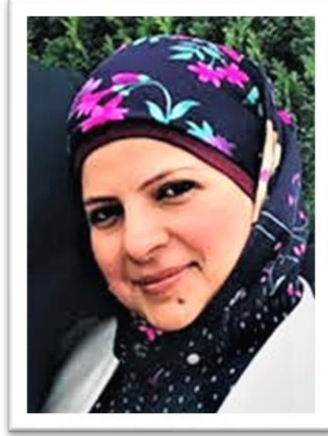


## الدكتورة ثناء نور

<https://www.linkedin.com/in/thana-noor-448ba3130>



### السيرة المهنية

اختصاص في علوم الحياة الاحياء المجهرية الدقيقة. مدرس ومحاضر في تقنيات علوم الحياة . حصلت على شهادة الدكتوراة في تقنيات الاحياء المجهرية الدقيقة من جامعة تيسايد المملكة المتحدة عام 2018 . امتلك خبرة واسعة في مجال التعليم العالي ولمدة 13سنة. انجزت اعمالا في مجال علم الاحياء المجهرية دوليا وذلك بمشاركتي بالقاء عدد من المحاضرات في مجموعة من المؤتمرات العالية المستوى تكللت بنشر الابحاث الرائدة و خصوصا تلك التي اسهمت في انجازها هيئات معتمدة اخرى. عملت في مجال اتفاقات البحوث العلمية المبتكرة وتحديدا في تطبيق التقنية الخضراء وايجاد الحلول البديلة لمعالجة مياه الصرف بتكلفة قليلة

### الخبرات الاساسية

- تقديم البحوث وتحليل البيانات خبرة في مجال التحليل الجزيئي والساكن والقاء المحاضرات وفن التقديم
- خبرة في تقنيات المختبر خبرة في مجال ضمان الصحة والسلامة وقيادة الفريق وفن التحفيز
- الاشراف على المشاريع خبرة في المهام الادارية والقدرة على التواصل والتعاون

### المؤهلات والتحصيل العلمي

شهادة الدكتوراه اختصاص في التقنية الحيوية، جامعة تيسايد، شمال يوركشاير، المملكة المتحدة 2014 - 2018

- مشروع البحث "تطوير وتطبيق الاوساط الزرعية للمجتمعات البكتيرية المعزولة من المجتمعات الميكروبية لمياه الصرف في المناطق الصناعية في العراق.
- تقديم بحث عملي عن انظمة معالجة مياه الصرف في منطقة الرستمية.
- تطوير تقنيات البحوث بناءا على هيكلية وتراكيب المجتمعات الميكروبية في البيئات الملوثة بالملوثات العضوية ومن ثم الاعتماد على هيكلية وتراكيب المجتمعات الميكروبية في تقييم نوعية مياه الصرف المعالجة.

• استخدام التقنيات الجزيئية NGS,PCR,DNA extraction, NCBI Blast and Gene detection

شهادة الماجستير اختصاص في علوم الاحياء المجهرية، الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق 2005.  
المشروع النهائي "تأثير انزيم الليياز والانزيمات البروتينية المنتجة من بكتريا *Pseudomonas fluorescens* في الحليب واللحم. "  
شهادة البكالوريوس اختصاص في علوم الحياة، الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق 1999.

#### نبذة عن المهنة

جامعة تيسايد، المملكة المتحدة 2015 - 2018  
مدرس دكتور تحت التدريب ومشرف ومساعد بحوث في جامعة العلوم والهندسة

الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق 2006 - 2013  
مدرس دكتور الجامعة المستنصرية علوم الحياه

#### المهام الاساسية:

- عرض التقنيات المختبرية الاساسية للاحياء المجهرية، والتي تتضمن التخطيط الزراعي على الاوساط الزرعية
- وتقنيات اغناء الاحياء المجهرية الدقيقة، الفحوصات البايوكيميائية وتقنيات صبغة غرام.
- مدرس محاضر في التقنيات الجزيئية والتي تستخدم للتعريف بالبكتريا المعزولة والمأخوذة من التربة والمناطق التي
- تنمو فيها الاحياء وخصوصا منطقة Rhizosphere منطقة حول الجذر.
- تدريب الطلبة على الكثير من التقنيات المختبرية، وتعليم مراحل جمع العينات، وعملية تحضير الشرائح البكتيرية
- لاغراض الفحص المختبري والتشخيص.
- باحثة في التحري عن الجينات البكتيرية المسؤلة عن التحلل الحيوي Biodegradation ذلك باستخدام التقنيات الجزيئية
- مدرس مساعد عام ومشرف على مشاريع طلاب المرحلة النهائية لقسم علوم الحياة.

#### الاعمال المهمة، النتائج والمشاريع:

- مساعدة الطلبة في تحليل البيانات العلمية عن طريق البرامج الاحصائية (Excel and Graph Pad Prism Ver. 7)
- خبرة في تقنيات التطهير وديمومتها في بيئة العمل، وعزل وادامة العزلات البكتيرية باستخدام اوساط زرعية غنية
- ومنها تقنيات حقن الاوساط الزرعية.
- تحضير اوساط احياء مجهرية متنوعة جدا، والتي تتضمن استخلاص الحامض النووي للتحري عن الاجناس البكتيرية.

الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق 2007 – 2012

### المهام الاساسية:

- تطوير مهارات الطلبة والاشراف على الصفوف الدراسية المنتهية في موضوع علوم الحياة الجزيئي (استخلاص الحامض النووي، وتقنيات البوليميرات، واستخلاص الحامض النووي والتنوع الاحيائي المجهرى باستخدام ارقام هيل.
- اكمال مهام الادارة الاساسية، والتي تتضمن تقييم اختبارات الطلبة وتقديم المعلومات المطلوبة.

### الاعمال المهمة، النتائج والمشاريع:

- مدرس مساعد لطلبة الصفوف الدراسية للمرحلتين الثانية والرابعة في مادة الفطريات العامة وعلوم بكتريا التربة و علوم الاحياء المجهرية الدقيقة العامة، و علم الاحياء المجهرية لمياه الصرف الصحي، والتكنولوجيا الاحيائية الصناعية، اضافة الى معالجة مياه الصرف.
- عرض الخطوات المختبرية ومتابعة الصفوف العملية لطلبة المرحلتين الثانية والثالثة.

### مهارات التقديم وحضور المؤتمرات

- مؤتمر طلبة الدراسات العليا ، شمال شرق انكلترا / جامعة نيوكاستل مؤتمر بحوث طلبة الدراسات العليا (التاسع من تشرين الثاني 2018 )  
تقديم شفوي لورقة بحث: "البيئة الميكروبية لتحلل *o-xylene* اثناء معالجة مياه الصرف مايكروبييا في منطقة الرستمية WWTP في العراق"  
مركز المؤتمرات الدولي ICC بوستر: المؤتمر السنوي لجمعية علم الاحياء المجهرية 2018 برمنغهام، المملكة المتحدة  
جامعة ماننستتر ميتروبوليتان مؤتمر بحوث الخريجين 2018 المملكة المتحدة  
مركز مؤتمرات جامعة زايد المؤتمر السنوي (2017) MEMBS الامارات العربية المتحدة تقديم شفوي لورقة بحث: "البيئة الميكروبية لتحلل *o-xylene* اثناء معالجة مياه الصرف مايكروبييا الخاصة بمحطة منطقة الرستمية في العراق"  
PGC / جامعة العلوم والهندسة مؤتمر الخريجين 2017  
جامعة تيسايد تقديم شفوي لورقة بحث: "عزل مجتمعات ميكروبية من بيئات مياه الصرف الصحي والتحري عن قابليتها على تحليل المخلفات العضوية المعقدة"  
المملكة المتحدة  
جامعة نورثومبريا، المملكة المتحدة مؤتمر (2016) NEPG  
بوستر: "تقييم قدرة المجاميع الميكروبية المعزولة من بيئات الصرف الصحي العراقية على تحطيم الملوثات العضوية الموجودة في مخلفات المصانع"  
جامعة قطر، الدوحة المؤتمر السنوي (2016) MEMBS  
بوستر: "التقنية الاحيائية لتحلل *o-xylene* عن طريق التعايش التبادلي والاستزراع الاحادي البكتيري للفرد المعزول اثناء معالجة مياه الصرف

في العراق  
جامعة تيسايد، المملكة المتحدة المؤتمر السنوي المشترك لمنتدى الاراضي الملوثه في المنطقة الشمالية  
فترة اكمال البحث وانتهاءا بمرحلة التطبيق 2016  
بوستر: "تطوير المجتمعات الميكروبية المعزولة من المياه الثقيلة العراقية  
لمعالجة مياه الصرف عالية التلوث"  
جامعة تيسايد، المملكة المتحدة يوم البحث السنوي (2016) SSE  
بوستر: "استعمالات المجاميع الميكروبية ذات القدرات العالية على تحطيم  
المخلفات الهيدروكاربونية كبداءل اقتصادية واطئة التكلفة في المعالجات الحيوية"  
جامعة تيسايد، المملكة المتحدة معهد تقنية المستقبل، يوم البحث السنوي (2015)  
بوستر: "حالة معالجة مياه الصرف في العراق"  
ملاحظه: شهادات المشاركة في المؤتمرات كلها موجوده عند الطلب

### الاصدارات

ICCEPS/IOP Publishing دراسة التحلل الضوئي والاحيائي ل p-cresol novolac بوجود  
وغياب di-benzoylperoxide  
012088 doi:10.1088/1757-899X/571/1/012088 (2019) Material science and  
engineering 571  
صحيفة الجامعة المستنصرية النشاط البكتيري المضاد للجزيئات الذهبية والفضية متناهية الصغر ضد  
بكتريا  
للعلوم، حجم 23 ، العدد 3 المكورات العنقودية والعنقودية الذهبية وبكتريا ال إي كولي " (2012)  
د.ثناء نور

صحيفة العلوم الدوائية العراقية "انتشار الاحياء المجهرية في اجسام المرضى نوع H1N1 ومقارنتها  
بعينات  
حجم 20 ، العدد 2 مرضى عراقيين اصابوا بمرض الانفلونزا الموسمية" (2011)  
د.ثناء نور، م. ف. المرجاني، س.س. غزال، ت.م. زاير، ي.أ. عطية، ك.أ. كاظم

صحيفة جمعية الكيميائيين العراقيين، حجم 16 ، العدد 3 "الاستقرار الصوري والتحلل الاحيائي لمركب  
فينيل الكحول متعدد الجزيئات عن طريق استخراج الماء من قشرة ثمرة الرمان" 2012 ثناء ماجد  
زاير، طارق  
س. نجم، زينب نايف مجيد، حامد ح. محمد

صحيفة الجامعة المستنصرية للعلوم، حجم 24 ، العدد 1 "دراسة ومقارنة التحلل الصوري والتحلل  
الاحيائي لمركب الفينيل كلورايد عند غياب وجود صبغة أليزارين وجزيئين من مركب PD بنزليدين  
بنزثيازيد هيدرازين.  
(2013) ثناء نور، وائل م. حمود، حامد ح. محمد، زينب نايف مجيد

November 2019 th16 York, USA(New ISER \ 002/paper ID-16119-CESNEW-  
IS

"التحري عن الجين الوظيفي لل o-xylene للمجتمعات الميكروبية المعزولة من محطات معالجه المياه  
الثقيله العراقيه"  
د. ثناء ماجد زاير نور

DETECTING THE FUNCTIONAL O-XYLENE GENE IN A NOVEL  
MICROBIAL COMMUNITIES AND MONOCULTURES ISOLATED FROM  
IRAQI WASTEWATER TREATMENT PLANT

**THANA MAJID ZAYER NOOR** Biology Department, School of Science, Al-  
Mustansiriya University, Palestine Palestine Street, Baghdad, Iraq E-mail:

[thananoor20@uomustanisiriyah.edu.iq](mailto:thananoor20@uomustanisiriyah.edu.iq)

**June 2020:** Conference: ISER International Conference, New York, USA,  
**16th – 17th November, 2019** At: New York USA

The Journal of Research on the Lepidoptera Volume 51 (2): 963-974 The  
Lepidoptera Research Foundation. **June 2020** ISSN 0022-4324 (print) ISSN  
2156-5457 (online) 963

Pandemic Covid 19 and its Effects that Limiting Air Pollution:A Review  
**THANA NOORI** , HUDA FAROOQ ZEKI<sup>2</sup>, REYAM NAJI AJMI<sup>3\*</sup> AND  
ESTABRAQ MOHAMMED ATI<sup>4</sup> 1Department of Biology Science,  
Mustansaryah University, Iraq. 2Department of Biology Science, Mustansaryah  
University, Iraq. 3\*Department of Biology Science, Mustansaryah University,  
Iraq. 4Department of Biology Science, Mustansaryah University, Iraq.  
[3\\*reyam80a@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:3*reyam80a@uomustansiriyah.edu.iq)

Characterisation of indigenous microbial community isolated from wastewater  
treatment phases Baghdad/Iraq To cite this article: **T Noor et al 2020 IOP** Conf.  
Ser.: Mater. Sci. Eng. 871 012016

PAPER • OPEN ACCESS Determining the impacts of environmental  
parameters on model microbial community dynamics isolated from Rustumihia  
WWTP/Iraq To cite this article: **T Noor et al 2020 IOP** Conf. Ser.: Mater. Sci.  
Eng. 871 012015

Study the photo degradation and biodegradation of p-cresol novolac  
(polyepoxy) in presence and absence of di-benzoylperoxide

Authors

Safanah A.Farhan and Rasha M. Dadoosh Zainab N. mageed, Hamid H.  
Mohammed , **Thana M Zayer** , Abdulkadir M Noori

Publication date:**2019**

Journal/ IOP Publishing/ Volume 571

العضوية الاكاديمية  
AFHE رابطة اكاديمي التعليم العالي عضو حاليا  
في المملكة المتحدة

جمعية علم الاحياء المجهرى، عضو ومنذ عام 2018 الى الوقت الحاضر  
المملكة المتحدة

مراكز الشرق الاوسط لعلماء البيولوجيا , عضو ناشط وعضو حاليا  
الاحياء الجزيئي MEMBS  
الامارات العربية المتحدة

الجمعية الملكية لعلم الاحياء، عضو حاليا 2015 - 2017  
المملكة المتحدة

مركز العلوم الحيوية عضو حاليا 2016 - 2017

عضو باحث في الجمعيه العراقيه للبايولوجي والجزيئي والوراثة 2021-2022

### التدريب والورش التخصصية

جامعة ليفربول جون مورز مقدمة في نظام برمجة / R ورشة عمل 2018

جامعة تيسايد مقدمة في نظام R للمبتدئين / ورشة عمل 2018

برنامج تعريف مرتبة الامتياز حلقة حديثة عن الاعتماد الاكاديمي للطلبة المسجلين حاليا 2017

في التعلم والتعليم UKPSF/HEA ( RELT ) ( ورشة تعريفية ) 2016

مركز العلوم الحيوية حلقة تدريبية عن كيفية تحليل ورقة البحث تحليلا نقديا 2017  
حلقة تدريبية عن نماذج عملية من التحليل النقدي لمخطوطات النصوص

حلقة تدريبية عن اساسيات ونماذج من الطرق العلمية التطبيقية  
(2017)

" Teesside/Andi price كيف يمكن ان تنمي ادوات العقل الاستثماري A TU ! تطوير مهارات  
الاستثمار، ورشة عمل 2017

"ما هي الهندسة الحيوية؟ الثورة الصناعية القادمة!"

ورشة عمل 2016

معلومات اخرى

مهارات IT ام. اس. وورد، نظام اكسل، نظام باور بوينت، مهارة اوت لوك  
اخرى تقديم مصادر قيمة تتوفر عند الطلب

**Mobile: 096407710450021**

**WhatsApp:00447466729276**