

การสัมมนาเรื่อง
นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีเพื่อสร้างสรรค์คุณภาพชีวิต
Nanotechnology Innovation for Smart Life
วันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม 2559 เวลา 13.30-16.15 น.
ห้องประชุม CC 307 ชั้น 3 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

การสร้างความสำเร็จเกี่ยวกับนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยี และการนำนวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับอาหาร และผลิตภัณฑ์อุปโภคในบ้านเรือนให้มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะด้าน โดยเน้นการพัฒนาการออกแบบและสังเคราะห์วัสดุนาโนที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะด้าน และเคลือบในระดับนาโน เพื่อการประยุกต์ใช้งานด้าน ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ผลิตภัณฑ์ในครัวและบ้านเรือน ผลิตภัณฑ์เพิ่มความสะอาดสบายในการใช้ชีวิตประจำวันแบบสังคมยุคใหม่

กำหนดการ

13.30 – 13.40 น. นวัตกรรมนาโนเทคโนโลยีกับการประยุกต์ใช้

โดย **ดร.อุดม อัคราภิรมย์**

ผู้อำนวยการหน่วยวิจัยวัสดุนาโนสมบัติเฉพาะทางและประกอบสร้าง
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

13.40 – 14.20 น. The Miracle of Wipe

โดย **ดร.वलันต์ อริยพุทธิรัตน์**

ผู้ก่อตั้ง และซีอีโอ บริษัท คีนน์ จำกัด

14.20 – 15.00 น. การใช้นาโนเทคโนโลยีทางด้านอาหาร น้ำ และการเกษตร

ในศูนย์เครือข่ายความเป็นเลิศ NANOTEC-CU

โดย **ศ.ดร.มงคล สุขวัฒนาสินีทธิ์**

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

15.00 – 15.15 น. การยืดอายุเบเกอรี่ด้วยบรรจุภัณฑ์ที่มีองค์ประกอบของสารสกัดธรรมชาติ

โดย **ดร.กมลวรรณ ธรรมเจริญ**

นักวิจัยห้องปฏิบัติการวัสดุนาโนเฉพาะทางและโครงสร้างพื้นผิว
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

15.15 – 15.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง

- 15.30 – 15.45 น. **สิ่งทอนาโนหลายสมบัติเพื่อผลิตภัณฑ์ในบ้านสำหรับชีวิตประจำวันอันเร่งรีบ**
โดย **ดร.วรล อินทะสันตา**
หัวหน้าห้องปฏิบัติการสิ่งทอนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
- 15.45 – 16.00 น. **เทคโนโลยีเคลือบผิวจากสารละลาย เพื่อชีวิตล้ำสมัย**
โดย **ดร.พิศิษฐ์ คำหน่อแก้ว**
นักวิจัยห้องปฏิบัติการจัดเรียงโครงสร้างและอนุภาคระดับนาโน
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
- 16.00 – 16.15 น. **กระจกอัจฉริยะเคลือบวัสดุนาโนเปลี่ยนสีสำหรับกรองแสงและความร้อน**
โดย **ดร.คมสันต์ สุทธิสินทอง**
นักวิจัยห้องปฏิบัติการวัสดุนาโนเฉพาะทางและโครงสร้างพื้นผิว
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.