

74094

## สารคរाचีวิต...ในห้องน้ำ

ในห้องน้ำของท่านมีเครื่องใช้จำเป็นที่ขาดไม่ได้ ต้องใช้ตั้งแต่บนอนจนเข้าบันนอน ของใช้เหล่านี้อาจมีส่วนประกอบของสารก่อภูมิแพ้เช่น SLS และ SLES ซึ่งมีชื่อเดิมว่า Sodium lauryl Sulfate และ Sodium lauryl ether Sulfate

SLS และ SLES เป็นลาราเคนที่มีคุณสมบัติกำจัดสิ่งสกปรกชนิดไข้มันได้ มีแรงดึงผิวน้อย ทำให้เป็นพอง จึงใช้เป็นลาราทำความสะอาด หากใช้ลาราหั้งสองนี้ทำความสะอาดร่างกาย จะไม่ไข้มันออกจากผิวหนัง ทำให้ผิวหนังแห้ง ระคายเคือง มีการทำลายโปรตีนที่ผิวหนัง ซึ่งตัวมีการทำลายไปตั้งที่ผิวหนังมาก อาจทำให้มีภาวะติดเชื้อจากสิ่งแวดล้อมได้ง่าย นอกจากนี้ยังสามารถซึมเข้าในร่างกายทางผิวหนังได้ หากทำหน้าที่เลียนแบบของมนุษย์ อาจทำให้เป็นมะเร็งเต้านม SLES จะทำให้ระคายเคืองผิวน้อยกว่า SLS แต่ก็มีฤทธิ์คงทนนานกว่า

พบว่าเป็นส่วนผสมของเครื่องใช้ที่ทำให้เกิดฟองในห้องน้ำ ได้แก่ ยาสีฟัน แมงพุลร่องฟู โฟมโภนหนวด สบู่เหลวอาบน้ำ สบู่ ซึ่งใช้ทำความสะอาดร่างกาย เช่นเดียวกับพลาสเตอร์สำหรับทำความสะอาดร่างกาย เช่นน้ำยาทำความสะอาดพื้น น้ำยาล้างรถ น้ำยาล้างเครื่องจักร ของใช้กับร่างกายเหล่านี้ สามารถปะละอองลงบน SLS และ SLES ร้อยละ 0.5 ของน้ำหนัก จะทำให้ร่างกายเสื่อมผ้า สำหรับอย่าง 10-30 จะทำลายไปต้นที่ผิวน้ำ หากใช้เป็นประจำเวลานาน จะเกิดคุณค่าได้

ดังนั้น ผู้บริโภคควรเลือกซื้อ เสื้อกันชื้งอยุปโภคในห้องน้ำที่ไม่มี SLS และ SLES โดยให้ความสนใจถ้ากรอบส่วนประกายของสินค้า.

กตุ์ ผู้อำนวยการ หลักสูตรสารานุสáchศาสตรบัณฑิต (ต่อเนื่อง) ภาคพิเศษ  
คณิตสารานุสáchศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนโกสินทร์

กรุงเทพธุรกิจ

บกท 22 ถนนสุขุมวิท 73/85 แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ โทร. ๐๘๑-๒๙๖๑๑๙

## นิสิตจุฬาฯวิจัยครีมกันลิวพสมผงทอง

นิสิตจุฬาฯ ศึกษาสักดิ์อนุภาคทางคำด้วย  
การด่วนทางจรรยา สร้างทางเลือกให้อุตสาห  
กรรมเครื่องสำอาง ที่ต้องการรถให้สารเคมี

ดร.ณัฐพง โภณานนท์ ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกล่าวว่า “นิสิตปริญญาโทหลักสูตรนานาชาติ ภาควิชาวิศวกรรมวิทยาในเทคโนโลยีศึกษาใช้การจากพืชแทนสารเคมี เพื่อส่งกัดอนุภาคทองจากสารละลายทองคำ อนุภาคทองที่ได้จัดขึ้นเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ป้องกันเชื้อโรค สามารถรับรู้ผ่านผิวหนังที่ป้องกันการเกิดสิ่วโดยเริ่มจากพืชไปคลอดกับเยื่ออุ้งรูปปากและสิ่งแวดล้อมมากกว่าสารเคมี”

นักวิทยาศาสตร์ค้นพบว่าพืชที่สีเขียวเป็นการตอบรับ เสาระ มหกรรม มหานาค มະเพียง และว่านหางจระเข้ ซึ่งเป็นรายชื่อที่อ้างอิงในวรรณสาขาวิชയาหงส์ มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการสังเคราะห์อนุภาคนาโนในทองคำจากสารละยาบทอง นอกจากรักษาแล้ว รายงานทางการวิจัยยังระบุถึงสิ่งที่มีผลต่อพัฒนาคุณภาพ แก่คนไข สำหรับคนไข้ที่ต้องรับประทานยาต้านมะเร็ง สารต้านอนุมูลอิสระในตัวพืชช่วยลดความรุนแรงของอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นได้

"เป้าหมายการวิจัยนี้ต้องการพัฒนาเครื่องมือสูงผู้นำหน้า ป้องกันการเกิดสิ่ว โดยใช้คุณสมบัติของว่านหางจระเข้ ที่มีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียและกรรมดioxaneที่ทำให้ผิวขาวผ่องใส กับอนุภาคทอง ซึ่งช่วยน้ำสางเนื้อครีม沁肌水สูตรผิวหนัง งานวิจัยจะยืนยันความปลอดภัยให้ผู้บริโภค้มั่นใจ หากพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ จำเป็นต้องทดสอบ" ดร.ณัฐพรกล่าว

นอกจากภาษาอามานูภาคเงินหรืออชีลัวร์วันในที่ราบสูงคุณสมบัติใหม่ให้แก่สิ่งที่มีอยู่แล้ว เช่น เสื้อด้านซึ่งเป็นแบบที่เรียกว่าผ้าฝ้ายป้องกันรังสีไวโอเลต หนังหงส์ที่เป็นทางเลือกในการพัฒนาเป็นส่วนติดต่อ แต่สำหรับประยุกต์ซึ่งกับผลิตภัณฑ์ต่างๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

“งานวิจัยดังกล่าวเรื่องการผลิตยาสมุนไพรในประเทศไทย 2552 ท้าทายสุดแล้ว หากผลการวิจัยพบความสมบูรณ์ต้นที่เชื่อแบคทีเรียชีส นำจะมีความเป็นไปได้ที่จะพัฒนาเป็นเครื่องสำอางป้องกันสิว จุฬาฯ พร้อมที่จะร่วมมือกับบริษัทเอกชน ที่มีความสนใจในการผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ อาทิเจริญฟาร์มาสู่