

CURRICULUM VITAE (CV)

ADRESSE PERSONNELLE

M^{lle} IGGUI Kahina
13 Rue principale Guendouze Ait R'zine
06013 -Béjaia-Algérie.

ADRESSE PROFESSIONNELLE

Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés (LMPA)
Département de Génie des procédés
Faculté de Technologie
Université de BEJAIA – Route de Targa Ouzemmour
Bejaia 06000, Algérie.

COORDONNÉS

Téléphone: 07-78-19-94-37
Adresse Mail : iguikahina@yahoo.fr,

SITUATION PERSONNELLE

- Née le: 22 - Avril - 1980 à Bab - El - Oued – Algérie
- Célibataire
- Nationalité: Algérienne

SCOLARITÉ

Primaire: 1985 – 1991: Ecole Primaire Colonel Amirouche Guendouze Ait R'zine.
Moyen: 1991 – 1994: CEM Mixte Guendouze Ait R'zine.
Secondaire: 1995 – 1998: Lycée Mixte Guendouze Ait R'zine.

ÉTUDES SUPÉRIEURES

Études universitaires en graduation: UNIVERSITÉ DE BEJAIA , 1998 à 2005
Études universitaires en Post graduation : UNIVERSITÉ DE BEJAIA , 2008 à 2010.
Doctorat : UNIVERSITÉ DE BEJAIA , 2010 à 2015.

DIPLÔMES OBTENUS

- ❖ **BACCALAURÉAT:** Science Naturelle: obtenu en 1998.
- ❖ **Diplôme d'Études Universitaires Appliquées en Chimie Industrielle,** Option : **Analyse,** obtenu en 2001.
- ❖ **INGÉNIEUR D'ÉTAT EN GÉNIE DES PROCÉDÉS,** Option: **GÉNIE PHARMACEUTIQUE,** obtenu en 2005.
- ❖ **MAGISTER EN GÉNIE DES PROCÉDÉS,** Option: **GÉNIE DES POLYMÈRES,** obtenu en 2010.
- ❖ **DOCTEUR EN SCIENCE,** obtenu en 2015.

QUALIFICATIONS

- ❖ **Enseignante chercheur/Grade (MCB)** : à l'Institut de Technologie, Université de BOUIRA et membre dans Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés (LMPA) de l'université de Bejaia.
- ❖ **Sous directrice chargée de la recherche et des relations extérieures** : à l'Institut de Technologie, Université de BOUIRA

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

❖ **Enseignements :**

- Chargée de cours et de travaux dirigés de module : Eléments de Biochimie et de Microbiologie
- Chargée de cours de module : Risques Chimiques, Sécurité et Environnement
- Chargée de cours et de travaux dirigés de module : Chimie Organique
- Chargée de cours et de travaux dirigés de module : Les Procédés Biologiques
- Chargée de cours et de travaux dirigés de module : Tensio-actifs, polymères et détergents
- Chargée de travaux pratiques des modules : Chimie I, Chimie organique, Procédés de traitements, Analyse des eaux.

Encadrement pédagogique

- ❖ **Participation au Co-encadrement d'un mémoire de Fin d'études, niveau Master II** durant l'année universitaire 2014/ 2015 sous le thème « Etude de la Biodégradation de Nanobiocomposite PHBV/ZnO dans un milieu de compost » à l'université de BEJAIA
- ❖ **Encadrement d'un mémoire de Fin d'études, niveau Master II** durant l'année universitaire 2015/ 2016 sous le thème « Elaboration et caractérisation Nanobiocomposites PHBV/ZnO en Présence d'agent Compatibilisant » à l'université de BOUIRA
- ❖ **Encadrement d'un mémoire de Fin d'études, niveau Master II** durant l'année universitaire 2016/ 2017 sous le thème « Etude de la Biodégradation de Mélange de Biopolymères » à l'université de BOUIRA

Projets de recherche

- ❖ **Membre chercheur dans un projet de recherche CNPRU** du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique algérien à compter de janvier 2015. Ce projet de recherche porte « Influence du type d'argiles et du facteur de forme sur la dégradation de bionanocomposites »
- ❖ **Membre chercheur dans un projet de recherche TASSILI** du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique algérien à compter de janvier 2012. Ce projet de recherche porte sur « l'élaboration et caractérisation de nanocomposites à matrice biopolymère pour des applications dans l'Ingénierie ».

Formations scientifiques

- ❖ **Participation à la formation Hygiène et sécurité-Sensibilisation** en Juillet 2013 à l'école de mines d'Alès.
- ❖ **Titulaire d'une attestation de formation** sur les Technologies de l'Information et la Communication lors du 5^{ème} Forum de Bejaia en 2011.
- ❖ **Titulaire d'une attestation de participation à l'organisation** du 5ème Forum de Bejaia en 2011.
- ❖ **Stage pratique de 20 mois:** Dans le cadre de bourse Averroès à l'école des mines d'Alès pour la réalisation de thèse de doctorat intitulée « Etude de la Durabilité de Matériaux Nanobiocomposites à Base de Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalérate) (PHBV) / Cloisite 30B dans Différents Environnements ».
- ❖ **Mémoire De Magister:** « Modification de Bitumes par des Matériaux Polymères Dégradés à Base de Polyéthylène Basse Densité (PEBD) et de Copolymères d'Ethylène et d'Acétate de Vinyle (EVA) ».
- ❖ **stage pratique pour l'élaboration de mémoire d'ingénieur:** Laboratoire de Microbiologie Appliquée dans l'équipe de Biochimie Microbienne (Bejaia). 2004 – 2005 : Thème d'étude: « Recherche et Essai de Caractérisation de Substance Antibactériennes à partir d'une Souche Halophile Extrême » .
- ❖ **Stage pratique pour un projet de fin d'étude:** Complexe ALCOVEL d'Akbou (Bejaia). Du 07 Avril au 31 mai 2002: Thème d'étude: « Analyse des Eaux Industrielles Complexe ALCOVEL ».
- ❖ **Maîtrisant parfaitement l'outil informatique** (Excel, Word, power point, logiciel de traitement de résultats sigma plot, origine..., ect.).

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES

1. Publication internationale parue dans le Journal « Polymer Degradation and stability », sous le titre « A biodegradation study of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)/organoclay nanocomposites in various environmental conditions »
2. Publication internationale acceptée dans «Journal of Renewable Materials » sous le titre « THE EFFECTS OF ACCELERATED PHOTOOXYDATION ON MOLECULAR STRUCTURE, THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PHBV / CLOISITE 30B BIONANOCOMPOSITES»

3. Participation aux Colloque International sur les Matériaux et le Développement Durable (CIMDD) organisée par l'université de Boumédés en Novembre 2017 avec une communication Orale intitulée «Photooxydation effects on the morphology , molecular structure and Thermal properties of Nanobiocomposites PHBV/Cloisite 30B »
4. Participation aux International Conference on Biobased Materials and Composites (ICBMC'17) à Nantes en Mars 2017 avec une communication par affiche intitulée «Nanobiocomposites PHBV/Cloisite 30B : Preparation and photodegradation effect on their morphology , Thermal and Mechanical properties »
5. Participation aux International Conference on Advances in Automotive ICPAS'17à Istanbul en Janvier 2017 avec une communication par affiche intitulée « gamma irradiation effects on thermal and mechanical properties of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) (PHBV)/Cloisite 30B nanobiocomposites »
6. Participation aux 8th International Conference on Modification Degradation and Stabilization of Polymers (MoDeSt) , Portoroz (Slovénie), Septembre 2014 avec communication Orale intitulée « Biodegradation of PHBV Nanobiocomposites Films: Effect of the Clays »
7. Participation à la journée des doctorants organisée par l'école des mines d'Alès en Avril 2014 avec une communication par affiche intitulée « Etude de la Structure et des Propriétés des nanobiocomposites PHBV/Cloisite 30B »
8. Participation aux 6^{ème} séminaire nationale sur les matériaux, procédés et environnement SNMPE à Boumédés en Novembre 2016 avec une communication orale intitulée «The effects of gamma irradiation on poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)/ organoclay nanocomposites »
9. Participation aux 2^{ème} rencontre scientifique sur l'effet de l'Irradiation Neutronique sur les matériaux (EIMN'2), organisée par Centre de Recherche Nucléaire de Draria (Algérie) en Octobre 2015 avec une communication Orale intitulée « Les Effets de l'Irradiation Gamma sur la Morphologie et les Propriétés Mécaniques de Nanobiocomposites PHBV/Argile »
10. Participation aux 6^{ème} journées de chimie (JCH'06) du 24 au 25 Mars 2015 organisées par l'Ecole Militaire Polytechnique en Mars 2015 avec une communication Orale intitulée « Etude des Propriétés Thermomécanique de Nanobiocomposites Poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyvalérate) / Cloisite 30B.
11. Participation au 5^{ème} Forum de Bejaïa du 27 au 30 Juin 2011 à l'Université de Bejaia avec une communication par affiche intitulée : « Modification de Bitumes routiers par des Matériaux Polymères Dégradés : PEBD et de Copolymères de l'EVA ».
12. Participation au 4^{ème} Séminaire National sur les Polymère de Béjaia 21 au 22 Septembre 2011 avec une communication par affiche intitulée « Utilisation des déchets plastiques dans les bitumes routiers »

13. Participation à la formation d'anglais scientifique, organisée par l'école de mines d'Alès du 22 janvier au 16 juillet 2013
14. Participation à la formation sur les « Biomatériaux », organisée par l'école de mines d'Alès en 2014
15. Participation à la formation sur les « Introduction aux Nanomatériaux », organisée par l'école de mines de Paris en 2014.

LANGUES : ARABE, FRANÇAIS, ANGLAIS.