

رقم التسجيل:  
الكلية : العلوم

اسم الطالبة : رشا الزيلعي  
القسم العلمي : الكيمياء

عنوان الرسالة: "دراسات أولية على بذور الحلبة التي تنمو بمناطق مختلفة ومدى تأثيرها

على نمو انواع من البكتيريا والأنسجة الخلوية"

**"Elementary studies on seeds' components of *Trigonella foenum-graecum* growing in different places and defining their effects on growth of microorganisms and tissues cells"**

الهدف من البحث :

إن أهم أهداف هذا البحث هو استخلاص وفصل بعض مكونات بذور الحلبة المزروعة في عدة مناطق مختلفة بالعالم والتعرف على بعض التأثيرات الحيوية لهذه المكونات.

المشرفون على الرسالة:

أ.د/ حسن عبدا لقادر البار

د/ فاتن عبدا لرحمن خورشيد

د/ سعاد شاكر

خطة العمل:

تنحصر خطة العمل في ثلاثة محاور رئيسية :

١. الجزء العضوي:

ويتضمن هذا الجزء من البحث جمع بذور الحلبة من موطنها الأصلي من كل من مصر واليمن وعدة مناطق بالمملكة العربية السعودية ومن ثم إرسال عينة منها للمعشبة للتعرف على الاسم اللاتيني لها يلي ذلك استخلاص مكونات أوراق النباتات الواردة أعلاه وفصلها و التعرف عليها باستخدام التقنيات المختلفة حسب إمكانات القسم.

٢. الجزء الميكروبيولوجي:

ويشمل اختبار خلو المستخلصات النباتية من الكائنات الدقيقة ودراسة مدى تأثيرها على نمو الكائنات الدقيقة الممرضة كمضادات طبيعية لها.

### ٣. تأثير المستخلصات النباتية على نمو الخلايا في المزارع الخلوية:

في هذا الجزء من البحث العلمي تجرى دراسة تأثير المستخلص النباتي على شفاء الجروح وآثار الندبات

وذلك بدراسة تركيب الخلايا الحية في المزارع الخلوية لعينات مأخوذة من حيوانات التجارب بعد

تعريضها لجروح وندبات مفتعلة ( بتلوين الجروح)؛ ومن ثم مقارنتها مع الخلايا الحية لحيوانات جروحها

طبيعية، وأخرى جروحها مفتعلة والتعرف على مدى تأثير هذه المستخلصات النباتية على معالجة مثل هذه الجروح. ثم يلي ذلك القيام بدراسة أولية للتركيب النسيجي للجروح ومدى تأثير هذه المستخلصات على التركيب النسيجي.

### المرجع :

- [1] "البحث عن مواد صيدلانية وتطويرها" منصورين سلمان و حسن البار ، المؤتمر الأول بجامعة الملك فهد ، ابريل ٢٠٠١ م.
- [2] موسوعة النباتات الطبية والعطرية ؛ الجزء الثاني ؛ م . زراعي/ علي الدجوي ؛ ١٩٨٧هـ (ص ٨٨ - ٩٤)
- [3] نباتات العقاقير والتوابل مكوناتها وفوائدها ؛ د/إبراهيم سعد ؛ دار الفكر العربي ؛ ( ص ٣٦٨ )

التوقعات : المشرف الرئيسي : أ.د/ حسن البار

الطالبة : رشا الزيلعي