



กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าด้าน Quantum High energy physics & plasma (กลุ่ม 3)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Khao Wang 1 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	โครงการศึกษาวิจัยพลวัตของอนุภาคในพลาสมาในห้องปฏิบัติการ ในลมสุริยะและเชิงดาราศาสตร์ฟิสิกส์เพื่อยกระดับเทคโนโลยีทางอวกาศของประเทศไทย	ศ. ดร. เดวิด จอห์น รูฟ โฟโล	มหาวิทยาลัยมหิดล	08.30 - 08.45	
2	โครงการพัฒนาระบบวัดนิวตรอนและไอออนพลังงานสูงแบบใหม่ในเครื่องฟิวชันเพื่อศึกษาพฤติกรรมของอนุภาคไอออนพลังงานสูงในพลาสมาฟิวชันที่มีการให้ความร้อนแบบ Neutral beam injection (NBI) และ Ion cyclotron range of frequency (ICRF) เพื่อยกระดับเทคโนโลยีพลาสมาฟิวชันในประเทศไทย	รศ. ดร. สิริยาภรณ์ แสงอรุณ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	08.45 - 09.00	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้เครื่องตรวจวัดอนุภาคฟิสิกส์พลังงานสูง และศึกษาฟิสิกส์นอกเหนือแบบจำลองมาตรฐานร่วมกับเซิร์นเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และอุตสาหกรรมด้านดิจิทัลของประเทศไทย</li> <li>- โครงการการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกเพื่อส่งเสริมการศึกษาฟิสิกส์พลังงานสูงของไทย</li> <li>- โครงการนักวิจัยหลังปริญญาเอกเพื่อส่งเสริมการศึกษาฟิสิกส์นอกเหนือแบบจำลองมาตรฐาน รุ่นที่ 1 ปีที่ 2</li> </ul>	ผศ. ดร. นรพัทธ์ ศรีมโน ภาษ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	09.00 - 09.30	
4	- โครงการศึกษาวิจัยเทคโนโลยีควอนตัมทางด้านมาตรวิทยาและการวัด ด้านการสื่อสาร และด้านการจำลองและอัลกอริทึม เพื่อการใช้อย่างมีประสิทธิภาพในเชิงอุตสาหกรรมและเชิงพาณิชย์ในอนาคต	รศ. ดร. วรวัฒน์ มีวาสนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	09.30 - 09.55	



**PMU-B**  
BRAINPOWER  
CONGRESS 2024

**IGNITE**  
THAILAND



**PMU-B**

**สอวช**  
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม  
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี  
และนวัตกรรม สอวช

**สกอ**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
	โครงการการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมและพัฒนางานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีควอนตัม				
5	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดสนามแม่เหล็กสำหรับการทดลองที่ KATRIN และวิจัยด้านฟิสิกส์ของนิวทริโนร่วมกับ KATRIN และ JUNO เพื่อยกระดับงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์พลังงานสูงของไทย	ศ. ดร. ยูเป็ง แยน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	09.55 - 10.10	



กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการภายใต้แผนงาน Frontier Research Infrastructure (กลุ่ม 4)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Khao Wang 2 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มฐานข้อมูลแบบเปิดจากข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลเพื่อเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนและพัฒนาแบบจำลองปัญญาประดิษฐ์เพื่อการใช้ประโยชน์ในเชิงวิจัยทางการแพทย์ครบวงจร	นายชัยวัฒน์ คารวะพิทยากุล	กรมการแพทย์	08.30 - 08.45	โครงการ ภายใต้ Medical AI Consortium โดยจะนำเสนอ ร่วมกัน
2	โครงการยกระดับการบริหารจัดการฐานข้อมูลรูปภาพทางการแพทย์ เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ โดยคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ภายใต้ Medical AI Consortium ปีที่ 2	รศ. นพ. สิทธิ พงษ์กิจการณ	มหาวิทยาลัยมหิดล	08.45 - 09.00	
3	โครงการยกระดับแพลตฟอร์มการบริหารจัดการข้อมูลกลางทางการแพทย์ เพื่อพัฒนาแบบจำลองทางด้านปัญญาประดิษฐ์สำหรับใช้งานทางการแพทย์ โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ภายใต้ Medical AI Consortium ปีที่ 2	ดร. ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ	09.00 - 09.15	
4	โครงการยกระดับแพลตฟอร์มดิจิทัลสุขภาพด้วยปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ โดยสำนักดิจิทัลการแพทย์ กรมการแพทย์ ภายใต้ Medical AI Consortium ปีที่ 2	รศ. ดร. รินา ภัทรมานนท์	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น	09.15 - 09.30	
5	โครงการพัฒนาสถานีทดลองเลเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ย่านอินฟราเรดและเลเซอร์เฟมโตวินาทีเพื่อยกระดับงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งอนาคต	ผศ. ดร. สาศกร ริมแจ่ม	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	09.30 - 09.45	
6	โครงการพัฒนาสถานีทดลองสำหรับตรวจวัดด้วยเทคนิคการเรืองรังสีเอกซ์แบบสะท้อนกลับหมดและสถานีทดลองถ่ายภาพสามมิติ เพื่อวิเคราะห์ตัวอย่างด้านอาหารเกษตร พลังงาน วัสดุขั้นสูง และวัสดุการแพทย์ด้วยเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน	ดร. ชาตรี ไสยสมบัติ	สถาบันวิจัยแสง ซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	09.45 - 10.00	



PMU-B  
BRAINPOWER  
CONGRESS 2024

IGNITE  
THAILAND



PMU-B

สอวช  
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ  
และตามอัธยาศัย  
กระทรวงศึกษาธิการ

สกอ  
สกอ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
7	โครงการยกระดับระบบเครื่องเร่งอนุภาค แนวตรงเพื่อรองรับการวิจัยการฉายรังสีบน ผลิตภัณฑ์และอุตสาหกรรมทางการแพทย์	ดร. สมใจ ชื่นเจริญ	สถาบันวิจัยแสง ซินโครตรอน (องค์การมหาชน)	10.00 - 10.15	
8	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มให้บริการแบบ ครบวงจรสำหรับระบบอากาศยานไร้คนขับ เพื่อยกระดับระบบนิเวศด้านการวิจัยและ อุตสาหกรรมอากาศยานไร้คนขับในประเทศไทย	ผศ. ดร. อรรถพล มณีแดง	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี	10.15 - 10.30	



กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าด้านการพัฒนากำลังคนทักษะสูง (Reskill/Upskill/New skill) (กลุ่ม 5)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Khao Wang 3 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	การพัฒนาทักษะ และเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านเทคโนโลยีคลื่นรส เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นนักรังสรรค์คลื่นรสมืออาชีพสำหรับอุตสาหกรรมคลื่นรสในประเทศไทย	น.ส.สุธีรา อาจเจริญ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	08.30 - 08.45	
2	โครงการการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนสำหรับการเป็น Carbon Verifier ในภาคอุตสาหกรรม ที่ได้รับการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รศ. ดร. ไพรัช อุศุภรัตน์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	08.45 - 09.00	
3	โครงการการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนสำหรับการเป็น Carbon Verifier ที่อยู่ในธรรมชาติ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Nature Based Solution for Carbon Net Zero) ที่ได้รับการรับรองจากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	รศ. ดร. อัญญา ประเทพ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	09.00 - 09.15	
4	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนด้านการวิเคราะห์ข้อมูลสิทธิบัตร (Patent Analyst) สำหรับเทคโนโลยีล้ำดับตีเอ็นเอสายยาวเพื่อเข้าสู่การใช้จริงทางคลินิก	ดร. ธิตาทิพย์ วงศ์สุรวัดณ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	09.15 - 09.30	
5	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงในหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนด้านมัลติโอมิกส์และชีวสารสนเทศสำหรับวิทยาศาสตร์ การแพทย์ การเกษตรและอาหาร และเภสัชพันธุศาสตร์	รศ. ดร. จุรีรัตน์ ดาดวง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	09.30 - 09.45	
6	โครงการพัฒนาความสามารถพิเศษของนักวิจัยสมรรถนะสูงด้านมัลติโอมิกส์และชีวสารสนเทศ ทางด้านเกษตร อาหาร	ศ. ดร. อรินทิพย์ ธรรมชัย พิเนต	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	09.45 - 10.00	



ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
	ทรัพยากรชีวภาพ ชีวเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ ชีววิทยาเชิงคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์ การแพทย์และสุขภาพ				
7	โครงการยกระดับศักยภาพบุคลากรวิจัย สมรรถนะสูงในหน่วยงานภาครัฐหรือ เอกชน ทางด้านจีโนมิกส์ และ ชีวสารสนเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน การสร้างงานวิจัยทางการแพทย์	<b>รศ. ดร.นพ. ดำเนินสันต์ พฤกษากร</b>	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	10.00 - 10.15	
8	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง ให้มีทักษะทางเทคโนโลยี Cybersecurity สำหรับอุตสาหกรรมด้านสาธารณสุข ("Cyber Health Brain")	<b>ดร. กรินทร์ สุ่มังคะโยธิน</b>	มหาวิทยาลัยมหิดล	10.15 - 10.30	
9	โครงการพัฒนากำลังคนผู้มีความสามารถ พิเศษด้านฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูง และ ฟิสิกส์ดาราศาสตร์พลังงานสูง โดยการ ฝึกอบรมในสถาบันชั้นนำของโลก เพื่อ ยกระดับความสามารถกำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงของ ประเทศ (ปีที่ 2 ของโครงการ 3 ปี)	<b>ดร. ขงภูมาศ รุวะเศรษฐกุล</b>	มูลนิธิเทคโนโลยี สารสนเทศตาม พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	10.30 - 10.45	
10	โครงการพัฒนากำลังคนผู้มีความสามารถ พิเศษด้านเทคโนโลยีฟิวชัน โดยการ ฝึกอบรมในสถาบันชั้นนำของโลก เพื่อ ยกระดับความสามารถกำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูงของ ประเทศ	<b>รศ. ดร. สมศักดิ์ แดงดี</b>	สถาบันเทคโนโลยี นิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	10.45 - 11.00	



กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าของโครงการภายใต้แผนงาน Global Partnership & Global League (กลุ่ม 6)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Boi Fai 1 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานอาหารยั่งยืนผ่านความร่วมมือทางธุรกิจและธรรมาภิบาล	รศ. ดร. คณางค์ คันธมธุรพจน์	มหาวิทยาลัยมหิดล	08.30 - 08.45	
2	กรอบแนวคิด การดำเนินการ และมาตรการ สำหรับเศรษฐกิจหมุนเวียน จากระดับจุลภาคถึงระดับมหภาค	ศ.ดร.ชนาธิป ฝาริโน	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	08.45 - 09.00	
3	การวิเคราะห์และปรับปรุงสมบัติและอันตรกิริยาของสสารมืดและโพตอนมืดด้วยฟิสิกส์นอกเหนือแบบจำลองมาตรฐานเพื่ออธิบายองค์ประกอบด้านมืดของเอกภพ	รศ. ดร. ดริศ สามารถ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	09.00 - 09.15	
4	ศึกษาพฤติกรรมกรรมการส่งเสริมกลับของคนไทย ย้ายถิ่นเพื่อส่งเสริมสวัสดิภาพและความอยู่ดีมีสุขของครอบครัวในประเทศไทย	รศ. ดร. ศิริจิต สุนันตะ	มหาวิทยาลัยมหิดล	09.15 - 09.30	
5	โครงการการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีสำคัญของโลกด้านการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	ดร.นพ. ยศ ตีระวัฒนา นนท์	มูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ	09.30 - 09.45	
6	โครงการการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีเครือข่ายระดับโลกด้านเคมีไฟฟ้าและวัสดุขั้นสูง เพื่อส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนที่สะอาดและยั่งยืนของประเทศไทย	ศ. ดร. อนงค์นาฏ สมหวังธนโรจน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	09.45 - 10.00	
7	การยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีเครือข่ายสหสาขาระดับนานาชาติเพื่อการออกแบบและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนที่ลดการใช้คาร์บอนระยะที่ 2	ศ. ดร. ภูมิ คำแอม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	10.00 - 10.15	
8	โครงการการยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีเครือข่ายระดับโลกด้านวัสดุเซรามิกส์ขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิกส์ขั้นสูงของประเทศไทย	รศ. ดร. จักรพงษ์ แก้วขาว	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม	10.15 - 10.30	



PMU-B  
BRAINPOWER  
CONGRESS 2024

IGNITE  
THAILAND



PMU-B

สอวช  
สำนักงานส่งเสริมการศึกษาระดับ  
อุดมศึกษา  
สอวช.อว.สอวช.อว.สอวช.อว.

สกอ  
สกอ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
9	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มการใช้ประโยชน์กำลังคนที่มีศักยภาพสูงของอาเซียน ระยะที่ 2	ผศ.ดร.สิริก รันติโรจนกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	10.30 - 10.45	





กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าด้าน SHA Soft Power & Creative Content (กลุ่ม 7)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Bor Fai 2 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	โครงการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ประวัติศาสตร์เบญจอาณาจักรภาคใต้ เพื่อรองรับความผันผวนทางสังคม วัฒนธรรม และการเมืองในอนาคต โดย การร่วมดำเนินการระหว่างภาควิชาการ และภาครัฐที่เกี่ยวข้อง	รศ. ดร. นันทรัตน์ นามบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	08.30 - 08.45	
2	โครงการยกระดับทุนทางวัฒนธรรมสู่มูลค่าสากล ผ่านการศึกษาปัจจัยคน ทรัพยากร และโครงสร้างพื้นฐาน	รศ. ดร. เก่งกิจ กิติเรียงลาภ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	08.45 - 09.00	
3	โครงการศึกษาวิจัยสถานการณ์ปัจจุบัน และการเปลี่ยนแปลงในอนาคตของพหุวัฒนธรรมทางศาสนาและความเชื่อ ความศรัทธา ของประชาชนหลายเชื้อชาติ ในพื้นที่สองภูมิภาคของประเทศไทย เพื่อรองรับความผันผวนทางสังคม และวัฒนธรรมในอนาคต โดยการร่วมดำเนินการระหว่างภาควิชาการ ภาค ศาสนา ภาครัฐ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง	รศ. ดร. ศศิมา เจริญกิจ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	09.00 - 09.15	
4	โครงการศึกษาวิจัยขั้นแนวหน้าด้าน สังคม วัฒนธรรม และการเมือง ในประวัติศาสตร์ สถานการณ์ปัจจุบัน และ แนวโน้มในอนาคต เพื่อรองรับความผันผวนในอนาคตโดยการร่วมดำเนินการระหว่างภาควิชาการ ภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	ดร. ชัยพงษ์ สำเนียง	มหาวิทยาลัยนเรศวร	09.15 - 09.30	
5	โครงการพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ด้าน ของเล่น (TOY) หุ่นกระบอก (Puppet) และหุ่นยนต์ (Robot) เพื่อเชื่อมองค์ความรู้สู่นวัตกรรมผ่านเทศกาลหุ่นโลก	นาย สุวรรค์ วงษ์ศิริ	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	09.30 - 09.45	
6	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงในหน่วยงานภาคเอกชนให้มีทักษะ	นาย ชยานนท์ อุลิศ	บริษัท เกียร์เฮด จำกัด	09.45 - 10.00	



ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
	การใช้เทคโนโลยีการจัดแสงดิจิทัลสมัยใหม่สำหรับอุตสาหกรรมภาพยนตร์				
7	โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยที่มีสมรรถนะสูงด้านการสร้างผู้มีอิทธิพลทางความคิดเสมือนจริง (Virtual Influencer) โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ อุตสาหกรรม บริการ หรือสังคม	ผศ. ดร. กมล จิราพงษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม	10.00 - 10.15	
8	โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงด้านการสร้างเว็บตูน (Webtoon) โดยใช้ซอฟต์แวร์ Clip Studio Paint, Sketchup และ Photoshop	นางสาว อารีญา อิ่มธนาสาร	บริษัท ทรากอนิก จำกัด	10.15 - 10.30	



กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าด้าน Frontier - Medical AI, Immunology, Biomarker, Tissue engineering (กลุ่ม 8)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Huay Sai 1 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	การค้นหาและพัฒนาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพและสารตั้งต้นในการพัฒนายาใหม่เพื่อนำไปสู่แนวทางการรักษาโรคมะเร็งแบบจำเพาะบุคคล	ศ. ดร. นพ.ฉัตรชัย เหมือนประสพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	08.30 - 08.45	
2	การพัฒนาซินไบโอติกเพื่อปรับจุลินทรีย์ในลำไส้แบบจำเพาะเจาะจงสำหรับผู้ป่วยโรคไขมันพอกตับและโรคไตเรื้อรัง	ศ. นพ.พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	08.45 - 09.00	
3	การใช้นวัตกรรมแบบดิจิทัลเพื่อตอบสนองความต้องการทางคลินิกสำหรับการดูแลรักษาโรคตับอักเสบและมะเร็งตับ	ศ. นพ.พิสิฐ ตั้งกิจวานิชย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	09.00 - 09.15	
4	การทำนายการตอบสนองต่อยายับยั้งภูมิคุ้มกันเซลล์ในผู้ป่วยมะเร็งปอดคนไทยแบบเฉพาะบุคคลด้วยข้อมูลการแสดงออกของยีนและปัญญาประดิษฐ์เพื่อคัดเลือกผู้ป่วยที่เหมาะสมกับการใช้ยาอย่างมีประสิทธิภาพ	ศ. ดร. พญ.ชนิดรา ฐวจิตต์	มหาวิทยาลัยมหิดล	09.15 - 09.30	
5	การทดสอบในสหสถาบันเพื่อยืนยันประสิทธิภาพของตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ  เรดิโอมีกส์เพื่อการรักษาแบบเฉพาะบุคคลของโรคมะเร็งหลังโพรงจมูก	รศ. ดร.โยธิน รักรวงษ์ไทย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	09.30 - 09.45	
6	เทคโนโลยีใหม่ “ทริบอดี-อะเวย์” เพื่อการรักษามะเร็งเต้านม	ดร.กัณฑ์กมล กลับอำไพ	มหาวิทยาลัยมหิดล	09.45 - 10.00	
7	การพัฒนาระบบนำส่งสารต้านมะเร็งด้วยอนุภาคนาโนอัจฉริยะสำหรับการรักษามะเร็งลำไส้ใหญ่แบบแม่นยำเพื่อการรักษาเฉพาะบุคคล	ศ. ดร.ศรารุณี จิตรภักดี	มหาวิทยาลัยมหิดล	10.00 - 10.15	
8	โครงการบูรณาการเทคโนโลยีการสร้างต่อมรากผมด้วยกระบวนการวิศวกรรมเนื้อเยื่อร่วมกับการบำบัดด้วยเอกซเรย์จากเซลล์ผู้ป่วยเพื่อการรักษาโรคมะเร็งและผมบางเฉพาะบุคคล	ผศ. ดร.พีรพัฒน์ ทองนิก	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	10.15 - 10.30	



ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
9	การทดสอบประสิทธิภาพของระบบการฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองด้วยการเชื่อมต่อสัญญาณสมองกับคอมพิวเตอร์เพื่อต่อยอดนวัตกรรมสู่เครื่องมือแพทย์	รศ. ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	10.30 - 10.45	
10	การใช้เทคนิค 3 - dimensional convolutional neural network (3DCNN) ร่วมกับ เคมีควอนตัม และ IM-MS เพื่อความแม่นยำในการระบุชนิดและคุณสมบัติต่าง ๆ ของ isomeric lipids	รศ. ดร.ศักดิ์ดา คุ่มหรั่ง	มหาวิทยาลัยมหิดล	10.45 - 11.00	

**กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าด้าน Net Zero and Climate Change (กลุ่ม 9)**

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Huay Sai 2 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ด้วยเทคโนโลยีไบโอชาร์ การฟื้นฟูดินและการเพาะปลูกอย่างยั่งยืน	<b>ศ. ดร. พวงรัตน์ ขจิตวิชยานุกูล</b>	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	08.30 - 08.45	
2	การพัฒนาเทคโนโลยีการเร่งปฏิกิริยาเพื่อการใช้ประโยชน์คาร์บอนไดออกไซด์ในการสังเคราะห์สารเคมีมูลค่าสูง	<b>ดร. ขจรศักดิ์ เฟื่องนวกิจ</b>	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	08.45 - 09.00	
3	การพัฒนาวัสดุนาโนขั้นสูงเพื่อการดักจับการกักเก็บ และการใช้ประโยชน์จากคาร์บอนไดออกไซด์	<b>รศ. ดร. ศรีประจักษ์ ครองสุข</b>	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	09.00 - 09.15	
4	โครงการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีกระบวนการไบโอรีไฟเนอริ่งจากของเสียทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าสารชีวมวลประเภทน้ำตาลและไบโอเอทานอลในภาคอุตสาหกรรมให้มีมูลค่าสูงขึ้น	<b>รศ. ดร. จุฬารัตน์ วัฒนกิจ</b>	สถาบันวิจัยสิริเมธี	09.15 - 09.30	
5	โครงการการพัฒนาต้นแบบตัวดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์จากของเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมเพื่อการผลิตซีเมนต์ชีวภาพคาร์บอนต่ำที่มีคุณสมบัติ Self-Healing	<b>ผศ. ดร. จินดารัตน์ เอกประเสริฐ</b>	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	09.30 - 09.45	
6	โครงการการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการตรึงคาร์บอนไดออกไซด์ โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาชีวภาพร่วมกับการใช้ตัวทำละลายทางเลือกที่เหมาะสมต่อการสร้างหอดูดซับในโรงงานอุตสาหกรรม	<b>ดร. วีระวัฒน์ แซ่มปริดา</b>	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	09.45 - 10.00	
7	โครงการการพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่าของแคลเซียมคาร์บอเนตที่สังเคราะห์จากปฏิกิริยาในภาคอุตสาหกรรม โดยการศึกษาหาสถานะและแหล่งกำเนิดแคลเซียมไอออนที่เหมาะสมในกระบวนการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	<b>ศ. ดร. วรงค์ ปวรจารย์</b>	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	10.00 - 10.15	



กำหนดการนำเสนอความก้าวหน้าโครงการภายใต้วิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย (จีซีวท) (กลุ่ม 10)

วันพฤหัสบดีที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2567 เวลา 08.30 – 12.00 น.

ณ ห้อง Huay Sai 3 โรงแรมดุสิตธานี หัวหิน จังหวัดเพชรบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานต้นสังกัด	เวลานำเสนอ (รวมถามตอบ)	หมายเหตุ
1	การพัฒนากำลังคนด้านการวิจัยเพื่อยกระดับขีดความสามารถของสถาบันวิจัยแห่งชาติภายใต้ วิทยสถานวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย	รศ.ดร. สมศักดิ์ แต่งดี	สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ(องค์การมหาชน)	08.30 - 08.45	
2	การพัฒนาคมนาคมสมรรถนะสูงในงานวิจัย แนวหน้าด้านการส่งเสริมความเป็นกลางทางคาร์บอน ระหว่างความร่วมมือของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีและสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	ศ.ดร.นพดล เหล่าศิริพจน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	08.45 - 09.00	
3	การพัฒนาคมนาคมสมรรถนะสูงในงานวิจัยขั้นแนวหน้าด้าน BCG Frontier ระหว่างความร่วมมือ ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	ดร.ธัญชนก เมืองมัน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	09.00 - 09.15	
4	การพัฒนานวัตกรรมบนฐานของ AI Technology และ Augmented Reality เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ในแหล่งเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมสำหรับคนทุกช่วงวัย	ดร.กรรณิการ์ เฉิน	องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	09.15 - 09.30	
5	การพัฒนาคมนาคมสมรรถนะสูงในงานวิจัย แนวหน้าด้าน Future Technology ระหว่างความร่วมมือของมหาวิทยาลัยมหิดลและสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	ผศ.ดร.ศุภกร รักใหม่	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน	09.30 - 09.45	
6	การพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงในด้านเทคโนโลยี AI-generative ร่วมกับ VR/AR/MR และความรู้ด้านวิทยาการสมองเพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพในการเสริมสร้างฟังก์ชันสมองของผู้เรียน ระหว่างความร่วมมือของมหาวิทยาลัยขอนแก่นและเครือข่ายภาคเอกชน	รศ.ดร.จารุณี ชามาศย์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	09.45 - 10.00	