

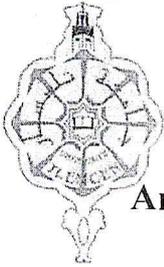
République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Abou Bekr Belkaid – TLEMCEM  
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et Sciences de la Terre et  
de l'Univers

Département de Biologie

Laboratoire de recherche

Antibiotique, antifongique : Physico-chimie, Synthèse et activité  
biologique



Antibiotique, Antifongique  
physico-chimie  
Synthèse et activité  
biologique

Mémoire en vue de l'obtention du diplôme de master en Biologie

Option :

Biochimie Appliquée

Thème :

Caractérisation des mucilages de *Zygophyllum gestini* Coss. et  
leur effet inhibiteur sur l' $\alpha$ -amylase

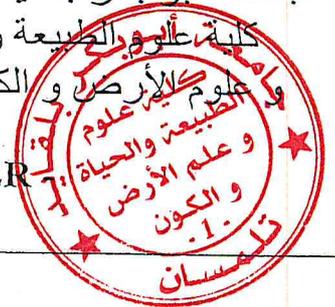
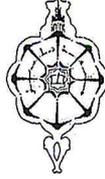
Présenté par :

- M<sup>elle</sup> MALTI Siham
- M<sup>elle</sup> ATIG Asma

Devant le Jury composé de:

Dr. BENARIBA N.	MCA	Présidente	Université de Tlemcen
Dr. MEDJDOUB H.	MCB	Encadreur	Université de Tlemcen
Dr. BELKACEM N.	MCB	Examinatrice	Université de Tlemcen

Année universitaire : 2018-2019



PROCES-VERBAL DE SOUTENANCE – MASTER

Département: BIOLOGIE

<p>Le (la) candidat(e) : <u>Melle ATIG Asma</u></p> <p>né(e) le : à :</p> <p>a soutenu son mémoire intitulé: <u>Caractérisation des mucilages de Zygothylen gestini Coss. et leur effet inhibiteur sur l'α-amyglase</u></p> <p>en vue de l'obtention du diplôme de:  Master Professionnalisant</p>	<p>Domaine: SNV</p> <p>Filière: Sciences Biologiques</p> <p>Spécialité: <u>Biochimie appliquée</u></p> <p>1 - Présentation écrite : <u>4,5 / 05</u></p> <p>2 - Présentation orale : <u>4,5 / 05</u></p> <p>3 - Questions : <u>4,5 / 05</u></p> <p>4 - Travail et assiduité : <u>5 / 05</u></p> <p>Moyenne générale: <u>18,5 / 20</u></p> <p>Mention: <u>Excellent</u></p>
--	---

Devant le jury formé par les membres désignés ci-dessous :

N°	Nom et prénom	Grade	Qualité	Emargement
01	Dr. Benariba N.	Me A	Présidente	
02	Dr. MEDJDOUB H.	Me B	Promotrice	
03	Dr. BELKACEN N.	Me B	Examinatrice	
04	/	/	/	/

Après délibération, le jury a décidé de conférer au candidat susnommé le diplôme de Master Professionnalisant.

Spécialité: Biochimie Appliquée  
avec la note de 18,5 / 20 et la mention : Excellent

Signature et cachet du chef de département après délibération

Date : 02/07/2019

Le Président  
Nom & Prénom et Emargement

Dr. Benariba N.



جامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان  
كلية علوم الطبيعة والحياة  
وعلوم الأرض والكون  
رئيس قسم البيولوجيا  
بن عمار شيبان



PROCES-VERBAL DE SOUTENANCE – MASTER

Département: BIOLOGIE

Le (la) candidat(e) : <u>Melle MALTI Siham</u>	Domaine: SNV
né(e) le :	Filière: Sciences Biologiques
à :	Spécialité: <u>Biochimie appliquée</u>
a soutenu son mémoire intitulé: <u>Caractérisation des mucilages de Zygophyllum geslini Cass. et leur effet inhibiteur sur l'α-amylase</u>	1 - Présentation écrite: <u>4,4 / 05</u>
en vue de l'obtention du diplôme de:	2 - Présentation orale: <u>4,4 / 05</u>
Master Professionnalisant	3 - Questions: <u>4,4 / 05</u>
	4 - Travail et assiduité: <u>05 / 05</u>
	Moyenne générale: <u>18,6 / 20</u>
	Mention: <u>Excellent</u>

Devant le jury formé par les membres désignés ci-dessous :

N°	Nom et prénom	Grade	Qualité	Emargement
01	Dr. Benariba N.	PCA	Présidente	
02	Dr. Medjoudi H.	PCB	Promoteur	
03	Dr. Belkacem N.	PCB	Examinatrice	
04	—	—	—	—

Après délibération, le jury a décidé de conférer au candidat susnommé le diplôme de Master Professionnalisant.

Spécialité: Biochimie Appliquée  
avec la note de 18,6 / 20 et la mention : Excellent

Date: 02/07/2019

Le Président  
Nom & Prénom et Emargement

Dr. Benariba N.

Signature et cachet du chef de département après délibération

جامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان  
كلية علوم الطبيعة و الحياة  
و علوم الأرض و الكون  
رئيس القسم البيولوجي  
بن عبد الشوكير حسين

