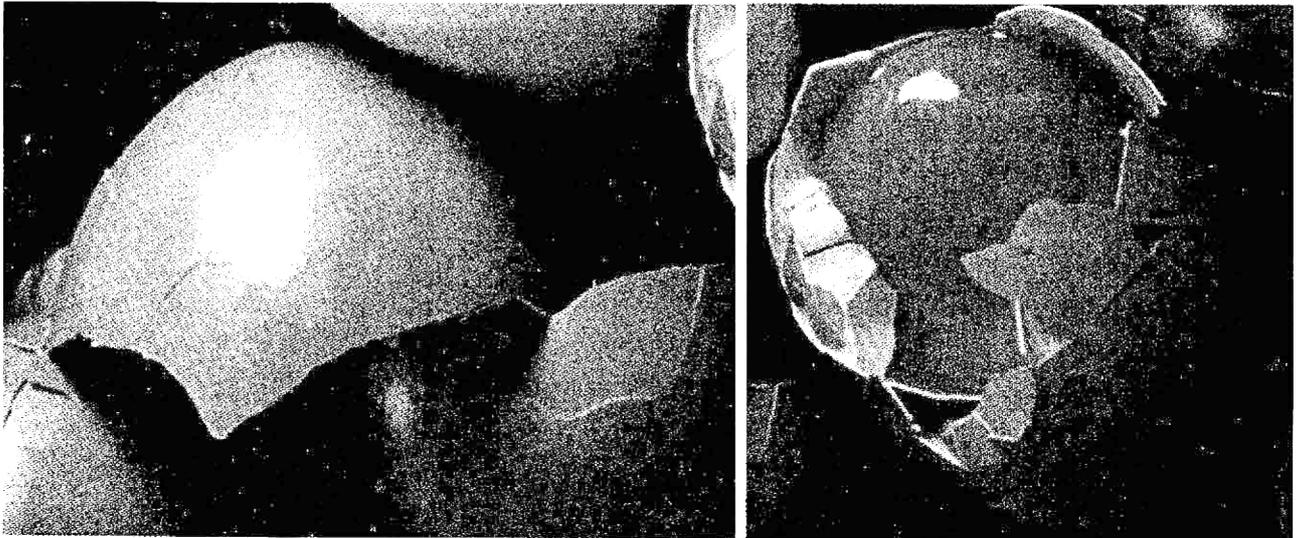
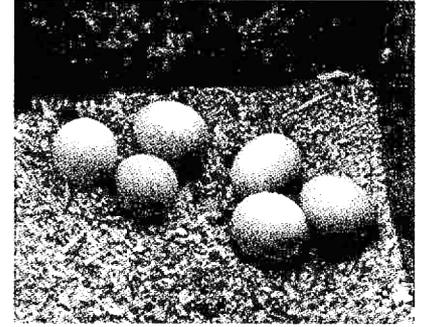


# ครีมซัดผิวเปลือกไข่ไก่ สกริปสูตรใหม่



...งานวิจัยนี้จะเป็นแนวทางสำหรับการกำการผลิตภัณฑ์จากของเหลือทิ้งอย่างเปลือกไข่ไก่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ครีมซัดผิวที่มีต้นทุนการผลิตต่ำ...

**ก**ณะวิจัยม.เกษตรศาสตร์ศรีนครินทร์พัฒนาศึกษาเปลือกไข่ไก่สร้างผลิตภัณฑ์ต้นทุนการผลิตถูก ผู้ใช้ยอมรับลดการนำเข้าสู่สารซัดผิวราคาแพงจากต่างประเทศ

**เปลือกไข่ไก่** ของเหลือทิ้งจากการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหารที่มีมูลค่าต่ำและยังไม่มีตลาดหลายในการนำมาใช้ประโยชน์เท่าที่ควรอย่างในปี 2547 มีผลผลิตไข่ไก่ถึง 9,245 ล้านฟอง แต่เปลือกไข่ไก่เหล่านี้สามารถนำมาใช้

ประดิษฐ์เป็นงานศิลปะหรือใช้ประกอบเป็นอาหารสัตว์ได้เพียงบางส่วน

"การใช้ประโยชน์จากเปลือกไข่ไก่ในเครื่องสำอาง" หนึ่งในโครงการทุนอุตสาหกรรมสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย(สกว.) โดยคณะวิจัยภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงเกิดขึ้นจากแนวคิดที่จะเพิ่มมูลค่าเปลือกไข่ไก่และทดแทนการนำเข้าสารซัดผิวในครีมบำรุงผิว

รศ.วิชัย ทศทัตชนาสนันตี หัวหน้าโครงการนี้กล่าวว่า การนำเปลือกไข่ไก่มาใช้ประโยชน์ในเครื่องสำอางยังไม่เคยมีผู้ศึกษามาก่อน ดังนั้นจึงคิดสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับของเหลือใช้มาทำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆออกสู่ตลาด เพื่อลดปัญหาด้านการกำจัดของเหลือทิ้ง มองไปที่การนำเปลือกไข่ไก่มาเป็นส่วนประกอบทดแทนการนำเข้าสารซัดผิวราคาแพงจากต่างประเทศ

โดยมีกรรมวิธีผลิตครีมซัดผิวจากเปลือกไข่ไก่กว่าๆได้แก่ นำเปลือกไข่ไก่มาทำความสะอาดด้วยการล้างและลอกเยื่อ จากนั้นต้มน้ำให้เดือด อบแห้ง บดและนำไปกำจัดสารอินทรีย์โดยแช่ในสารละลาย HCl 2% และ NaOH 3% ในอัตราส่วนเปลือกไข่ไก่ต่อสารละลาย 1:5



ครีมขัดผิวชนิดต่างๆ ในท้องตลาด

ที่ 40 องศาเซลเซียส 15 นาทีอบให้แห้ง ต่อแล้วแยกขนาด จากนั้นผสมเปลือกไข่ไก่ผงที่ได้ในอัตราส่วน 3:1 ปริมาณ 2% ลงในครีมบำรุงผิวที่ได้ผ่านการปรับปรุงสูตรและกรรมวิธีการผลิต พร้อมเติมกลีนา น้ำหอมในปริมาณ 0.15% จึงจะได้ครีมขัดผิวสูตรใหม่

สำหรับคุณภาพของครีมขัดผิวพบว่า ผู้บริโภคส่วนใหญ่ต้องการให้ครีมขัดผิวมีสีขาว มีกลิ่นตามธรรมชาติหรือกลิ่นดอกไม้ การศึกษาด้านอายุการเก็บยังพบว่า ตลอดระยะเวลาการเก็บ 4 สัปดาห์ คุณภาพด้านสี ความหนืด กลิ่น ความเป็นกรดต่างและคุณภาพทางจุลินทรีย์อยู่ในเกณฑ์ที่สำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมกำหนด

ด้านการทดสอบกับผู้บริโภค 100 คน โดยมอบผลิตภัณฑ์ไปทดลองใช้

เป็นระยะเวลา 1 สัปดาห์แล้วตอบแบบสอบถามพบว่า เมื่อทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวผู้บริโภคยังให้คะแนนของกลิ่นครีมในระดับความชอบมาก ด้านสี คุณสมบัติการขัดผิวและความชุ่มชื้นผิวอยู่ในระดับปานกลาง

รศ.วิชัย กล่าวว่า งานวิจัยนี้เป็นแนวทางสำหรับการทำผลิตภัณฑ์จากของเหลือทิ้งอย่างเปลือกไข่ไก่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ครีมขัดผิวที่มีต้นทุนการผลิตต่ำ ทดสอบแล้วเป็นที่ยอมรับในผู้บริโภคที่ได้ทดลองใช้ แต่การต่อยอดงานวิจัยนี้เพื่อการทดสอบตลาดนั้นยังต้องใช้เวลาคึกษาเพิ่มเติมต่อไป สนใจข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อได้ที่ ฝ่ายประชาสัมพันธ์ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โทร.02 - 2980455 - 72 ต่อ 159 , 160●



“มากคุณค่า น้ำมังงา”

มีเนื้อหาเกี่ยวกับการปลุกงา โดยไม่ต้องใช้สารเคมี การบีบน้ำมังงาไว้ใช้เอง การอัดงาแบบพื้นบ้าน เครื่องหีบน้ำมันงาขนาดเล็ก รวมถึงการนวดตัวด้วยน้ำมันงา การดูแลผิวและผมด้วยน้ำมันงา และอาหารจากงาบำรุงสุขภาพ อีกทั้งมีสูตรขี้ผึ้งน้ำมันงา และสบู่ น้ำมันงา

ราคาเล่มละ 65 บาท (ลดเหลือ 60 บาท)

หนังสือขายดี



“สวยด้วยวิถีธรรมชาติ”

รวบรวมเนื้อหาถึง 4 เรื่องด้วยกัน เช่น ผิวสวยด้วยสมุนไพร ผสมสวยด้วยวิถีธรรมชาติ ทำยาดีพื้นธรรมชาติใช้เอง และสะอาดด้วยสมุนไพรชาติ

ราคาเล่มละ 80 บาท (ลดเหลือ 70 บาท)

สนใจซื้อได้โดยตรงกับภาคีหรือติดต่อทางร้านดังรายชื่อท้ายเล่มนี้ หมดเขตสั่งซื้อ - ปิดรับสมัคร 10/406 สงครามที่ 1 กองบัญชาการกองทัพอากาศ กองตรวจกรมราชทัณฑ์ 251 ซ.สามกษัตริย์ อ.ท่าทราย ร.5 สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400