

ชื่อผลงานวิจัย

สบู่กาลีเชอริน

ที่มีส่วนประกอบวินนาโน

ชื่อนักวิจัย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชณุ รวิชัย



สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา :

- อนุสิทธิบัตรเลขที่ 2003002190

ชื่อผู้ทรงสิทธิ :

- มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

หน่วยงานต้นสังกัด :

- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน :

- การประติษฐ์นี้ใช้หลักกรรมวิธีการผลิตทางเคมีและเครื่องสำอางมาพัฒนาตำรับสบู่กาลีเชอรินที่มีส่วนประกอบวินนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติและกรรมวิธีการผลิต ตามการประติษฐ์นี้ ประกอบด้วย 2 ขั้นตอนดังนี้คือ ขั้นตอนที่ 1 การสังเคราะห์อนุภาควินที่มีขนาดอนุภาคนาโนเมตร และขั้นตอนที่ 2 การตั้งตำรับสบู่กาลีเชอรินที่มีส่วนประกอบวินนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติ ที่มีส่วนประกอบที่สำคัญ คือ วินนาโนที่ผ่าน



และกลีเซอรินก่อนใสที่มีส่วนประกอบที่สำคัญ คือ เวนนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติ และกลีเซอรินก่อนใส

จุดเด่นของผลงาน :

- สบู่ก้อนใสกลีเซอรินที่มีส่วนประกอบเอนนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติและกรรมวิธีการผลิต ตามการประดิษฐ์นี้ ประกอบด้วย เอนนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติและกลีเซอรินก่อนใส สบู่ก้อนใสกลีเซอรินที่มีส่วนประกอบเอนนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติ ตามการประดิษฐ์นี้มีการเตรียมโดยนำกลีเซอรินก่อนใสและเอนนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติ โดยกำหนดส่วนประกอบร้อยละโดยน้ำหนักของกลีเซอรินและเอนนาโนที่ผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยน้ำพื้ธรรมชาติ เท่ากับ 90 - 99 ต่อ 1 - 10 และต้านเชื้อแบคทีเรียได้มากกว่าน้ำพื้จากธรรมชาติโดยตรงถึง 2 เท่า ซึ่งแตกต่างจากผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนใสกลีเซอรินทั่วตลาดและไม่มีใครเคยทำมาก่อน



ที่อยู่ติดต่อประสานงาน



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



E-Mail : ip@psru.ac.th



Tel : 055 - 267038



คุณณัฐมน วิจารณ์กุล / คุณจิตาภา ธรรมรักษ์กุล