

Boughoual Amina

Curriculum Vitae

Date de naissance: 23.06.1990

Lieu de naissance: Khenchela, Algérie

Nationalité : algérienne

Adresse : Laboratoire d'Ingénierie et Sciences des Matériaux Avancés (ISMA)
Université de Abbes Laghrour, Khenchela, Algérie

E-mail: Boughoual.amina@univ-khenchela.dz

DIPLÔMES OBTENUS

2018; **Doctorat** en Chimie Structurale

Université : Abbes Laghrour. Khenchela, Algérie

2018; **Doctorat** en Chimie de Coordination

Université : Claude Bernard Lyon 1.France

2014; **Master** en Chimie et Physique de la Matière Condensée

Université : Abbes Laghrour. Khenchela, Algérie

2012; **Licence** en Chimie

Université : Abbes Laghrour. Khenchela, Algérie

2009; **Baccalauréat** en Sciences Expérimentales

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Grade.Juillet 2023: Maitre de Conférence classe (A). Département : Science de la Matière – Université :
Abbes Laghrour- Khenchela

Grade 2019-2023: Maitre de conférences classe (B). Département : Science de la Matière – Université :
Abbes Laghrour- Khenchela

Grade 2018-2019: Maitre Assistant classe B- Département : Science de la Matière – Université : Abbes
Laghrour- Khenchela

SCIENTIFIC OUTPUT

Publications Internationale

“**Amina Boughoual et tous**.”Nouveaux complexes de cuivre (II) et de zinc (II) avec L' enrofloxacin et l'acide oxolinique : synthèse , caractérisation , surface de Hirshfeld et les études DFT/CAM-B3LYPD3BJ: NBO, QTAIM and RDG analyse “, 15 Février 2023 Journale de Molecular Structure 1282 (2023) 135141
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135141>

–
“**Amina Boughoual et tous** “Nouveau modèle de metalloantibiotique synthèse , structure et activité biologique d'un complexe mononucléaire de zinc(II) portant des antibiotiques types enrofloxacin et un

sulfadiazine. *Journal of New Journal of Chemistry.*, 2018,42,15346-15352
<https://doi.org/10.1039/C8NJ01774C>

Communications Internationale

Amina Boughougal, “Nouveaux complexes de cuivre (II) et de zinc (II) avec l’ enrofloxacin et l’acide oxolinique: synthèse, caractérisation par diffraction des rayons X, spectroscopie infrarouge et ¹ H NMR ”.International Conference on Materials Science and Applications. Février 2023. Université Abbes Laghrour khenchela, <http://icmsa.rf.gd/?i=1>

Amina Boughougal, Jean Bernard Tommasino, Guillaume Pilet, Amel Messai, Dominique Luneau. “Nouveau complexe de zinc (II) avec deux antibiotiques enrofloxacin et sulfadiazine : structure-activité biologique “. Colloque Maghrébin sur la Chimie Hétérocyclique CMCH 5-2022. Juillet 2022. Université Moulay Ismail, Meknès au Maroc et L’Association Tunisienne de Chimie Hétérocyclique et ses Applications (STCHA) en Tunisie. <http://www.cnrsm.rnrt.tn/fr/index.php?typeactu=85&actu=516>

Communication Nationale

Amina Boughougal, Jean Bernard Tommasino, Guillaume Pilet, Amel Messai, Dominique Luneau “Complexe métal-antibiotique associant deux types d'antibiotiques différents comme ligands avec Zn(II) , caractérisation spectroscopique et structurale aux rayons ; Etudes antibactériennes ”. 2^{ème} Séminaire National des sciences d’interfaces Chimie-Biologie. 20 Février 2021.Université de Mohammed-Chérif Messaadia , soukahras. <https://www.univ-soukahras.dz/fr/relex/43235>

Amina Boughougal, Fatima Zahra Cherchali, Amel Messai, Nina Attik , Dominique Decoret , Maggi Hologne, Corinne Sanglar, , Guillaume Pilet , Jean Bernard Tommasino, Dominique Luneau,“ Synthèse, caractérisation, activité biologique et structure cristalline d'un complexe de zinc (II) avec un membre de la famille des sulfamides (sulfadiazine) et avec la famille des quinolones (enrofloxacin) » La première conférence nationale sur les sciences et l'ingénierie des matériaux. 28-29 juin 2022 Université de Abbes Laghrour. Khenchela <https://www.jetjournal.org/index.php/ajet/announcement/view/9>

Jours Internationale

Amina Boughougal, Jean Bernard Tommasino, Guillaume Pilet, Amel Messai, Dominique Luneau. “.Synthèse et caractérisation de nouveaux composés antimicrobiens à base de ligands sulfonamides modifiés »Journées Internationales de la Chimie Organique d’Annaba JICOA’22. décembre 2022 Université de BadjiMokhtar .Annaba<https://www.univ-annaba.dz/events/les-cinquiemes-journees-internationales-de-chimie-organique-de-annaba-jicoa22/>

- L'Atelier International sur la Résolution Structurale par Diffraction des Rayons X sur Monocristaux et Poudres + Contrôle Remonte du Diffractomètre de Rayons X Monocristallins en ligne., 6-7 /11/ 2022 Université Abbes LAGHROUR Khenchela, (Algérie).

- Première conférence internationale sur les sciences et technologies des matériaux (MATScience-2022) 13-15/12/2022 Université Abbes LAGHROUR Khenchela, (Algérie).
<https://matscience2022.wixsite.com/uakh>

- Première conférence internationale sur la science des matériaux et leurs applications (ICMSA'23), 08-09 février 2023, Université Abbes LAGHROUR Khenchela, (Algérie). , <http://icmsa.rf.gd/?i=1>

COMPÉTENCES INFORMATIQUES et LANGUES

Techniques de caractérisation : Diffraction des rayons X (XRD), Spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR), Spectroscopie ultraviolette-visible (UV-Vis), Résonance magnétique nucléaire (RMN), Les analyses électrochimiques, le docking moléculaire, les activités biologiques.

Programes: .WinGX package, Origin,Mercury, ChimDraw .Autodock tools, VoltaMaster4, MesterNova Endnote., PASCAL, and Office (Word, Excel, and PowerPoint).

Langues :

- **Arabe** : maîtrise des formes écrites et orales ;
- **Français** : proficient à l'écrit et à l'oral ;
- **Anglais** : moyenne à l'écrit et à l'oral.