

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE des Sciences.

DEPARTEMENT des sciences de  
la Nature et de la Vie.

N°.....



DOMAINE : Sciences de la Nature et  
de la Vie.

FILIERE : Biotechnologies.

OPTION : Biotechnologies Végétales.

Mémoire présenté pour l'obtention  
Du diplôme de Master Académique

Par

**MESSEHEL Latifa, NECHE Amal et SAIADEN Chahinez.**

Intitulé :

**Evaluation de l'activité biologique des différents**

**Extraits du *Echium creticum* L. et *Euphorbia bupleuroides* subsp. L. .**

**Soutenu devant le jury composé de :**

BOUNAR Rabah	Pr.	Université de Msila	Président
GHADBANE Mouloud	Pr.	Université de Msila	Rapporteur
MEDJEKAL Samir	Pr.	Université de Msila	Examinateur.

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTER DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N° : IJS/SNV/20.23.....

Année universitaire : 2022 / 2023

Procès-verbal de soutenance  
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Bio Technologie  
Spécialité : Biologie de la végétation

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : MESSAHEL

Prénom : Leïla

Thème:

Évaluation de l'activité biologique des plantes  
de l'échelle cellulaire et de l'individual

Note du mémoire	Note de l'exposé
10/12	6/8
Moyenne :	16/20
Mention :	Très bien

Composition du jury :

Président : Bounar Rached.....Signature :

Examinateur : Medjeddi Abd. Samir.....Signature :

Promoteur : Ghribi Hocine D. Djamel.....Signature :

Rapport de soutenance :

Thème de la thèse : Science physique et l'intérêt  
économique sur le plan de l'industrie  
Documentaire, structure et de  
résultats très importants

Le Président du jury

R. BOUNAR

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTER DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N° : IJS/SNV/2023.....

Année universitaire : 2022/2023

Procès-verbal de soutenance  
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie / Filière : Biotechnologie  
Spécialité : Biotechnologie végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :  
L'étudiant (e) Nom : N. E. L. H. A. ....

Prénom : Amal .....

Thème: .....

Caractérisation de l'activité biologique des extraits  
de *Echinacea* C. et de *Glyphaea* sp.

Note du mémoire	Note de l'exposé
12/12	6/8
Moyenne : 16/20	
Mention : Très Bonne	

Composition du jury :

Président : B. Bouchnak. Signature : .....

Examinateur : M. A. K. D. .... Signature : .....

Promoteur : G. Bouchnak. Signature : .....

Rapport de soutenance :

Thème de l'étude : *Sciences de la Nature et de la Vie*  
Étude comparative sur les plantes avec l'animal  
élevage et la culture et des résultats  
Très bons résultats

Le Président du jury

R. BOUKNAR

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTER DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE DE M'SILA FACULTE DES SCIENCES  
DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

N° : 1JS/SNV/20.2.3

Année universitaire : 2022 / 2023

Procès-verbal de soutenance  
Master Académique

Domaine : Sciences de la Nature et vde la Vie / Filière : Biotechnologie  
Spécialité : Biotechnologie végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : SAIADEN

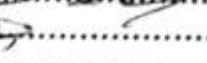
Prénom : Chahinez

Thème: Etude de la toxicité biologique des  
extraits de Echinocystis lobata et de Cupressus sp

Note du mémoire	Note de l'exposé
10/12	6/8
Moyenne : 16/20	
Mention : Très bonne	

Composition du jury :

Président : Bounar...Bouab...Signature : 

Examinateur : M. D. et K. S. S. Signature : 

Promoteur : Chahinez...M. et...Signature : 

Rapport de soutenance :

Thème : de Qualité Etat Physique et d'intérêt  
de la toxicité sur les plantes, par le moyen  
d'un document à la fin de la séance et les résultats  
peu importants

Le Président du jury

  
R BOUNAR