

**Name:** Hassan M. Aboalmaali

**Working address:** Karbala University – College of Pharmacy.

**Specialty:**

- BSc. Biology from College of science – Al- Anbar University.
- MSc. Microbiology from College of science – Al- Anbar University.
- PhD. Genetic engineering and biotechnology from Baghdad University.

**Books:**

- PCRing and primers design (in Arabic).

**Patents:**

- Duplexing PCR primers to detect a minute amount of Helicobacter pylori DNA directly from gastric biopsies as a laboratory kit.



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

براءة اختراع

(12)

(52) التصنيف الدولي A61B10/00

(11) رقم البراءة : 4270

(21) رقم الطلب : 2012/267

(52) التصنيف العراقي 6

(22) تاريخ تقديم الطلب: 2012/10/7

(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية

(45) تاريخ منح البراءة: 2015/7/15

(72) اسم المخترع وعنوانه :

1- د. حسن محمود موسى أبو المعالي / جامعة كربلاء - كلية الصيدلة - فرع العلوم المختبرية السريرية  
2- أ.د. زهرة محمود ناصر الخفاجي / جامعة بغداد - معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيوية  
للدراسات العليا

(73) اسم صاحب البراءة : النوات اعلاه

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

ضم هوائى تفاعل الكوشرة المزدوج Duplex PCR للكشف عن كميات دقيقة من DNA بكتريا Helicobacter pylori مباشرة من عينات الخزع المعدية للعمل كغدة تشخيصية

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

مفتاح  
عبد الملاك  
المسجل  
من الجهاز

## **Published papers:**

1. Molecular docking of novel, short peptide from *Flammulina velutipes* with influenza drug targets in comparison with anti-influenza drugs amantadine, oseltamivir and zanamivir.
2. Antimicrobial peptides potential of some microbial histones: In-silico modeling.
3. *Wolinella succinogenes* clone Z.H./Abo-Almaali/14-16s-drainage 16S ribosomal RNA gene.
4. Molecular and Biochemical Study of some Toxins of *Helicobacter pylori* Isolated from Iraqi Patients.
5. Antibiotic sensitivity patterns of uropathogens isolated from females with urinary symptoms in Karbala.
6. Relationship between serine/threonine kinase 39 gene polymorphisms with some cardiac biomarkers in hypertensive patients.
7. Polymorphism of tumor suppressor gene (p53) Codon 72 in Iraqi patients with acute myocardial infarction
8. Sero prevalence of *Toxoplasma gondii* antibodies in Karbala.

## **Citations:**

1. *"American Journal of Medical Sciences and Medicine, 2016, Vol. 4, No. 5, 92-96"* My M.Sc. thesis (Abu Al-Maali HM, "A study of some aerobic diarrheal bacteria in children of Kerballa city and its sensitivity to some antibiotics," M. Sc. Thesis, Ramadi. College of Science, University of Anbar (In Arabic), 2004.)

2. **" J Infect Dev Ctries 2016; 10(6):575-583.** of my research (Al-Nasrawi AA, Abu Almaali HMM (2009) Antibiotic sensitivity patterns of uropathogens isolated from females with urinary symptoms in Kerbala. J Kerbala Univers 7: 258-265.)
  
3. **"J. Pure App. Chem. Res., 2016, 5 (2), 67-76 "** of my research (Abo Almaali, H.M., Int J Recent Sci Res, 2014, 5(3), 649-655.).
  
4. **"British Biotechnology Journal 3(3): 332-340, 2013"** of my research (Al-nasrawi A, Abu almaali H. Antibiotic sensitivity patterns of uropathogens isolated from females with urinary symptoms in Karbala. Journal of kerbala university. 2009;7(2).
  
5. **" Universite mohamed v –souissi faculte de medecine et de pharmacie-rabattanee les infections gastriques a helicobacter pylori : evaluation de la recherche d'antigene dans les selles par rapport a l'etude histologique etude prospective. Phd these "** of my research  
 "Abu-Almaali H. M., Al-Khatibi H. A., Nasr-Allah H. A., Al-Khafaji Z. M. Duplex PCR primers for detection of Helicobacter pylori DNA directly from gastric biopsy samples. Journal of Pharmaceutical Sciences 2012; 3: 201-212.
  
6. **"Kerbala journal of pharmaceutical science. No (8) 2014"** of my research (Molecular docking of novel, short peptide from Flammulina velutipes with influenza drug targets in comparison with anti-influenza drugs amantadine, oseltamivir and zanamivir).

الاسم: حسن محمود موسى

التولد: 1-9-1979

مكان العمل: كلية الصيدلة – جامعة كربلاء

الشهادة : الدكتوراه في الهندسة الوراثية و التقنيات الاحيائية

المنصب: تدريسي

عدد البحوث المنشورة : 9

عدد براءات الاختراع: 1

عدد الكتب المؤلفة: 1

عدد الاكتشافات: 1