

อยู่แล้ว ซึ่งจากสถิติการนำเข้าผลิตภัณฑ์นมสำเร็จรูปจากต่างประเทศ พบว่ามีการนำเข้านมผงสำเร็จรูปจากประเทศอื่นๆ จำนวน 21 ประเทศ เช่น นิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย สาธารณรัฐกรีซ โดยในปีนี้มี การเก็บตัวอย่างจำนวน 275 ตัวอย่าง ตรวจไม่พบสิ่งเจือปน จึงขอให้ประชาชนมั่นใจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รัฐ ทั้งนี้ อย. ได้เปิดสายด่วนสอตไลน์ หมายเลข 0-2590-7188 และ 0-2590-7175 ให้บริการรับสอบถามข้อมูลได้ทุกวันในเวลาราชการ.

(www.thairath.co.th : 1 ก.ค. 51 - 00:25),
retrived on 8 ก.ค. 51

ผ.วิจัยสรรพคุณพริก กานแฟ และพริกไทย ลดไขมัน



การใช้ "สารสกัดจากธรรมชาติ" ในรูปอาหารเสริม ผลิตภัณฑ์ทาภายนอกให้ "รูปร่างได้สัดส่วน" ขณะนี้กำลังได้รับความนิยมทั้งในกลุ่มหญิง ชาย ที่ต้องการ "ลดไขมัน" ส่วนเกินและเพื่อให้อีกหนึ่งทางเลือก

ผศ.ดร.ดร. อรุณญา และ ภก.ศ.ดร.จิรเดช มโนสร้อย พร้อมด้วย นศ.ภ.จามร รุ่งโรจน์นวกุล และนศ.ภ.ศุภลักษณ์ นันดา นักศึกษาปริญญาตรี ผู้ช่วยวิจัยสายวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงคิดค้นพัฒนา "ตัวรับสมุนไพรรเพื่อลด

สัดส่วนในรูปแบบเจลใช้ทา" ขึ้นโดยได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการ IRPUS ปี พ.ศ. 2550 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ผศ.ดร.ดร.อรุณญา หนึ่งในทีมวิจัยบอกว่าสมุนไพรรที่นำมาใช้ ได้แก่ พริก บริเวณส่วน "รก" ที่มีเมล็ดติดอยู่ จะมีสาร capsaicin ทำให้เกิดส่งผลให้ร่างกายขับเหงื่อกำจัดสารพิษออกอันเป็นการลดน้ำหนัก น้ำมันจากพริกไทย ซึ่งเป็นสารประเภท monoterpenes ร้อยละ 60-80 sesquiterpenes ร้อยละ 20-40 ที่สำคัญได้แก่ limonene, caryophyllene และ pinene นอกจากนี้ "โอลิโอรซิน" ในพริกไทย หากนำมาสกัดด้วยตัวทำละลายจะได้สารประเภทอัลคาลอยด์ที่สำคัญ คือ piperine piperidine และ piperanine มีสรรพคุณใช้เป็นยาขับลม ขับเหงื่อ ขับปัสสาวะ

ฯลฯ ส่วนคาเฟอีนในกาแฟ ที่นอกจากจะช่วยกระตุ้นหัวใจและระบบประสาทส่วนกลางอย่างอ่อนยังมีฤทธิ์ในการเพิ่ม fat oxidation และ mobilize fat

จากสรรพคุณดังกล่าว จึงน่าจะมีผลช่วยลดไขมันส่วนเกิน ทีมวิจัยจึงทำการสกัดด้วยวิธี continuous extraction, soxhlets extraction และ liquid-liquid extraction ตามลำดับ แล้วจัดทำ specification ของสารสกัดที่ได้ศึกษาความคงตัว พบว่า มีโมเลกุลขนาดใหญ่ ดังนั้น จึงพัฒนาตัวรับเจลที่เก็บกักในรูปของ "อนุภาคขนาดนาโน นีโอโซม" (อนุภาคขนาดเล็กระดับนาโนเมตร)

ซึ่งมีส่วนประกอบของสารลดแรงตึงผิวชนิดไม่มีประจุ เช่น Tween และ Span ช่วยเพิ่มการดูดซึมสารสกัดฯ เข้าสู่ผิวทำหน้าที่ช่วยออกฤทธิ์ที่เซลล์ไขมันได้ตามต้องการ อีกทั้งเป็นตัวพาสารเข้าชั้นผิวหนังได้ลึก และเพิ่มความคงตัว จากนั้นนำมาผสมในเจลเบส จะได้เจลที่มีลักษณะสีส้มขุ่น มีกลิ่นของสมุนไพรรนำมาศึกษาลักษณะความคงตัวทางเคมีและกายภาพที่อุณหภูมิ 4°C 25°C และ 45°C เป็นเวลา 30 วัน พบว่า ตัวรับเจลที่เก็บไว้ที่อุณหภูมิ 25°C และ 45°C มีสีที่จางลงเมื่อเทียบกับตัวรับที่เก็บไว้ที่อุณหภูมิ 4°C นำเจลไปทดสอบในอาสาสมัคร โดยใช้ทาที่บริเวณต้นแขนเป็นเวลา 2 สัปดาห์ พบว่าส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในลักษณะเนื้อเจลการซึมซาบและความหนืด ส่วนการลดไขมันส่วนเกินพบว่า อาสาสมัคร 26.67 เปอร์เซ็นต์ มีขนาดรอบต้นแขนลดลง แต่ไม่มีนัยสำคัญซึ่งจะต้องทำการศึกษาวจัย เพื่อยืนยันในจำนวนอาสาสมัครที่เพิ่มมากขึ้นและใช้เวลานานกว่า 2 สัปดาห์ เพื่อให้เห็นผลที่ชัดเจนขึ้น

ผลงานวิจัยนี้ น่าจะเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่ช่วยยกระดับสมุนไพรรไทยให้ก้าวไกลไปต่างแดน ในอนาคตอันใกล้นี้ได้อย่างแน่นอน

(www.thairath.co.th : 22 ก.ย. 51 - 00:41)
retrived on 22 ก.ย. 51

รักษาภาวะโรค... ปีศาจ ด้วยสารสกัด'พริกไทยดำ'

"อัลไซเมอร์" หรือความจำเสื่อมเป็นโรคที่ผู้คนในสังคมปัจจุบันเริ่มเป็นกันมากขึ้นโดยไม่รู้ตัว ซึ่งมีสาเหตุมาจากภาวะ "เครียดสะสม" ทั้งจากปัญหาสิ่งแวดล้อม อาหาร ขาดการออกกำลังกายรวมทั้ง "โหม" งานหนัก พักผ่อนน้อยส่งผลให้สมองเกิดความล้าจำเหตุการณ์