

البحث الاول

عنوان البحث: "استخدام بروبوليس ايملجيل كعلاج طبيعي للحروق والجروح ٢٠١٨
"Propolisemulgel: A natural remedy for burn and wound"

أ- الملخص باللغة العربية:

الأهداف: صياغة البروبوليس، كدواء بديل ، لمعالجة الحروق و الجروح. **الطرق:** تم اختبار تأثير متغيرين مستقلين: تركيز معاملة الاستحلاب وتركيز الزيت على الكم التراكمي لإنطلاق البروبوليس (المتغير التابع) من ايملج زيت البارافين و زيت الأيزوبروبيل بالميتات. تم تحضير ثماني تركيبات وتقييمها من حيث المظهر الطبيعي ، ودرجة الحموضة ، ومحتوى العقار ، واللزوجة ، وإنطلاق البروبوليس. تم تحليل نتائج إنطلاق العقار من حيث حركية الدواء و كذلك تم اجراء التحليل الاحصائي. وقد تم اختبار الصياغة الامثل للبروبوليس لمعرفة تأثيره على شفاء الجروح والحروق المستحدثة في الجرزان. **النتائج:** أظهرت جميع الزيوت المحضرة خصائص فيزيائية مقبولة فيما تتعلق بالألوان والتجانس والاتساق وقيمة الأس الهيدروجيني. وكان لتركيز عامل الاستحلاب تأثير أكثر وضوحاً على معدل انطلاق البروبوليس من تركيز الزيت. تركيبات F1-F6 أظهرت انطلاق للدواء غير مقبول "الشاذ" ، في حين أظهرت تركيبات F7 و F8 حركية دواء مقبولة. **الاستنتاج:** وقد تم اختبار البروبوليس في الصيغة F7 والمركبه مع ٥٪ بالميتات الأيزوبروبيل، ٥٪ خليط مستحلب ، ١٪ الهيدروكسيل بروبييل ميثيل السليلوز ، حمض الأوليك بنسبة ١٪ و ١٠٪ بروبيلين غليكول هو صيغة واعدة لتحسين علاج الجروح والحروق.