

## السيرة الذاتية

1- الاسم : زينة هاشم شهاب

2- الجنس : أنثى

3- الحالة الزوجية : متزوجة ولدي ولد و بنت

4- الديانة : مسلمة

5- الجنسية:عراقي

6- اللغة : عربي – انكليزي

7- محل وتاريخ الولادة : العراق – بغداد 16 /9/ 1980

8- التحصيل العلمي :

أ- الدراسة الإعدادية تخرجت من ثانوية الآمال للبنات في بغداد عام 1998

ب- الدراسة الجامعية حاصلة على درجة بكالوريوس علوم في علوم الحياة من كلية التربية ( ابن الهيثم )  
جامعة بغداد عام 2002

ج- الدراسات العليا حاصلة على درجة ماجستير علوم في علوم الحياة ( الأحياء المجهرية ) من كلية التربية  
(ابن الهيثم ) جامعة بغداد عام 2005 عن رسالتي الموسومة ( دراسة وبائية فصلية للإصابات المهبلية في  
بغداد )

د- الدراسات العليا حاصلة على درجة ماجستير علوم في علوم الحياة ( الأحياء المجهرية ) من كلية العلوم  
جامعة بغداد عام 2019 عن رسالتي الموسومة (التعبير الجيني للنيورامينيديز في الزوائف الزنجارية السامة  
خلوياً والإجتماعية)

9- العنوان الوظيفي :

أ- مدرس مساعد \_ كلية العلوم للبنات - قسم علوم الحياة \ جامعة بغداد - وزارة التعليم العالي والبحث  
العلمي منذ عام 2006

ب- مدرس \_ كلية العلوم للبنات - قسم علوم الحياة \ جامعة بغداد - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
منذ عام 2012 ولحد الان

## 10- الجامعات و الكليات التي درست فيها :

- أ- جامعة بغداد/ كلية التربية ( ابن الهيثم ) / قسم علوم الحياة درست مادة المناعة والبكتريا العملي للعام 2006-2007 بعنوان مدرس مساعد
- ب- جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة درست مادة الفيروسات والمناعة العملي للأعوام 2006 - 2010 بعنوان مدرس مساعد
- ج- جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة درست مادة الفيروسات والمصول واللقاحات العملي للعام 2011 - 2012 بعنوان مدرس مساعد
- د- جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة درست مادة الفيروسات وبيئة أحياء مجهرية العملي للعام 2012-2013 بعنوان مدرس .
- هـ- جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة درست مادة الفيروسات و البكتريا العملي للعام 2013 - 2014 بعنوان مدرس
- و- جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة درست مادة الفيروسات و البكتريا العملي للعام 2014 - 2015 بعنوان مدرس
- ز- طالبة دكتوراه احياء مجهرية في كلية العلوم جامعة بغداد \ قسم علوم الحياة ( اجازة دراسية) للاعوام 2015 - 2018 مع استمراري بتدريس المواد العملية اثناء التفرغ الجزئي للمواد العملية ( فايروسات - مضادات حيوية - المصول واللقاحات) في القسم
- ح- جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة درست مادة مضادات حيوية - المصول واللقاحات العملي للعام 2018 - 2019 بعنوان مدرس

## 11- الدورات التدريبية :

- أ- كفاءة اللغة الانكليزية من كلية التربية للبنات/ جامعة بغداد قسم اللغة الانكليزية عام 2002
- ب- دورة في الحاسبات من كلية التربية ( ابن الهيثم ) / جامعة بغداد / قسم الحاسبات عام 2004
- ج- دورة في التحليلات المرضية الطبية من وحدة بحوث أمراض المناطق الحارة عام 2007
- د- دورة اللغة العربية في مركز التطوير والتعليم المستمر عام 2008
- هـ- دورة التأهيل التربوي في مركز التطوير والتعليم المستمر عام 2008
- و- دورة الترقيات العلمية في كفاءة الحاسوب في مركز الحاسبة / جامعة بغداد عام 2012
- ز- ورشة عمل عن السلامة والامن الكيميائي في جامعة النهرين \ مركز التقنيات الاحيائية للعام 2013
- ح- دورة في استخدام تقنية الاليزا في جامعة النهرين للعام 2015
- ط- ورشة عمل عن تكوين الغشاء الحيائي في جامعة بغداد \ كلية العلوم للعام 2018

## 12- الشكر والتقدير :

- أ- كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بغداد عدد (1) للعام 2008 لكوني من العشرة الأوائل في دورة طرائق التدريس
- ب - كتب شكر وتقدير من عمادة كلية العلوم للبنات عدد (2) للعامين 2007 و 2009 لكوني عضو لجنة امتحانيه
- ج- كتاب شكر وتقدير من عمادة كلية العلوم للبنات عدد (1) للعام 2013 عن المشاركة في المؤتمر النسوي العلمي الثاني
- د- كتاب شكر وتقدير من عمادة كلية العلوم للبنات عدد (1) للعام 2015 عن المشاركة في المؤتمر النسوي العلمي الثالث
- هـ- كتب شكر وتقدير من عمادة كلية العلوم للبنات عدد (2) للعامين 2014 و 2015 لكوني عضو لجنة امتحانيه
- و- كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بغداد عدد (1) للعام 2019 عن نشر بحث في مجلة *bioscience research* سكوبس للبحث الموسوم ( *Correlation of nan1 (Neuraminidase) and production of some type III secretion system in clinical isolates of Pseudomonas aeruginosa*

## 13- البحوث المنجزة :

- 1- (الكشف عن تلوث بعض الأعشاب الطبية المستعملة محليا بالمرضات الفطرية والبكتيرية) نشر في المجلد 3 العدد 6 لعام 2011 في المجلة العراقية لبحوث السوق وحماية المستهلك .
- 2- (تقييم الكفاءة التثبيطية لبعض المستخلصات المائية والكحولية لنبات البابونج, الصبار والحلبة في نمو بكتريا المكورات العنقودية المعزولة من الجروح) نشر في المجلد 18 العدد 75 لعام 2012 في مجلة كلية التربية الأساسية / الجامعة المستنصرية .
- 3- (تحديد الكفاءة التثبيطية لمستخلصات نبات الميرمية *Salvia officinalis* في بعض أنواع البكتريا المرضية المعزولة من الفم) نشر في المجلد 7 العدد 11 في مجلة جامعة الانبار للعلوم الصرفة \ كلية العلوم .
- 4- ( الفعالية التثبيطية لمستخلصات الكالس وأوراق نبات الكاردينيا باستخدام بعض المذيبات العضوية في نمو بعض الأنواع البكتيرية والخمائر ) قبول للنشر بتاريخ 11 \ 6 \ 2013 في مجلة مركز بحوث التقنيات الإحيائية
- 5- تقدير الفعالية لمستخلصات بذور العنب *Vitis venifera* في نمو بعض الأنواع البكتيرية المرضية وتقدير بعض مركباتها الفعالة بتحليل HPLC نشر في مجلة العلوم والتقنية الحيوية عام 2014

- 6- استخدام بعض البدائل العلاجية في تثبيط نمو بكتريا *Proteus mirabilis* المسببة لالتهابات المجاري البولية. نشر في مجلة كلية التربية الاساسية للعام 2014
- 7- عزل وتشخيص البكتريا من بعض اللاقريات الارضية من منطقة الجادرية ابغداد. نشر في مجلة جامعة ديالى للعلوم الصرفة عام 2015
- 8- الكشف عن التلوث الميكروبي وبعض العناصر الثقيلة لعينات من الكرزات. في مجلة بغداد للعلوم عام 2016
- 9- العلاقة بين النيورامينيديز وانتاج بعض سموم نظام الافراز النوع الثالث في بعض العزلات السريرية الزوائف الزنجارية
- 10- تاثير دي مانوز على التعبير الجيني للنيورامينيديز المنتج من بعض العزلات السريرية لبكتريا *Pseudomonas aeruginosa* 2019 في مجلة بغداد للعلوم للعام

## 15- الاهتمامات الحالية والمستقبلية :

إجراء البحوث التي تعمل على تطوير مهاراتي في مجال الأحياء المجهرية والتي تصب في خدمة الإنسان ووقايته من الميكروبات المتواجدة في بيئته المحيطة , والطموح المستقبلي باستخدام التقنيات الحديثة المواكبة للتطور العلمي في التحري عن الميكروبات المرضية وتحديد عوامل ضراوتها واختبار المركبات الدوائية الاكفا في علاجها .

# Curriculum Vitae

**1-Name: Zina Hashem Shehab**

**2-Sex: Female**

**3-Marital status: married**

**4-Religion: Moslem**

**5-Nationality: Iraqi**

**6-Language: Arabic, English**

**7-Date of birth: 16/9/1980**

**8-country and place of birth: Iraq-Baghdad**

## **9- Scientific Qualification:**

**A- Baccalaureate from Alaamal Secondary School for girls ,Iraq. 1998.**

**B- B.Sc. in Biology Sciences / Education College ( Ibn Alhaitham)/Baghdad University, Biology Department/ 2002/Iraq.**

**C- Master degree in Biology Sciences(Microbiology )\Education College(Ibn-Alhaitham)/Baghdad University/ Biology Department, 2005 Iraq.**

**The title of my thesis was (Epidemiological seasonal study of vaginal infections in Baghdad)**

**D- Master degree in Biology Sciences (Microbiology) \science College / University of Baghdad / Biology Department, 2019 Iraq.**

**The title of my thesis was (Neuraminidase gene expression in cytotoxic and invasive *Pseudomonas aeruginosa*)**

## **10- Scientific Designation:**

- 1- Assistant lecturer from the year 4/3/2006 till 2011.**
- 2- Lecturer from the year 2012 till now.**

## **11-Work address:**

**College of Science for women \ Biology department,  
Baghdad University, Ministry of Higher Education  
and Scientific Research**

## **12 -Universities and Colleges in which I gave lectures in:**

- A- Baghdad University- Education College  
(Ibn Alhaitham /Biology department, practical  
Bacteriology & Immunology 2006 – 2007.**
- B- Baghdad University- Science College for women  
/Biology department, practical Virology &  
Immunology 2007 – 2010.**
- C-Baghdad University- Science College for women  
/Biology department, practical Virology &  
Sera & vaccines 2011 – 2012.**
- D- Baghdad University- science college for women  
/Biology department, practical Virology &  
Microbial Ecology& Sera & vaccines 2012 –  
2013.**
- E- Baghdad University- science college for women  
/Biology department, practical Virology &  
Practical Bacteriology, Environmental  
biotechnology & General Biology 2013 – 2014.**
- F- Baghdad University- science college for women  
/Biology department , practical Virology &  
practical Bacteriology , Environmental  
biotechnology & General Biology 2014 – 2015.**

**G-Baghdad University- science college for women  
/Biology department , practical Virology &  
Antibiotics and sera and vaccines , 2015 – 2018**

**F- Baghdad University- science college for women  
/Biology department , practical  
Antibiotics and sera and vaccines , 2018 – 2019**

### **13-Thanks and appreciation:**

**A-Thanks certificate from the Head of Baghdad  
University (1 thank) 2008**

**B-Thanks certificate from the dean of science college  
for women \ Baghdad University (2 thanks ) in 2007  
& 2009.**

**C- Thanks certificate from the dean of Science  
College  
for women \ Baghdad University (1 thanks ) in 2013  
about precipitate of women conference.**

**D- Thanks certificate from the dean of science college  
for women \ Baghdad University (2 thanks ) in 2014  
& 2015 .**

**E- Thanks certificate from the dean of Science  
College for women \ Baghdad University (1 thanks )  
in 2015 about precipitate of women conference**

**F-Thanks certificate from the Head of Baghdad  
University (1 thank) 2019**

## **14-Training course:**

- A- Course in pathological analysis in Baghdad University / unit of tropical areas diseases in 2007.**
- B- Course in Arabic Language that hold in Prompting and continuing learning Center in 2008.**
- C- Course in rehabilitation that hold in Prompting and Continuing learning Center for the year 2008.**
- D- Participation in scientific promotion course that hold in computer center of Baghdad university in 2012.**
- E- Participation in work shop in chemical Safty that hold in al-Nahrain University / center of biological technology in 2013.**
- F- Course in training in use of Elisa technique that hold in al-Nahrain University / Science College in 2015.**
- G- Course in training in use of biofilm formation that hold in university of Baghdad / Science College in 2018.**

## **15- Achieved Researches :**

- 1- Detection of contamination for some medicinal plants that are locally used with fungal and bacterial pathogens) published in (2011) IRAQI JOURNAL OF MARKET RESEARCH AND CONSUMER PROTECTION; 3(6): 1-11p**
- 2- Evaluation inhibitory efficiency for some aqueous and alcoholic extracts of *Matricaria chamomilla* , *Aloe vera* and *Trigonella foenum graecum* L. in growth of *Staphylococcus aureus* bacteria isolated from wounds . published in (18)75 \ 2012 in JURNAL OF BASIC EDUCATION.**

**3- Estimation the inhibitory effectiveness for *Salvia officinalis* on some species of bacteria isolated from mouth. published in 7(1) \ 2013 in JURNAL of Al-Anbar for academic science \ science collage .**

**4-Inhibitory activity of callus and leaves extracts of *Gardenia jasminoides* by using some organic solvents on growth of some species of bacteria and yeasts . accepted for publishing in 11\6\2013 in Journal of Biotechnology Research Center.**

**5- Estimate the inhibitory effectiveness of *Vitis venifera* seed extracts in the growth of some types of bacterial pathogenesis and investigate some effective compounds analyzed by HPLC. publishing in 2014 in Journal of science and Biotechnology in Jordan**

**6- Use of some therapeutic alternatives in inhibiting the growth of bacteria *Proteus mirabilis* in JURNAL OF BASIC EDUCATION. 2014**

**7- Isolation and Identification of some Terrestrial invertebrate's bacteria from Baghdad, Al-Jadriya in Diyala University of science in 2015.**

**8- Detection of microbial contamination and some heavy metals pollution for dried seeds samples in Baghdad J. of science in 2015.**

**9- Correlation of nan1 (Neuraminidase) and production of some type III secretion system in clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* in bioscience research in 2018**

**10- Effect of D-Mannose on Gene Expression of Neuraminidase Produced from Different Clinical Isolates of *Pseudomonas aeruginosa* in Baghdad Science Journal in 2019**

## **16-The recent and Future interest:**

**Working in Microbiology field especially in Bacteriology and use new techniques in detection pathogenic diseases .**