



## السيرة الذاتية

الاسم: ليلى فؤاد علي كريم الزهاوي

التخصص: علوم الحياة/ أحياء مجهرية

الشهادة العلمية: دكتوراه

اللقب العلمي: أستاذ مساعد

عنوان العمل: جامعة بغداد/ كلية العلوم/ قسم علوم الحياة

رقم الهاتف: 07506158902

laylafouad1971@yahoo.com

البريد الإلكتروني:

-الإشراف على علاقة طلبة ماجستير

- تقييم بحوث عدد 6

-- مناقشة خطة بحث لطلبة ماجستير عدد 15

الشهادات العلمية:

التاريخ	الكلية	الجامعة	الشهادة
1995	علوم	بغداد	بكالوريوس
2006	علوم	بغداد	ماجستير
2015	علوم	بغداد	دكتوراه

عنوان رسالة الماجستير:

**Immune-Response of Individuals after Immunization with Rubella  
Vaccine.**

عنوان اطروحة الدكتوراه:

**Investigate the Cellular Interaction of Matrix Protein of Human  
Respiratory Syncytial Virus.**

**الحصول على براءة اختراع بعنوان:** إنتاج بروتين المصفوفة لفيروس المخلوي  
التنفسي البشري بأستخدام تقنيات الهندسة الوراثية واكتشاف ثلاث بروتينات خلوية تتفاعل مع  
هذا البروتين

**Patent:**

**Production of Human Resiratory Syncytial virus Matrix Protein and  
the Discovery of Three Cellular Proteins Interact with this Protein**



(19)  
جمهورية العراق  
وزارة التخطيط  
الجهاز المركزي للقياس والسيطرة النوعية

## براءة اختراع

(12)

(52) التصنيف الدولي  
A61K2039/51  
C12N7/025  
G01N2333/135

(11) رقم البراءة : 4345

(21) رقم الطلب : 2015/156

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2015/5/10

(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية (52) التصنيف العراقي 6

(45) تاريخ منح البراءة : 2015/10/7

(72) اسم المخترع وعنوانه :

1- م. جليلي فؤاد علي / جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم علوم الحياة  
2- م. ا. م. رعد غالب السهيل / ----- /  
3- د. فيصل غازي ناصر الحمداني / وزارة الصحة / دائرة الصحة العلمية / مختبر الصحة العامة المركزي /  
شعبة الفيروسات

(73) اسم صاحب البراءة : الذوات اعلاه

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

انتاج بروتين المصفوفة لفيروس المخلوي التنفسي البشري  
باستخدام تقنيات الهندسة الوراثية واكتشاف ثلاث بروتينات  
خلوية تتفاعل مع هذا البروتين .

منحت هذه البراءة استنادا لأحكام المادة (21) من القانون  
براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970  
المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

سعد عبد الوهاب عبد القادر  
توقيع  
رئيس الجهاز

الوظيفة:

No.	University	The (Institute / College)	From –To
1	Baghdad	College of Science	From 1995

Teaching courses:

No.	Department	Subject	Year
1	Biology	Immunity	2006-2011
2	Biology	Vaccine and Sera	2006-2011
3	Biology	Molecular Biology	2009-2010
4	Biology	Virology	2017-2015
5	Biology	Clinical Analysis	2017-2016

البحوث المنشورة:

1 Expression, Extraction and Purification of Respiratory syncytial Virus Matrix Protein from Transformed E. coli (BL21).

Autoantibodies to Citrullinated Proteins in Serum of Positive  
.2Rheumatoid Factor.

3.The antibodies titer of anti-Serratia marcescens protease by passive hemagglutination.

.The Effect of Cigarette and Water Pipe Smoking on Some of Blood  
4Parameter.

5.Transformation of Saccharomyces cerevisiae by pET Plasmid Using Lithium Acetate.

**6. Immune-Response of Individuals after Immunization with Rubella Vaccine.**

**The Relationship between ELISA and HI tests.**

**7. RT PCR Detection and Propagation of Respiratory Syncytial Virus in Human Lung Carcinoma Cells (A549) cell line.**

**8. Detection of Respiratory Syncytial Virus infection in Clinical Samples Using Immunofluorescence Test.**

**9. Optimization of Pectinase Production from *Pseudomonas* sp. Isolated from Iraqi Soil.**

**10. Transformation of *Saccharomyces cerevisiae* by pET Plasmid Using Lithium Acetate.**

**11. The relationship between Enzyme Linked Immuno Sorbant Assay and Haemagglutination Inhibition test**

**M Layla Fouad Ali, Ganima S**

**The Iraq J. Vet. Med 36 (2), 71-74**

**2011**

**12. A STUDY ON IMPROVING MUMPS VIRUS VACCINE BY SUPPLEMENTING DIET WITH STELLARIA MEDIA**

**LF Ali**

**The Effect of Cigarette and Water Pipe Smoking on Some of Blood**

**13. Parameter**

**AK Abbas, LF Ali**

**15. RT PCR Detection and Propagation of Respiratory Syncytial Virus in Human Lung Carcinoma Cells (A549) cell line**

**LF Ali, RG Al-Suhail, FG Naser**

**14. Detection of Respiratory Syncytial Virus infection in Clinical Samples Using Immunofluorescence Test**

**RG Al-Suhail, LF Ali, IM Aufi**

**15. Optimization of Pectinase Production from *Pseudomonas* spp.  
Isolated from Iraqi Soil  
ML Atala, LF Ali, MJ Kadhim**

**Training:**

1. Cloning
2. PCR
3. Transformation
4. ELISA.
5. Tissue Culture.
6. Phagocytosis.
7. Lymphocyte transformation.
8. Immunofluorescence.
9. Gel electrophoresis.
10. Protein extraction and purification.