

คำนำ

งานวิจัยเกี่ยวกับไขกระดูก ได้ดำเนินการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2546 โดยศึกษาวิธีการสกัดไขกระดูก ด้วยการให้สารเคมีสกัด และการไม่ให้สารเคมีสกัด ศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของไขกระดูก การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาและเครื่องสำอาง ได้แก่ครีม สบู่ใส สบู่ขุ่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาเหน็บที่มีตัวยา Diclofenac sodium และ การพัฒนายาเหน็บที่มีสารสกัดพอลิฟอสเฟต ในงานวิจัยเรื่อง การการพัฒนาเครื่องสำอางบำรุงมือและเล็บ จากไขกระดูก ครั้งนี้เนื่องจากเนื้อไขกระดูกมีคุณสมบัติให้ความนุ่มแก่ผิว โดยในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดังกล่าว คณะวิจัยได้พัฒนาการสกัดขึ้นใหม่ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบกับวิธีเดิม

ผลงานวิจัยครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาวัตถุดิบทางยา ให้เหมาะสม ทดแทนการนำเข้ายาพื้นครีม อีกทั้งยังนำพื้ดังกล่าว ยังนำไปใช้ในการเรียนการสอนแก่นักศึกษาเพื่อทดแทนยาพื้นไขมันในยา สอดทวารที่มาจากเมล็ดโกโก้ อีกทั้งยังเป็นการนำวัตถุดิบบนที่สูงนำมาสร้างมูลค่าและคุณค่า โดยเป็นการสร้างรายได้แก่ชนเผ่าบนที่สูงที่ได้ช่วยดูแล และอนุรักษ์ป่าต่อไป

คณะผู้วิจัย

พฤษภาคม 2553