

السيرة الذاتية

الاسم : هاشم محمد زهراو عطوان hzehraw@gmail.com

الدائرة : وزارة الصناعة والمعادن / هيئة البحث والتطوير الصناعي / مدير مركز بحوث وانتاج الادوية البيطرية

مجمع العلوم والتكنولوجيا بغداد / الجادرية

العنوان الوظيفي : رئيس بايولوجي اقدم اول / الاولى

تاريخ التعيين: ١٩٩٣/٩/٤

محل وتاريخ الولادة : بغداد ١٩٦٧/٣/٢

الجنسية: عراقية

الديانة: مسلم

عنوان السكن: بغداد الجديدة/الامين الثانية م ١٧٤ ز ٦ رقم ٢١

هاتف ٠٧٧٠٢٥٠٧٠٧٨

التحصيل الدراسي:

بكالوريوس علوم حياة / كلية العلوم / جامعة بغداد ١٩٩٢

ماجستير هندسة وراثية والتقنيات الاحيائية / معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية / جامعة بغداد

٢٠٠٦ عنوان الرسالة "The effect cell wall preparation of Saccharomyces cerevisiae in som dermatological infections"

دكتوراه /هندسة وراثية وتقنيات احيائية / معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية / جامعة بغداد ٢٠١٤ عنوان الاطروحة "

"The Effect of Glucosyltransferase Purified from Local Isolate Streptococcus mutans (Serotype C) on Egg Yolk Antibodies (IgY) Generation in Layer Hens"

الاختصاص الدقيق : تقنيات احيائية و مناعة كيميائية ، كيمياء حيائية واحياء مجهرية

(Immunochemical Biotechnology)

ملخص الخدمة منذ بداية التعيين: عملت في قسم البحوث البايولوجية في مركز ابن البيطار ثم عملت في قسم التخطيط والمتابعة لمدة سنتين كما عملت في قسم السيطرة النوعية لمدة سنة ثم رئيس لقسم البحوث البايولوجية وبعد انتهاء دراسة الماجستير عملت في قسم البحوث البايولوجية وبعد اكمال شهادة

الدكتوراه عملت في شعبة التقنيات الاحيائية ثم مدير شعبة التخطيط والمتابعة ثم رئيس قسم بحوث اللادوية البشرية في مركز بحوث وانتاج الادوية والمستلزمات الطبية بعد ذلك مدير مركز ابحاث ابن سينا للادوية البشرية ثم مدير التخطيط والمتابعة في مركز ابن البيطار ولحد الان. وخلال هذه الفترة تم الحصول على العديد من كتب الشكر والتقدير والعديد من المكافآت والشهادات التقديرية وفي سنة ٢٠١٦ حصلنا على اربعة كتب شكر من السيد المدير العام وبمختلف الانجازات العلمية والادارية وكرمنا بدرع الكلية من قبل كلية الصيدلة الجامعة المستنصرية للمشاركة في الندوة العلمية الرابعة " استخدام المعادن كنظام ناقل للدواء" . ممثل عن وزارة الصناعة والمعادن شاركت في تقديم ورقة عمل مفصلة عن الامن البايولوجي. عضو مقيم في الجهاز المركزي للتقييس والسطرة النوعية. مناقشة عدد من رسائل الماجستير ومقيم لعدد من البحوث للنشر في المجلة العراقية للتقانات الاحيائية / معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية -جامعة بغداد . عضو هيئة تحرير المجلة العراقية للبحوث الصناعية /وزارة الصناعة والمعادن-هيئة البحث والتطوير الصناعي

اهم البحوث المنجزة والمنشورة في المجلات العالمية والمحلية :

البحوث المنجزة :

١- انجاز بحث ضمن خطة المواد الفعالة المعنونة (تحضير وتنقية المضاد الحيوي النيومايسين من

بكتيريا *Streptomyces fradiae*

٢- انجاز بحث(استخلاص انزيم الرينيت المخثر للاجبان كبديل للمنفعة من الفطر *Mucor mehii*

(والذي ساهمت به في المؤتمر الاول لمعهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية /جامعة بغداد وقد تم نشره في المجلة العلمية امعهد الهندسة اوراثية والتقنات الاحيائية.

٣- انجاز بحث (تحضير وانتاج الجيلتين من مخلفات صناعة الجلود)

٤- انجاز عدد من البحوث الخاصة بالاوساط الزراعية المختلفة ومن مواد محلية ناتجة من مخلفات صناعية مختلفة

٥- انجاز بحث خاص بانتاج الانزيمات منها: (انزيم الكلوكواميليز من فطر *Aspergillus niger*

٦- انجاز بحث انتاج انزيم الفا- اميليز من بكتيريا *Bacillus subtilis* لغرض التخلص من المواد

النشوية للمنتوجات النسيجية والذي تم التعاقد به مع الشركة العامة للصناعات الصوفية

٧- انجاز العديد من البحوث الخاصة بالمستخلصات النباتية

١ - تحضير واستخلاص وتوصيف الفعالية زيت البيبون

ب - تحضير واستخلاص وتوصيف الفعالية البايولوجية زيت بذور الفجل

ج- تاثير زيت النعناع المستخلص من نبات *Mentha longifolia* على بعض البكتيريا الممرضة

د- تحضير المستخلص الخام لنبات لسان الثور *Borago officinalis* وتأثيره المضاد للبكتيريا

هـ- تحضير مستخلص خام نبات الاس *Myrtus communis* وتقدير فعاليته المايكروبايولوجية

٨- انجاز بحث " انتاج انزيم الرينيت الميكروبي من العزلة المحلية *Rhizomucor miehei* بطريقة

تخميرات الحالة الصلبة "

٩- انجاز بحث " استخلاص وتقييم فعالية مستخلص نبات القريس *Urtica dioica* كموقف للنزيف

المؤتمرات :

- ١٠- المشاركة بالمؤتمر العلمي الاول لمعهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية ببحث انتاج انزيم الرينيت الميكروبي من العزلة المحلية **Rhizomucor miehei** بطريقة تخمرات الحالة الصلبة " ٢٠٠٨ ونشر في المجلة العراقية للتقانات الاحيائية
- ١١- المشاركة في مؤتمر دولي عقد في المانيا

(Annual Meeting German Society for Immunology)
" Production of Hen Egg Yolk Antibodies in Chicken (IgY) against
Glucosyltransferase Peptide produced by Streptococcus mutans "
2014

- ١٢- المشاركة بالمؤتمر العلمي الرابع / كلية مدينة العلم بصفة مشارك ومقيم عام ٢٠١٤
- ١٣- المشاركة بالمؤتمر الاول لوزارة الصناعة كمقيم ومشرف عام
- ١٤- المشاركة بالمؤتمر العلمي الثاني لمعهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية
- ١٥- المشاركة بالمؤتمر الدولي الاول للعلوم البايولوجية في العراق ٢٠١٥
- ١٦ – المشاركة بالمؤتمر العلمي الدوائي الرابع للشركة العامة لصناعة الادوية والمستلزمات الدوائية
- ١٧ المشاركة بالمؤتمر الدوائي لوزارة الصحة
- ١٨ المشاركة في المؤتمر الاول لتطبيقات النانوتكنولوجيا ٢٠٢٠
- ١٩ المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني لتطبيقات النانوتكنولوجيا ٢٠٢١
- ٢٠ المشاركة في المؤتمر الاول للبحوث الصناعية ٢٠٢٢
- ٢١ المشاركة في المؤتمر الثالث لتطبيقات النانوتكنولوجيا ٢٠٢٢
- ٢٢ المشاركة في المؤتمر الثاني للبحوث الصناعية ٢٠٢٣

البحوث المنشورة

نشر بحوث مستقلة من اطروحة الدكتوراه في المجلة العالمية

"International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences"
عنوان البحث " Isolation and Identification of Streptococcus mutans (H5)
produced glucosyltransferase and cell-associated glucosyltransferase
isolated from dental caries " V 3 Number 6(2014) pp ٨٦٤ – ٨٥٠
نشر بحث " comparison of different extraction methods of zingibar
officinale on chemical composition , antioxidant activity
في المجلة العالمية

International Journal of pharmacy and pharmaceutical research

بحث منشور في المجلة العراقية للبحوث الصناعية:

"Effect of Goji Berries (Lycium Barbarum) Extract and Some
Nanoparticles Loaded on Gelatin Film in Chemical Properties of Labneh"

نشر بحث في المجلة العراقية للبحوث الصناعية:

"Effectiveness of Goji Berries (*Lycium barbarum*) Extract and Some Nanoparticles Loaded on Gelatin Film on Microbial Content of Labneh"

نشر بحث في المجلة العراقية للبحوث الصناعية:

Study of the Effect of *Epipremnum Aureum* Extracts and *Tribulus Terrestris* L. as a Natural Alternative for the use of Industrial Antioxidants

نشر بحث في المجلة العراقية للبحوث الصناعية:

Access Potential Health Impact of Excessive Disinfectant Use during COVID-19 Pandemic

نشر بحث في مجلة مركز بحوث السوق وحماية المستهلك جامعة بغداد:

DESTRUCTION OF EXPIRED DRUGS TO ADDRESS ENVIRONMENT-FRIENDLY

الحصول على براءة الاختراع المسجلة في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية الموسومة "

Production Egg Yolk Antibodies (IgY) in Hens By Using Glucosyltransferase purified from local Isolate *Streptococcus mutans* (Serotype C)

عضو في جمعية المخترعين العراقية

المشاركة في المؤتمر والمعرض الاول للاختراعات كربلاء ٢٠١٧

المشاركة في العديد من ورش العمل واقامة الدورات التدريبية والندوات والنشاطات المختلفة واقامة المحاضرات العلمية التخصصية.

• الاشراف على اطروحة دكتوراه :

"التقييم الحيوي لمعقد أغشية بروتينات الشرش والجسيمات النانوية للسيلينيوم ومستخلص اللوز وتحديد فعاليتها في صفات الجبن الطري" كلية الزراعة جامعة تكريت.

• الاشراف على اطروحة دكتوراه :

"فاعلية بعض الجسيمات النانوية ومستخلص العوسج المحملة على غشاء الجيلاتين في صفات اللبنة وبعض المعايير الحيوية في الجرذان" كلية الزراعة جامعة تكريت.

• الاشراف على رسالة ماجستير:

Histopathological study of *Teucrium Polium* on lowering blood sugar and "wound healing in laboratory animals predisposing to type 2 diabetes

Urmia University