

วิจัยน้ำยาบ้วนปากจากเปลือกทุเรียน

ที่คณะทันตแพทยศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วันที่ 9 พ.ย. รศ.พญ.ดร.พสุชา รัชฎาภรณ์ ให้เกิดฟันผลลดลงอย่างมาก โดยได้ผลเป็นที่น่าพอใจ กล่าวว่า น้ำยาบ้วนปากที่ทางจุฬาฯ ใช้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับน้ำยาบ้วนปากที่ทางมหาวิทยาลัย เปิดเผยถึงผลการวิจัย น้ำยาบ้วนปาก และยาสีฟันที่ใช้สารสกัดจากเปลือกทุเรียนว่า หลังจากที่ รศ.พญ.ดร.สุนันท์ พงษ์สารานนท์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ ทำการสกัดสารจากเปลือกทุเรียน พบร่วมกับที่ในการจะนำเข้า สามารถดูดซึมน้ำในร่องรอยของเชื้อ แก้ไขความเป็นกรด หากการวิจัยแล้วเสร็จ ที่น้ำยาบ้วนปากความเป็นกรด องค์ความรู้ที่ได้อาจ แนะนำน้ำยาบ้วนปากสารสกัดจากเปลือกทุเรียนที่เป็นที่ เนื่องจากน้ำยาบ้วนปากสารสกัดจากเปลือกทุเรียนนี้ ต้องใช้เวลาในการวิจัยอีกระยะหนึ่ง ทั้งนี้ จะนำไปแสดงในงานจุฬาฯ วิชาการ 51 ระหว่างวันที่ 26-30 พ.ย. พร้อมกำหนดให้ประชาชนที่สนใจลองใช้ดูด้วย.

ผลจากการทดลองน้ำยาบ้วนปากสารสกัดจากเปลือกทุเรียน พนิชฯ จำนวนแบคทีเรียที่ทำ

ให้เกิดฟันผลลดลงอย่างมาก โดยได้ผลเป็นที่น่าพอใจ กล่าวว่า น้ำยาบ้วนปากที่ทางจุฬาฯ ใช้ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับน้ำยาบ้วนปากที่ทางมหาวิทยาลัย เปิดเผยถึงผลการวิจัย น้ำยาบ้วนปาก และยาสีฟันที่ใช้สารสกัดจากเปลือกทุเรียนว่า หลังจากที่ รศ.พญ.ดร.สุนันท์ พงษ์สารานนท์ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาฯ ทำการสกัดสารจากเปลือกทุเรียน พบร่วมกับที่ในการจะนำเข้า แก้ไขความเป็นกรด หากการวิจัยแล้วเสร็จ ที่น้ำยาบ้วนปากความเป็นกรด องค์ความรู้ที่ได้อาจ แนะนำน้ำยาบ้วนปากสารสกัดจากเปลือกทุเรียนที่เป็นที่ เนื่องจากน้ำยาบ้วนปากสารสกัดจากเปลือกทุเรียนนี้ ต้องใช้เวลาในการวิจัยอีกระยะหนึ่ง ทั้งนี้ จะนำไปแสดงในงานจุฬาฯ วิชาการ 51 ระหว่างวันที่ 26-30 พ.ย. พร้อมกำหนดให้ประชาชนที่สนใจลองใช้ดูด้วย.

กรุงเทพธุรกิจ

01/05/2018 07:00 / 357 วันนี้ พร้อมต้อนรับ “มหกรรมสุขภาพและดูแลสุขภาพ” ที่จัดขึ้นที่ “

หน้า ๑

‘มช.’พิสูจน์สร้างฐานข้อมูลน้ำหมักพิช

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์พิสูจน์สรรพคุณน้ำหมักชีวภาพจากพิช 14 ชนิด มุ่งสร้างความน่าเชื่อถือให้ผลิตภัณฑ์โอทอป เพย์พลเบื้องต้นพบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค อุดมด้วยสารต้านอนุมูลอิสระและการดูดเออเชื้อบรุณผิว

รศ.พิมพ์พร สิเลษพิสูจน์ อาจารย์ประจำคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) กล่าวว่า การวิจัยทดสอบประสิทธิภาพน้ำหมักชีวภาพจากพิช 14 ชนิด เป้าหมายเพื่อสร้างฐานข้อมูลทางวิทยาศาสตร์สำหรับการอ้างอิงถึงประโยชน์และประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพจากวิสาหกิจชุมชนหรือกลุ่มโอทอปโดยเชื่อว่ามีสรรพคุณเสริมภูมิคุ้มกันและต้านเชื้อโรค เช่น มะเร็ง เอดส์

ในการผลิตน้ำหมักชีวภาพ แต่ละชุมชนมีเทคนิคการหมักแตกต่างกัน บางแห่งเสริมแบคทีเรียที่มีประโยชน์ต่อร่างกายอย่างแลคโตบาซิลลัสในผลิตภัณฑ์ โดยขาดข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ ด้วยเหตุนี้ นักวิจัยจึงนำ

กระบวนการทดลองทางวิทยาศาสตร์รวมรับรองผล โดยทดสอบผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพจากพิช 14 ชนิดคือ มังคุด มะเขือเทศ แตงกวา กระชายดำ ชาอัลสัม ใบพล ใบผั้ง มะคำดีคaway ใบหนี้ มะนาว ส้มป่อย ลูกหว้า ขมื่นหันและใบบัวบก

ขั้นตอนการทดลองเริ่มจากหมักพิชแต่ละชนิด แยกเป็น 14 ถังในอัตราส่วนพิช 3 ส่วนน้ำผึ้ง 1 ส่วนและน้ำ 10 ส่วน อย่างน้อย 3 เดือน จากนั้นกรองและตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ตามมาตรฐาน มอก. ตรวจสอบสี ค่าความเป็นกรดด่าง ปริมาณแอลกอฮอล์ ปริมาณกรดอินทรีย์รวมทั้งทดสอบการออกฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรค และทดสอบการดูดซึมของน้ำหมักพิช

ผลการทดสอบพบว่า น้ำหมักชีวภาพจากใบชาอัลสัม ลูกหว้า กระชายดำ ใบหนี้ และมะคำดีคaway สามารถยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคได้ดีที่สุด ที่ความเข้มข้น 12.25-25% ตามแต่ชนิดของพิช ส่วนน้ำหมักชีวภาพจากมังคุด ใบชาอัลสัมและลูกหว้า ให้ปริมาณ

วิตามินอีสูง ขณะที่น้ำหมักจากใบผั้ง กระชายดำ มะคำดีคaway และส้มป่อย มีสารต้านอนุมูลอิสระระดับกลาง

นอกจากนี้ น้ำหมักชีวภาพจากแตงกวา ใบผั้ง มะนาว ใบหนี้ และใบบัวบก มีปริมาณกรดแอกติกสูง เป็นชนิดเดียวกับการดูดเออเชื้อที่พบในครีมบำรุงและทำความสะอาดผิว

“ปัจจุบันงานวิจัยนี้เรียบเรียงแล้วที่มีงานยังทดลองผลิตภัณฑ์เหลว แคมพูชาจัดรังแค และน้ำยาล้างจานจากน้ำหมักชีวภาพ เพื่อเป็นต้นแบบให้ชุมชนนำไปต่อยอด ขณะเดียวกันได้จัดอบรมระดับชุมชนถึงวิธีการคัดเลือกพิชกระบวนการการหมักและวิธีป้องกันการปนเปื้อนจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องการ ผู้ที่สนใจสามารถประยุกษาข้อมูลได้ที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)” รศ.พิมพ์พรกล่าวและว่า งานวิจัยต่อยอดจะศึกษาการหมักให้ได้ปริมาณที่เหมาะสมขึ้น รวมถึงกระบวนการการทำแท้งและทำผง เพื่อใช้ในปริมาณที่น้อยลง แต่ได้ความเข้มข้นมาก เท่าที่ต้องการ