

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE 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 Examinateur



Année universitaire : 2023/2024

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

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



N<sup>0</sup>: ..... /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 : ...	17/20
Mention : ...	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	
Examinateur	Hendel Noui	MCA	Univ-M'Sila	

## Rapport de soutenance :

Rapport de soutenance :  
... thème d'actualité du domaine des plantes 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

Président du Jury  
Guetayache M.  
Oto

## ~~Chef de département~~



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

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 : Tres 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	
Examinateur	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 ≥ Note ≥ 18	Excellent
B	18 > Note ≥ 16	Très bien
C	16 > Note ≥ 14	Bien
D	14 > Note ≥ 12	Assez bien
E	12 > Note ≥ 10	Passable

Président du jury

Dr. Houda Niamat ELLAH

Chef de département



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

**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 Salvadoria persica et Mentha Spicata contre un pathogène orale.**

Note du Mémoire	Note de l'exposé
<b>10/12</b>	<b>09/08</b>
Moyenne : <b>17/20</b>	
Mention : <b>Tres bien</b>	

**Composition du jury :**

Jury	Nom et prénom	Grade	Etablissement	Signature
Président	<b>Mourad Guetouache</b>	MCA	Univ-M'Sila	
Rapporteur	<b>Samir Medjekal</b>	Pr.	Univ-M'Sila	
Examinateur	<b>Hendel Noui</b>	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**

