

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE & BIOCHIMIE

N° :



DOMAINE:SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

FILIERE : SCIENCES BIOLOGIQUES

OPTION : MICROBIOLOGIE APPLIQUEE

**Mémoire présenté pour l'obtention**

**Du diplôme de Master Académique**

Par : MIMOUNE Khouloud.

DILMI Houda Niamat ELLAH.

MAHMOUDI Zeyneb.

**Intitulé**

**Évaluation de l'activité antimicrobienne de *Salvadora persica* et de *Mentha Spicata* contre un pathogène oral**

Soutenu devant le jury composé de :

GUETOUCHE Mourad

MCA

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Président

MEDJEKAL Samir

Pr

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Rapporteur

HENDEL Noui

MCA

Université Mohamed Boudiaf M'sila

Examineur

Année universitaire : 2023/2024





Université Mohamed Boudiaf- M'sila  
Faculté des Sciences  
Département de Microbiologie et Biochimie



N° : ..... /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2023 /2024

Date : .../.../.....

**Procès-verbal de soutenance**

Master : Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Microbiologie Appliquée

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) : MIMOUNE Khouloud

Né (e) le : 04-06-2001 à : Msila

Sous le numéro : 191935071530

Thème : Évaluation de l'activité antimicrobienne de *Salvadora persica* et *Mentha Spicata* contre un pathogène orale.

Note du Mémoire	Note de l'exposé
10./12	07./08
Moyenne : 9.7/20	
Mention : 1.20 bien	

**Composition du jury :**

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Mourad Guetouache	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'Sila	
Examineur	Hendel Noui	MCA	Univ-M'Sila	

Rapport de soutenance :

thème d'actualité du domaine des plante médicinales  
le manuscrit nécessite quelque correction avant le dépôt final

Classe	Note	Mention
A	$20 \geq \text{Note} \geq 18$	Excellent
B	$18 > \text{Note} \geq 16$	Très bien
C	$16 > \text{Note} \geq 14$	Bien
D	$14 > \text{Note} \geq 12$	Assez bien
E	$12 > \text{Note} \geq 10$	Passable

Président du jury

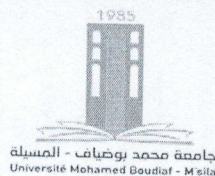
Guetouache M  
[Signature]

Chef de département

[Signature]  
[Stamp: Université Mohamed Boudiaf - M'sila, Faculté des Sciences, Département de Microbiologie et Biochimie, 1985]



Université Mohamed Boudiaf- M'sila  
Faculté des Sciences  
Département de Microbiologie et Biochimie



N° : ..... /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2023 /2024

Date : .../.../.....

**Procès -verbal de soutenance**  
**Master : Académique**  
**Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie**  
**Filière : Sciences Biologiques**  
**Spécialité : Microbiologie Appliquée**

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) : DILMI Houda Niamat ELLAH

Né (e) le : 08-03-2001 à : M'sila

Sous le numéro : 191935072193

Thème : Évaluation de l'activité antimicrobienne de *Salvadora persica* et *Mentha Spicata* contre un pathogène orale.

Note du Mémoire	Note de l'exposé
10.. /12	07/08
Moyenne : 17/20	
Mention : Très Bien	

Composition du jury :

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Mourad Guetouache	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'Sila	
Examineur	Hendel Noui	MCA	Univ-M'Sila	

Rapport de soutenance :

thème d'actualité du domaine des plantes médicinales,  
le manuscrit nécessite quelques corrections avant le dépôt final.

Classe	Note	Mention
A	$20 \geq \text{Note} \geq 18$	Excellent
B	$18 > \text{Note} \geq 16$	Très bien
C	$16 > \text{Note} \geq 14$	Bien
D	$14 > \text{Note} \geq 12$	Assez bien
E	$12 > \text{Note} \geq 10$	Passable

Président du jury

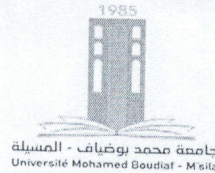
Guetouache M  
[Signature]

Chef de département

[Signature]  
[Stamp: جامعة المسيلة - رئيس قسم الميكروبيولوجيا والكيمياء الحيوية كلية العلوم]



Université Mohamed Boudiaf- M'sila  
Faculté des Sciences  
Département de Microbiologie et Biochimie



N° : ..... /DepMicBioch/....

Année Universitaire : 2023 /2024

Date : .../.../....

Procès-verbal de soutenance

Master : Académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Biologiques

Spécialité : Microbiologie Appliquée

Le président du jury déclare après délibération les résultats suivants :

L'étudiant (e) : Mahmoudi Zeyneb

Né (e) le : 04\_03\_2002 à : M'sila

Sous le numéro : 191935071639

Thème : Évaluation de l'activité antimicrobienne de *Salvadora persica* et *Mentha Spicata* contre un pathogène orale.

Note du Mémoire	Note de l'exposé
10./12	07./08
Moyenne : 17/20	
Mention : Très bien	

Composition du jury :

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	Mourad Guetouache	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	Samir Medjekal	Pr.	Univ-M'Sila	
Examineur	Hendel Noui	MCA	Univ-M'Sila	

Rapport de soutenance :

Thème d'actualité du domaine des plantes médicinales, le manuscrit nécessite quelques corrections avant le dépôt final.

Classe	Note	Mention
A	$20 \geq \text{Note} \geq 18$	Excellent
B	$18 > \text{Note} \geq 16$	Très bien
C	$16 > \text{Note} \geq 14$	Bien
D	$14 > \text{Note} \geq 12$	Assez bien
E	$12 > \text{Note} \geq 10$	Passable

Président du jury

Guetouache M

Chef de département