

ชื่อผลงานวิจัย

ครีมบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของน้ำมันรำข้าว
ไรซ์เบอรัวอกและสารละลายวินนาโนจาก
แก่นฟางและกรรมวิธีการผลิต

ชื่อนักวิจัย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ รงไชย
- นางสาวศิริรัตน์ พันธุ์เรือง



สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา :

- อนุสิทธิบัตรเลขที่ 2003002190

ชื่อผู้ทรงสิทธิ :

- มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

หน่วยงานต้นสังกัด :

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน :

- การประดิษฐ์ครีมบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของน้ำมันรำข้าวไรซ์เบอรัวอกผสมสารละลายวินนาโนจากแก่นฟาง เป็นผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่ได้จากการสังเคราะห์อนุภาคนาโนจากแก่นฟาง ช่วยให้ผิวชุ่มชื้น ต้านอนุมูลอิสระ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และต้านเชื้อจุลินทรีย์ ได้มากกว่าสมุนไพรจากธรรมชาติโดยตรง ซึ่งแตกต่างจากผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวในท้องตลาด ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับสมุนไพรไทย และสามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ต่อไป





จุดเด่นของผลงาน :

- การประดิษฐ์นี้ใช้หลักกรรมวิธีการผลิตทางเคมีและเครื่องสำอางมาพัฒนาตำรับครีมบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของน้ำมันรำข้าวไรซ์เบร็วออกพสมสารละลายเมินนาโนจากแก่นฟาง ซึ่งในน้ำมันรำข้าวไรซ์เบร็วออกที่อุดมไปด้วยวิตามินอีที่มีคุณสมบัติที่ดีหลายด้าน เช่น เป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ลดริ้วรอยเหี่ยวย่น ช่วยทำให้ผิวมีความยืดหยุ่น และสารสกัดจากแก่นฟางมีฤทธิ์ทางชีวภาพ



ที่อยู่ติดต่อประสานงาน

🏠 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรสุพรรณบุรี

✉ E-Mail : ip@psru.ac.th

☎ Tel : 055 - 267038

👤 คุณณัฐมน วิจารณ์กุล / คุณจิตาภา ธรรมรักษ์กุล