



# مشروع تطوير سلسلة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية بمحافظة أسوان

قسم البساتين - كلية الزراعة والموارد الطبيعية - جامعة أسوان

تليفون / فاكس: 0973480245

رئيس الجامعة

أ.د/ أحمد غلاب محمد إبراهيم

رئيس عام المشروع

أ.د/ ياسر عبد الحميد دياب

مستشار المشروع

د/ صبري صلاح الدين علي عوض الله

نائب مدير المشروع

الطالب / عمر سعد أحمد عجلان

(برنامج الهندسة الزراعية)

مدير المشروع

الطالبة / فاطمة الزهراء طه ناصر

(برنامج الإنتاج النباتي)



## وصف المشروع:

نظرا لما تتمتع به محافظة اسوان من سمعة طبية فى مجال زراعة وانتاج بعض الأنواع ذات الشهرة العالمية من النباتات الطبية والعطرية والتي قد تفقد كثيرا من قيمتها نتيجة بعض معاملات ما بعد الحصاد غير الجيدة أو نتيجة الإهتمام بجانب أكثر أهمية هذه النباتات على صورتها الخام دون الإهتمام بجانب أكثر أهمية وهو رفع قيمتها المضافة ببعض معاملات التجفيف السليمة أو تصنيع هذه النباتات فتقوم فكرة المشروع على تطوير سلسلة القيمة المضافة للنباتات الطبية والعطرية من خلال رفع الوعي والثقافة لدى الطلاب عن سلسلة القيمة المضافة وأهميتها فى رفع قيمة المنتج النهائي ، وتدريب الطلاب على مراحل سلسلة القيمة ومعاملات ما بعد الحصاد من خلال التدريب على أفضل معاملات التجفيف والتعبئة والتغليف والتخزين. وكذلك التدريب على إستخلاص الزيوت الثابتة والعطرية بالطرق المختلفة سواء بالتقطير المائي **Water distillation** أو بالمذيبات أو العصر الميكانيكي بمكابس الهيدروليك على البارد **Cold press**.

## الهدف العام من المشروع:

- رفع الوعي لدى الطلاب عن سلسلة القيمة للنباتات الطبية والعطرية
- تدريب الطلاب على أفضل معاملات ما بعد الحصاد
- تدريب الطلاب على إستخلاص الزيوت العطرية والثابتة بالطرق المختلفة
- انتاج الزيوت الطبية والعطرية التي تدخل فى تركيب العديد من المركبات الصناعية كبديل لعدد من المستحضرات الكيماوية المنتشرة سواء فى مجال الأدوية أو مستحضرات التجميل.

## الجانب الابتكاري فى المشروع

- رفع الوعي لدى الطلاب عن سلسلة القيمة للنباتات الطبية والعطرية
  - التدريب على إستخلاص الزيوت العطرية
- Essential oils**

