



1^{er} Séminaire National Biodiversité et valorisation des produits Biologiques dans les régions arides et semis arides



دراسة التأثير البيولوجي لمستخلصات نبات اللبين

سنيقرة موسى^{1*}، رحيم أم الخير²، بن فرج الله محمد السعيد²، بوراس رانية¹
¹مخبر البيداغوجيا، قسم الكيمياء، كلية العلوم الدقيقة جامعة الشهيد حمة لخضر الوادي 39000،
Algeria

²مخبر الكيمياء التحليلية، قسم الكيمياء، كلية الرياضيات والعلوم المادة، جامعة قاصدي مرباح ورقلة 30000 ،
الجزائر

senigramoussa@yahoo.fr

الملخص

نظرا للإهتمام الكبير من طرف الباحثين بالنباتات الطبية وإستخدامها كبدائل عن الأدوية المصنعة ذات التأثيرات الجانبية عن على صحة الإنسان قررنا بالمساهمة بهذا البحث المتمثل في دراسة تأثير مستخلصات نبات *Euphorbia-guyoniana* المتحصل عليها بالإستخلاص بواسطة مذيبين مختلفين (الإيثانول- الهكسان) بإعتماد طريقة النقع على البارد باختلاف الزمن من [48سا -72سا]. على أربعة أنواع من البكتيريا . وقد إعتدنا على أشهر الطرق الميكروبيولوجية المعمول بها في المستشفيات وهي طريقة الإنتشار على الأقراص . بينت الدراسة أن التقييم البيولوجي المتحصل عليه من المستخلصات النباتية ضد انواع البكتيريا سالبة وموجبة الغرام أعطى نتائج مختلفة باختلاف النوع البكتيري بإستثناء مستخلص الإيثانول لمدة 48 ساعة لم يبدي أي فعالية ضد الأنواع البكتيرية المختبرة وبمقارنة التأثير التثبيطي إستنتجنا أن مستخلص الإيثانول لمدة 72 ساعة اعطى الفعالية الأكبر من بين كل المستخلصات . وعليه يمكننا القول أن نبات *Euphorbia-guyoniana* يملك فعالية مضادة للبكتيريا.

الكلمات المفتاحية:

Euphorbia-guyoniana الاستخلاص، الفاعلية البيولوجية .