

นวัตกรรมป้องกันผมร่วงจากสารสกัดข้าวสังข์หยด

นักวิจัยพัฒนานวัตกรรมป้องกันผมร่วงจากสารสกัดข้าวสังข์หยด พร้อมส่งต่อให้ภาคเอกชนผลิตจำหน่ายเชิงพาณิชย์หวังลดการนำเข้าสารเคมีจากต่างประเทศ

ดร.นิตฐาวุฒิ ฐิติปราโมทย์ อาจารย์สำนักงานวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางและศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อปกป้องและส่งเสริมสุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เปิดเผยว่า ตนเองและทีมงาน ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่อง “การพัฒนาไมโครอิมัลชันกักเก็บสารสกัดข้าวสังข์หยดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วง” ซึ่งไมโครอิมัลชัน เป็นเทคนิควิธีการเพิ่มการนำส่งสารเข้าสู่ผิว ได้มากกว่าสารสกัด

ปกติ ส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการใช้ผลิตภัณฑ์รวดเร็วกว่ารูปแบบทั่วไปและสามารถซึมเข้าสู่ผิวหนังได้มากกว่า

ทั้งนี้งานวิจัยดังกล่าวได้ต่อยอดจาก ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาฤทธิ์กระตุ้นการเจริญของเส้นผมในสารสกัดข้าวสีและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วงจากสารสกัดจากข้าวมีสี” ของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ซึ่งได้รับรางวัลเหรียญทอง Gold Medal จากงาน



ประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ (KIDE 2015) ที่ประเทศไต้หวัน

อย่างไรก็ดี การพัฒนาไมโครอิมัลชันกักเก็บสารสกัดข้าวสังข์หยด ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติและประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นจากเดิม 2 เท่า ปัจจุบันงานวิจัยฯ ผ่านการทดลองในห้องปฏิบัติการและการทดลองใช้งานจริงของอาสาสมัครผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ทั้งเพศชายและ

เพศหญิง ซึ่งเบื้องต้นพบว่าสามารถช่วยลดอาการผมร่วงได้จริง และยังทำให้สุขภาพผมแข็งแรงและดีขึ้น

ล่าสุดงานวิจัยดังกล่าวได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับภาคเอกชน ภายใต้อาณัติ “ออโรรา เวิร์บ” ซึ่งเปิดตัว

ผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วง ประกอบด้วย แฮร์ โทนิค แชมพูสระผม และคอนดิชันเนอร์ป้องกันผมร่วง โดยผลิตภัณฑ์แฮร์โทนิคป้องกันผมร่วงเป็นผลิตภัณฑ์เซรั่มที่ไม่ต้องล้างออก ให้ความชุ่มชื้นกับผมและหนังศีรษะ ไม่ทำให้เกิดการระคายเคืองผิว ส่วนผลิตภัณฑ์แชมพู คอนดิชันเนอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ดูแลเส้นผมด้วยสูตรที่อ่อนโยน ทำให้ผู้ใช้มีผมที่สวยงามดี นุ่มลื่นมากขึ้น และยังเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วงจากสารเคมีที่นำเข้ามาจากต่างประเทศอีกด้วย.