

MATICHON INFORMATION CENTER		Subject Heading :	
Source :	คม ชัด ลึก	50204205	
Date :	- 8 พ.ค. 2550	Page :	9
		No :	

เปลือกเมล็ดลำไยช่วยชะลอแก่

มพล.หนุนผสมเครื่องสำอางต้านริ้วรอย

● มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงค้นพบความลับของเปลือก ลำไยที่หุ้มเมล็ดลำไย อุดมด้วยสารชีวภาพชะลอการเกิดริ้วรอย ช่วยยืดอายุของผิวหนัง และออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ตั้ง เป้าตอยอดเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์อาหาร เสริมและผลิตภัณฑ์บำรุงผม

รศ.ดร.พรรณวิภา กฤษณาพงษ์ คณบดีสำนักวิชา วิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง ม.แม่ฟ้าหลวง (มพล.) จังหวัด เชียงราย กล่าวว่ สำนักวิชาศึกษาพบผิวเปลือกสีน้ำตาลของเมล็ด ลำไยประกอบด้วยสารชีวภาพหลายชนิด รวมถึงสาร โพลีฟีนอล ซึ่งมีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ และชะลอการ เกิดรอยเหี่ยวย่นของผิวหนัง ที่เหมาะจะนำมาต่อยอดใช้ ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง

"จากการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดเข้มข้นของ เปลือกเมล็ดลำไยในอาสาสมัคร 200 คน ซึ่งคละเพศ วัย และ อาชีพ พบว่าสามารถชะลอการเกิดรอยเหี่ยวย่นได้ดี มีฤทธิ์ ต้านอนุมูลอิสระที่ดัดเทียมสารสกัดจากเมล็ดองุ่นที่นิยมนำมา

ใช้เป็นส่วนผสมเครื่องสำอางในขณะนี้ และยังสามารถนำไป พัฒนาเป็นส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว หรือแม้แต่ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผม และ ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมดูแลสุขภาพ" รศ.ดร.พรรณวิภา กล่าว

สำหรับกระบวนการสกัดสาร เริ่มจากการนำเมล็ดลำไย มากะเทาะเปลือกสีน้ำตาล และนำไปบดเป็นผง สำหรับใส่ตัวทำ ละลายรวมแล้วกว่า 10 ขั้นตอน กระทั่งได้สารโพลีฟีนอล เพียงตัวเดียว จากนั้นกรองเอาเพียงแค่น้ำใสและทำให้ ละเอียดแห้งด้วยระบบสูญญากาศจนได้เป็นสารสกัดเข้มข้น เพื่อนำไปตรวจหาปริมาณสารสำคัญเช่น โพลีฟีนอลที่คง เหลือ สำหรับพัฒนาเป็นสูตรมาตรฐานเพื่อใช้ในการผลิต ครั้งต่อไป

ทั้งนี้หลังจากที่ได้สูตรมาตรฐานในการผลิตสารสกัด เบื้องต้นแล้ว จึงนำสารสกัดที่ได้ไปทดสอบความปลอดภัย และผลข้างเคียงต่อเซลล์เนื้อเยื่อในหลอดทดลอง ในด้าน การระคายเคือง เมื่อได้ผลที่ไม่ก่ออันตรายต่ออย่างไรจึงนำ ไปทดสอบกับอาสาสมัคร 200 คน ดังกล่าว

รศ.ดร.พรรณวิภา กล่าวอีกว่า ม.แม่ฟ้าหลวง เป็น สถาบันการศึกษาเพียงแห่งเดียวในประเทศไทยที่เปิดหลักสูตร การเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง และสามารถผลิตนักศึกษาด้านนี้ประมาณปีละ 120 คน ถือว่า เป็นตัวเลขที่ค่อนข้างน้อยเมื่อเทียบกับปริมาณวัตถุดิบเหลือ ทิ้ง ซึ่งมีมหาศาลจากภาคอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และรอ การวิจัยค้นพบเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า

ทั้งนี้ ในวันที่ 26-27 พ.ค.นี้ ม.แม่ฟ้าหลวง ร่วมกับ สมาคมเคมีเครื่องสำอางแห่งประเทศไทย จัดการประชุม วิชาการ "นวัตกรรมความงาม เครื่องสำอาง สบู่ และ อาหารเสริมเพื่อสุขภาพ" ครั้งที่ 1 ที่โรงแรมปาร์ค นายเลิศ กรุงเทพฯ เพื่อแลกเปลี่ยนเผยแพร่ผลงานวิจัยและ เทคโนโลยีด้านสุขภาพ ความงาม เครื่องสำอางและสบู่ รวมทั้งบุชแสดงสินค้าของผู้ประกอบการ