



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 13 เดือนกันยายน พ.ศ.2550 หน้า

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

มศว คิดค้นวิธีสกัดน้ำมันหอมระเหย

ผศ.ดร.สินศุภา จัยจุลเจิม สาขาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) กล่าวว่า ทีมงานประสบความสำเร็จ ในการพัฒนาเครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหยด้วยน้ำร้อนความดันสูง โดย เครื่องต้นแบบเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งาน และพร้อมที่จะถ่ายทอด เทคโนโลยีให้ภาคเอกชนหรืออุตสาหกรรมขนาดเล็ก นอกจากนี้ได้ทดลอง ใช้เทคโนโลยีที่คิดค้น ทำการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกส้ม เพื่อใช้ ในการแพทย์แผนไทยและสปา พบได้น้ำมันหอมระเหยที่รับประกันเรื่อง ความสะอาด และประหยัดพลังงานมากกว่าการกลั่นด้วยไอน้ำ ทั้งยังพบว่า การสกัดด้วยน้ำร้อนความดันสูงจะให้ปริมาณไลโมนีนมากกว่าด้วย ทั้งนี้ น้ำมันหอมระเหยกลั่นส้มให้ทั้งความหอมและความรู้สึกสดชื่น ส่วนใหญ่ใช้ ผสมในอาหาร ครีมบำรุงผิว สเปรย์ไล่ยุงและแมลง

ห้องฟ้าจำลองจัดแสดง"สำรวจอวกาศ"

นางสาวสาลิน วิรูปุตร์ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษา กล่าวว่า ระหว่างเดือนก.ย. - ต.ค. 2550 ห้องฟ้าจำลองกรุงเทพฯ จะเปิดการแสดงเรื่อง "การสำรวจอวกาศ" เหมาะสำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และบุคคลทั่วไป ซึ่งเป็นการแสดงที่สร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องความก้าวหน้า ด้านการสำรวจอวกาศจากครั้งอดีต ซึ่งมีพัฒนาการมาอย่างต่อเนื่องยาวนานจนถึง ปัจจุบัน การแสดงให้เห็นถึงประโยชน์จากห้วงอวกาศเพื่อการเดินทางขึ้นลง ระหว่างโลกกับอวกาศ ตามโครงการสถานีอวกาศนานาชาติที่ 16 ประเทศร่วมกัน ก่อสร้างขึ้นกลางอวกาศ พร้อมทั้งแสดงสภาพการอยู่อาศัยและการทำงานของ มนุษย์ในอวกาศที่อยู่ในสภาพไร้น้ำหนัก รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ด้านอื่นๆ ที่ได้จากการสำรวจอวกาศทั้งในปัจจุบันและอนาคต