



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE DE GHARDAÏA  
FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE ET SCIENCES DE LA TERRE  
SEMINAIRE NATIONAL SUR LES PLANTES SPONTANEEES  
LE 29 NOVEMBRE 2023



## ATTESTATION DE PARTICIPATION

Le président du Séminaire National sur les Plantes Spontanées (SNPS 2023) atteste que **HADJAME imane** a présenté une communication affichée intitulée:

**Evaluation de l'activité anti cholinestérase des extraits de la plante d'arganier (Argania spinosa L. skeel)**

**Co-auteur(s): BELGHIT Said, GUERBOUZ Affaf, SEMCHEDDINE Nadjim, BENDIF Hamdi**

**Directeur de Laboratoire**

**Doyen de la Faculté**

**Président de Séminaire**



مدير مختبر البحث التتامين  
ومحافظة على الأنظمة البيئية الجافة  
عليوه يوسف

رئيس كلية علوم الطبيعة  
والحياة والعلوم الأرضية  
وعلوم الأرض  
كريمات محمد



بن خورقة الأصالح  
قسم العلوم  
البيولوجية