

تاريخ الميلاد: 23.06.1990

مكان الميلاد: خنشلة، الجزائر

الجنسية: جزائري

العنوان : مختبر الهندسة وعلوم المواد المتقدمة

جامعة عباس لغرور خنشلة الجزائر

بريد إلكتروني [Boughougal.amina@univ-khenchela.dz](mailto:Boughougal.amina@univ-khenchela.dz)

## الشهادات التي تم الحصول عليها

**2018**: دكتوراه. في الكيمياء الهيكلية

جامعة عباس لغرور خنشلة الجزائر

**2018** : دكتوراه. في الكيمياء التنسيقية

كلود برنارد ليون 1، جامعة ليون . فرنسا

**2014**: درجة الماستر في كيمياء وفيزياء المواد المكثفة

جامعة عباس لغرور خنشلة الجزائر.

**2012**: الليسانس في الكيمياء

جامعة عباس لغرور بخنشلة الجزائر.

**2009**: شهادة البكالوريا في العلوم العلمية التجريبية

## نشاطات احترافية

-يوليو 2023 الدرجة: محاضر فئة أ قسم علوم المواد - جامعة عباس لغرور – خنشلة

2019-2023 الدرجة: محاضر ب قسم علوم المادة - جامعة عباس لغرور – خنشلة

2018-2019 الدرجة: مساعد ب- قسم علوم المواد - جامعة عباس لغرور – خنشلة

## المخرجات العلمية

### المنشورات الدولية

“**Amina Boughougal and all.**“Novel copper (II) and zinc (II) complexes with enrofloxacin and oxolinic acid: synthesis, characterization, Hirshfeld surface and DFT/CAM-B3LYPD3BJ studies: NBO, QTAIM and RDG analysis“, 15 February 2023 Journal of Molecular Structure 1282 (2023) 135141

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.135141>

“**Amina Boughougal and all** “New model of metalloantibiotic: synthesis, structure and biological activity of a zinc(II) mononuclear complex carrying two enrofloxacin and sulfadiazine antibiotics Journal of New Journal of Chemistry., 2018,42, 15346-15352 <https://doi.org/10.1039/C8NJ01774C>

**Amina Boughougal**, Rayene Kadri, Mekki Kadri, Jean Bernard Tommasino, Guillaume Pilet, Amel Messai, Dominique Luneau, “Novel copper (II) and zinc (II) complexes with enrofloxacin and oxolinic acid: synthesis, characterization by single –crystal x ray diffraction, infrared and <sup>1</sup> H NMR spectroscopy” . 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. “New zinc (II) complex with two Enrofloxacin and Sulfadiazine antibiotics: Structure–biological activity“. 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>

#### المشاركات الوطنية

**Amina Boughougal**, Jean Bernard Tommasino, Guillaume Pilet, Amel Messai, Dominique Luneau “Metal-antibiotic complex associating two types of different antibiotic as ligands with Zn(II) Spectroscopy and X-ray structural characterization; Antibacterial studies”. 2<sup>ème</sup> 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, “Synthesis, characterization, biological activity and crystal structure of a zinc (II) complex with sulfonamide family member (sulfadiazine) and with quinolone family (enrofloxacin)” The First National Conference on Materials Sciences and Engineering. 28-29 juin 2022 Université de Abbes Laghrour. Khenchela <https://www.jetjournal.org/index.php/ajet/announcement/view/9>

#### الأيام العالمية

**Amina Boughougal**, Jean Bernard Tommasino, Guillaume Pilet, Amel Messai, Dominique Luneau. “Synthesis and characterization of new antimicrobial compounds based on modified sulfonamide ligands “. International Days on organic chemistry of Annaba JICOA’22. décembre 2022 Université de BadjiMokhtar .Annaba. <https://www.univ-annaba.dz/events/les-cinquiemmes-journees-internationales-de-chimie-organique-de-annaba-jicoa22/>

#### عضو اللجنة التنظيمية

-The International Workshop on Structural Resolution by Single Crystal and Powder X-ray Diffraction + Remonte Control of Single Crystal x Ray Diffractometer Online., 6-7 /11/ 2022 Abbes LAGHROUR university Khenchela, (Algeria).

The first International conference on Materials Sciences and Technology ( MATScience-20222), 13-15 /12/ 2022 Abbes LAGHROUR university Khenchela, (Algeria). <https://matscience2022.wixsite.com/uakh>

- The first International conference on materials science and applications (ICMSA'23), February 08-09.2023, Abbas LAGHROUR university Khenchela, (Algeria). , <http://icmsa.rf.gd/?i=1>

خبيرة منشورات في مؤتمرات

I reviewed some articles for the first National conference on Materials sciences and Engineering, (MSE'22)" 28-29/06/2022. Abbas LAGHROUR university Khenchela, (Algeria).

<https://www.jetjournal.org/index.php/ajet/announcement/view>

---

#### مهارات الكمبيوتر واللغات

---

تقنيات التوصيف: X-ray diffraction (XRD), Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR), Ultraviolet-visible spectroscopy (UV-Vis) , Nuclear magnetic resonance (NMR), electrochemical analyzes, molecular docking, biological activity.

البرامج: WinGX package, Origin, Mercury, ChimDraw .Autodock tools, VoltaMaster4, MesterNova Endnote.,

PASCAL, and Office (Word, Excel, and PowerPoint).

اللغات:

• اللغة العربية: يتقن المكتوبة والمنطوقة .

• الفرنسية: يتقن المكتوبة والمنطوقة .

• اللغة الإنجليزية: متوسط في كل من الصيغتين المكتوبة والمنطوقة .