

ชื่อผลงาน ผลิตภัณฑ์โหนดำรงผมผสมสารสกัดใบเหียงอกปลาหมอดอกขาว

ผู้ประดิษฐ์ รศ.ดร.มยุรี กัลยาวัฒนกุล รศ.ดร.ณัฐยา เหล่าฤทธิ ผศ.ดร.ภักวดี ไชยกุล นางสาวณัฐทิศา จันทร์สวัสดิ์

สังกัด สำนักวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง

สถานะทรัพย์สินทางปัญญา อนุสิทธิบัตร

ประเภทอุตสาหกรรม เครื่องสำอาง

รายละเอียดผลงาน (ไม่เกิน 200 คำ)

ผลิตภัณฑ์โหนดำรงผมที่มีส่วนผสมของสารสกัดใบเหียงอกปลาหมอดอกขาว ประกอบด้วยสารสกัดใบเหียงอกปลาหมอดอกขาว ซึ่งเป็นสมุนไพรที่พบมากในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีสรรพคุณในการดูแลบำรุงหนังศีรษะ บำรุงรากผม หรือแก้โรคผิวหนังคัน ผลิตภัณฑ์โหนดำรงผมนี้มีการทดสอบโดยไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง ลดการหลุดร่วงของเส้นผม และได้รับความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ในการบำรุงผมในอาสาสมัคร มีการทดสอบความคงตัวของผลิตภัณฑ์โหนดำรงผม 2 สภาวะ คือ การทดสอบด้วยการปั่นเหวี่ยง และการทดสอบภายใต้สภาวะเร่งแบบร้อนสลับเย็น (heating and cooling cycle) พบว่าผลิตภัณฑ์โหนดำรงผมที่มีส่วนผสมของสารสกัดใบเหียงอกปลาหมอดอกขาวตามการประดิษฐ์นี้ผ่านการทดสอบความคงตัวทั้งสองสภาวะ จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมและหนังศีรษะจากธรรมชาติ

จุดเด่นผลงาน

- ผลิตภัณฑ์โหนดำรงผมมีความคงตัว ลดการหลุดร่วงของเส้นผมในช่วงเวลา 84 วัน
- มีขั้นตอนกำหนดคุณภาพของสารสกัดใบเหียงอกปลาหมอดอกขาวซึ่งเป็นวัตถุดิบหลัก
- เหมาะสำหรับประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและเวชสำอางสำหรับเส้นผม

ผลการทดสอบ

- ผลทดสอบความพึงพอใจการใช้ผลิตภัณฑ์โหนดำรงผมกับอาสาสมัคร
- ผลทดสอบความปลอดภัยและฤทธิ์ทางชีวภาพในเซลล์ ฮิวแมน ฟอลลิเคิล เดอร์มอล พาพิลา

ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี

- ระดับต้นแบบกึ่งอุตสาหกรรม

ความร่วมมือที่เสาะหา

- ผู้รับอนุญาตสิทธิ
- ผู้ร่วมวิจัยพัฒนาต่อยอด

รูปภาพประกอบ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการทรัพยากรสารสนเทศ (IP)

ส่วนจัดการทรัพยากรสารสนเทศและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

เบอร์ติดต่อ 0-5391-7014 และ 0-5391-7182 อีเมล ip.mfu@mfu.ac.th