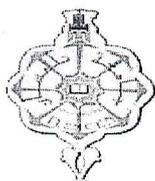


République Algérienne Démocratique et populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE ABOUBEKR BELKAID TLEMCEM

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de l'Univers



Département de Biologie

Laboratoire



Antibiotiques, Antifongiques : Physico-chimie, Synthèse et Activité Biologique

## MEMOIRE

Présenté par

**Ammar Belhadj Hadjer**

*En vue de l'obtention du diplôme de MASTER en Biologie*

*Spécialité : Biochimie*

Thème



المصممة  
سليمان نسيمة أمال

**Etude de l'activité antioxydante des extraits eau-acétonique et hexanique de *Hyoscyamus niger***

*Soutenu le 10/09/2020, devant le jury composé de :*

Président	Mr AZZI R	Professeur	Université de Tlemcen
Encadreur	Mme MEDJDOUB H.	MCB	Université de Tlemcen
Examinatrice	Melle BOUALI W.	MCA	Université de Tlemcen

Année Universitaire 2019/2020

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



جامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان -  
كلية علوم الطبيعة و الحياة  
و علوم الأرض و الكون

**PROCES-VERBAL DE SOUTENANCE – MASTER -**

Département: .....**Biologie**..

Le (la) candidat(e) : <b>Ammar Belhadj Hadjer</b> né(e) le : 23/06/1997 à Sebdou <u>a soutenu son mémoire intitulé:</u> Etude de l'activité antioxydante des extraits eau- acétonique et hexanique de <i>Hyoscyamus niger</i> <u>en vue de l'obtention du diplôme de:</u> <b>Master Académique/ Professionnalisant</b>	Domaine: <b>SNV</b> Filière: <b>S. Biologiques</b> Spécialité: <b>Biochimie</b>  1 - <i>Présentation écrite</i> : 4,50 / 05 2 - <i>Présentation orale</i> : 4,50 / 05 3 - <i>Questions</i> : 4,50 / 05 4 - <i>Travail et assiduité</i> : 5,00 / 05  Moyenne générale: 18,50 / 20  Mention: <b>Excellente avec félicitations des jurys</b>
--	--

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

N°	Nom et prénom	Grade	Qualité	Emargement
01	Azzi Rachid	Professeur	President	
02	Bouali Wafaa	MCA	Examinatrice	
03	Medjdoub Houria	MCB	Encadreur	

Après délibération, le jury a décidé de conférer au candidat  
susnommé le diplôme de **Master Académique/ Professionnalisant**

Date : **10/09/2020**

Spécialité: .....**Biochimie**.....

Le Président  
Nom & Prénom et Emargement  
**Azzi Rachid**

avec la note de **18,50 / 20** et la mention : **Excellente avec  
félicitations des jurys**

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 البيولوجيا  
دالي يوسف سادحي محقق