السيرة الذاتية

الاسم: جبار فرحان عبد الرزاق

تاريخ الميلاد: 1946

البريد الالكتروني: Dral_maadhidi@yahoo.com

الوظيفة: تدريسي/ رئيس قسم علوم الحياة

الدرجة العلمية: استاذ

المؤهلات الاكاديمية:

- البكالوريوس–قسم علوم الحياة/كلية العلوم/جامعة بغداد 1973
- ماجستير –علوم حياة(مضادات حيوية) /كلية العلوم/جامعة بغداد 1976
- الدكتوراه: دكتوراه- جامعة أوبسالة /السويد 1980
- التخصص العام- علوم الحياة
- التخصص الدقيق- فسلجة الاحياء المجهرية

العمل والخبرات الوظيفية:

- باحث علمي ، باحث علمي أقدم , رئيس باحثين /منظمة الطاقة الذرية العراقية 1983-2003
- مدير مركز بحوث الهندسة الوراثية و التقنية الحيوية /منظمة الطاقة الذرية العراقية 1996
- مدير عام دائرة البحوث البيئية/منظمة الطاقة الذرية العراقية 1999
- مدير عام دائرة البحوث الزراعية/منظمة الطاقة الذرية العراقية 2002

المقررات الدراسية التي قام بتدريسها:

احياء مجهرية - علم الخلية -تقانة احيائية -احياء مجهرية

البحوث المنشورة:

Environmental Biotechnology

A: Microbial Mining:

- 1. The Potentiality of Thiobacillus thiooxidans in leaching Uranium from phosphate min ore. JBSR, Vol. 18(1), 1987.
- 2. Isolation of Thiobacillus ferooxidansfrom various Iraq habitats and their potentiality for leaching uranium. Iraqi J. Microbiol., Vol. 1, 1989.
- 3. The Potentiality of Thiobacillus ferooxidans for leaching Uranium from Clay stone. Ore. 4th. European Congress on Biotechnology, Vol. 3. 1987.
- 4. The potential of Thiobacillus ferooxidans for leaching Uranium from three different ores. 5th. Sci. Confi. SRC.-Iraq, Vol. 5. Part 2, 1989.
- 5. A primary study of the ability of microorganisms isolated from nuclear liquid waste to accumulate uranium. J. Biol. Sci. Research (JBSR), Vol. 20(1), p. 9-21, 1989.
- 6. Accumulation of uranium by the fungus Absidia carymbifera from liquid waste. Iraqi J. Microb. Vol. 3(1), 1991.
- 7. Accumulation of uranium by Bacillus pumilus strain- 15B from solutions and nuclear liquid waste. 5th. Sci. Conf. SRC-Iraqi, Vol. 5, 1989. (Iraqi patent no. 1997).
- Effects of Sulfur oxidizing bacteria on corrosion of monuments and environment archaeological site. National symposium on scientific and technical support for archaeological studies, 15-17 May, 2000, Baghdad, Iraq.

B: Environmental Pollution and means of protection

- Bacterial contamination of vegetable in Baghdad markets. J. F. Al-maadhidi et al, First national scientific conference in environmental pollution and means of protection, Baghdad 5-6 Novmber 2000.
- Air pollution in Baghdad city. A. H. Ephach and J. F. Al-maadhidi, First national scientific conference in environmental pollution and means of protection, Baghdad 5-6 Novmber 2000.
- Production of cotton fine fillter to clarefy first cycle water of oil refinary. T. A. Hadi and J. F. Al-maadhidi, First national scientific conference in environmental pollution and means of sprotection, Baghdad 5-6 Novmber 2000.

- Bacterial biodegradation of hydrocarbon (oil refinary spell). S. H. Al-obaidi and J. F. Al-maadhidi, First national scientific conference in environmental pollution and means of protection, Baghdad 5-6 Novmber 2000.
- Production of salfuric acid from salfur purification by product using Thibacillus thiooxidans bacteria using recycling column technique. J. F. Al-maadhidi, First national scientific conference in environmental pollution and means of protection, Baghdad 5-6 Novmber 2000.
- Agricultural bioltechnology: Effect of GMO on health and Environment. J. F. Al-maadhidi, and h. F. Al-robaii. Biosafety and Consumer protection, Baghdad 2002.
- Up take of depleted uranium by tomato plant parts cutivated in southren part of iraq. A. A. Fahad and J. F. Al-maadhidi. Depleted uranium symposium, Baghdad, Novmber 2002.
- Diagnosis of Osteo cancer induced by depleted uranium (DU) using calcitonin as bioindicator. Z. T. Whaib; R. K. Al-Kubaisi and J. F. Al-maadhidi. Depleted uranium symposium, Baghdad, Novmber 2002.
- Production of alkaline protease from alkalophilic thermophilic bacteria and its application in biological detergents. S. H. Al-obaidi and J. F. Al-maadhidi. Journal of Saddam university, college of science, 2002.
- Effects of Thioxidans bacteria on archaeological corrotion and site ecology. S. H. khalaf and J. F. Al-maadhidi. 1st National symposium on scientific and technical support for Archaeological studies, 15-17 May 2000, Baghdad, Iraq.
- Impact of Diayla river on Tigris river water quality and Bacterial content. K. H. Motlak and J. F. Al-maadhidi. 7th thechnological conference 8-10 May 2001, Baghdad.

  C: Industrial Biotechnology:
- 1. Utilization of corncob as carbon source for production of single cell protein (SCP). (Ph. D. thesis).
- 2. Production and characterization of lytic enzymes from Bacillus cereus R29 (Ms.C. thesis).
- 3. Optimization conditions for gutamic acid production by Corynobaetcrium glutanicum. (Ph.D. thesis).
- 4. Production and purification of Lysine from Corynobaetcrium glutanicum, C. Bravis (Ph.D. thesis).

- Endotoxin produced by Bacillus thuringiensis as anticancerus diseases in vetro. (Ph.D. thesis).
- Production of Alkaline Proteasw from alkalophilic thermophilic bacteria and its application in biological detergents. J. of Al-Nahrain Univ., Vol. 8(1). Jane, 2005, PP. 41-43.

D: Molecular Biology of BT. (Bacillus thuringiensis):

- 1. Intergeneric protoplast fusion between Bacillus thuringiensis varieties Kenyae and Kurtaki. Journal of Saddam Univ. Vol. 5(1), p. 1-8. 2001.
- 2. Gonjugal transfer of Bacillus thuringiensis Var. Kenyae plasmids coding for ・-endotoxin production. Journal of Saddam Univ. Vol. 4(2). p7-1. 2000.
- 3. Separation and purification of ・-endotoxin produced by Bacillus thuringiensis Var. Kenyae and Kurstaki. Iraqi J. of Microbiol. Vol. 14(1). 2002.
- 4. Protoplast formation and regeneration of ・-endotoxin producing strain of Bacillus thuringiensis Var. Kenyae. Iraqi J. of Microbiol. Vol. 13(2). 2001.
- 5. Production of anticera for Bacillus thuringiensis stains. (Ms. C. thesis).
- E: Plant Decontamination of DU:
- 1. Uptake of DU by tomato plant parts cultivated in the field of Basra Governorate. 2002.
- 2. Uptake of DU by wheat plant parts. 2003.

F: Bacterial Insecticide:

- 1. Susceptibility of Ectomyelois ceratoniae to Bacillus thuringiensis. Isolates under laboratory and field conditions. J. of Agric. Water Reso. Vol. 7(2). p. 125-136. 1989.
- 2. Susceptibility of Ephestia calidella larvae to B. thuringiensis local isolates. Date Palm J. 6(1), 1988.
- 3. Protection of date fruits from Ephestia calidella infestation by Bacillus thuringiensis 3rd. National Conf. of Pestes and Dis. of Veg. and Fruits, Egypt, Ismailia. 1989.
- 4. Optimization of synthetic medium for Bacillus thuringiensis. Isolates and their insectcidal activities. 3rd International Conf. on Plant Protection in the tropics, Kuala Lumpur, Malaysia, 1990.
- 5. Efficacy of various Bacillus thuringiensis var. Kuristaki products and formulation against four pyralids. Iraqi J. Biol. 1994.

- 6. Effect of laboratory and commercial formulation of Bacillus thuringiensis on mortality of Batrachedra amydraula. Iraqi J. Biol. 1994.
- 7. Standardization of two new formulation of Bacillus thuringiensis for the use against lepidopterous pests. Iraqi J. Biol. 1994.
- 8. Efficacy of local and commercial preparation of Bacillus thuringiensis in controlling cabbage worm Pieris rapae. Iraqi J. Biol. 1995.
- 9. Cultivation of Bacillus thuringiensis var. aizawai on local fermentation medium for production of bacterial insecticidal against wax moth. Iraqi J. Microbiol. Vol. 8(2). 1996.
- 10. Fermentation medium for production of spore crystal complex of Bacillus thuringiensis. (Iraqi patent no. 2323)
-

G: Agriculture Biotechnology

- 1. Induced mutation for noddulation and nitrogen fixation in Rhizobium meliloti. J. Biol. Sci. Res., Vol. 19(3). 1988.
- 2. Isolation and characterization of Azospirillum spp. from Iraqi wheat cultivars. J. Univ. Kuwait. (Sci.) 16, 1989.
- 3. The ability of Rhizobium meliloti to nodulate Alfalfa (Medicago sativa L.) plant and fixing nitrogen. Proc. 5th. Sci. Conf. SRC-Iraq, Baghdad, pp 56-64. Vol. 5, part 2, 1989.
- 4. Whey as a substrate for cultivation of Rhizobium japonicum. Iraqi J. Microbiol. Vol. 3(1) , p182-186. 1991.
- 5. Survival of nitrogen fixer Rhizobium meliloti in two carriers. Iraqi J. Microbiol. Vol. 3(1), p. 193-199, 1991.
- 6. Effects of soil salinity on nitrogen fixation by Azospiriillum spp. incorporated to wheat plant. Iraqi J. Microbiol. Vol. 5(1) p. 38-53, 1993.
- 7. Nitrogen fixation and seed quality of Soyabean (Glycine max L. Merr Cv. Lee) inculated by Rhizobium japonicum strains. Iraqi J. Agric. Seiences, 1994.
- Effect of salinity on nitrogen fixation by Soyabean (Glycine max L. Merr Cv. Lee) quantified by N-15 dilution. Iraqi J. Agric. Sciences, 1994.

H: Published papers 2010-2014: -

2010

- Digestion of fiber and increased crude protein in corn cob.
- J. Madenat alelem college, Vol.2, No.2

- Isolation and characterization of Bacillus thuringinesis isolates.
- J. Madenat alelem college, Vol.2, No.1
  2012
- Assessment of soil contamination in area surrounding Tuwaitha.
  J. Madenat alelem college, Vol.4, No.1
- Bioactivity of Bacillus species isolates from human feces.
  J. Madenat alelem college, Vol.4, No.2
- Effect of biological treated corn-cobs in growth, some
- hematological and biochemical aspects in Awassi Male Lambs
  IPCBEE, Vol.48 (2012), PP 33-36.
  2013
- Cinnamic acid activity on complete blood count tests against
  trichlofon residues in mice. J. Madenat alelem college, Vol.5, No.2
- Sacchrification of corn-cobs by cellulases producer by
- Trichoderma spp. and Cellulomonas and production of SCP.
  J. Madenat alelem college Vol.5,No.2
  2015
- Microbial contamination and safety of some leafy green vegetables.
  J.Madenat alelem college,Vol. 7,No.1,
  2016
- Effects of L-methionine-DL-sulphoximine(MSO) and 3-(3,4-diclorophenyl)-N-N-dimethylurea(DCMU) on physiological activity of cyanobacteria Nostoc Spp. Isolated from Lichen Peltigera canina. (accepted for publication). J.Madenat alelem college,Vol. 8,No.2

البحوث غير المنشورة:

- لا يوجد

الكتب التي قام بتأليفها:

- لا يوجد

الاشراف على طلبة الدراسات العليا:

- أنتاج الأحماض الأمينية بواسطة الاحياء المجهرية – ماجستير/كلية العلوم/جامعة بغداد
- -أستخدام تقنية الدمج الخلوي للحصول على سلالات كفوءة منتجة للسموم البكتيرية /ماجستير /كلية العلوم /جامعة النهرين
- -أنتاج الاجسام المضادة للسلالات البكتيرية المستخدمة في صناعة المبيدات البكتيرية /ماجستير /كلية التربية /جامعة الكوفة
- -أنتاج و توضيف الانزيم الحال lytic enzyme من مصادر ميكروبية محلية ماجستير /كلية العلوم/ قسم التقانة الاحيائية /جامعة بغداد
- -تجميع العناصر الثقيلة (اليورانيوم) من المخلفات النووية السائلة بأستخدام الاحياء المجهرية /ماجستير / قسم علوم الحياة/ كلية العلوم /جامعة بغداد
- -دراسة الظروف المثلى لأنتاج حامض الكلوتامين بواسطة البكتيريا Corynobacterium glutamiom / دكتوراه / قسم الصناعات الغذائية / كلية الزراعة
- -انتاج السموم الداخلية بواسطة البكتيريا Bacillus thuringinesis لمعالجة الخلايا السرطانية خارج الجسم الحي /دكتوراه/ جامعة النهرين endotoxins produced by Bucillis thuringinesis as anticancerus disease in vetro
-

كتب الشكر, شهادات التقدير:

- لا يوجد

المؤتمرات والندوات التي شارك فيها:

- المؤتمر الدولي الخامس للتقانة الاحيائية /ميونخ/ألمانيا 1985
- المؤتمر العلمي للتقانة الزراعية و مكافحة الافات /جامعة الأسماعيلية /جمهورية مصر العربية 1990
- السيطرة على المصادر المشعة عبر الحدود / بوينس أيرس /الأرجنتين 2001
- المؤتمر الدولي للغذاء / فيينا / النمسا 2002
- المؤتمر الدولي للتقانة البيئية /أحيائية / ماليزيا 2010
- المؤتمر الدولي الثاني عشر للعلوم البيئية و التقانة الحيوية /ماليزيا 2012
- مؤتمرات جمعية علوم الحياة العراقية كافة 1976-2003

براءات الاختراع الحاصل عليها:

- تجميع اليورانيوم بواسطة السلالة Bacillus pumilus 15B من المخلفات النووية السائلة (Iraqi patent No 1997)في 1988
- وقد حصلت على شهادة افضل براءة أختراع عراقية للعام 1988 من قبل المنظمة العالمية للحقوق الفكرية (WIPO)جنيف / سويسرا
- 2 -تحضير وسط تخميري محلي لانتاج معقد السبورات و السم البلوري لبكتيريا Bacillus thuringinesisالمادة الاساس في صناعة المبيدات البكتيرية Iraqi patent No.2323) (في عام 1991
- تم انتاج و تصنيع المبيد البكتيري بشكل تجاري و اعتمد من قبل وزارة الزراعة كبديل للمبيد الكيمياوي الديازينون المحبب 10% المستخدم في مكافحة حفار ساق الذرة كما يمكن استخدامه في مكافحة حشرة تسوس التمور في المخازن

الانشطة الاخرى:

اللغات التي يجيدها:

- العربية
- الانكليزية

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

DIPLOMA

COSQC WEEK CEREMONY

Baghdad, December 29, 1989

The WIPO Gold Medal for Outstanding Iraqi Inventor is hereby awarded to

Mr. Jabar Farhan Al Ma'athedi

for his invention relating to the

Accumulation of uranium by *bacillus pumilus 15b* from solutions and liquid nuclear waste

Geneva and Baghdad,
December 29, 1989

Arpad Bogsch
Director General
WIPO

مجلس التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية
شعبة براءة الاختراع والنماذج الصناعية

(51) التصنيف الدولي : C10G 43/00

(52) التصنيف العراقي : 2

براءة اختراع

(12)

(11) رقم البراءة : 1997

(21) رقم الطلب : 141 -86

(22) تاريخ تقديم الطلب : 20-7 -1986

(3) تاريخ ايداع طلب الاسبقية ـ بلد الاسبقية ـ رقم طلب الاسبقية :

(4) تاريخ منح البراءة : 1988-1-28

(72) اسم المخترع وعنوانه : ١. السيد عدنان هاشم محمود
٢. د. محمد عبد الستار الشيخلي
٣. جبار نوحان المعاضيدي
} منشأة الطاقة الذرية بغداد ص.ب ٧٦٥

(73) اسم صاحب البراءة : ١. السيد عدنان هاشم محمود
٢. د. محمد عبد الستار الشيخلي
٣. جبار نوحان المعاضيدي

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع : تجميع اليورانيوم بجرثومة (BACILLUS PUMILUS 15B) من المحاليل والمخلفات النووية السائلة

منحت هذه البراءة استنادا لاحكام المادة 21 من قانون براءات الاختراع والنماذج الصناعية رقم 65 لسنة 1970 وعلى مسؤولية المخترع .

توقيع المسجل
رئيس الجهاز
نصيف جاسم دبدب

(19) IQ

مجلس التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية
شعبة براءة الاختراع والنماذج الصناعية

(51) التصنيف الدولي : A01N 63-00 63-02

(52) التصنيف العراقي : 4

(12) **براءة اختراع**

(11) رقم البراءة : 2323

(21) رقم الطلب : 163 -90

(22) تاريخ تقديم الطلب : 20 -10 -1990

(30) تاريخ ايداع طلب الاسبقية ـ بلد الاسبقية ـ رقم طلب الاسبقية :

(45) تاريخ منح البراءة : 5 -6-1991

(72) اسم المخترع وعنوانه : د . جبار قرعان المعاضيدي
د . حسين فاضل محمد علي
صلاح هادي خلف
عروة خالد عباس

(73) اسم صاحب البراءة : = = = =

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع : وسط تخمير لتنمية بكتريا الباسلس ثرنجنسس وانتاج مبلد البلورات والسم البلورية المادة الاساس في صناعة المبيدات البكتيرية للحشرات

منحت هذه البراءة استنادا لاحكام المادة 21 من قانون براءات الاختراع والنماذج الصناعية رقم 65 لسنة 1970 وعلى مسؤولية المخترع .

توقيع المسجل
رئيس الجهاز
نصيف جاسم دبدوب

(19) IQ

مجلس التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية
شعبة براءة الاختراع والنماذج الصناعية

(51) التصنيف الدولي : A01N 63-00 63-02

(52) التصنيف العراقي : 4

(12) **براءة اختراع**

(11) رقم البراءة : 2323

(21) رقم الطلب : 163 -90

(22) تاريخ تقديم الطلب : 20 -10 -1990

(30) تاريخ ايداع طلب الاسبقية ـ بلد الاسبقية ـ رقم طلب الاسبقية :

(45) تاريخ منح البراءة : 5 -6-1991

(72) اسم المخترع وعنوانه : د . جبار قرعان المعاضيدي
د . حسين فاضل محمد علي
صلاح هادي خلف
عروة خالد عباس

(73) اسم صاحب البراءة : = = = =

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع : وسط تخمير لتنمية بكتريا الباسلس ثرنجنسس وانتاج مبلد البلورات والسم البلورية المادة الاساس في صناعة المبيدات البكتيرية للحشرات

منحت هذه البراءة استنادا لاحكام المادة 21 من قانون براءات الاختراع والنماذج الصناعية رقم 65 لسنة 1970 وعلى مسؤولية المخترع .

توقيع المسجل
رئيس الجهاز
نصيف جاسم دبدوب

EXPEDITIONSAVGIFT
LIC. 106
17.6.80
KRONOR 030:-
UTRIKESDEPARTEMENTET

No. 6853 Deputy

The undersigned, Head of the Juridical Division of the Legal Department, Ministry for Foreign Affairs in Stockholm, hereby certifies that Mrs. Gunnel Wikman, Registrar, University of Uppsala, Sweden,

has issued and signed the foregoing attestation in her official capacity. Stockholm this

Fee Kr 30:- 17th day of June 1980

Örjan Landelius

MINISTRY FOR FOREIGN AFFAIRS

سفارة الجمهورية العراقية استوكهولم
الشعبة القنصلية
الرقم ١٠٩ التاريخ ٩٨٠/٦/٢٣
تصادق على صحة توقيع وختم وزارة
الخارجية السويدية
(ان الشعبة القنصلية غير مسؤولة عن محتويات هذه الوثيقة)
حرر النساور

الجمهورية العراقية

Institutionen för fysiologisk botanik
Botaniska trädgården
S-751 21 Uppsala