**Curriculum vitae**

Nom **: LADJAMA**

Prénom : **ALI**

Adresse : Résidence Nature Brahmia app 21 Annaba Algérie

Tel : 0661455697

Email : [ladjama\_a@yahoo.fr](mailto:ladjama_a@yahoo.fr) / **ali.ladjama@univ-annaba.dz**

Grade : professeur

-Université Badji-Mokthar faculté des sciences Annaba : tel 038871061

- Spécialité : Biochimie

**Diplômes** :

BAC sciences 1978 Annaba Algérie

Ingénieur agronome, INA 1983 Alger

DEA ,en physico-chimie appliquée à la biologie médicale et paramédicale : 1987, Université Val-de-Marne Paris XII France

Doctorat : Biochimie , 1991 Université René Descartes Paris 06 France

Certificats et ateliers

- Certificat de Biologie moléculaire Tunisie ( Sfax) 1995

-Post Doc: 2008 /2009 : perfectionnement en Tunisie Centre de biotechnologie SFAX au laboratoire de génétique moléculaire et enzymologie

-Certification of participation : 1st BIODESERT Workshop Tunis , Décember 13 -15 , 2011

-Attestation de participation sur la résistance aux antibiotiques : Tunis Université El manar 18 et 19 décembre 2011

**Fonctions occupées**:

-Chef de département de tronc des sciences de la nature 1985/1986

-Président scientifique du CSD du département de biochimie de 2002 -2008

-chef d’équipe : laboratoire de recherche de biochimie et de microbiologie appliquée 2002/2011

-Membre du comité de lecture dans la revue synthèse université d’Annaba

-Membre du comité scientifique de la faculté des sciences ( 2002 - 2008)

-Responsable scientifique du master de biochimie analytique : 2008 et actuel

-Responsable du troisième cycle de biochimie appliquée de 2010 et actuel

-Directeur de laboratoire de Biochimie et de microbiologie appliquée (depuis 2011)

**Travaux scientifiques**

**Enseignement :**

Enseignement de 1983 – et actuel

TD,TP et cours magistral en tronc commun et spécialité

Enseignement en Magister dans les PG :Biochimie , Microbiologie, chimie , biologie animale , biologie végétale et toxicologie

Enseignement en Mauritanie ( 1993 et 94) dans le cadre de la coopération entre les deux Universités

**Post graduation :**

Responsable de post graduation en biochimie appliquée 2002/2003 (Magister )

Responsable du Master : Biochimie analytique ( 2008- et actuel)

Responsable du Doctorat 3ième cycle : depuis 2009 et actuel

**Projets de recherche:** Projets CNEPRU

Chef de 3 projets

Intitulé du projet code : F :2301/10/2005: Production et valorisation des immuno-sérum. Valorisation et applications médicales.

Intitulé du projet code : F2301/08/05 : La pollution chimique d’origine industrielle . Effets sur la biomasse des espèces et impact sur le métabolisme cellulaire

Intitulé du projet code : F01120070054 : Etude des effets des aliments riches en Zinc sur l’évolution du diabète et la reproduction

**Projet (PNR)  agrée en mai 2011( Chef de projet ) :** Aspect biochimique et moléculaire de la production d’enzymes thermostables d’intérêts agro-alimentaires chez des microorganismes thermophiles isolées du milieu naturel (Est Algérie)

**Projet Algéro-Tunisien agrée en octobre 2011 :** Recherche et production d’enzymes d’intérêts agro-industriels chez des microorganismes autochtones. En collaboration avec le centre de recherche en biotechnologie Sfax (Tunisie)

**Encadrement :**

DES : plus de 60 étudiants

Magisters encadrés et soutenus : 10

Masters encadrés et soutenus : 12

Doctorats encadrés et soutenus : 6 soutenus et 3 en cours

**Candidate**:

Mme Harbi –Alem Karima ( soutenue février 2011)

Intitulé : Contribution à la prédiction de la structure secondaire et tertiaire des protéines : cas des récepteurs couplés aux protéines G ( Rhodopsin-like) du génome humain.

**Candidate : Medjeldi saida :**

**Intitulé :** Recherche de peroxydases chez l’ail ( soutenu 2011)

**Candidate :**

Taibi Zina :

Intitulé: Etude biochimique et moléculaire de xylanases thermostables chez des Actinomycètes thermophiles isolées à partir du compost de poulet

**Candidat** :

Saoudi B :

Intitulé : Etude biochimique et moléculaire de Pectinases thermostables chez une nouvelle souche d’Actinomycètes thermophiles Cpt20 isolée de compost

**Candidate**

Amri assia : Analyse physico-chimiques des miels produits à l’Est d’Algérie

**Candidate**

Habbeche Amina :

Intitulé : Purification et caractérisation d’une kératinase thermostable KERAK-29 chez une nouvelle souche d’Actinomycète .soutenu le 05 juin 2014 à 10 h

**Candidate :**

**Haberra soumaya :**

**Intitulé :** Production, étude et optimisation des conditions de culture pour la production des xylanases par une souche d’Actinomycète thermophile isolée du compost de poulet

Kerouaz bilel :

Production , optimisation et purification de protéases chez une souche d’Actinomycète thermophile isolée du compost de poulet

**Communications :**

A.ladjama : Production d’enzymes d’intérêt agro-alimentaire : Premier colloque maghrebin du 28 au 30 Novembre 1997

A. ladjama ,H Fenghour : Criblage de l’activité pectinoytique de 22 souches de champignons isolés d’un sol de la région d’ Elkala. Séminaire national setif Du 28 au 29 novembre 1997

Lebza R ,ladjama A :Mise au point d’une technique d’extraction des solvants chlorés de l’eau par stripping à l’air.3ième symposium sur la chimie organique industrielle et pharmaceutique. Du 26 au 27. Bechar

A.Ladjama , Z Taibi , H fenghour : Recherche de pectinases chez cinq souches de champignons isolés de la région d’Elkala. Séminaire national constantine . Du 10 au 11 avril 2000

A Ladjama , A boumedienne M , Z taibi : Etude des activités pectinolytiques et amylolytiques chez une souche locale d’Aspergillus sp : journées scientifiques de Biotechnologies. Setif , 29-30 avril 2003.

Taibi Z ,ladjama A Premières journées de l’A.T.Biotech du 9 au 11 fevrier 2001 sousse ( Tunisie)

A. Ladjama , D kirane , M. Boumedienne , Z. Taibi : Recherche de pectinases chez des souches de Streptomyces isolées à partir de sable de palmeraie ( biskra) . 3ième journée de biotechnologie ( A.T.Biotech) : Tunisie 20-23 décembre 2003

A.Ladjama , Z taibi : Isolement , purification et caractérisation d’une endopectate layse d’une souche de Streptomyces : 4ième journées biotechnologiques , L’association de Biotechnologie ( A.T.Biotech) : Tunisie 19 -22 décembre 2004

A ladjama, B saoudi :Détection d’une activité pectate layse chez des souches de Streptomyces isolées d’un sol saharien : séminaire national sur les l’industrie minérale et l’environnement : Annaba 6-7 décembre 2005

Amri A, Ladjama A : Etude de 8 variétés de miel : Aspect physico-chimique 1ier colloque euro-méditrraneen en biologie végétale et environnement ,Annaba 28-30 Novembre 2005

Saoudi B ,Ladjama A : Eude d’une activité pectate layase isolée chez des Souches de Streptomyces , 16 journées biologiques de l’ATSBA , Hamammet Tunisie du 20 -23 mars 2006

Amri A , ladjama A : Evaluation de la qualité physico-chimique de quelques miels produits à l’Est d’Algérie, 6iéme symposium national de chimie organique industrielle et pharmaceutique , Annaba 4-5 décembre 2006

.Saoudi B , Ladjama A : Etude d’une pectate lyase isolée d’une souche de *Streptomyces*

1ier colloque Maghrebin sur la catalyse Tizi ouzou les 8-9 Mai 2006

B Saoudi , A Ladjama, D Kirane : Recherche de pectinases d’intérêt industriel chez des souches de *Streptomyces* isolées d’un sol saharien : 1ière journées d’étude sur les biotechnologies au service de l’industrie agro-alimentaire : Constantine 11-12 novembre 2006

A.ladjama, Z Taibi , A.Medour:Production of pectinolytic enzymes in *Streptomyces* strains isolated from palm grove soil in Biskra area (Algeria). 8th African crop Science Society Conference Minia Egypt 27-31 Otober2007

A.Amri , A.ladjama: Physicochemical quality of some honeys from honeybees *Apis mellifera* produced in the Algerian north east.19 ieme journée 2007

A. ladjama ,M Ghanam: Mode d’action d’une endopectate lyase d’une souche de Sreptomyces Sk sur des oligomères saturés de galacturonates.7ième journée de Biotechnologie .du 15 au 18 décembre 2008 Tunisie

Saoudi B , Ghannam M, Taibi Z, Boudjellab Z, kirane D , Ladjama A

Isolation and caracterization of thermoalkalofilic pectate lyase from newly Thermophilic isolate Actinomycete Cpt 20 ; Séminaire international de biochimie et de biologie moléculaire .Journées du SIBBM ;constantine 13 et 14 Octobre 2009

Amri A . Ladjama A ; Les proprieties biochimiques et l’origine botanique de quelques miels produits à l’Est algérie 200ième forum des sciences biologiques (ATSB )du 22 au 25 mars 2009 Tunisie

Ladjama A , Taibi Z , Saoudi B, , Boudelaa M, Trigui H and Gargouri A . *Production of thermostable xylanase from a newly thermophilic strain Actinomadura Keratinilytica Cpt 20 isolated from poultry compost(Algeria****)***3 rd Pan Arab Human genetics conference from **13-14 March 2010 in Dubai**

Haberra S, Habbeche A, Saoudi B, ladjama A. Mise en evidence d’une activité xylanase thermosatable chez une souche d’actinomycète thermophile isolée du compost de poulet. 1ier congrès international de biotechnologie Annaba du 19 et 20 November 2011

Habbeche A , Habbera S, , Saoudi B, ladjama A Etude d’une activité protéolytique chez une nouvelle souche d’actinomycète thermophile isolée du milieu naturel . 1ier congrès international de biotechnologie Annaba du 19 et 20 November 2011.

Habbeche A , Habbera S, , Saoudi B, ladjama A. Valorisation des déchets de plumes riche en kératine par voie biotechnologie et leur incidence sur la santé humaine..les 3ième scientifiques de l’ATT toxicologie –environnemental –santé. Du 3 au 5 février 2012

.Habbeche A , Habbera S, Taibi Z, Saoudi B, ladjama A**.** Recherche de protéases thermosatbles chez deux souches d’Actinomycètes thermophiles isolées à partir du compost de poulet . 17 ième journées nationales de microbiologie -20 au 211 novembre . appliquée Université Setif.

**-Haberra S, Habbeche A, Saoudi B, ladjama A.** Mise en evidence d’une activité xylanase thermosatable chez une souche d’actinomycète thermophile isolée du compost de poulet. 1ier congrès international de biotechnologie Annaba du 19 et 20 November 2011.

-**Habbeche A , Habbera S, , Saoudi B, ladjama A** Etude d’une activité protéolytique chez une nouvelle souche d’actinomycète thermophile isolée du milieu naturel . 1ier congrès international de biotechnologie Annaba du 19 et 20 November 2011.

-Habbeche A , Jaoudi B ,Habbera S, Saoudi B, ladjama A. Keratin degradation and keratinase production from a newly thermophilic actinomycete *Actinomadura keratinolytika* strain Cpt29 isolated from poultry compost in Annaba. 3rd International Work shop On Industrial Biotechnology. Sfax, Tunisia April 23-24, 2012.

- **Habbera S, Habbeche A, Jaoudi B, Saoudi B, ladjama A**. Production and characterization of an extracellular thermoactive thermostable xylanase from *Actinomadura keratinolytika* strain Cpt29 with biotechnological interest in pulp and paper industry. 3rd International Work shop On Industrial Biotechnology. Sfax, Tunisia April 23-24, 2012.

- **Saoudi B, Habbera S, Habbeche A, Boudelaa M, Gargouri A, ladjama A**. Inducible thermoalkalophilic pectate lyase from newly thermophilic isolate *Actinomadura keratinolytika* strain Cpt20. 3rd International Work shop On Industrial Biotechnology. Sfax, Tunisia April 23-24, 2012.

Ladjama A., Zina T., Saoudi B., Boudelaa M., Trigui H., Belghith H., Gargouri A. **Purification and biochemical proprieties of a highly thermostable beta (1-4) endo xylanase from a newly Actinomadura sp. strain Cpt20 isolated from poultry compost (East Algeria).**The second Edition of international Con**g**re**ss** Microbiol Biotechnology For developent .02 -04 2012 Marrakech

Haberra S, Habbeche A, Saoudi B , Ladjama A. Mesure de l’activité xylanolytique chez une souche d’Actinomycète thermophile isolée à partir du compost de poulet sur la dégradation du son de blé. Premier forum de Biotechnologie et valorisation des bio ressources. Tunisie 05-07 Mars 2013.

Habbeche A , Habbera S, , Saoudi B, **ladjama A**. Purification and partial characterization of an alkaline and thermosatable keratinase from Actinomadura Sp Cp29 isolated from poultry compost in Algeria .4th internationnal workshop on industrial and biotechnology A pril 10th-11th 2013 Algeria

Habbeche A , Habbera S, , Saoudi B, **ladjama A**. Optmization of a thermostable xylanase production from a newly thermphilic Actinomycete Actinomadura sp strain Cpt29 isolated from poultry compost 4th internationnal workshop on industrial and biotechnology April 10th-11th 2013 Algeria

A.Ladjama , A.Habbeche , M.Boudelaa . Production nad characterization of a potential Pectinases Food Interest From *Streptomyces* SK isolated from Environnemental African Palm Grove Soils (Algeria) . Food ENG 13 .International Conference on Food Engineering . Istanbul 11 october , 2013

**Publications**

**A ladjama , I Chardon-Loriaux and MJ Foglietti** : On he pectolytic activity of two *Streptomyces* Strains: FEMS Microbiology Letters 79(1991) pp 279-284

**H.Fenghour, A Ladjama , Z Taibi** : Recherche de l’activité pectinolytique chez 23 souches de champignons microscopiques isolées d’un sol saharien :Technologies avancées Numéro 14 (2002) pp 8-13

**Z Taibi , A ladjama , H .fenghour** : Isolation and characterization of polygacturonase activity in five local strains microscopic fungi: revue synthèse . ISSN Numéro 11 ( 2002)pp126-131

**H.Fenghour, A.Ladjama, Z.Taibi** : Mise en évidence d’une activité pectinolytique chez des souches de champignons isolées d’un sol de la région d’Elkala. Synthèse Numéro 12 (2003) pp 58-64

Sa**ouidi B , Ladjama A , Kirane D** : Recherche de pectinases chez des souches de *Streptomyces* isolées à partir de sable de palmeraie ( Biskra), Revue Synthèses ISNN

Numéro 15 (2006)

**B.Saoudi , A.Ladjama** .:Sreening and isolation of pectate lyase producting *Streptomyces* from saharian soil. Revue Biologia No4 (2006) pp 121-122

**A.Ladjama ,Z.Taibi ,A.Medour** :Production of pectinolytic enzymes using *Streptomyces* strains isolated from palm grove soil in Biskra aera (Algeria). African Crop Sciences conference Proceedings Vol.8 (2007) pp1155-1158

**B.Saouidi; D.Kirane; Z. Taibi ; A.Ladjama** : Mise en évidence d’une activité pectate lyase chez des souches de *Streptomyces* isolées d’un sol saharien . Revue internationale de technologies avancées. No 19 (2007) pp 38-46

[**Alem K**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Alem%20K%22%5BAuthor%5D)**,** [**Louhichi A**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Louhichi%20A%22%5BAuthor%5D)**,** [**Ladjama A**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Ladjama%20A%22%5BAuthor%5D)**,** [**Rebaï A**](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=%22Reba%C3%AF%20A%22%5BAuthor%5D)**. :** In silico investigation of intronless Rhodopsin-like G-protein coupled receptors (GPCR) in the human genome: features and classification**.** [Arch Inst Pasteur Tunis.](javascript:AL_get(this,%20'jour',%20'Arch%20Inst%20Pasteur%20Tunis.');) 2007;84(1-4):57-63.

**A.Amri ; A.Ladjama** : Etude de quelques miels produits à l’Est Algérien : Aspect physico-chimique et biochimique. Revue des sciences et de la technologie No 17 ( 2008) pp 57-63

**A.Amri, A.Ladjama** : Physicochemical quality of some honeys from honeybees *Apis mellifera* produced in the Algerian North East. Revue Biologia .No5 (2008) pp 52-53

**Gen Bank Submission bankit 12252731**

Taibi Z , Saoudi B,Boudella M,Trigui H, Gargouri A , Ladjama A. Biochemical and molecular characterization of a thermostable xylanase from a newly thermophilic Actinomadura keratinilytica strain Cpt20 isolated from poultry compost (2009)

Gen Bank accession number GQ205433

**A .Boumendjel , M .Boumendjel , A .Ladjama** :Etude des activités pectinases ,lyase et amylase chez une souche locale d’Aspergillus spécies.J.Soc.Alger.Chim,2009 ,19(1), 153-157

**A;Boumendjel, M..Messarah ,S.Benyahia , A;Ladjama ,N;Bouzerna:** Mise au point d’une technique d’obtention de gammaglobulines pures à partir du sang humain ; Medecine du Maghreb, numéro 178. Juillet -Aout 2010. pp 19-26

**Habbeche A , Habbera S, Taibi Z, Saoudi B, ladjama A**. Recherche de protéases thermosatbles chez deux souches d’Actinomycètes thermophiles isolées à partir du compost de poulet . 17 ième journées nationales de microbiologie -20 au 2011 novembre .pp 1-4 2011.proceeding édité par le laboratoire de microbiologie appliquée Université Setif.

**M.Boudelaa , S.Slimani, A.Ladjama , M.Benkadour and I.Nadjeh :** Groxth rates, biomass yield and forage quality of threee local Poaceae in Annaba’s region North East Algeria .Options Méditerranéens , A , no, 102, 2012 –New approaches for grasland 187-190

**S.Slimani, M.Boudelaa A.Ladjama , M.Benkadour and I.Nadjeh** .The fluoride effect (NaF) on germination of three local species of Poaceae folder . , Options Méditerranéens A , no, 102, 2012 –New approaches for grasland 271-275

**S.Slimani, M.Boudelaa A.Ladjama , M.Benkadour and I.Nadjeh . A.Ladjama.** variations des paramètres biochimiques et enzymatiques induites par le plomb durant la germination et la croissance de plantules de blé dur .European Journal of Scientific Resarch Volume 99 N° 2 April 2013 pp 244-260

**Zina Taibi & Boudjemaa Saoudi & Mokhtar Boudelaa &Héla Trigui & Hafedh Belghith & Ali Gargouri &Ali Ladjama**

Purification and Biochemical Characterization of a Highly Thermostable Xylanase from Actinomadura sp. Strain Cpt20 Isolated from Poultry Compost Appl Biochem Biotechnol (2012) 166, 663-679

#### Habbeche A., Haberra S., Saoudi B., Kerouaz B., Ladjama A. Keratinase production from a thermophilic actinomycete strain Cpt29 newly isolated from poultry compost.Minerva Biotecnologica 2013 September;25(3):151-9

**Assia Amri\*and Ali Ladjama**. Physicochemical characterization of some multifloral honeys from honeybees *Apis mellifera* collected in the Algerian northeast. African Journal of Food Science Vol. 7(7), pp. 168-173, July 2013

**Soumaya Haberra, Amina Habbeche, Boudjemaa Saoudi, Bilal Kerouaz, Soraya Slimani, Mokhtar Boudelaa and Ali Ladjama. Optimization of Xylanase Production by a Newly Thermophilic Actinomycete Strain Cpt29 Isolated from Poultry Compost Volume 108 No2 Aug, 2013. European Journal of Scientific Research227-239**

[Habbeche A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Habbeche%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)1, [Saoudi B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Saoudi%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)1, [Jaouadi B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Jaouadi%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)2, [Haberra S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Haberra%20S%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)1, [Kerouaz B](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Kerouaz%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)1, [Boudelaa M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Boudelaa%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)1, [Badis A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Badis%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)3, [Ladjama A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Ladjama%20A%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=24140106)4. Purification and biochemical characterization of a detergent-stable keratinase from a newly thermophilic actinomycete Actinomadura keratinilytica strain Cpt29 isolated from poultry compost.

[J Biosci Bioeng.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24140106) 2014 Apr;117(4):413-21. doi: 10.1016/j.jbiosc.2013.09.006. Epub 2013 Oct 16.

**Belbel Z, Chettibi H, Dekhil M, Ladjama A, Nedjai S, Rolain JM.** Outbreak of an armA Methyltransferase-Producing ST39 Klebsiella pneumoniae Clone in a Pediatric Algerian Hospital. [Microb Drug Resist.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24475919) 2014 Jan 29. [Epub ahead of print]