



ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสารสกัด *Cassia Spp* และ *Tagetes Spp* (ดอกราชพฤกษ์ ดอกขี้เหล็ก ดอกดาวเรือง)

Novel Cosmetic Formulation from *Cassia Spp* and *Tagetes Spp* Flowers Extract



ปัจจุบันผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีอยู่ในท้องตลาดทั่วไป มักมุ่งเน้นการป้องกันและการฟื้นฟูความชราของผิวหนัง (anti-aging) การนำดอกไม้ที่มีอยู่ทั่วไปในประเทศไทย และไม่มีมูลค่าทางการตลาดมากเท่าใด เช่น ดอกราชพฤกษ์ ดอกขี้เหล็ก และ ดอกดาวเรือง มาสกัดเพื่อให้ได้สารสกัดที่มีฤทธิ์ต่างๆ ที่เหมาะกับการพัฒนาสูตรตำรับเฉพาะเพื่อพัฒนาต่อเป็นครีมเครื่องสำอาง จึงนับเป็นการเพิ่มมูลค่าของดอกไม้ทั้ง 3 ชนิดนี้



การพัฒนาเทคโนโลยี

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางต้นแบบที่ผสมสารสกัด *Cassia Spp* และ *Tagetes Spp* จากดอกไม้ในประเทศไทย 3 ชนิด (ดอกราชพฤกษ์ ดอกขี้เหล็ก ดอกดาวเรือง) เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในครีมที่มีฤทธิ์ชะลอหรือต้านความแก่ชราของผิวหนัง (anti-aging) โดยใช้ตัวทำละลายอินทรีย์ที่ปลอดภัยในการสกัด และได้อัตราส่วนที่เหมาะสมของสารสกัดจากดอกไม้ทั้ง 3 ชนิด เพื่อเตรียมเป็นสูตรเฉพาะและนำไปพัฒนาต่อเป็นครีมเครื่องสำอางต่อไป

สิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1701001272 ยื่นวันที่ 10 มี.ค. 60



จุดเด่น

- เป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่มีส่วนผสมจากธรรมชาติ ได้มาตรฐาน ปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้
- เป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่สามารถช่วยชะลอหรือต้านความแก่ชราของผิวหนัง (anti-aging) สารสกัดแคทเซย์ ฟิสทูลา ช่วยกระตุ้นการสร้างเส้นใยคอลลาเจน สารสกัดแคทเซย์ ไชเมีย กระตุ้นการสร้างไฮยาลูรอน ให้ผิวอุ่มเอิบ เพยผิวใหม่ที่เรียบเนียน ชุ่มชื้น สารสกัดอีเรคตา ช่วยยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส ลดการสร้างเมลานิน ทำให้ผิวแลดูกระจ่างใส ขาวเนียนขึ้น
- เป็นการเพิ่มมูลค่าของดอกไม้ที่ไม่ได้มีมูลค่าทางการตลาดมาก่อน



หัวหน้าโครงการ

ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

