

การสัมมนาเรื่อง

นาโนเทคโนโลยีและสมุนไพรไทย: ศักยภาพสู่อุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอาง

Herbal Nanomedicine: Future potential for Pharmaceutical and Cosmetics Industry

วันพฤหัสบดีที่ 31 มีนาคม 2559 เวลา 09.00 – 12.00 น.

ห้องประชุม CC-306 ชั้น 3 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

การพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอางไทย โดยนำความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีมาผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่นของสมุนไพรไทยให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นทั้งด้านการบรรเทา การบำบัด การป้องกัน รวมถึงการรักษาในรูปของผลิตภัณฑ์ยาและเครื่องสำอาง เริ่มจากงานวิจัยองค์ความรู้ด้านสมุนไพรไทย การพัฒนานาโนเทคโนโลยีในรูปแบบต่างๆ เพื่อเพิ่มคุณสมบัติของสมุนไพรไทย การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ แนวทางการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานสมุนไพรไทย รวมถึงการนำเสนอผลงานวิจัยด้านนาโนเวชสำอางของศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาคเอกชนที่สามารถสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต

กำหนดการ

09.00 – 09.25 น. การเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรด้วยนาโนเทคโนโลยี

โดย ศ.ภญ.ดร.บังอร ศรีพานิชกุลชัย

ที่ปรึกษาคณบดี คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

และผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร

09.25 – 09.50 น. การนำนาโนเทคโนโลยีมาใช้พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารสกัดสมุนไพร

โดย รศ.ภญ.ดร.อุบลทิพย์ นิมมานนิตย์

ที่ปรึกษาห้องปฏิบัติการนาโนเวชสำอาง

ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

09.50 – 10.25 น. ความปลอดภัยของเครื่องสำอางนาโนเทคโนโลยี

โดย รศ.ภก.ดร. เนติ วรรณุช

ผู้อำนวยการสถานวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และ

ที่ปรึกษาห้องปฏิบัติการนาโนเวชสำอาง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.

- 10.25 – 10.40 น. **บทบาท อย. ต่อการพัฒนาสมุนไพรไทย**  
โดย **ภญ.ดร.สุมาลี พรทิจประสาน**  
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- 10.40 – 11.00 น. **พักรับประทานอาหารว่าง**
- 11.00 – 11.20 น. **การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีกับสมุนไพรเพื่อพัฒนาเป็นอนุภาคนาโนสำหรับระบบนำส่งทางผิวหนัง**  
โดย **ดร.สุวิมล สุรัสโม**  
นักวิจัยห้องปฏิบัติการระบบนำส่ง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
- 11.20 – 11.40 น. **การประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีกับสมุนไพรเชิงป้องกันและบำบัดรักษา**  
โดย **ภญ.ดร.ชฎานันท์ เอี่ยมสำอางค์**  
นักวิจัยห้องปฏิบัติการระบบนำส่ง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.
- 11.40 – 12.00 น. **ผลงานวิจัยของห้องปฏิบัติการนาโนเวชสำอางกับการสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม**  
โดย **ดร.ธงชัย กุบโคกกรวด**  
นักวิจัยห้องปฏิบัติการนาโนเวชสำอาง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สวทช.