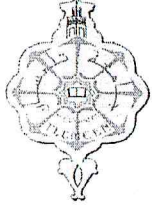
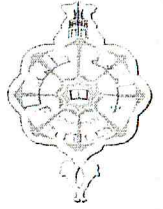


République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université ABOU BEKR BELKAID – TLEMCEN



Faculté des Sciences de la nature et de la vie et
sciences de la terre et de l'univers
Département de biologie



Mémoire de Master en Biologie

OPTION : Toxicologie Industrielle et Environnementale

Thème

Etude de l'activité antioxydante et anti-hémolytique des
extraits de Hyoscyamus Niger

Présenté par :

HADJ ABDELKADER FATIMA ZOHRA

CHOUACHI SALIMA



Devant le jury :

Soutenue le :27 juin 2020

Présidente : Dr. AZZI R .

M.C.A.

Univ. Tlemcen

Examineur : Dr .Bouali W.

M.C.A.

Univ. Tlemcen

Encadreur : Dr. MEDJDOUB H.

M.C.B .

Univ. Tlemcen

Année Universitaire :2019_2020



PROCES-VERBAL DE SOUTENANCE – MASTER -

Département Biologie

| | |
|--|---|
| Le (la) candidat(e) CHOUACHI Salima | Domaine : SNV |
| né(e) le : 25 04 1997 à : Bordj Arima | Filière : Sciences biologiques |
| a soutenu son mémoire intitulé: Etude de l'activité antioxydante et anti-hémolytique des extraits de <i>Hyoseyamus niger</i> | Spécialité : Toxicologie industrielle environnementale |
| en vue de l'obtention du diplôme de: Master Académique/ Professionnalisant | 1 - Présentation écrite : 4,5 / 05 |
| | 2 - Présentation orale : 4,5 / 05 |
| | 3 - Questions : 4,5 / 05 |
| | 4 - Travail et assiduité : 4,5 / 05 |
| | Moyenne générale: 18,00 / 20 |
| | Mention: Excellent |

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

| N° | Nom et prénom | Grade | Qualité | Emargement |
|----|-----------------|-------|--------------|------------|
| 01 | Azzi Rachid | MCA | Président | |
| 02 | Bouali Waffa | MCB | Examinatrice | |
| 03 | Medjdoub Houria | MCB | Encadreur | |

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

Date : **27/06/2020**

Spécialité: **Toxicologie industrielle environnementale**

Le Président
 Nom & Prénom et Emargement
AZZI Rachid

avec la note de **18,00 / 20** et la mention : **Excellent**

Signature et cachet du chef de département après délibération

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) : IIADJ ABDELKADER Fatima Zohra | Domaine: SNV |
| né(e) le : 06/02/1997 à : Tlemcen | Filière: Sciences biologiques |
| a soutenu son mémoire intitulé: Etude de l'activité antioxydante et anti-hémolytique des extraits de <i>Hyoscyamus niger</i> | Spécialité: Toxicologie industrielle environnementale |
| en vue de l'obtention du diplôme de: Master Académique/ Professionnalisant | 1 - Présentation écrite : 4,5 / 05 2 - Présentation orale : 4,5 / 05 3 - Questions : 4,5 / 05 4 - Travail et assiduité : 4,5 / 05 Moyenne générale: 18,00 / 20 Mention: Excellent |

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

| N° | Nom et prénom | Grade | Qualité | Emargement |
|----|-----------------|-------|--------------|------------|
| 01 | Azzi Rachid | MCA | Président | |
| 02 | Bouali Waffa | MCB | Examinatrice | |
| 03 | Medjdoub Houria | MCB | Encadreur | |

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

Date : 27/06/2020

Spécialité: Toxicologie industrielle environnementale

Le Président
Nom & Prénom et Emargement
...A.Z.Z.I... Rachid.

avec la note de 18,00 / 20 et la mention : **Excellent**

Signature et cachet du chef de département après délibération

جامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان
كلية علوم الطبيعة و الحياة
و علوم الأرض و الكون
دكتورة د. سعادتي محمد

