
2. TRF ฝ่ายอุตสาหกรรม เอกสาร
3. หนังสือ ปลุก พลัง คนวิจัย
4. เอกสาร "The Alexander von Humboldt Foundation

การเผยแพร่ความรู้ ประสบการณ์ ทักษะ และอื่น ๆ แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง คือ

อาจารย์ และ นักศึกษาใน ระดับชั้นปีที่ 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ พลอยไพลิน ผู้รายงาน

(อ.ดร พลอยไพลิน ยงศิริ)

ตำแหน่ง อาจารย์

ความคิดเห็นของหัวหน้าหน่วยงาน

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี)

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมายเหตุ

1. แนบสำเนาประกาศนียบัตร หนังสือสำคัญ หรือหนังสือรับรองการเข้ารับการฝึกอบรม สัมมนา/ประชุมทางวิชาการและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมทางวิชาการ ไปกับรายงานฉบับนี้ด้วย
2. ส่งรายงานพร้อมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้คณบดี **ภายใน 7 วัน** หลังสิ้นสุดการฝึกอบรม, ศึกษาหรือดูงาน, ประชุมเชิงปฏิบัติการหรือการสัมมนา
3. กรณีไปนำเสนอผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ หรือการได้รับการตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ ขอให้จัดส่งไฟล์งาน (Proceeding จากการตีพิมพ์, วารสาร/ปก, เนื้อหาในส่วนตีพิมพ์ มายัง e-mail: kannika.sroy@vru.ac.th)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ 002
วันที่ - 9 ม.ค. 2561
เวลา 16.00 น.

คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ ๐๐๒ / ๒๕๖๑

เรื่อง ให้อาจารย์ไปราชการ

ด้วยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้จัดการประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ ๑๗ (TRF-OHEC Annual Congress 2018 (TOAC 2018)) ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๒ มกราคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี

มหาวิทยาลัยจึงให้ อาจารย์ ดร.พลอยไพลิน ยงศิริ ไปราชการตามวันและสถานที่ดังกล่าว

สั่ง ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี)
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

TOAC 2018

นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

ครั้งที่ 17

The Regent Cha-Am
Beach Resort,
Phetchaburi

10-12 January 2018

INDEX

กำหนดการ	2
Highlights	4
Workshop	6
Idea market	7
Oral presentation	8
Poster presentation	14
Map	18
Incoming programs	19

สารจากผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ฝ่ายวิชาการ สกว. ได้คำนึงถึงการสร้างเครือข่ายวิจัยและการสร้างบรรยากาศที่ เอื้อต่อการวิจัย จึงได้กำหนดให้มีการจัดประชุม "นักวิจัยรุ่นใหม่ พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว." ในระหว่างวันที่ 10-12 มกราคม 2561 ซึ่งจัดขึ้นต่อเนื่องมาเป็นครั้งที่ 17 เพื่อให้นักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยรุ่นกลางซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการเพิ่มขีดความสามารถในการวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศในอนาคต ได้มีโอกาสนำเสนอความก้าวหน้าของผลงานวิจัยที่ได้รับทุน และได้รับข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิที่จะนำไปสู่การพัฒนางานวิจัยในโครงการ รวมทั้งส่งเสริมความก้าวหน้าทางวิชาการในบรรยากาศของการพบปะเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น นักวิจัยอาวุโส และนักวิจัยในกลุ่มเครือข่ายสาขาเดียวกันหรือใกล้เคียงกัน

ภายในงานจะประกอบไปด้วยการบรรยายจากผู้ทรงคุณวุฒิ การนำเสนอความก้าวหน้าและผลงานวิจัยของนักวิจัยทั้งในรูปแบบบรรยายและโปสเตอร์ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการสร้างเครือข่ายวิจัยและต่อยอดงานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์ เช่น ตลาดนัดความคิด การสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย เป็นต้น

โอกาสนี้ ฝ่ายวิชาการ สกว. ขอขอบคุณนักวิจัยทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและเข้าร่วมงานประชุมวิชาการในครั้งนี้ สุดท้ายนี้ขออำนวยอวยพรให้ทุกท่านมีสุขภาพกายสุขภาพใจที่สมบูรณ์ มีสติปัญญา และพร้อมเป็นกำลังสำคัญในการสร้างงานวิจัยเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป

(ศ.ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

กำหนดการ
"การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว." ครั้งที่ 17
TRF-OHEC Annual Congress 2018 (TOAC 2018)
วันที่ 10-12 มกราคม พ.ศ. 2561
ณ โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี

วันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2561 — ณ ห้องประชุม Grand Petchburi Hall

07:30	ออกเดินทางจากกรุงเทพฯ ไปโรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท จังหวัดเพชรบุรี
10:15 – 12:00	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ 4 ห้องย่อย ➢ การเขียนบทความวิชาการและการเขียนขอทุนวิจัย (Paper and Grant Writing) *(ห้อง Petchburi 1)* ➢ การออกแบบงานวิจัยให้ได้ผลงานที่มีประโยชน์ และนำไปใช้ได้จริง (Research Utilization) *(ห้อง Petchburi 1)* ➢ การบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา (Research Commercialization & Startup) *(ห้อง Regent hall 1 และ 2)* ➢ การบริหารจัดการกลุ่มวิจัย และการทำงานวิชาการในสังคมที่มีคนหลายวัย (Networking and Group Management) *(ห้อง Le vendome)*
12:00 – 13:00	อาหารกลางวัน ณ ห้อง Lakeside Pavilion
13:00 – 13:30	ลงทะเบียน
13:30 – 14:30	**พิธีเปิด** **กล่าวรายงาน โดย ศ.นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย** **กล่าวเปิดงานและปาฐกถานำ เรื่อง "การปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศในยุค Thailand 4.0"** **โดย พลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม** มอบของที่ระลึกเพื่อแสดงความยินดีแก่ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นและเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ประจำปี 2560 มอบรางวัลแก่ผู้ได้รับรางวัล 2018 TRF-OHEC-Scopus Researcher Awards รางวัล 2018 TRF-OHEC-Clarivate Analytics Research Excellence Awards และถ่ายภาพร่วมกัน
14:30 – 15:00	**บรรยาย เรื่อง "ยุทธศาสตร์ใหม่ของ สกว. : Research 4.0"** โดย ศ.นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ — ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
15:00 – 16:00	**บรรยาย เรื่อง "การสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย"** โดย ดร.นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์ — เมธีวิจัยอาวุโส สกว. ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ — วุฒิเมธีวิจัย สกว. อ.ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ — คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ดำเนินรายการโดย ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ — เมธีวิจัยอาวุโส สกว.
16:00 – 18:00	***ห้อง Grand Sema และ Park View Hall*** **เสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ของผู้รับทุนนักวิจัยรุ่นใหม่** (Poster code: PJ)	***ห้อง Cha-am 3-4*** **"Using Patent Information to drive Successful Research Outcomes"** โดย Mrs. Ridhma Dhar, Intellectual Property Solution Consultant, Clarivate Analytics และ **"Prominent Topics in Science"** โดย Mr. Alexander van Servellen, Consultant, Research Intelligence, Elsevier ดำเนินรายการโดย ศ.ดร.สักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา เมธีวิจัยอาวุโส สกว.	***ห้อง Pribpree 1-2*** Individual consulting for setting up business from innovation Dr. Steve Cleverley, โดย Head of Oxentia, Oxford University
18:30 – 20:30	อาหารเย็นและกิจกรรมสังสรรค์ ณ ห้อง Grand Petchburi Hall		

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2561	
09:00 – 11:45	เสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย
11:45 – 13:00	อาหารกลางวัน ณ Lakeside Pavilion
13:00 – 16:30	เสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (ต่อ)
16:30 – 18:00	เสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ของผู้รับทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาและทุนพัฒนานักวิจัย (Poster code: P) *(ห้อง Grand Sema Hall และ Park View Hall)*
18:00 – 19:30	อาหารเย็น
19:30 – 21:00	กิจกรรมตลาดนัดความคิด (Idea market) ณ Le Vendome ริมทะเล

วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2561		ห้องประชุม Grand Petchburi Hall
09:00 – 10:00	**บรรยาย เรื่อง "มาสร้างเครือข่ายความรู้ด้วยทุนมูลนิธิ Alexander von Humboldt กันเถอะ"**	
	โดย ศ.ดร.เจตนา นาควัชระ	เมธีวิจัยอาวุโส สกว.
	ศ.ดร.เกตุ กรุตพันธุ์	ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นและเมธีวิจัยอาวุโส สกว.
	รศ.ดร.กิตติศักดิ์ ปรกติ	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
	ดำเนินรายการโดย ศ.ดร.วันชัย ดีเอกนามกูล	วุฒิเมธีวิจัย สกว.
10:00 – 11:00	**บรรยาย เรื่อง "ทิศทางการขับเคลื่อนนวัตกรรมการวิจัยในอุดมศึกษา"**	
	โดย ดร.สุภัทร จำปาทอง	เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา
11:00 – 11:20	**บรรยาย เรื่อง "อนาคตการสนับสนุนทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการ"**	
	โดย ศ.ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง	ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สกว.
11.20 – 12:00	มอบรางวัลแก่ผู้ได้รับรางวัลเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ดีเยี่ยม ถ่ายภาพร่วมกับผู้ได้รับรางวัล และปิดการประชุม	
12:00 – 13:00	อาหารกลางวัน ณ ห้อง Lakeside Pavilion	
13:00	เดินทางกลับกรุงเทพฯ โดยสวัสดิภาพ	

HIGHLIGHTS

กล่าวเปิดงานและปาฐกถานำ
เรื่อง "การปฏิรูประบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ
ในยุค Thailand 4.0"
โดย พลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี
และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม

13.30-14.30 @ Grand Petchburi Hall

10
01-2018

การบรรยายเรื่อง
"ยุทธศาสตร์ใหม่ของ สกว. :
Research 4.0"
โดย ศ.นพ.สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ
ผู้อำนวยการ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

14.30 – 15:00 @ Grand Petchburi Hall

การบรรยายเรื่อง "การสร้างนวัตกรรมจากงานวิจัย"

ดร.นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

ผศ.ดร.ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ
วุฒิเมธีวิจัย สกว.

อ.ดร.เกรียงไกร เกิดศิริ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ดำเนินรายการโดย
ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

15.00-16.00 @ Grand Petchburi Hall

HIGHLIGHTS

การบรรยายเรื่อง
"มาสร้างเครือข่ายความรู้ด้วยทุนมูลนิธิ Alexander von Humboldt กันเถอะ"

ศ.ดร.เจตนา นาควัชระ
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

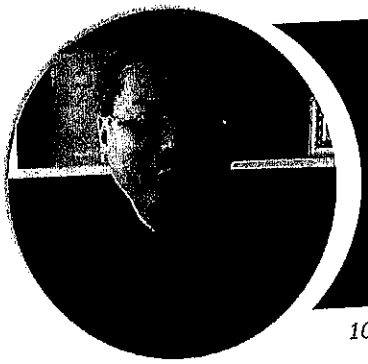
ศ.ดร.เกตุ กรุดพันธุ์
ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นและ
เมธีวิจัยอาวุโส สกว.

รศ.ดร.กิตติศักดิ์ ปรกติ
คณะนิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ดำเนินรายการโดย
ศ.ดร.วันชัย ดีเอกนามกูล
เมธีวิจัย สกว.

09.00 - 10.00 @ Grand Petchburi Hall

12
01-2018



การบรรยายเรื่อง
"ทิศทางการขับเคลื่อน
นวัตกรรมการวิจัยในอุดมศึกษา"
ดร.สุภัทร จำปาทอง
เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

10.00 – 11.00 @ Grand Petchburi Hall

การบรรยายเรื่อง
"อนาคตการสนับสนุนทุนวิจัยของฝ่ายวิชาการ"
ศ.ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง
ผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

11.00 – 11.20 @ Grand Petchburi Hall

WORKSHOP

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ 4 ห้องย่อย

วันที่ 10 มกราคม 2561 เวลา 10.15-12.00 น.

การเขียนบทความวิชาการและการเขียนขอทุนวิจัย
(Paper and Grant Writing)
นำทีมโดย
ศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ
ศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์
ศ.ดร.นพ.นรัตถพล เจริญพันธุ์
ห้อง Petchburi 1

การออกแบบงานวิจัยให้ได้ผลงานที่มีประโยชน์และนำไปใช้ได้จริง (Research Utilization)
นำทีมโดย
ศ.ดร.สักกมน เทพหัสดิน ณ อยุธยา
ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
ศ.ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร
ห้อง Petchburi 3

การบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
(Research Commercialization & Startup)
Dr.Steve Cleverley
Head of Oxentia, Oxford University
ห้อง Regent hall 1-2

การบริหารจัดการกลุ่มวิจัย และการทำงานวิชาการในสังคมที่มีคนหลายวัย
(Networking and Group Management)
ทีม Dojo Spirit นำทีมโดย
อ.สมชาย สุนทรยาตร
ห้อง Le vendome

IDEA MARKET

- Snail 8 : นวัตกรรมความงามจากคุณค่าแท้เมือกหอยทากสู่เป้าหมายแบรนด์แห่งชาติ

ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญหา

- แก่นตะวันพืชสำคัญในยุค NCDs

ศ.ดร.สนั่น จอกลอย

- นวัตกรรมชุดทดสอบโรคปรสิตอย่างรวดเร็วและเจลสมุนไพรไล่ยุง

ศ.ดร.วันชัย มาลีวงษ์

- การอบแห้งด้วยไอน้ำร้อนยวดยิ่งที่สภาวะความดันต่ำ : จากงานวิจัยพื้นฐานสู่อุตสาหกรรม

ศ.ดร.สักกามน เทพหัสดิน ณ อยุธยา

- ออกเสียงผิดชีวิตเปลี่ยน

ศ.ดร.บุษบา กนกศิลปธรรม

- แผนแม่บทระบบขนส่งสาธารณะในเขตเมืองนครราชสีมา

ศ.ดร.สุชล์นดิ์ หอพิบูลสุข

- นวัตกรรมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับบำบัดก้อนเนื้อร้าย

ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเตโช

- เส้นทางงานวิจัยโท๊ะสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ศ.ดร.เสาวลักษณ์ วรรณิศาคณชัย

- นวัตกรรมสมุนไพร : จากองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์

ศ.ดร.กรกนก อิงคนินันท์

- บ้านปลอดยุง 4.0

ผศ.ดร.ชาญชาย เจริญวิริยะภาพ

- เห็ดทรัฟเฟิล : ขุมทรัพย์ใต้ดิน

ผศ.ดร.สายสมร ลำยอง

- โปรตีน Markers สำหรับนักวิจัยไทย

ผศ.ดร.เจษฎา

- รับให้คำปรึกษาด้านทรัพย์สินทางปัญญา

พญ.นภาวรรณ ตาวรานันต์

- SCG Deep Tech Venture

SCG

ORAL PRESENTATION

Biological Sciences

BIO	Biological Sciences	Oral Code	Room
Group A: Biology, Biochemistry and Biotechnology		O-BIO-A	
Group A1	Biochemistry and Molecular Biology	O-BIO-A1-01 - O-BIO-A1-08	Petchburi 3
		O-BIO-A1-09, O-BIO-A1-10	Petchburi 1
Group A2	Microbiology	O-BIO-A2-01 - O-BIO-A2-04	Petchburi 3
Group A3	Biology	O-BIO-A3-01	Cha-am 1-2
Group B: Agricultural Sciences		O-BIO-B	
Group B1	Agricultural Sciences	O-BIO-B1-01, O-BIO-B1-02	Cha-am 1-2
Group B2	Aquatic Sciences	O-BIO-B2-01	Cha-am 1-2
Group B3	Animal Sciences	O-BIO-B3-01, O-BIO-B3-02	Cha-am 1-2
Group C: Biomedical Sciences and Health Sciences		O-BIO-C	
Group C	Biomedical Sciences and Health Sciences	O-BIO-C-01 - O-BIO-C-10	Petchburi 1
		O-BIO-C-11 - O-BIO-C-16	Cha-am 1-2
Group D: Other areas		O-BIO-D	
Group D1	Nanobiotechnology/nanobiomaterials	O-BIO-D1-01	Petchburi 1
Group D2	Biorefinery	O-BIO-D2-01	Petchburi 3

Physical Sciences

PHY	Physical Sciences	Oral Code	Room
Group A: Chemistry		O-PHY-A	
Group A1	Organic Chemistry	O-PHY-A1-01 - O-PHY-A1-04	Pribpree 1-2
Group A2	Inorganic Chemistry	O-PHY-A2-01, O-PHY-A2-02	Petchburi 2
Group A3	Analytical Chemistry and Sensors	O-PHY-A3-01	Pribpree 1-2
Group A4	Medicinal Chemistry and Natural Products	O-PHY-A4-01 - O-PHY-A4-03	Pribpree 1-2
Group A5	Physical and Theoretical Chemistry	O-PHY-A5-01	Petchburi 2
Group B: Materials Science and Polymers		O-PHY-B	
Group B1	Materials Science	O-PHY-B1-01, O-PHY-B1-02	Petchburi 2
Group B2	Polymers	O-PHY-B2-01	Petchburi 2
Group C: Mathematics and Physics		O-PHY-C	
Group C1	Mathematics	O-PHY-C1-01	Petchburi 2
Group C2	Physics	O-PHY-C2-01 - O-PHY-C2-06	Petchburi 2
Group D	Other areas	O-PHY-D-01	Petchburi 2

Engineering Sciences

ENG	Engineering Sciences	Oral Code	Room
Group A: Engineering Science		O-ENG-A	
Group A1	Chemical Engineering and Technology	O-ENG-A1-01 - O-ENG-A1-04	Pribpree 1-2
Group A2	Civil Engineering	O-ENG-A2-01 - O-ENG-A2-05	Cha-am 3-4
Group A3	Computer Science/Engineering and Information Technology	-	-
Group A4	Electrical and Electronics Engineering	O-ENG-A4-01 - O-ENG-A4-03	Cha-am 3-4
Group A5	Industrial and Production Engineering	O-ENG-A5-01	Pribpree 1-2
Group A6	Mechanical Engineering	O-ENG-A6-01 - O-ENG-A6-02	Cha-am 3-4
Group B: Other areas		O-ENG-B	
Group B	Other areas	O-ENG-B-02 - O-ENG-B-04	Cha-am 3-4
		O-ENG-B-01	Pribpree 1-2

Humanities and Social Sciences

SOC	Humanities and Social Sciences	Oral Code	Room
Group A	Economics, Management and Business Administration	O-SOC-A-01 - O-SOC-A-09	Regent hall 1
Group B	Language and Culture	O-SOC-B-01 - O-SOC-B-03	Regent hall 1
Group C	Education, Psychology and Behavioral Sciences	O-SOC-C-01 - O-SOC-C-03	Regent hall 2
Group D	Architecture	O-SOC-D-01 - O-SOC-D-05	Regent hall 2
Group E	Sociology and Anthropology	O-SOC-E-01 - O-SOC-E-05	Regent hall 2

Oral presentation (January 11, 2018)

Time/Room	Cha-am 1-2	Cha-am 3-4	Petchburi 1	Petchburi 2	Petchburi 3	Pribpree 1-2	Regent hall 1	Regent hall 2
Chairperson	Prof.Dr.Sanun Jogloy	Prof.Dr.Suksun Horpibulsuk	Prof.Suthat Fucharoen, M.D.	Prof.Dr. Kate Grudpan	Prof.Dr.Poonsuk Prasertsan	Prof.Dr.Navadol Laosiripojana	Prof.Dr.Arayah Preechametta	Prof.Dr.Suwimon Wongwanich
Presentation by Awardees 09.00-09.30		**2018 TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Award** Tanapon Phenrat *Soil and Groundwater Cleanup using (Electro) Magnetic-assisted Nanoscale Zerovalent Iron (NZVI): From Laboratory Development to Field Scale Application with Community Involvement*	**2018 TRF-OHEC-Scopus Researcher Award** Uraiwan Panich *The role of natural products targeting Nrf2-regulated antioxidant defense as promising photoprotective agents against skin aging*	**2018 TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Award** Vuthichai Ervithayasuporn *Silsesquioxane Cages: Syntheses and Applications*	**2018 TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Award** Varodom Charoensawan *Systems biology approaches to investigate epigenetic landscape of nucleosome and transcription factors*	**2018 TRF-OHEC-Scopus Researcher Award** Montree Sawangphruk *Electrochemical Energy Storage and Conversion Technologies: Now and Future*	**2018 TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Award** Pornrat Sadangham *The Elderly Employment for the Thai Automotive Industry*	
09.30-09.50	**O-BIO-A3-01** Khwanyuruan Naksuwankul *Three new species and twenty new records of Follicolous Lichens genus Porina (Porinaceae, Ostropales) from Thailand*	**O-ENG-A2-01** Teerapong Senjuntichai *Indentation on layered elastic medium with surface energy effects*	**O-BIO-C-01** Kanya Suphapeetiporn *From gene identification to induced pluripotent stem cell-based models of human diseases*	**O-PHY-A2-01** Sujittra Youngme *Thermally induced single-crystal-to-single-crystal transformation and heterogeneous catalysis for epoxidation reaction of Co(II) based metal–organic frameworks containing 1,4-phenylenediacetic acid*	**O-BIO-A1-01** Chanan Angsuthanasombat *Molecular mechanisms of action of two disparate pore-forming toxins from Bacillus thuringiensis and Bordetella pertussis*	**O-ENG-B-01** Vladimir Kuprianov *Co-firing rice husk pellets with moisturized rice husk for reducing Nox in a fluidized-bed combustor: Comparison between co-firing techniques*	**O-SOC-A-01** Supawat Rungsuriyawiboon *Examining the economic performance of Chinese farms: a dynamic efficiency and adjustment cost approach*	**O-SOC-C-01** Thithimadee Arphattananon *Multicultural competence of teachers and students in culturally diverse schools in Thailand*
09.50-10.10	**O-BIO-B1-01** Patma Vityakon Rambo *Management of organic materials to increase soil fertility and enhance soil carbon sequestration*	**O-ENG-A2-02** Suched Likitlersuang *Deformation characteristics and stress responses of cement-treated expansive clay under confined one-dimensional swelling*	**O-BIO-C-02** Tulyapruek Tawonsawatruk *Establishing adipose derived mensenchymal stem cell based approach from subcutaneous and infrapatellar knee fat for cartilage regeneration*	**O-PHY-A2-02** David James Harding *Abrupt spin crossover in Fe(III) complexes*	**O-BIO-A1-02** Panadda Boonserm *Molecular analysis of Culex quinquefasciatus larvae responses to Lysinibacillus sphaericus Bin toxin*	**O-ENG-A1-01** Artiwan Shotipruk *Acid functionalized hydrothermal carbon-based catalysts for biomass conversion*	**O-SOC-A-02** Thaisiri Watewai *Potential buyers and fire sales in financial networks*	**O-SOC-C-02** Patcharin Panjaburee *A development of a personalized online computer game based on collaborative inquiry learning approach: The first phase for examining learning achievement and motivation*
10.10-10.30	**O-BIO-B1-02** Arinthip Thamchaipenet *Genome analysis of endophytic actinomycetes and effect of ACC deaminase-producing diazotroph towards salt tolerance in sugarcane*	**O-ENG-A2-03** Ubolluk Rattanasak *Characterization of the high-calcium fly ash geopolymer mortar with hot-weather curing systems for sustainable application*	**O-BIO-C-03** Waranyoo Phoolcharoen *Recombinant human osteopontin expressed in Nicotiana benthamiana stimulates osteogenic related genes in human periodontal ligament cells*	**O-PHY-D-01** Chatthai Kaewtong *Highly selective detection of Au3+ using rhodamine-based modified polyacrylic acid (PAA)-coated ITO*	**O-BIO-A1-03** Rojana Sukchawalit *Co-operation of transporters and chaperones in Agrobacterium tumefaciens for survival under zinc limitation*	**O-ENG-A1-02** Montree Sawangphruk *High-performance supercapacitors of graphene aerogel and its composites*	**O-SOC-A-03** Komwit Siriforn *An optimal solid waste collection fee based on area characteristics using hedonic pricing approach*	**O-SOC-C-03** Phattar Burarak *Capital practice to resistance of community television in Thailand context*

Oral presentation (January 11, 2018)

Time/Room	Cha-am 1-2	Cha-am 3-4	Petchburi 1	Petchburi 2	Petchburi 3	Pribpree 1-2	Regent hall 1	Regent hall 2
10.30-10.45	Coffee Break							
Chairperson	Prof.Dr.Mongkol Techakumphu	Prof.Dr.Suksun Horpibulsuk	Prof.Dr.Sopit Wongkham	Prof.Dr.Suda Kiatkamjornwong	Prof.Dr.Anchalee Tassanakajon	Prof.Dr.Suttichai Assabumrungrat	Prof.Dr.Direk Patamasiriwat	Prof.Dr.Bundit Chulasai
10.45-11.05	**O-BIO-B2-01** Van Hien Doan *Effects of Cordyceps militaris spent mushroom substrate on mucosal and serum immune parameters, disease resistance and growth performance of Nile tilapia, (Oreochromis niloticus)*	**O-ENG-A2-04** Peerapong Jitsangiam *The challenge in adopting relatively low strength and self-cured geopolymer for road construction applications*	**O-BIO-C-04** Adisak Wongkajornsilp *The elucidation and interception of intracellular signaling in cholangiocarcinoma that gives rise to the escape from the immunotherapy with cytokine-induced killer cells*	**O-PHY-B2-01** Voravee Hoven *Stimuli-responsive material formed by post-polymerization modification of pentafluorophenyl ester-based polymer*	**O-BIO-A1-04** Apinunt Udomkit *Molecular mechanism controlling expression of genes that are involved in vitellogenesis in Penaeus monodon*	**O-ENG-A5-01** Charnnarong Saikaew *Quality improvement of fishing net weaving machine components by hard coating*	**O-SOC-A-04** Daraneekorn Supanū *Cultivating meaningfulness at work: Effect of corporate social responsibility (CSR) on positive work outcome among hotel employees*	**O-SOC-D-01** Piyadech Arkarapotiwong *The Study of collaborative structure of cultural heritage management in living heritage site of Thailand basing on the social network analysis concept: case study Amphur Muang Chaing Mai, Thailand*
11.05-11.25	**O-BIO-B3-01** Gunneporn Suriyaphol *Serum and saliva proteomic patterns of canine oral tumors using MALDI-TOF-mass spectrometry*	**O-ENG-A2-05** Teraphan Ornthammarath *Observed ground motion in Bangkok basin: implication for Seismic Hazard from distant earthquakes*	**O-BIO-C-05** Siwanon Jirawatnotai *Cyclin D1 depletion interferes with oxidative balance and sensitizes cancer cell to senescance*	**O-PHY-B1-01** Supree Pinitsoontorn *Synthesis and magnetic properties of bacterial cellulose – ferrite (MFe2O4, M = Mn, Co, Ni, Cu) nanocomposites prepared by Co-precipitation method*	**O-BIO-A1-05** Kunlaya Somboonwiwat *Shrimp miRNAs involved in innate immune response against pathogens*	**O-ENG-A1-03** Chularat Wattanakit *Synthesis and applications of hierarchical zeolites in catalytic upgrading of bio-oil derived compounds*	**O-SOC-A-05** Thitima Phupluang *Return to education, quality of working life and vocational education policy choice for poor households*	**O-SOC-D-02** Singhanat Sangsehanat *Morphological identity of Bangkok*
11.25-11.45	**O-BIO-B3-02** Paweena Thuwanut *Impact of 5-adenosine monophosphate-activated protein kinase (AMPK) on cryopreserved epididymal cat sperm function*	**O-ENG-B-02** Onvalee Amnuaikitkrai *Design and development of composite ventilated roof set*	**O-BIO-C-06** Bruno Vincent *Evidence of an AICD/Sox2/ADAM10 network in vitro and in vivo and its role in neurogenesis*	**O-PHY-B1-02** Pichaya Pattanasattayavong *Copper(I) thiocyanate (CuSCN) for electronic and energy applications*	**O-BIO-A1-06** Chairat Uthaipibull *Study on molecular markers of artemisinin-resistant Plasmodium falciparum*	**O-ENG-A1-04** Weerawut Chaiwat *A Comparative study on the effect of chemical composition on the torrefaction of agricultural biomass wastes*	**O-SOC-A-06** Phatta Kirdruang *Economic well-being of skipped-generation households in Thailand*	**O-SOC-D-03** Thanasit Chantaree *Aroma earthenware design for Hoa Boeng Village, Muang District, Khon Kaen Province*
	Lunch							

Time /Room	Cha-am 1-2	Cha-am 3-4	Petchburi 1	Petchburi 2	Petchburi 3	Pribpree 1-2	Regent hall 1	Regent hall 2
Chairperson	Prof.Dr.Wanpen Chaicumpa	Prof.Dr.Somchai Wongwises	Prof.Dr.Apiwat Mutirangura, M.D.	Prof.Dr.Tawee Tunkasiri	Prof.Dr.M.R.Jisnuson Svasti	Prof.Dr.Vatcharin Rukachaisirikul	Prof.Dr.Nattapong Thongpakdee	Prof.Vichoke Mukdamanee
Presentation by Awardees 13.00-13.30		**2018 TRF-OHEC-Clarivate Analytics Research Excellence Award** Sujin Bureerat *Meta-heuristics for structural optimisation*	**2018 TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Award** Wasana Pratchasakul *The effect of estrogen on brain functions in an obese insulin-resistant condition*	**2018 TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Award** Chatchawal Wongchoosuk *Flexible room-temperature gas sensors based on hybrid nanomaterials*		**2018 TRF-OHEC-Clarivate Analytics Research Excellence Award** Chutima Kuhakarn *Development of New Synthetic Methodologies for Organic Synthesis*		
13.30-13.50	**O-BIO-C-11** Thanat Chookajorn *Implementation of chemical genomics, CRISPR-based gene modification and genome analysis in malaria elimination*	**O-ENG-A6-01** Matthew Cole *Active control methods for multi-dimensional vibration of thin-walled rotor structures*	**O-BIO-A1-09** Tavan Janvilisri *Dysregulation of Wnt signaling pathway in nasopharyngeal carcinoma*	**O-PHY-A5-01** Nawee Kungwan *Excited state proton transfer (ESPT): Theoretical study on principal photophysics of new chromophores, fluorescent molecular probes and luminescent materials*	**O-BIO-A1-07** James R. Ketudat-Cairns *Structure and function of β-glycosidases*	**O-PHY-A4-01** Khanitha Pudhom *Spirobisnaphthalene metabolites of an endophytic fungus Rhytidysteron rufulum with bioactivity in regulation of cell death*	**O-SOC-A-07** Piyachat Burawat *The relationships among transformational leadership, sustainable leadership, lean manufacturing practices, and sustainability performance in Thai manufacturing industry*	**O-SOC-D-04** Nuanwan Tuaycharoen *A guideline of handbook in lighting design for Thai elderly*
13.50-14.10	**O-BIO-C-12** Fabien Loison *Study of neutrophils activation in vivo and ex vivo during Dengue infection in a Thai cohort.*	**O-ENG-A6-02** Sira Saisorn *The difference in flow pattern, heat transfer and pressure drop characteristics of mini-channel flow boiling in horizontal, vertical upward and vertical downward orientations*	**O-BIO-A1-10** Sudjit Luanpitpong *Redox regulation of Bortezomib-induced cell death in mantle cell lymphoma*	**O-PHY-C2-01** Worawat Meevasana *Understanding and demonstrating the unique nature of advanced materials through their electronic structures and prototypes of novel electronic devices*	**O-BIO-A1-08** Rungtiva Pooarporn *Self-assembly of glucose oxidase on reduced graphene oxide-magnetic nanoparticles nanocomposite-based direct electrochemistry for reagentless glucose biosensor*	**O-PHY-A4-02** Surat Laphookhieo *Flavonoids from Friesodielsia desmoides and their inhibitory activities against nitric oxide production*	**O-SOC-A-08** Tam Bui Thi Minh *Regional economic integration, special economic zones and their effects: the case of Thailand, Cambodia and Vietnam*	**O-SOC-D-05** Rawiwan Oranratmanee *The dynamic of vernacular architecture of the Tai in Dehong Autonomous Prefecture, China*
14.10-14.30	**O-BIO-C-13** Chatchai Muanprasat *AMPK-activating drug as potential anti-diarrheal therapy*	**O-ENG-B-03** Nirundorn Matan *A new force based technique to evaluate internal stress in lumber*	**O-BIO-D1-01** Dakrong Pissuwan *Cellular activity of human T-cells encapsulated with polyelectrolytes and gold nanorods and their function on cancer destruction*	**O-PHY-C2-02** Parinya Kamdumri *AdS4/CFT3 from N=3 gauged supergravity*	**O-BIO-D2-01** Boonya Chamnok *Steam explosion and enzymatic pretreatment to improve anaerobic digestibility of rubber wood waste*	**O-PHY-A4-03** Supakarn Chamni *Hydroquinone 5-O-monoester analogues of Renieramycin M as potential cytotoxic agents against non-small-cell lung cancer cells*	**O-SOC-A-09** Thanapauge Chamaratana *Thai-Aus Network: everyday-life network of Thai student-migrant labourers in Australia*	**O-SOC-E-01** Cheera Thongkrajai *LGBT discrimination in civil services and government agencies in Thailand*
14.30-14.45	Coffee Break							

Time /Room	Cha-am 1-2	Cha-am 3-4	Petchburi 1	Petchburi 2	Petchburi 3	Pribpree 1-2	Regent hall 1	Regent hall 2
Chairperson	Prof.Dr.Nipon Chattipakorn, M.D.	Prof.Dr.Prayoot Akkaraekthalin	Prof.Vorasuk Shotelersuk, M.D.	Prof.Dr.David Ruffolo	Prof.Dr.Prasert Sobhon	Prof.Dr.Somdej Kanokmedhakul	Prof.Dr.Amara Prasithrathsint	Assoc.Prof.Dr.Kowit Kangsanan
14.45-15.05	**O-BIO-C-14** Tanapat Palaga *IL-10 Production and the plasticity of immune complex-stimulated macrophages*	**O-ENG-A4-01** Pornchai Phukpattaranont *Signal quality analysis and noise type identification in surface electromyography (EMG)*	**O-BIO-C-07** Piranit Kantaputra *The study of regulation of pattern formation*	**O-PHY-C2-03** Kittiwit Matan *Nonreciprocal magnons in a noncentrosymmetric antiferromagnet*	**O-BIO-A2-01** Theerapong Krajaejun *Probing the evolutionary history and species specificity of putative pathogenicity genes of Pythium insidiosum by genomic and proteomic anal*	**O-PHY-A1-01** Chutima Kuhakarn *Iodine-mediated organic synthesis: syntheses of b-carbonyl sulfones, N-alkyl-3-sulfonylindoles and N-alkyl-3-sulfanylindoles*	**O-SOC-B-01** Phrae Chittiphalangsri *From plagiarism to incense sticks: the making of self and the other in translation history*	**O-SOC-E-02** Pinkaew Laungaramsri *Governing by paper: How bureaucratic documents transform borders and the migrant labor*
15.05-15.25	**O-BIO-C-15** Krekwit Shinlapawittayatorn *Vagus nerve stimulation exerts cardioprotective effects against ischemia/ reperfusion injury predominantly through its efferent fibers*	**O-ENG-A4-02** Jonglak Pahasa *Real-time wide-area adaptive power oscillation damping controllers design for DFIG-based wind turbines using model predictive control*	**O-BIO-C-08** Apichai Khongpattanayothin *Clinical characteristics and genetic mutations of congenital long QT syndrome in Thai children*	**O-PHY-C2-04** Bumned Soodchomshom *Strain control of real- and lattice-spin currents in a silicene junction*	**O-BIO-A2-02** Marisa Ponpuak *Whole transcriptomic analyses of intracellular Mycobacterium tuberculosis and the host macrophages: insights into specific determinants in autophagy resistance by the Beijing strains.*	**O-PHY-A1-02** Poonsakdi Ploypradith *A modified Cu(0)/Cu(I) caryl-caryl ullmann coupling for biaryls and stereoselective Pt(IV)-catalyzed cycloaddition towards palodesangrens*	**O-SOC-B-02** Prasirt Runra *The Rahu: symbol in the art as well as the importance of the Rahu belief in Thai society*	**O-SOC-E-03** Chaowarit Chaowsangrat *The misinterpretations and misunderstandings of populism in Thailand: lessons learned from Latin America*
15.25-15.45	**O-BIO-C-16** Uraiwan Panich *The role of Nrf2 in protection against photodamage in mouse skin and primary human melanocyte-keratinocyte co-culture*	**O-ENG-A4-03** Matheepot Phattanasak *A lyapunov function for switching command of dc-dc power converter with an LC input filter*	**O-BIO-C-09** Sissades Tongsima *Web-based computational workflow for 16s-amplicon metagenomics analysis*	**O-PHY-C2-05** Panomsak Meemon *Spectral fusing gabor domain optical coherence microscopy*	**O-BIO-A2-03** Kiatichai Faksri *Proteomic analysis of diagnostic and treatment monitoring markers for tuberculosis*	**O-PHY-A1-03** Siwarutt Boonyarattanakalin *Rapid synthesis and adjuvanticity of backbone polysaccharides found on the surface of Mycobacterium tuberculosis*	**O-SOC-B-03** Narongrit Dhamabutra *Innovative research in transforming the mainland Southeast Asian history and musical cultures to the music composition "The Empires"*	**O-SOC-E-04** Thanida Boonwanno *Land, water, rice and peasants: Ethnographic facts of peasants in Bang Rakam*
15.45-16.05		**O-ENG-B-04** Yuttana Kumsuwan *A Carrier-based phase-shift space vector modulation strategy for a nine-switch inverter*	**O-BIO-C-10** Dumnoensun Pruksakorn *Serine-threonine kinase receptor-associated protein expression related an invasiveness behavior on osteosarcoma*	**O-PHY-C2-06** Suraphong Yuma *Systematic survey for [OII], [OIII], and Hα blobs at z=0.1-1.5: The implication for evolution of galactic-scale outflow*	**O-BIO-A2-04** Nuntra Suwantarat *Anaerobic bacteremia among Thai patients: prevalence, risk factors, outcomes and antimicrobial resistance*	**O-PHY-A1-04** Darunee Soorukram *Asymmetric synthesis of lignan natural products*		**O-SOC-E-05** Thanapan Laiprakobsup *Political regime, government effectiveness, and health policy in Southeast Asia*
16.05—16.25				**O-PHY-C1-01** Duangkamon Baowan *Mathematical methods on atomic force microscope cantilever systems*		**O-PHY-A3-01** Thanit Praneenararat *Multiplex detection of heavy metal ions by porphyrin-immobilized paper-based sensors*		

POSTER PRESENTATION

Poster code PJ	Poster code P
January 10, 2018	January 11, 2018
16:00-18:00	16:30-18:00
PHY/ENG: Park View Hall	

ENG	Engineering Sciences	Poster code
Group A : Engineering Sciences		
Group A1	Chemical Engineering and Technology	P/PJ-ENG-A1
Group A2	Civil Engineering	P/PJ-ENG-A2
Group A3	Computer Science/Engineering and Information Technology	P/PJ-ENG-A3
Group A4	Electrical and Electronics Engineering	P/PJ-ENG-A4
Group A5	Industrial and Production Engineering	PJ-ENG-A5
Group A6	Mechanical Engineering	P/PJ-ENG-A6
Group B : Other areas		
Group B	Other areas	P/PJ-ENG-B

PHY	Physical Sciences	Poster code
Group A: Chemistry		
Group A1	Organic Chemistry	P/PJ-PHY-A1
Group A2	Inorganic Chemistry	P/PJ-PHY-A2
Group A3	Analytical Chemistry and Sensors	P/PJ-PHY-A3
Group A4	Medicinal Chemistry and Natural Products	P/PJ-PHY-A4
Group A5	Physical and Theoretical Chemistry	P/PJ-PHY-A5
Group B : Materials Science and Polymers		
Group B1	Materials Science	P/PJ-PHY-B1
Group B2	Polymers	P/PJ-PHY-B2
Group C : Mathematics and Physics		
Group C1	Mathematics	P/PJ-PHY-C1
Group C2	Physics	P/PJ-PHY-C2
Group D : Other areas		
Group D	Other areas	PJ-PHY-D

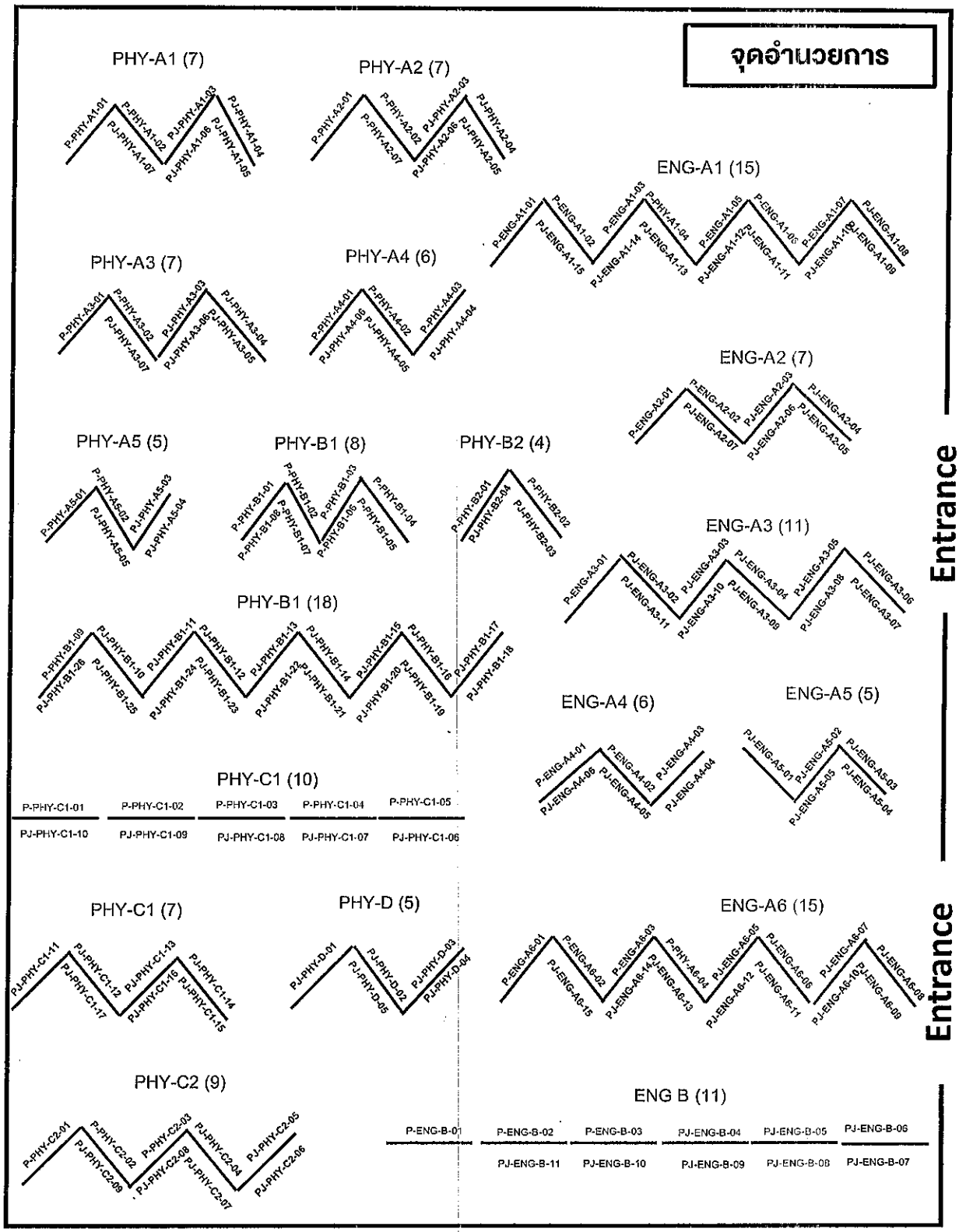
Poster code PJ	Poster code P
January 10, 2018	January 11, 2018
16:00-18:00	16:30-18:00

BIO/SOC: Grand Sema Hall

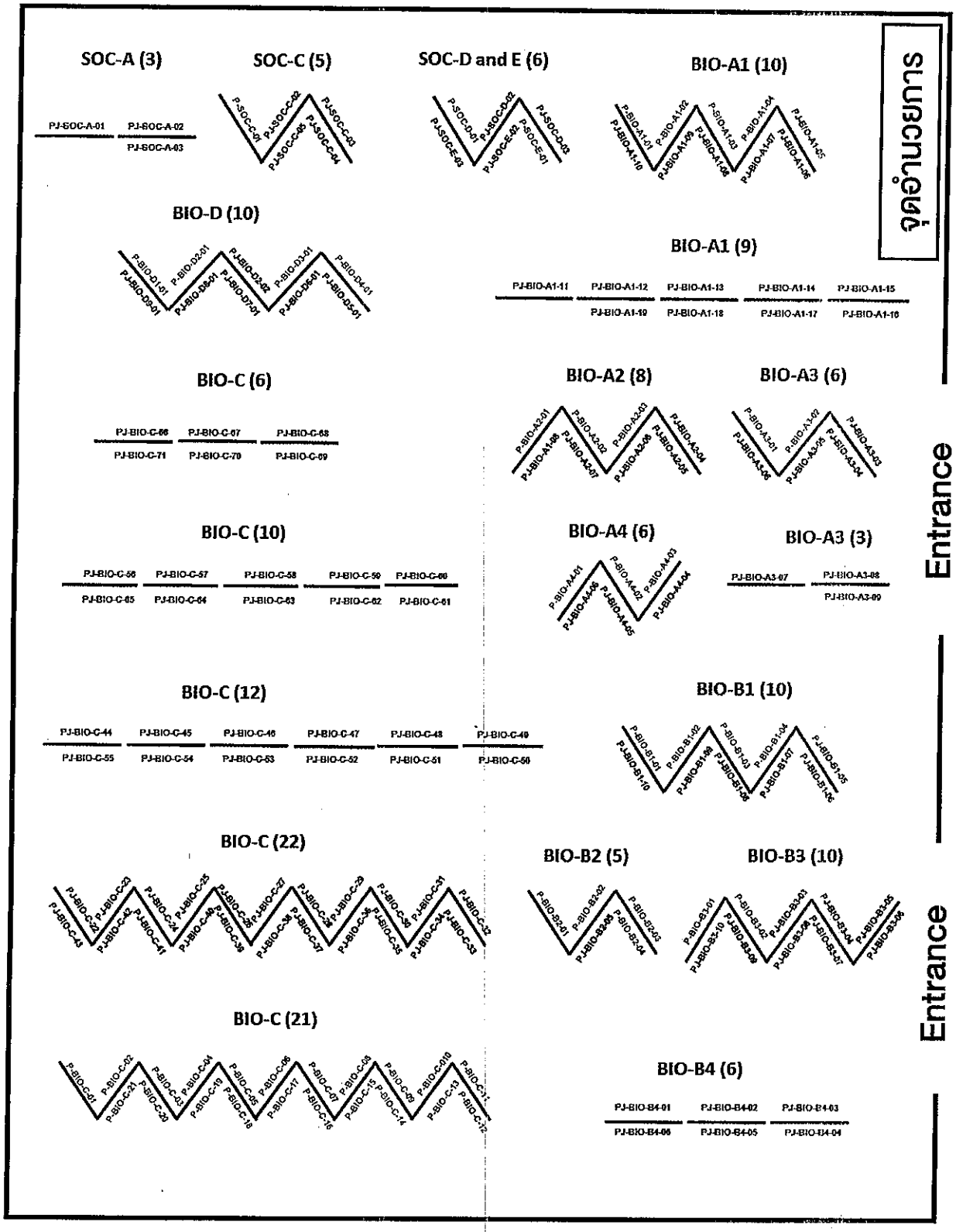
BIO	Biological Sciences	Poster code
Group A: Biology, Biochemistry and Biotechnology		
Group A1	Biochemistry and Molecular Biology	P/PJ-BIO-A1
Group A2	Microbiology	P/PJ-BIO-A2
Group A3	Biology	P/PJ-BIO-A3
Group A4	Biotechnology	P/PJ-BIO-A4
Group B: Agricultural Science		
Group B1	Agricultural Sciences	P/PJ-BIO-B1
Group B2	Aquatic Sciences	P/PJ-BIO-B2
Group B3	Animal Sciences	P/PJ-BIO-B3
Group B4	Food Science and Technology	PJ-BIO-B4
Group C: Biomedical Sciences and Health Sciences		
Group C	Biomedical Sciences and Health Sciences	P/PJ-BIO-C
Group D : Other areas		
Group D1	Dental immunology	P-BIO-D1
Group D2	Immunology	P/PJ-BIO-D2
Group D3	Botany	P-BIO-D3
Group D4	Natural products	P-BIO-D4
Group D5	Computational Biology	PJ-BIO-D5
Group D6	Environmental Technology	PJ-BIO-D6
Group D7	Pharmacoeconomics	PJ-BIO-D7
Group D8	Diversity and Taxonomy	PJ-BIO-D8
Group D9	Agricultural and Meteorology	PJ-BIO-D9

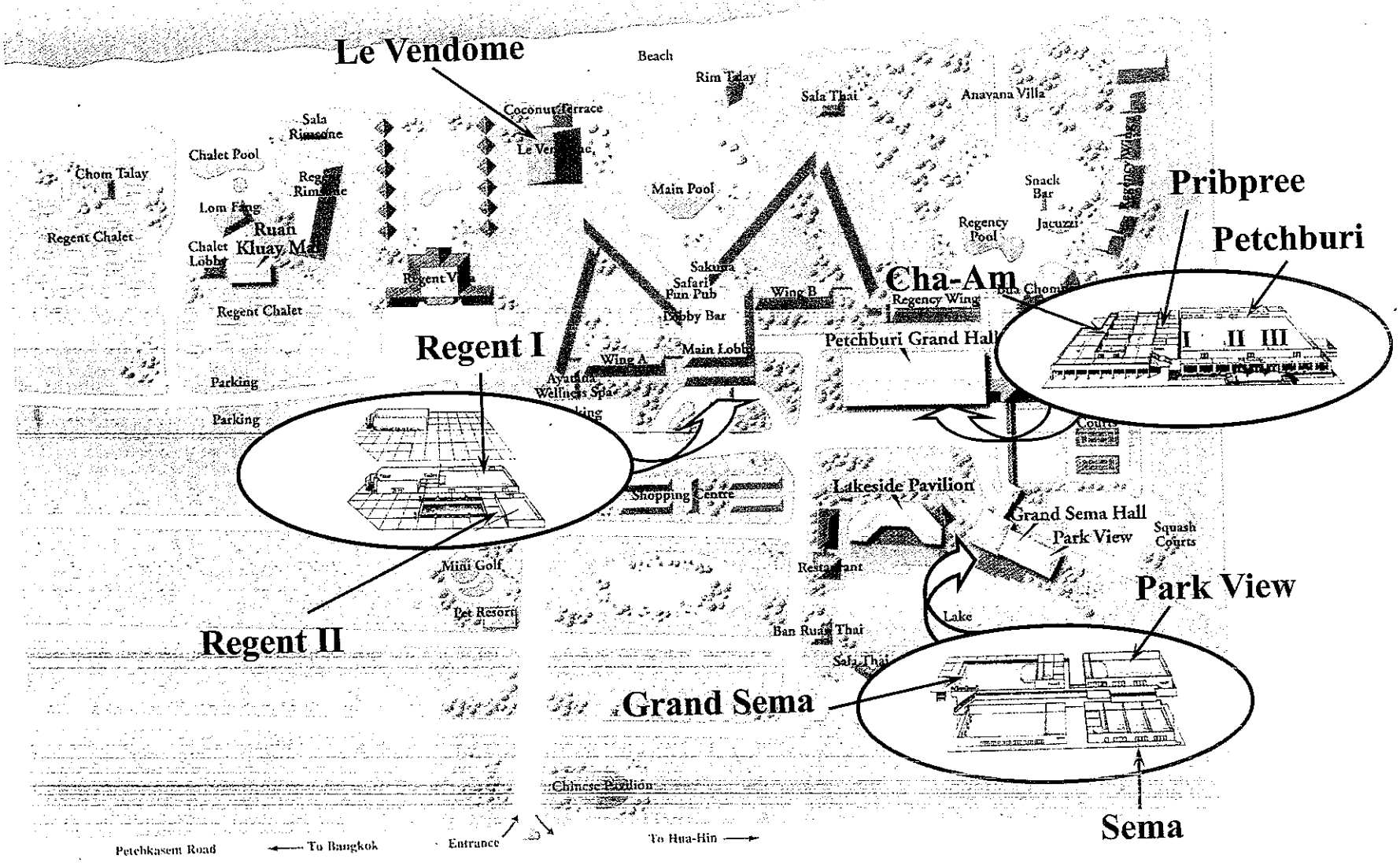
SOC	Humanities and Social Sciences	Poster code
Group A	Economics, Management and Business Administration	PJ-SOC-A
Group B	Language and Culture	-
Group C	Education, Psychology and Behavioral Sciences	P/PJ-SOC-C
Group D	Architecture	P/PJ-SOC-D
Group E	Other areas	P/PJ-SOC-E

แผนผังบอร์ดแสดงการเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์
กลุ่ม PHY และ ENG ห้อง PARK VIEW HALL
วันที่ 10-11 มกราคม 2561

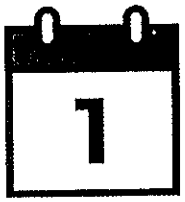


แผนผังบอร์ดแสดงการเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์
กลุ่ม SOC และ BIO ห้อง GRAND SEMA HALL
วันที่ 10-11 มกราคม 2561




Le Vendome
Beach
Rim Talay
Sala Thai
Anavana Villa
Coconut Terrace
Sala Rimsome
Chalet Pool
Chom Talay
Regent Rimsome
Lom Fang
Ruan Kluay Mai
Chalet Lobby
Regent Chalet
Main Pool
Snack Bar
Regency Pool
Jacuzzi
Pribpree
Petchburi
Cha-Am
Regency Wing
Bua Chom
Sakura
Safari Pan Pub
Lobby Bar
Wing B
Petchburi Grand Hall
I II III
Regent I
Wing A
Main Lobby
Ayatana Wellness Spa
Parking
Parking
Shopping Centre
Lakeside Pavilion
Grand Sema Hall
Park View
Squash Courts
Restaurant
Mini Golf
Pet Resort
Regent II
Park View
Lake
Ban Ruan Thai
Sala Thai
Grand Sema
Chinese Pavilion
Sema
Petchkasem Road
To Bangkok
Entrance
To Hua-Hin

INCOMING PROGRAMS



โครงการร่วมกับ Newton Fund ประเทศอังกฤษ

ทุน Advanced Fellowship Program (ร่วมกับ Royal Society และ British Academy) สนับสนุนทุนแก่นักวิจัยรุ่นกลาง โดยมี co-applicant จากประเทศอังกฤษ จะประกาศรับสมัครทุน ประมาณเดือน มกราคม ถึง มีนาคม 2561

โครงการร่วมกับ Chinese Academy of Sciences (CAS) ประเทศจีน

- ประกาศรับข้อเสนอโครงการ สาขา Biodiversity จะประกาศรับสมัคร ประมาณเดือน มกราคม ถึง กุมภาพันธ์ 2561
- Workshop on Science and Technology Cooperation "Biodiversity: Global Awareness and Sustainability" จะจัดขึ้นในช่วงปลายปี 2561 ที่เซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน

โครงการร่วมกับ National Natural Science Foundation of China (NSFC) ประเทศจีน

ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ด้าน Natural Products for Drug Discovery for Aging Society (ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการค้นพบยาใหม่สำหรับสังคมผู้สูงอายุ) จะประกาศรับสมัครทุน ประมาณเดือน มกราคม ถึง กุมภาพันธ์ 2561

โครงการฝ่ายวิชาการ สกว. สัญจร ครั้งที่ 2

ฝ่ายวิชาการ สกว. ร่วมกับ สกอ. จะประชาสัมพันธ์ทิศทางการสนับสนุนทุนวิจัยรูปแบบใหม่ และกิจกรรมอื่นๆ ที่น่าสนใจ พบกันได้ที่ เชียงใหม่ สงขลา ขอนแก่น และ กทม. ระหว่างเดือน เมษายน ถึง พฤษภาคม 2561 นี้

โครงการทุนวิจัยเพื่อต่อยอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์

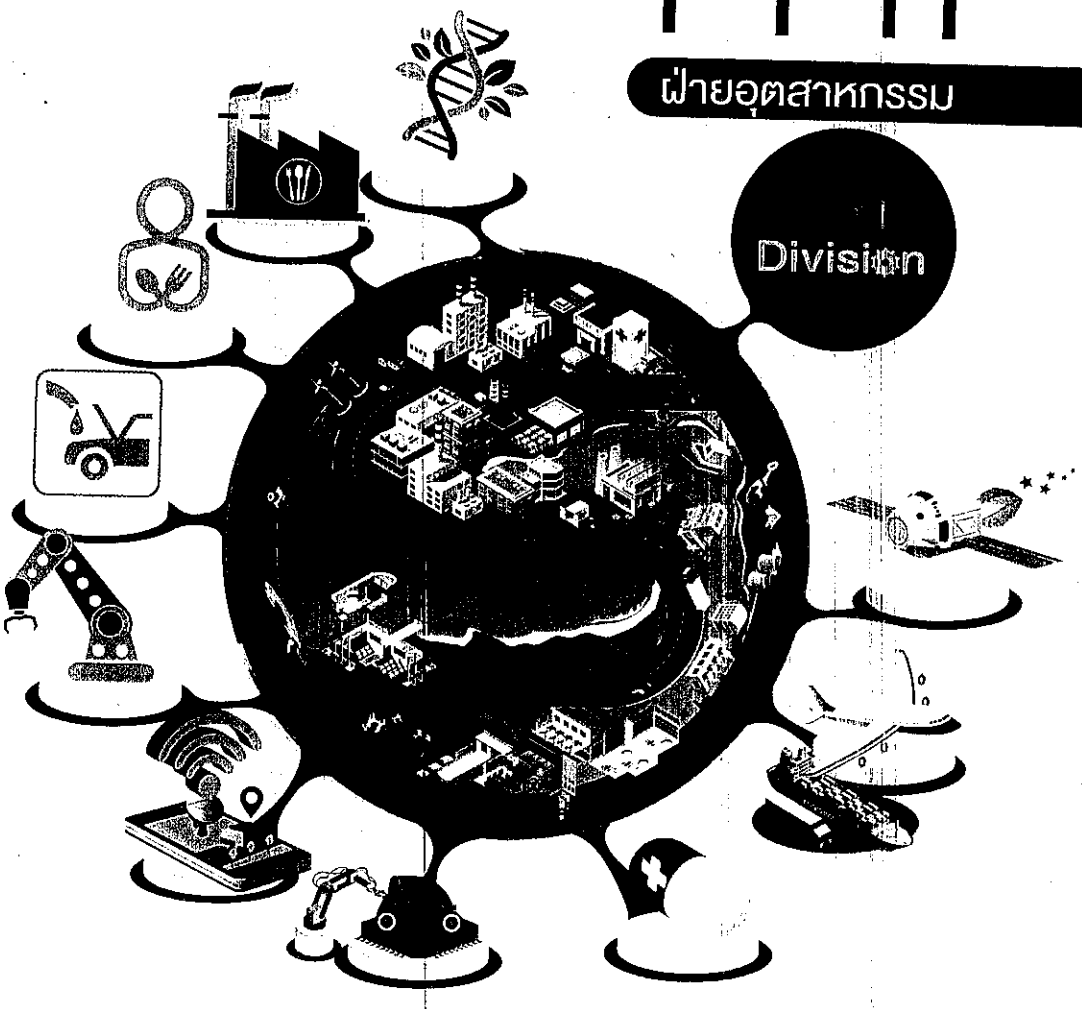
เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยแก่นักวิจัยรุ่นกลางและนักวิจัยอาวุโสที่เคยได้รับทุนและ/หรืออยู่ในระหว่างการรับทุนจากฝ่ายวิชาการ เพื่อพัฒนาศักยภาพและต่อยอดผลงานที่เกิดจากองค์ความรู้พื้นฐานของผู้เสนอโครงการสู่การใช้ประโยชน์ โจทย์วิจัยต้องนำไปสู่ผลงานที่มีผลกระทบสูงที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์ ด้านชุมชนและพื้นที่ ด้านสาธารณะ และด้านนโยบาย หรือสามารถนำไปสู่นวัตกรรม โดยไม่กำหนดสาขาวิชาที่ทำวิจัย เปิดรับสมัคร 1 กุมภาพันธ์ ถึง 31 มีนาคม 2561

ประกาศรับข้อเสนอโครงการทุนวิจัยฝ่ายวิชาการ สกว.
ประจำปีงบประมาณ 2562
ช่วงเดือน พฤษภาคม ถึง กรกฎาคม 2561

TRF

ฝ่ายอุตสาหกรรม

Division



สกว
TRF

9 ต้นแบบนักวิจัยอาวุโส
และศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
สกว.

ปลุกพลังคนวิจัย

พิมพ์ครั้งที่ 3

อภิศักดิ์ ธีระวิสิษฐ์
บรรณาธิการ

The Alexander von Humboldt Foundation

Alexander von Humboldt

Alexander von Humboldt (1769-1859) was a nature researcher and explorer, universal genius and cosmopolitan, scientist and patron. His lengthy Latin American journey from 1799 to 1804 was celebrated as the second scientific discovery of South America. Members of natural science disciplines such as physical geography, climatology, ecology or oceanography see Humboldt as their founder. The masterpiece of his advanced years, the five-volume "Cosmos. Draft of a Physical Description of the World," has remained unique in its comprehensive approach.

Alexander von Humboldt not only invested his heritage in his own studies but also selflessly sponsored other young scholars and talents, among them Justus von Liebig and Felix Mendelssohn-Bartholdy.

The Humboldt Foundation's areas of work

- sponsorship of international academics as a part of foreign cultural and educational policy
- strengthening cutting-edge research through internationalisation
- impetus for the research location Germany by promoting individuals
- advancing development through academic cooperation
- mobility counselling in the European context

Principles of the Foundation

- sole selection criterion: academic excellence
- no quotas for countries or disciplines
- sponsorship of people, not projects
- free choice of academic host/collaborative partner in Germany
- independent scientific research, not stipulated by the Foundation

Key sponsorship programmes at a glance

Origin / Career stages	Academics from abroad	Academics from Germany
Postdoctoral researchers (up to 4 years after completion of doctorate)	• Humboldt Research Fellowship • Georg Forster Research Fellowship	• Feodor Lynen Research Fellowship
Junior research group leaders (up to 6 years after completion of doctorate)	• Sofja Kovalevskaja Award	
Experienced researchers (up to 12 years after completion of doctorate)	• Humboldt Research Fellowship • Georg Forster Research Fellowship	• Feodor Lynen Research Fellowship
(up to 18 years after completion of doctorate)	• Friedrich Wilhelm Bessel Research Award	
Internationally renowned academics	• Humboldt Research Award • Anneliese Maier Research Award • Max Planck Research Award • Alexander von Humboldt Professorship	

Research institutions

- approximately 100 universities: research in all disciplines
- 81 Max Planck Institutes: basic research, especially in the natural and biosciences but also in the humanities and social sciences
- 59 Fraunhofer Institutes: applied research
- 17 Helmholtz Centres: technical, scientific and biomedical research
- 87 Leibniz Institutes: research ranging from knowledge-oriented basic research to applied research

Research fellowships for research stays in Germany

Humboldt Research Fellowship / Georg Forster Research Fellowship

	Postdoctoral researchers	Experienced researchers
Duration of sponsorship	• 6 to 24 months*	• 6 to 18 months, may be divided up into 3 stays
Application period	• applications at any time; doctorates completed less than 4 years ago	• applications at any time; doctorates completed less than 12 years ago
Fellowship amount	• 2,250 EUR per month (plus additional benefits)	• 2,450 EUR per month (plus additional benefits)

Research fellowships for research stays abroad

Feodor Lynen Research Fellowships

	Postdoctoral researchers	Experienced researchers
Duration of sponsorship	• 6 to 24 months stays	• 6 to 18 months, may be divided up into 3 stays
Application period	• applications at any time; doctorates completed less than 4 years ago	• applications at any time; doctorates completed less than 12 years ago
Fellowship amount dependent on age, family status and destination (A fellowship calculator is available on our website)		

Benefits provided

- Fellowship
- family allowance
- annual meeting
- alumni sponsorship
- travel lump sum
- study tour*
- return fellowships for specific regions
- allowance for research costs for the host institute
- language courses*
- network meeting,
- Intensive and individual mentoring in Germany and abroad by personal contacts at the Foundation

(*not applicable to Feodor Lynen Research Fellowships)

Research awards

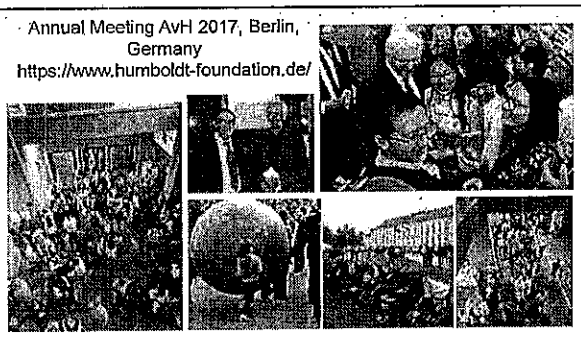
- Research awards
  - Humboldt Research Award: 60,000 EUR
  - Friedrich Wilhelm Bessel Research Award: 45,000 EUR
  - Reimar Lust Award: 50,000 EUR
  - Konrad Adenauer Research Award: 50,000 EUR
  - Phillip Franz von Siebold Award: 50,000 EUR
- Anneliese Maier Research Award: 250,000 EUR
- Max Planck Research Award: 750,000 EUR
- Sofja Kovalevskaja Award: up to 1.65 million EUR
- Alexander von Humboldt Professorship: 3.5 to 5 million EUR

Contact

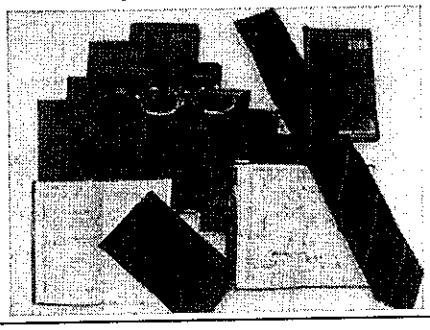
The Alexander von Humboldt Foundation is available to answer your questions at any time: info@avh.de
www.humboldt-foundation.de Jean-Paul-Straße12 53173Bonn Germany Tel.: +49 228 833-0 Fax: +49 228 833-441

AvH's Equipment Donation handed by the German Ambassador, July 3, 1991

Annual Meeting AvH 2017, Berlin, Germany
https://www.humboldt-foundation.de/



AvH Grant Programs: Excellence and Life-time Relationship



Annual Meeting AvH 2017, Berlin, Germany

ชมรมฮุมโบลดท์ประเทศไทย (Humboldt Club Thailand)

ประธานชมรม:

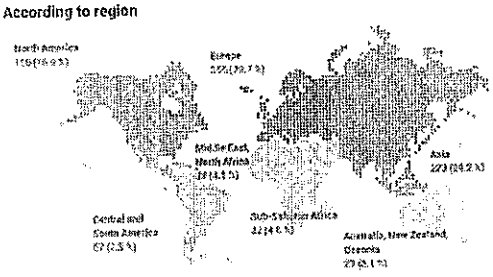
- ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.เจตนา นาควัชระ (2550-2555)

- ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรพล อิสรไกรศีล (2555-2559)

- ศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ดีเอกนามกูล (2559-

Fellowships and Awards Granted in 2016 (Total 921)

According to region



Fellowship specifications (cont.)

- Europe allowance for a research stay at a research institute in another European country (though not the research fellow's own country); for a designated period in the course of the fellowship if necessary to ensure the success of the research;
- Extensive alumni sponsorship once a successful research stay has come to an end, especially for maintaining contacts with collaborative partners in Germany during the Humboldtian's entire academic career.

Application requirements (cont.)

2. Academic publications reviewed according to international standards and printed in journals and/or by publishing houses.
3. Confirmation that research facilities are available and mentoring agreement and a detailed expert's statement by an academic host at a research institution in Germany.
4. Expert reviews from the doctoral supervisor and one other academic qualified to give well-founded comments on the applicant's qualification, preferably including reviewers not working at the applicant's own institute.

Humboldt Research Fellowships for postdoctoral researchers

- highly-qualified scientists and scholars from abroad who are just embarking on their academic careers
- who completed their doctorates less than four years ago to spend extended periods of research (6–24 months) in Germany
- Scientists and scholars from all disciplines and countries may apply
- Candidates are selected solely on the basis of the evaluation of their academic qualification
- There are no quotas for individual disciplines or countries
- A candidate's academic qualification is assessed on the basis of the quality

Application requirements (cont.)

5. Necessary language skills: humanities or social sciences and medicine: good knowledge of German if it is necessary to carry out the research successfully; otherwise a good knowledge of English; natural sciences and engineering: good knowledge of German or English.
6. Eligible applicants must have lived outside

Application requirements

1. Doctorate or comparable academic degree (Ph.D., C.Sc. or equivalent)
   - completed less than four years prior to the date of application.
   - candidates who have nearly completed their doctoral degrees are eligible to apply provided that they submit the manuscript of their dissertation or publications containing the results of their dissertation, however, at the earliest, 6 months prior to the completion of their dissertation.

Albert Einstein
1879-1955

Yehudi Menuhin
1916-1999

Wilhelm von Humboldt
1767-1835

"Now I know there is a God in heaven."

Albert Einstein on the 13-year-old violinist Yehudi Menuhin. (1929)

Friedrich Schiller
1759-1805

Schiller's House, Weimar