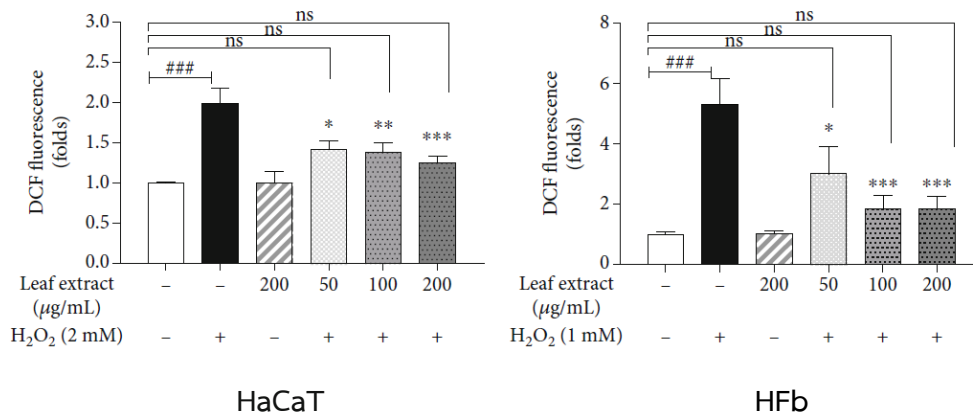


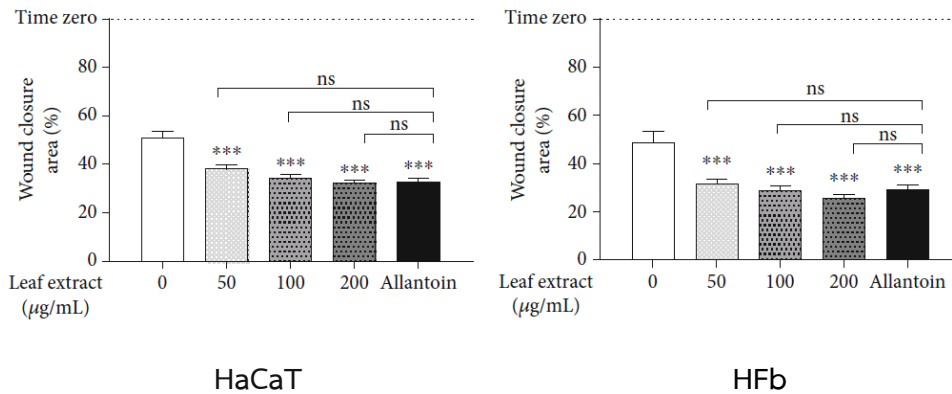
ฤทธิ์ของสารสกัดจากใบตำลึงต่อการรักษาแผลบนผิวหนัง

ใบตำลึงนอกจากนิยมนำมาทำเป็นอาหารแล้วยังถือเป็นสมุนไพรพื้นบ้านในการนำใช้ในการรักษาอาการบวม คัน จากแมลง สัตว์ กัดต่อย ทีมผู้วิจัยจึงได้นำความรู้พื้นฐานนี้มาศึกษาเพื่อต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์พบว่าโดยสารสกัดจากใบตำลึงมีปริมาณสารโพลีฟีนอลและฟลาโวนอยด์สูง มีฤทธิ์ยับยั้งการเกิดอนุมูลอิสระต้านการอักเสบลดทอนลง เมื่อนำมาศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในเซลล์ผิวหนัง keratinocyte (HaCaT) และ fibroblast (HFb) ที่ถูกกระตุ้นให้เกิดด้วย H₂O₂ พบว่ามีฤทธิ์ยับยั้งอนุมูลอิสระและยังมีฤทธิ์เร่งการสมานแผลอีกด้วย ซึ่งจากงานวิจัยชิ้นนี้ ทีมผู้วิจัยได้อยู่ระหว่างการศึกษาต่อยอดในผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากสารสกัดจากใบตำลึงในสัตว์ทดลองต่อไป

ฤทธิ์ยับยั้งอนุมูลอิสระ



ฤทธิ์ในการเร่งสมานแผล



Reference:

Namchaiw P, Jaisin Y, Niwaspragrit C, Malaniyom K, Auvuchanon A, **Ratanachampong P***. The leaves extract of *Coccinia grandis* (L.) Vojit accelerated in vitro wound healing by reducing oxidative stress injury. *Oxid. Med. Cell. Longev.* 2021: 3963510. <https://doi.org/10.1155/2021/3963510>.



3: Good health and well-being

เป้าหมายที่ 3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี