

MATICHON INFORMATION CENTER		Subject Heading :	
Source :	ข่าวสด	50220055	
Date :	17 พ.ค. 2550		
Page :	24	No :	

แม่ฟ้าหลวงเปิดผลวิจัย 'เปลือกเมล็ดลำไย'ชะลอแก่

ลำนักวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง แม่ฟ้าหลวง วิจัยพบเปลือกสีน้ำตาลของเมล็ดลำไยช่วยชะลอความเหี่ยวของผิวหนึ่ง เตรียมนำผลงานออกแสดงในงานนวัตกรรมความงาม เครื่องสำอาง สป้า ครั้งแรกในประเทศไทย ปลายเดือนพฤษภาคมนี้ ที่กรุงเทพฯ

รศ.ดร.พรณวิภา กฤษณาพงษ์ คณบดีสำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง (มฟล.) จังหวัดเชียงราย เปิดเผยว่า สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มฟล. ได้ศึกษาวิจัยพบเปลือกสีน้ำตาลของเมล็ดลำไย ประกอบด้วยสารชีวภาพหลากหลายชนิดที่มีประโยชน์ โดยเฉพาะสารโพลีฟีนอลที่มีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระที่สามารถช่วยชะลอการเกิดรอยเหี่ยวย่นของผิวหนึ่ง รวมทั้งให้ความชุ่มชื้นกับผิวหนึ่งได้ดี

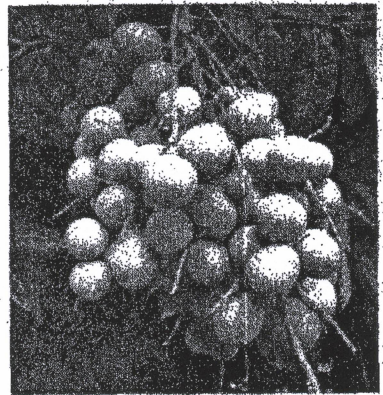
สำหรับกระบวนการสกัดสารโพลีฟีนอลจะเริ่มจากการนำเมล็ดลำไยมาแกะเปลือกสีน้ำตาลออก จาก

นั้นนำเปลือกสีน้ำตาลไปบดเป็นผงและนำผงที่ได้ไปสกัดด้วยตัวทำละลายกว่า 10 ชนิดจนกระทั่งได้สารโพลีฟีนอลเพียงตัวเดียว จากนั้นกรองเอาเพียงแต่น้ำใสและทำให้ระเหยแห้งด้วยระบบสูญญากาศจนได้สารสกัดเข้มข้นขึ้นเพื่อนำไปตรวจหาปริมาณสารสำคัญ

คณะนักวิจัย แม่ฟ้าหลวง ทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดเข้มข้นดังกล่าวกับอาสาสมัคร 200 คน ทุกเพศ วัย และอาชีพ พบว่าสามารถชะลอการเกิดรอยเหี่ยวย่นได้ดี โดยมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระทัดเทียมสารสกัดจาก "เมธิลคองุ่น" ที่นิยมนำมาใช้เป็นส่วนผสมเครื่องสำอางต่างๆ

นอกจากนี้สารสกัดเข้มข้นของเมล็ดลำไยยังนำไปพัฒนาเป็นส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว หรือแม้แต่ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผม และผลิตภัณฑ์อาหารเสริมดูแลสุขภาพได้อีกด้วย

รศ.ดร.พรณวิภากล่าวว่าการวิจัยดังกล่าวถือเป็น



ครั้งแรกในประเทศไทยที่สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง มฟล.ค้นพบ และจะเป็นหนึ่งในอีกหลายผลงานที่จะนำไปแสดงในการประชุมวิชาการ "นวัตกรรมความงาม เครื่องสำอาง สป้า และอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ" ซึ่ง มฟล.จัดร่วมกับสมาคมเคมีเครื่องสำอางแห่งประเทศไทย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) นักวิทยาศาสตร์และภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งผู้ประกอบการธุรกิจสุขภาพ ความงาม เครื่องสำอาง สป้า และอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ ระหว่างวันที่ 26-27 พฤษภาคม ณ โรงแรมสวิส โฮเทล นายเลิศ ปาร์ค กรุงเทพฯ