

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

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES
DEPARTEMENT DES SCIENCES
DE NATURE ET DE LA VIE



DOMAINE : SCIENCE DE LA
NATURE ET DE LA VIE
FILIERE : BIOTECHNOLOGIE

OPTION : BIOTECHNOLOGIE
VEGETALE

N°

Mémoire présenté pour l'obtention

Du diplôme de Master Académique

Par :

DEBAB Nouha BEN GHERAB Abir

OULD MAHMOUDI Nisrin

Intitulé

Etude de l'inhibiteur de corrosion à base d'extrait de la
plante *Echium creticum* L.

Soutenu devant le jury composé de :

BOUNAR Rabah	Pr.	Université de M'Sila	Président
GHADBANE Mouloud	Pr.	Université de M'Sila	Rapporteur
MEDJEKAL Samir	Pr.	Université de M'Sila	Examineur
CHIEKH Mokrani	Pr.	Université de M'sila	Co Encadreur

Année universitaire : 2022/20203

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: Biotechnologie
Spécialité: Biotechnologie végétale

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom: BENGHERAB...

Prénom: Abir.....

Thème: Etude de l'inhibiteur de corrosion à base d'extraits
de la plante Echinacea purpurea L.

Note du mémoire	Note de l'exposé
10/12	06/8
Moyenne: 16	/20
Mention: Très Bien	

Composition du jury:

Président: BOUNAR R. Signature: [Signature]

Examineur: MEDJEL Samir Signature: [Signature]

Promoteur: GHADBANE Mouloud Signature: [Signature]

Co. promoteur: CHIEKH Mokrane Signature: [Signature]

Rapport de soutenance:

Le travail présenté est présenté au niveau de notre département, traite l'inhibiteur de corrosion à base des extraits de la plante Echinacea purpurea L. document bien illustré: côté forme et fond. Résultats satisfaisants et bien représentés nécessitent d'être valorisés. Des corrections doivent être apportées au document final.

Le Président du jury

R. BOUNAR

[Signature]

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: 2021/2023

Procès-verbal de soutenance
Master Académique

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

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants:

L'étudiant (e) Nom: MAHMOUD

Prénom: Nissia

Thème: Etude de l'inhibiteur de corrosion à base
d'extraction de la plante Echinops creticus L

Note du mémoire	Note de l'exposé
10 / 12	06 / 8
Moyenne: 16	/ 20
Mention: Très Bien	

Composition du jury:

Président: BOUWAR R. Signature: [Signature]

Examineur: MEDJEL S. Signature: [Signature]

Promoteur: GHADBAIE M. Signature: [Signature]

Co. promoteur: CHIEKH Mokrani Signature: [Signature]

Rapport de soutenance:

Le travail présenté est placé au niveau de notre
département. Thème: Inhibiteur de corrosion à base
des extraits de la plante Echinops creticus L
Document bien illustré: la forme et fond les résultats
satisfaisants et bien représentés nous permet d'être satisfaits.
Des corrections doivent être apportées au document final

Le Président du jury
R. BOUWAR

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/20.2.3.....

Année universitaire : 2022/2023

Procès-verbal de soutenance
Master Académique

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

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) Nom : D. E. BAB.....

Prénom : Nouha.....

Thème: Etude de l'inhibiteur de corrosion à base de la
plante Echinops creticum L.

Note du mémoire	Note de l'exposé
10...../12	06...../8
Moyenne : 16...../20	
Mention : T226 BIEN	

Composition du jury :

Président : R. BOUNAR..... Signature : [Signature]

Examineur : M. MEDJEL Samir..... Signature : [Signature]

Promoteur : B. HADJABANE Mouloud..... Signature : [Signature]

Co-promoteur : CHIEKH Nourane : Signature : [Signature]

Rapport de soutenance : [Signature]

Le présent travail est présenté au niveau de notre
département de la spécialité Inhibiteur de corrosion à base des
extraits de la plante Echinops creticum L.
Document bien illustré : côté forme et fond, les résultats
satisfaisants et bien représentés, méritent d'être valorisés
Des corrections mineures

Le Président du jury
R. BOUNAR

[Signature]