

السيرة الذاتية

الاسم : د. لمياء لفتة عثيم
التخصص : كيمياء/ تحليلية
الوظيفة : عضو هيئة تدريسية
الدرجة العلمية : مدرس
عنوان العمل : الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم / قسم الكيمياء
اللغة : العربية ، الانكليزية

البريد الإلكتروني : Lamialafta@gmail.com

المؤهلات الاكاديمية:

- 1- دكتوراه في الكيمياء/ تحليلية / جامعة نيوكاسل – المملكة المتحدة في 2017 .
- 2- ماجستير في الكيمياء / تحليلية / الجامعة المستنصرية – كلية العلوم في 2006 .
- 3- بكالوريوس في الكيمياء / الجامعة المستنصرية في 1991 .

مجال الخبرة :

كيمياء تحليلية ، تشخيص المواد ، علم النانو ، المواد المتقدمة ، المعقدات الفلزية .

التدرج الوظيفي

- 1- مدرس مساعد ، الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم الكيمياء ، 2006 الى 2017
- 2- تدريسية / مدرس (دكتوراه) ، الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم الكيمياء ، 2018 - لحد الان

البحوث المنشورة ضمن مجلات محلية وعالمية :

نشر (5) بحوث في مجلات محلية

(1) بحث في مجلة Nature Communications

(1) بحث في مجلة Heliyon

(1) بحث في مجلة Journal of Molecular Structure

(1) International Journal of Hydrogen Energy

2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications (1)

المواد العلمية التي قمت بتدريسها:

مختبر التحليل الالي , مختبر التحليلة ، الكيمياء التحليلية (النظري) ، التحليل الالي (النظري) ، الكيمياء اللاعضوية (النظري).

النشاطات العلمية الخارجية:

مقوم علمي في مجلتين عالميتين ذات Impact Factor ، بالاضافة الى التقييم في مجلة محلية واحدة

عدد كتب الشكرو التقدير

15

Curriculum Vitae

Name: Dr. Lamia L.G. Al-mahamad

Address: Baghdad / Iraq

E-mail: Lamialafta@gmail.com

Work Address: University of Mustansiriyah/College of Science, Chemistry Department

Languages: Arabic, English

Education:

1. PhD in Chemistry, Newcastle University, UK, 2017.
3. MSc in Chemistry, University of Mustansiriyah, Iraq, 2006.
4. BSc in Chemistry, University of Mustansiriyah, Iraq, 1991.

Area of Expertise:

Analytical Chemistry, Material Characterization, Nanoscience, Advanced Materials, Metal Complexation.

Professional Affiliations:

- 1- Assistant Lecturer, University of Mustansiriyah / College of Science, Chemistry Department, 2006- 2017
- 2- Lecturer, University of Mustansiriyah / College of Science, Chemistry, 2018-present.

Courses Taught:

Instrumental Analysis Laboratory, Analytical Chemistry Lab., Analytical Chemistry, Instrumental Analysis, and Inorganic Chemistry.

List of publications:

- 1- Lamia L.G. Al-Mahamad, Osama El-Zubir, David G. Smith, Benjamin R. Horrocks & Andrew Houlton. A coordination polymer for the site-specific integration of semiconducting sequences into DNA-based materials. Nature Communications, 8: 720, 2017. DOI: 10.1038/s41467-017-00852-6.
- 2- Lamia L.G. Al-mahamad. Synthesis and surface characterization of new triplex polymer of Ag(I) and mixture nucleosides: cytidine and 8-bromoguanosine. Heliyon 5 (2019) e01609.

3- Lamia L.G. Al-mahamad. Gold nanoparticles driven self-assembling hydrogel via Host–Guest system, Journal of Molecular Structure, Volume 1200, 2020.

4- Gold nanoparticles as a catalyst for dehydrogenation reaction of dimethylamine borane at room temperature

LLG Al-mahamad

International Journal of Hydrogen Energy 45 (21), 11916-11922

5- Lamia L. G. Al-mahamad. Structure and Surface Texture Characterisation of Fibres and Nanoparticles in Silver(I):6-Guanosine Hydrogel. 2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP)