Dr. Ahmed Ibrahim Jessim د. أحمد ابراهيم جاسم محمد

E-mail :ahm\_jas71@yahoo.com (+964) 790 597 3588 رقم الهاتف:-

 (+964) 771 563 7913



*الســــيرة الذاتية والدراســــــية*

**المعلومات الشخصية**

محـــــــل الولادة: بغداد / العراق

**تاريـــخ الـــولادة: 7 تموز 1971**

الجنســــــــــــــية: عراقــــــــــــية

عنوان الســـــكن: بغداد / الكرخ/ مقاطعة 17 سويب / زقاق 1 / محلة 1 / دار 85\7

محـــل الـــــعمل: وزارة التعليم العالــــــــــــــــي و البحث العلمي والعلوم والتكنولوجيا

اللقــــب العلمــي: باحث علمــــــي

العنوان الوظيفي: رئيس بيولوجيين

الدرجة الوظيفية الدرجـــــة الثالثة

التحصيل الدراسي والمؤهلات

1/07/2009

01/11/2005 01/07/2009

1996 - 2000

1990-1993

1983-1990

1977-1983

حصلت على درجة الدكتوراه من قسم علوم الحياة، كلية العلوم (الفيزياء والرياضيات والعلوم التطبيقية، من جامعة روما تورفيرغاتا، من جمهورية ايطاليا. وبالرسالة الموسومة " التحري عن مجتمع الدينوفلاجيلات والتحري عن حمض الأوكادايك في بحيرة ساحلية (على البحر المتوسط) تحت اشراف الاستاذة Patrizia B. Albertano

طالب في برنامج الدكتوراه في مجال "علم الاحياء التطوري وعلم البيئة في جامعة روما تور فيرغـاتا جمهورية ايطاليا

 اكملت متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في علوم الحياة. الدور الاول، من كلية التربية بن الهيثم

 للعلوم الصرفة. جامعة بغــــــــــــداد. العــــــــــــــراق

اكملت متطلبات الحصول على الدبلوم الفني في قسم الصناعات الكيميائية, معهد التكنولوجيا بغداد. هيئة التعليم التقني. وزارة التعليم العالي و البحث العلمي. بغداد -العراق

المدرسة الثانــوية

المدرسة الابتدائية

ا

البيان الشخصي

خبرة جيدة في دراسة الطحالب السامة والهائمات النباتية والطحالب الخضراء المزرقة السامة في نظام حقيقية النواة وتحليل الانظمة الداخلية والمنافسة وتنافر الانواع الغازية في الانظمة المائية والبكتريا السامة.كذللك خبرة جيدة في عزل العديد من الطحالب السامة المختلفة من مختلف انواع النماذج (الماء والنماذج البيئية ونماذج الغذاء البحري كذلك التشخيص وفق تقانات البيولوجي الجزيئي. تحليل جزيئي للكشف عن الطحالب السامة و البكتريا السامة اضافة الى استخدام تقنية الترحيل الكهربائي للهلام PFGE

القاء المحاضرات العلمية العامة و التخصصية في المجالات التالية

1. البيئة المائية
2. البيئة اليابسة
3. الكائنات المنتجة للسموم في البيئة المائية
4. السموم الاحيائية بكل انواعها
5. الكائنات الحية الدقيقة
6. منهج البحث العلمي
7. طرائق تدريس المنهج العلمي العام و المتخصص
8. ارشاد وصحة نفسية (طلاب و عاملين في مجال التعليم)
9. تنفيذ مشاريع موقعيا (القياس المختبري)
10. المعالجات الاحيائية في البيئة المائية و اليابسة
11. التلوث البيئي الاسباب و النتائج

البحث والخبرة الاحترافية

 **2005 /11/01**

**لغاية**

**2009/11/01**

**المهمة الاولى :-**

**المهمة الثانية :-**

**المهمة الثالثة :-**

**المهمة الرابعة:-**

**1993 /08/30**

**2003 /25 /07**

**2003 /07 /25**

**2004 /04 /20**

**2004 /04 /20**

**2005 /04 /20**

**2009 /10 /11**

**2010 /06 /11**

**2010 /02 /11**

**2011 /02 /12**

**12/02/ 2011**

**23/06 / 2013**

طالب في برنامج الدكتوراه في مجال علم الاحياء التطوري وعلم البيئة، قسم علوم الحياة، كلية العلوم (الرياضيات و الفيزياء و العلوم الطبيعية ) جامعة روما تورفيرغاتا تم انجاز العمل التجارب العملية في

 مختبر332 تحت اشراف البروفيسورة Patrizia B. Albertano. و مختبر الكيمياء التحليلية في قسم الكيمياء التطبيقية والصناعية تحت اشراف البروفيسور Giuseppe Palleschi و الباحـثة الدكتورة Laura Micheli وذلك لتطوير طرق ملائمة للكشف و تحديد احد سموم الهائمات النباتية حمض الاوكادايك المنتج من قبل الدينوفلاجيلليت. خطط لتحليل نماذج الهائمات النباتية وثمار البحر. النامية في نفس الجسم المائي. وذلك لغرض، انه من الممكن قياس تراكيز قليلة جدا من سموم الهائمات النباتية التي تحدد مصيرها بين الطحالب المنتجة للسموم وقابلية مجتمع الحيوانات لترشيح هكذا مياه حاوية على هذه الانواع من السموم, كذلك تحقيق هدف برنامج البحث من خلا اربعة مهام رئيسية تمثل اهداف المشروع :-

كانت لتعيين انواع الدينوفلاجيلليت المنتجة للسموم Dinophysis toxins (DXTs) الموجودة في بحيرة ساباوديا على ساحل البحر المتوسط، وتتميز بمياهها المالحة والتي تستخدم لاستزراع ثمار البحر.

وكانت ايضا تحديد موسم ازدهار الدينوفلاجلليت وتركيبة هذا المجتمع خلال التغير الموسمي وامكانية

انتاج حمض الاوكادايك.

كانت لتعيين الظروف البيئية المؤثرة على مجتمع الدينو فلاجيلليت واخيرا انتاجها للسموم.

المهمةالرابعة لمراجعة حالة الازدهار الطحلبي الضار (HABs) في منطقة الشرق الأوسط والمواجه للخليج العربي ومياه بحر العرب.

مـحــلل كيمياوي للتحــري عن الملوثات العضــوية بواســطة كــروماتوغرافيا الطبقة الرقيقة (TLC) وتقنية الكروماتوغرافيا الغازية (GC). كذلك التحري عن السموم الفطرية (الافلاتوكسين) في الحبوب، في مختبرات فحص وتحليل الأغذية التابعة الى وزارة التجارة. بغداد – العراق.

التحري عن الملوثات الســـامة العضوية والتهديدات البيولـــــوجية في مـــركز دراســــات سلامة الغذاء التابع لدائرة المواد الخطرة في وزارة العلوم و التكنولوجيا

مدير قسم التخطيط والمتابعة للفترة من 20- نيسان - 2004 لغاية 1 حزيران 2005 حسب الأمر الإداري المرقم 839 بتـاريخ 20/4/ 2004

 باحث علمي في مركز بحوث معالجة الملوثات – قسم المعالجات الاحيائية.

 باحث علمي في مركز بحوث تلوث الغذاء. شعبة الأوبئة

**2011 /02 /** باحثعلمي في مركز مختبرات وبحوث المياه. تهديدات الطحالب السامة

 **23/06/ 2016** باحث علمي في مركز بحوث تلوث الغذاء، شعبة السموم الأحيائية. مسؤول الشعبة

حـــــــــــتى الآن

البحوث المنشورة وغير المنشورة

1. Ahmed A. Al-Hussieny, **Ahmed I. Jessim** and Haider Y. Lafta. (2013). Investigation of toxic algae populations (cyanobacteria and diatoms) in some selected drinking water plants in Baghdad. Journal of Genetic and Environmental Resources Conservation, 1(3):285-295.
2. Mahdi S. Al-Rubaie, Saad S. Fakhry, **Ahmed I. Jessim** and Isam Sh. Hamza. (2014). Bioremediation of contaminated soils by hydrocarbons. Journal of Gene c and Environmental Resources Conservation, 2(3):283-289.
3. Kareem K. Jalut, Ali N. Kareem, Mohammed A. Ayyas, Basim M. Salman**, Ahmed I. Jessim** and Maha Salah Nawar. (2014). Detection and Estimation of Metals and toxic Heavy Metals in imported spices. Journal of Genetic and Environmental Resources Conservation. 2(3):315-317.
4. Ali N. Kareem, Kareem K. Jalut, Basim M. Salman, Maha S. Nawar and **Ahmed I. Jessim** (2015). Detection of inorganic contaminants (Hg, Cd, Pb and Co) in Iraqi fish. Journal of Gene c and Environmental Resources Conservation. 3(1):24-29.
5. Suha Mohamed Ibrahim, Labeeb Ahmed Al-Zubaidi, Safa Aldeen Adnan, **Ahmed Ibrahim Jessim** and Amal Ismaail Jasim. (2015). Antioxidant activity of purified Eugenol compound in some Dairy products. International Journal of Advanced Research. 3(4):186-195
6. Basma Raad Shakir, Suha Mohamed Ibrahim and **Ahmed Ibrahim Jessim. (2015).** Detection and determination of Butylated Hydroxyl Toluene (BHT) in imported milk for adults and infants at Baghdad city. International Journal of Advanced Research. 3(4):1178-1185
7. Saad Sabah Fakhry, **Ahmed Ibrahim Jessim**, Samarah Jafar Alwash. Characterization of Bacillus spp. isolated from spices collected from Iraqi markets. International Journal of Advanced Research. 3(3): 290-295.
8. Maha M. Khudiar, **Ahmed I. Jessim** and Saad S. Fakhry. (2015). food Biofilm formation by isolated *Staphylococcus* spp*.* World J Exp Biosci. 4(2): 87-92.
9. Areej Zuhair Azeez, Yasameen Ibrahim Farhan, **Ahmed Ibrahim Jessim**, Saad Sabah Fakhry, Maha muhamed khudiar, Abdulqader Adulbaqi, Lubna Ayad Ismail. (2016), Detection of *Staphylococcus aureus* Enterotoins genes in food from local markets at Baghdad city. World J Exp Biosci. 4(2): 93 -97
10. الحسيني, أحمد عيدان. **جاسم , احمد ابراهيم**. لفتة, حيدر يبر. (2013) الأضرار الناجمة من تواجد الطحالب الخضراء المزرقة على الأحياء المجھرية في مصادر المياه. مجلة العلوم الحديثة و التراثية. 1(2): 152- ١٦٢
11. **جاسم, أحمد أبراهيم** و الحسيني , أحمد عيدان (2014). قابلية مجتمع الطحالب للنمو في برك مياه الامطار المتجمعة غرب مدينة بغداد. المجلة الدولية للعلوم و التكنولوجيا. الأردن. 9(4): 101-107
12. **جاسم,** **أحمد ابراهيم** و الحسيني, أحمد عيدان. (2014). أقلمة دياتمومات المياه العذبة العصوية *Navicula* sp. للمعيشة في المياه العذبة. مجلة مركز بحوث التقانات الاحيائية (عدد خاص). 8 (2): 86-89

**الكتب المنشورة**

1. Saad Fakhry, Ezio Ricca and **Ahmed Jessim**. (2014). Characterization of marine pigmented *Bacillus pumilus SF214*. Lambert Academic Publishing. Hand book
2. Saad Fakhry**, Ahmed Jessim** and Manal Hassan. 2014 Microbial Biofilms of *Listeria monocytogenes.* Lambert Academic Publishing. Hand book

المشاركة في اللقاءات العلمية و الدورات الخارجية و الداخلية

**30 /09- 11/ 10/ 2007**

**9-10 /10 /2007**

المدرسة الدولية /فوساباندا / بيسا/ ايطاليا (نظام استشعار التهديدات البيولوجية : قضية السموم الطحلبية) برعاية ن.ا.ت.و سلسلة العلم من اجل الامن والسلام

الاجتماع العلمي السنوي، مجموعة دراسة الطحالب، عقد في المركز الإيطالي للتقانات الخضراء

 والطاقة اينيا – كاسيا – روما – جمهورية إيطاليا.

المؤتمر العلمي الاول لعلوم الحياة ٬ كلية العلوم ٬ جامعة ذي قار

دورة تدريبية لاستخدام تقنية PCR في جامعة بغداد. معهد الهندسة الوراثية للتعليم العالي وطلبة

الدكتوراه

التقانات الحديثة لمعالجة الالتصاق ألأحيائي- دولة الهند

النشر العلمي ولماذا ننشر بغداد / وزارة العلوم و التكنولوجيا

المؤتمر العلمي الدولي الأول لبحوث التقانات الاحيائية في جامعة النهرين.

ورشة تدريبية حول الامراض الوافدة الجديدة وعمل بالتعاون مع برنامج الالتزام البيولوجي التعاوني في العراق CBEP في مختبر الصحة العامة المركزي

**18- 19/ 04/ 2012**

**4-8 /04/ 2010**

**26/11-14/ 12/2012**

**4- 7 / 03 / 2012**

**11- 10 / 2013**

**16-18 /06 / 2015**

**18-19 نيسان**

 **4- 7 آذار**

**2012**

**11-12 ت 2**

**المشاريع البحثية و الأستثمارية في وزارة العلوم و التكنولوجيا**

* **استخدام عشبة البط** *Lemna gibba* **لخفض تراكيز النترات** [NO3] **و النتريت** [NO2]. **في الأنظمة المغلقة لأحواض تربية الأسماك. نصر حامد عبود و** احمد إبراهيم جاسم**. 2011.**
* **استخدام الدياتومات لخفض الملوحة مياه الآبار المالحة. 2013 . مسؤول المشروع**
* **دليل الطفيليات المختبري (المختصر في الطفيليات) في مركزتلوث الغذاء 2012 . مشارك**
* **المشروع الاستثماري "تطوير مختبرات الفحوصات البكتريولوجية للمياه بأستخدام تقانات حديثة"2012 – 2013. مركز بحوث ومختبرات المياه .مشارك اساسي**
* **التحري عن سموم بكتريا** *Bacillus cereus* **المعوية في الغذاء. 2014 مسؤول المشروع.**
* **التوصيف الجيني لبكتريا** *Bacillus cereus* **المنتجة للسموم المعزولة من التوابل. 2015 مسؤول المشروع**
* **البحث عن الجينات المسؤولة عن افراز السموم المعوية في المكورات العنقودية الملوثة للغذاء 2016 مسؤول المشروع**
* **مشروع الاغذية المحورة جينيا مركز بحوث تلوث الغذاء 2015-2016 مشارك اساسي**

الخبرة العملية المكتسبة داخل المختبر

**القدرة في استخدام الأجهزة المختبرية التالية: الدوائر الحرارية، الموصدة، جهاز الطرد عن مركزي، الأجهزة الطيفية، الأجهزة الفوق الصوتية، وحاضنات الطحالب.**

ا**لبيولوجيا الجزيئية وتقانات الكيمياء الحياتية**

الترحيل الكهربائي بواسطة هلام الاكاروز والآكريلامايد. وخبرة في استخدام الأجهزة المختبرية ذات العلاقة. كالمجهر المتألق. واستخلاص المواد المنتجة طبيعيا من الطحالب، جهاز الترحيل الكهربائي للهلام (PFGE)

التقانات البيولوجية الدقيقة.

تحضير مختلف أوساط النمو لمختلف أنواع الكائنات الدقيقة، مع خبرة في تشخيص الكائنات مظهريا وطرق البيولوجيا الجزيئية لتشخيص مختلف الكائنات الدقيقة (الطحالب الخضراء المزرقة والهائمات النباتية والبكتريا مع خبرة متقدمة في النمذجة لنماذج الماء والغذاء والاختبارات الميكروبية الاحيائية، وتحليل الاثراء الغذائي الطحلبي والموج الأحمر، مع عزل البكتريا من نماذج الغذاء.

**خبرة جيدة جدا في دراسة الطحالب السامة وظروف الازدهار الطبيعية والعوامل المساعدة على الازهار والازدهار في طحالب المياه العذبة والمالحة و الهائمات النباتية (الدينوفلاجيلليت). وتنمية المزارع الثابتة للحصول على أنواع مختلفة من الدينوفلاجيلليت والطحالب الخضراء المزرقة كذلك البكتريا المرضية المعزولة من الغذاء.**

ورش العمل

30 حزيران 2008: ورشة عمل عن مراقبة ازدهار الطحالب الخضراء المزرقة في مياه الاستحمام. تنفيذ منهج DL. Vo 30 May 2008 رقم 116 لنقل التوجيهات الاتحاد الأوروبي 7 في 2006

31 حزيران 2008: ورشة عمل عن مراقبة ازدهار تسمم مياه البحر و الاهتمام بصحة المياه نهج تنفيذ DL. Vo 31 May 2008 رقم 116 في الاهتمام بالطحالب و المحددات الكيميائية بالرقم 116 ونقل توجيهات الاتحاد الأوربي 7

 في 2006

25 حزيران 2009: ورشة منتجي المختبر الدولي. كيف نصنع من وضع المختبر وعكسه بواقعية تحاكي ما يحدث في الطبيعة.

 معهد البيئة الزراعية وبيولوجية الغابات جامعة توتشيا (IBAF) التابع للمجلس الوطني للأبحاث (CNR) فيتيربو ايطاليا.

**فعاليات علمية أخرى**

* دراسة (سموم الطحالب الخضراء المزرقة). في قسم المعالجات الاحيائية مركز بحوث ومختبرات المياه.
* تاثير جرف مياه الامطار على مجتمع الطحالب السامة . غير منشور
* ندوة عن الاجسام النانوية وتطبيقاتها في تشخيص ومعالجة الامراض. كلية الطب البيطري. جامعة بغداد في 10\03\2011
* الندوة الوطنية الأولى حول السموم الفطرية ومخاطرها البيئية. قسم حماية النبات-كلية الزراعة \ جامعة بغداد 10-11\4\2012
* محاضر في في الندوة الأولى حول "مشاكل بيئية معاصرة" كلية العلوم جامعة ديالى العراق 10 \3\ 2012
* المؤتمر العلمي الأول لعلوم الحياة. قسم علوم الحياة جامعة ديالى العراق 2012
* المؤتمر العلمي الثالث لعلوم الحياة. كلية العلوم قسم علوم الحياة جامعة ذي قار 18-19 2012. مشارك بالبحث الموسوم دراسة المحددات البيئية للهائمات النبانية (الطحالب). في أحد المشاريع الاروائية الزراعية لمدينة بغداد.
* توجيه من السيد مدير عام دائرة البيئة والمياه المحترم لا نجاز والقاء محاضرة عن موضوع السموم الطحلبية.

محاضر في الموسم الثقافي العلمي للعام 2014. تصنيف التسمم الغذائي.

* محاضر في الموسم الثقافي العلمي للعام 2016 . مجاميع السموم المنتجة من قبل البكتريا العصوية الشمعية (*Bacillus*

 *cereus*) في الغذاء

**التشــــــكرات**

* قدم وظيفي عام بعد نيل شهادة الدكتوراه الأمر الإداري رقم 1895 بتاريخ 27/4/2010
* مكافئة مالية من قبل معالي السيد وزير العلوم والتكنولوجيا عن جدارة ادارة الاعمال المكلف بها الامر الاداري الرقم 9093 بتاريخ 18\9\2012
* شكر وتقدير من جامعة ديالى \ كلية العلوم عن المشاركة في الندوة العلمية الموسومة مشاكل بيئية معاصرة) . عدد 750 بتاريخ 14 \ 3\ 2012
* شهادة تقديرية عن المشاركة في الندوة العلمية الموسومة (مشاكل بيئية معاصرة) 14\3\2012
* شهادة تقديرة من جامعة ذي قار / كلية العلوم – المؤتمر العلمي الاول لعلوم الحياة 18-19 نيسان 2012
* شكر وتقدير من جامعة ديالى كلية العلوم عن المشاركة في المؤتمر العلمي الثالث . 6\5\2012
* كتاب شكر وتقدير من معهد شريرام للبحوث الصناعية – الهند – دلهي 26-11-14 – 12 \2012 لأجتيازي دورة تدريبية بحرفية ومهنية عاليين.
* شكر وتقدير من معالي وزير العلوم و التكنولوجيا المحترم للمشاركة في دورة التقانات الحديثة لمعالجة الالتصاق الاحيائي \ معهد شريرام \ الهند. ق/م/ب/44/1047 بتاريخ 31/1/2013
* مكافأة مالية من معالي وزير العلوم و التكنولوجيا, لتنفيذ الاعمال المكلف بها, الامر الاداري رقم 9093 العدد ق\م\ب\44\10127 بتاريخ 18\9\2012
* مكافأة مالية من معالي وزير العلوم و التكنولوجيا, لتنفيذ الاعمال المكلف بها, الامر الاداري رقم 1323, العدد ق/م/ب/44/1491 بتاريخ 11/2/2013
* شكر وتقدير من الوكيل الفني لوزارة العلوم والتكنولوجيا عن نشر كتاب علمي في المانيا. ق/م/ب/44/2168 بتاريخ 19/2/2014
* مكافأة مالية من الوكيل الفني لوزارة العلوم و التكنولوجيا, لتنفيذ الاعمال المكلف بها, الامر الاداري رقم 2556, العدد ق/م/ب/44/2865 بتاريخ 9/3/2014
* شكر وتقدير من الوكيل الفني لوزارة العلوم والتكنولوجيا عن المشاركة في برنامج الالتزام البيولوجي في العراق للحد من المخاطر في اجراءات السلامة والامن البيولوجي في مختبرات دائرة البيئة والمياه. العدد ق/م/ب/44/56 بتاريخ 27/4/2015
* شكر وتقدير من الوكيل الفني لوزارة العلوم والتكنولوجيا على تهيئة و تشغيل تقانة جهاز الترحيل الكهربائي النبضي في الهلام باستخدام بكتريا معزولة من الاغذية لرصد الاوبئة المنقولة عن طريق الأغذية. العدد /ق/م/ب/44/6271 بتاريخ 23/08/2015
* شكر وتقدير من الوكيل الفني لوزارة العلوم والتكنولوجيا, عن الاعمال المكلفين بها. العدد /ق/م/ب/44/144 في **8/2/2016**

اللغــــــــــــــــات

* اللغة العربية الام قراءة وكتابة بصورة جيدة جدا
* اللغة الإنـــكليزية قراءة وكتابة بصورة جيدة جدا
* اللغة الإيطالــــية قراءة وكتابة بصورة جيدة جدا
* مستوى مبتدأ باللغة الفرنسية.

**الهوايـــــــــــــات**

* المطالعة
* الرياضة الخفيفية و السير لمسافاة طويلة
* متابع للاخبار والنشاطات العلمية العالمية في ما يخص البيئة المائية عبر الشبكة العنكبوتية

**مهارات الكومبيوتر**

* قيادة الحاسوب
* معرفة جيدة جدا في استخدام نظام التشغيل ويندوز وبرامجيات الاوفيس
* معالجة الاعطال الطارئة و التوقفات المفاجئة في الحواسيب