

السيرة الذاتية
للأستاذة الدكتور ه فاتن فاضل محمد حسن القزاز



الاختصاص الدقيق: علوم كيمياء حياتية سريرية وتطبيقات النانو الحيويه
مكان العمل: الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/ قسم الكيمياء

حاصلة على لقب الاستاذيه في 30-6-2012

البريد الالكتروني:- fatin.1964@yahoo.com

dr.fatinsci@uomustansiriyah.edu.iq

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-1286-2797> .

الشهادات الدراسية:

• #1: Ph.D. دكتوراة في العلوم الكيمياء الحياتيه/المستنصرية-2001

• #2: M.Sc. ماجستير في العلوم الكيمياء التحليليه /بغداد -1993

• #3: B.Sc. العلوم الكيمياء /بغداد-1986

الجوائز والتكريم الأكاديمي:-

- براءات اختراع عدد 6 وخمسة قيد الفحص
- ميداليه فضيه (مركز 2) على مستوى الشرق الاوسط في الكويت
- ميداليات ذهبيه (مركز 1) على مستوى العالم في المانيا وكندا واسطنبول ومصر وايران .
- درع عدد 2
- حاصله على عدد من الشهادات التقديرية الجوائز والاعوسمة والدروع والميداليات الذهبية والفضية داخل وخارج العراق (كندا ومصر وايران وتركيا والكويت والمانيا الغربية)
- الفوز بمسابقة اختيار البحث التخرج المتميز الاول (مشاريع بحوث التخرج للمرحلة الرابعه) من عمادة كلية العلوم ل3 سنوات متتالية:

للعام 2012-2013. للعام 2013-2014 للعام 2014-2015.

- اشراف وتخرج 25 طالب دراسات عليا 14 دكتوراه 11 ماجستير)
- حاصلة على كتب شكر وتقدير اكثر من 60 كتاب من رئيس وزراء و الوزير ورؤساء جامعات وعمداء كليات ورؤساء اقسام.
- عدد البحوث 50-60 بحث في مجلات رصينة عالميه داخلية وخارجية
- كلاريفيت وسكوبس
- تاليف كتابين ونشره خارج العراق:
- الاول مرفق نسخه من الواجهه الثاني هو ادناه:-

"Molecular Characterization of Carcinoembryonic
Antigen (Cea) in Some Colorectal Tumor
PAPERBACK - ENGLISH

By Al-Kazzaz, Dr Fatin F. Al-Mudhaffar Dr, Prof Sami

ISBN: 1515057011

EAN: 9781515057017

Publisher: CREATESPACE

Publication Date: 22/07/2015

Pages: 216

الخبرة الأكاديمية والتدريس:-

- تدريس من 1993 ولحد اليوم دراسات اوليه و عليا اقسام كيمياء وعلوم الحياة.
- خبرة عمليه مختبرات التحليلات المرضية السريرية في المستشفى اليرموك التعليمي لمدة 2 سنتين- ممارسة ميدانية في وزارة الصحة/دائرة صحة بغداد الكرخ/مستشفى اليرموك التعليمي بتاريخ 2001/7/6-2010.1988/7/6 و كذلك 2003-2002
- ورش عمل داخل وخارج العراق في تطبيقات النانو تكنولوجي

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:-

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
الكيمياء الحياتية السريرية المتقدمة-ماجستير الكيمياء الحياتية للأمراض الكيمياء المناعة الكيمياء الحياتية المتقدمة للدكتوراه الانزيمات المتقدمة-ماجستير كيمياء الايض المتقدم –الدكتوراه البايو الدوال الورمية-دكتوراه كيمياء حركات الهرمونات-دكتوراه الكيمياء الهرمونات –ماجستير الكيمياء ومادة الكيمياء الحياتية الوظيفية-دكتوراه كيمياء ومادة علم وظائف انسجة الجسم ومادة كيمياء الامراض ومادة تقنيات الفصل الحيوي والمناعه وتوصيل الايعازات او الاشارات (نواقل العصبية وخلل الامراض العصبية وحركات الهرمونات) مواضيع متخصصة	1- محاضر خارجي في جامعة بغداد /كلية العلوم/قسم الكيمياء للتدريس العملي في مادة الكيمياء العضوية للمرحلة الاولى بتاريخ 1995/10/1-1996/6/2. 2- محاضر خارجي في جامعة بغداد /كلية التربية للبنات/قسم الكيمياء لتدريس مادة الكيمياء العضوية للمرحلة الثالثة بتاريخ 1999/10/25-2000/6/15. 3- ممارسة مهنة التدريس كعضو هيئة تدريسية في الجامعة بغداد منذ تعيني في 12/24/ 1986 الى 1996 لمادة الكيمياء التشخيص العضوية. 4- ممارسة مهنة التدريس كعضو هيئة تدريسية في الجامعة المستنصرية منذ 1996/12/24 وا لحد الان لمادة الكيمياء الحياتية للمراحل الثالثة والرابعة /كيمياء والمرحلة الثانية/علوم الحياة. 5-ممارسة مهنة التدريس كعضو هيئة تدريسية في الجامعة المستنصرية منذ تعيني ولحد الان لمادة الكيمياء الحياتية للمراحل الثالثة والرابعة /كيمياء والمرحلة

عضوية اللجان العلمية

- 1- عضوفي اللجنة الترقيةا العلميه بالامر الاداري 3360 في 2015/6/11- ولحد الان .
- 2- عضو في المكتب الاستشاري لكلية العلوم بالامر الجامعي مج/210/21 في 2015/1/13 ولحد الان
- 3- عضوفي اللجنة العلميه لقسم الكيمياء.2005-20012
- 4- عضوفي لجنةالتحرير في مجلة العلوم المستنصرية 2012\10\10-2015
- 5- عضوفي اللجان مناقشة الرسائل والاطاريح في كليات الطب /طب الاسنان /العلوم /التربيه للعلوم الاساسيه / التربيه الاساسية / التقنيات الصحية والطبية.....في جامعات بغداد,النهرين,الكوفة ,بابل,هيئة التعليم التقنى
- 6- عضوفي اللجان الامتحانات التنافسية للدراسات العليا/ الدكتوراة
- 7- عضوفي اللجان الامتحانات الشاملة للدراسات العليا /الدكتوراه الشفهيته والتحريرية.
- 8- عضوفي اللجان التقييم العلمي :البحوث للترقيات العلمية/النشر في المجالات العلمية والمؤتمرات / البحوث التخرج و(داخل وخارج الجامعه)
- 9- عضوفي اللجنة متابعة مشتريات المشاريع الريادية (1028)البحثية بالامر الجامعي المرقم في 2013\9\30

عضوية الجمعيات العلمية

- 1-نقابة الكيمياويين العراقيين-----عضوا---1986.
- 2-الجمعية العراقية للكفاءات العلمية-----عضوا---اب 2003
- 3--عضوة في الجمعية العراقية للكيمياء الحيوية السريرية...2010 ولحد الان.
- 4- الجمعية العراقية للنانو تكنو لوجي \الجامعة التكنولوجية---عضوا---ادار 2012
- 5--عضوا في جمعية المخترعين والمبتكرين العراقية (NGO) ...2015

المنشورات العلمية (بحوث علمية) :-

نشر ما بين 50 الى 60 بحث اغلبها تطبيقيه والاخر اكاديمية في مجلات عالميه
ممعتمدة وداخلية رصينة (في الدوال الورمية , الانزيمية ,الالتهابية ,الهرمونات
,حركات وثرموداينمك الارتباط الجزيئى لمختلف البروتينات ,تحضير فيزيائى
,كيميائى ,بايولوجي للمواد والدقائق فلزات مختلفة النانوية وتطبيقاتها داخل
وخارج الجسم جميع الدراسات تطبيقاتها على سوائل جسم الانسان الدم او اللعاب او
خطوط خلوية .

Curriculum Vitae

For Professor Dr. Fatin Fadhel Muhammad Hasan Al-kazzaz

Specialization: Clinical biochemistry and nanobio applications

Place of work: Mustansiriya University/College of Science/Department of Chemistry

She holds the title of professor on 30-6-2012

Email: fatin.1964@yahoo.com.

dr.fatinsci@uomustansiriyah.edu.iq

ORCID ID <https://ORCID.ORG/0000-0002-1286-2797>.

Academic certificate:-

Ph.D. :-Ph.D. in Biochemistry/Al-Mustansiriya-2001 •

**M.Sc. :-Master of Science in Analytical Chemistry / •
Baghdad -1993**

B.Sc. :-Science Chemistry /Baghdad-1986 •

Academic Awards and Honors

Six patents and 5 are under examination

**Silver medal (2nd place) at the level of the Middle East
in Kuwait**

**Gold medals (1st place) in the world in Germany, Canada,Istanbul,
Egypt and Iran
shield number 2**

**Holds a number of appreciation certificates, awards,
decorations, shields, and gold and silver medals inside and
outside Iraq (Canada, Egypt, Iran, Turkey, Kuwait and
.Western Mansa)**

**Winning the first distinguished graduation research ➤
competition (graduation research projects for the
fourth stage) from the Deanship of the College of
Science for 3 consecutive years**

For the year (2012-2013); (2013-2014) and (2014-2015)

***Supervising and graduating 25 postgraduate students, 14
Ph.D., 11 Maste**

***Received more than 62 letters of thanks and
appreciation from the Prime Minister, the Minister,
university presidents, college deans, and department heads**

***The number of researches is 50-60 papers in reputable
international journals, both internal and external,
Clarivate and Scopus**

: Authored and published two books outside Iraq ➤

1-The first is a copy of the interface

2-The second is below

**Molecular Characterization of Carcinoembryonic Antigen
(CEA) in Some Colorectal Tumor**

PAPERBACK - ENGLISH

By Al-Kazzaz, Dr.Fatin F. Al-Mudaffar Dr, Prof Sami

ISBN: 1515057011

EAN: 9781515057017

Publisher: CREATESPACE

Publication Date: 07/22/2015

Pages: 216

-Academic and Teaching Experienc

**=Teaching from 1993 until today, primary and higher
.studies, departments of chemistry and life science**

=Practical experience of clinical pathological analysis laboratories in Yarmouk Teaching Hospital for 2 years - field practice in the Ministry of Health / Baghdad Health Department Karkh / Yarmouk Teaching Hospital on 6/7/2001-6/7/2010.1988

And also 2002-2003

=Workshops inside and outside Iraq in nanotechnology applications

Courses Taught

Undergraduate studies Postgraduate studies

1-External lecturer at the University of Baghdad/College of Science/Department of Chemistry for practical teaching in .organic chemistry for the first stage on 1/10/1995-2/6/1996

2-External lecturer at the University of Baghdad / College of Education for Girls / Department of Chemistry for teaching organic chemistry for the third stage on 10/25/1999-.15/6/2000

3-Practicing the teaching profession as a faculty member at the University of Baghdad since his appointment on 12/24/1986 to 1996 for the subject of Organic Diagnostics .Chemistry

4-Practicing the teaching profession as a faculty member at Al-Mustansiriya University since 12/24/1996 and until now for the subject of biochemistry for the third and fourth stages ./ chemistry and the second stage / life sciences

5-Practicing the teaching profession as a faculty member at Al-Mustansiriya University since my appointment until now

**for biochemistry for the third and fourth stages / chemistry
and the second stage / life sciences advanced clinical
biochemistry - MA**

The biochemistry of diseases

Immunochemistry

Advanced Biochemistry for Ph.D

Advanced Enzymes - Master

Advanced Metabolic Chemistry - Ph.D. Bio

Tumor Functions - PhD in Chemistry

Hormone Kinetics - PhD in Chemistry

Hormones - MSc Chemistry

Functional Biochemistry - PhD in Chemistry

And the subject of physiology of body tissues

Disease chemistry

**And the subject of biological separation techniques,
immunity and the delivery of signals (neurotransmitters,
neurological disorders, hormone dynamics)**

Specialized Topics

Membership of scientific committees

1-Member of the Academic Promotions Committee by -

.Administrative Order 3360 on 11/6/2015 - until now

**A member of the advisory office of the Faculty of Science by
university order No. 21/210 on 13/1/2015 until now**

**Member of the Scientific Committee of the Chemistry
Department. 2005-20012**

**Member of the editorial committee of Al-Mustansiriya
Science Journal 10/10/2012-2015**

Member of the committees to discuss theses and theses in the faculties of medicine / dentistry / science / education for basic sciences / basic education / health and medical technologies at the universities of Baghdad, Al-Nahrain, Kufa, Babylon, and the Education Authority technical

Member of the competitive examination committees for postgraduate studies / doctorate

A member of the comprehensive examination committees for .postgraduate studies/PhD, oral and written

Member of the scientific evaluation committees: research for scientific promotions / publication in scientific journals and conferences / graduation research (inside and outside the .university)

Member of the Follow-up Committee for the Procurement of Pioneering Projects (1028) by University Order No. 30/9/2013

Membership of scientific societies

.Iraqi Chemical Syndicate ----- a member -1986 -1

2-The Iraqi Association for Scientific Competencies --- -2

Member---August 2003

**3-A member of the Iraqi Society of Clinical Biochemistry... -3
.2010 until now**

**4-The Iraqi Society for Nano-Technologie \ University of -4
Technology—...Member----Administrator 2012**

**Member of the Iraqi Inventors and Innovators Association --5
(NGO)...2015**

:Scientific publications (scientific research)

Published between 50 to 60 researches, most of them are applied and the other are academic, in accredited international and solid internal journals (in tumor, enzymatic, inflammatory, hormonal, kinetics and thermodynamics of molecular bonding of various proteins, physical, chemical, biological preparation of materials and particles, various nanometals, and their applications inside and outside layers)

RESARCHES:-

1-Assessment of obesity, dyslipidemia, hyperglycemia and pro-inflammatory cytokines as cardiovascular disease risk factors in acromegaly patients

Noor Thair.Tahir¹, Sura A. Abdulsattar², Fatin F.Alkazzaz³

¹National Diabetes center/Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq ,e-mail: noor9t@yahoo.com, Orcid ID <https://orcid.org/0000-0001-9518-6634>

²Mustansiriyah University, College of Medicine, Chemistry and biochemistry Department, Baghdad, Iraq, e-mail: sura742003@yahoo.com, Mob: 07711239721, Orcid ID <https://orcid.org/0000-0002-4707-7799>

³Mustansiriyah University, College of Science, Chemistry Department, Baghdad, Iraq, e-mail: fatin.1964@yahoo.com, Orcid ID <https://orcid.org/0000-0002-1286-2797>

UNDER PUBLISHED IN

“ BAGHDAD SCIENCE JOURNAL” 6th.,september2021,MS No. / 6002/ SDI/ 19.

2- Infliximab-Associated Hepatic Injury in Crohn’s Disease Medico-legal Update, January-March 2021, Vol. 21, No.1. Page1012 .

Sura A. Abdulsattar¹ , Raghd A.Y. Alkhader² , Haider Ridha Mohammed Saeed³ , Fatin F. AlKazazz⁴

1Professor, 2Assistant Tutor, 3Assistant Tutor, Department of Chemistry and Biochemistry, College of Medicine, Mustansiriyah

University, Baghdad, Iraq, 4Professor, Department of Chemistry,
College of Science, Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.

3- “Helicobacter pylori and Glycemic Control in Iraqi Patients With Type 2 Diabetes”

Fatin Fadil AL-Kazzaz¹ , Khalid Abraham Al-luheabi² , and Shathaa Hamad Ateamash³ ^{1,3}AL-Mustansirya University, Collage of science. Chemistry Department ²Endocrinology and Diabetic Center Received 21/1/2013 – Accepted 26/2/2013.

Al- Mustansiriyah J. Sci. Vol. 24, No 2, 2013

4- “ Evaluation of Iron Status and *Helicobacter pylori* in Iraqi Patients with Type 2 Diabetes Mellitus”.

Fatin fadhel al-kazzaz

IJSR(IF0.33) 2013.

5-“The Effect Of Copper Oxide And Selenium Nanoparticles On Vitamin D Levels In Women With Infertility”

Fatin Fadhel Mohammed Al-Kazzaz, Dhia Hadi Hussain and Saad AbdulRahman Khalaf .

Plant Archives Vol. 21, Supplement 1, 2021 pp. 86-93

e-ISSN:2581-6063 (online), ISSN:0972-5210 Plant Archives

Journal homepage: <http://www.plantarchives.org>

doi link : <https://doi.org/10.51470/>

PLANTARCHIVES.2021.v21.S1.017

6- Investigation on Glucose and levels of Zn and Cu in Sera of Iraqi Males addicted on Methamphetamine or Tramadol".
Rulla Sabah,Ahmed saad abbas Fatin F.Al-Kazazz ; Salam A.H. AlAmeri Chemistry Department, Faculty of science, Al Mustansiriyah University, Iraq Rulla_Sabah_2004@yahoo.
Advanced Sciences and Engineering Technologies ”
Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies
(2020) Vol 3 No2.52.63 ISSN: 2617-2070 (Print); 2617-2070
(Online<http://www.jaset.isnro.org>).

7-“Simultaneous Hplc Estimation Of Methamphetamine And Tramadol Illicit Drugs In Iraqi Human Addicts”
Rulla Sabah1*, Salam A.H. Al-Ameri1 , Fatin F.Al-Kazazz.
December 2019 Vol. 22 (12) ©Annals of Tropical Medicine & Public Health

8-

“ Investigation on μ -opioid receptor in Sera of Iraqi Male addiction Tramadol or Methamphetamine”

Rulla Sabah1*, Fatin F.Al-Kazazz 2 ,Salam A.H. Al-Ameri.

Iraqi Academics Syndicate International Conference for Pure and Applied Sciences Journal of Physics: Conference Series
1818 (2021) 012009 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1818/1/012009 1

9-“Investigation On Cortisol And Lipid Profile In Sera Of Iraqi Male Addiction Tramadol Or Methamphetamine”

Rulla Sabah*, Fatin F. Al-Kazazz and Salam A. H. Al-Ameri

Biochem. Cell. Arch. Vol. 20, Supplement 2, pp. 3243-3247, 2020.

10- Zinc Deficiency is Associated with Meprin a in Iraqi Patients with Crohn's Disease Fatima A.Mohammad¹ , Fatin Fadhel Alkazazz² , Sura A.Abdusatt Medico-legal Update, January-March 2020, Vol.20, No. 1, Page 1097 .

11-“ Risk of Osteoporosis in Patients with Crohn's Disease Not Respond to Infliximab Therapy Undergoing Surgical Intervention.

Fatima A.Mohammad¹ , Fatin Fadhel ALkazazz , Sura A.Abdusattar. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology, January-March 2020, Vol. 14, No. 1. Page 969.

12- “EVALUATION OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY AND THE TOXICITY OF MAGNESIUM OXIDE NANOPARTICLES ON MICE USING THE LD50 TEST 1 “*Ameer Radhi Sultan, 2Asma Hadi Mohammed, 3Fatin Fadhel Mohammed Al-Kazaz 4Ahmed MousaHassan. International Journal of Psychosocial Rehabilitation, Vol. 24, Issue 06, 2020 ISSN: 1475-7192 Received: 22 Feb 2019 | Revised: 13Mar 2019 | Accepted: 05 Apr 2020 6749

13- “Impact of Magnesium Oxide Nanoparticles on Erythropoietin Hormone Levels in Sera of Patients with

Anemia Accompanied with Diabetic Kidney Disease the anemia state”.

**Nano Biomed. Eng., 2020, 12(3): 232-240. doi:
10.5101/nbe.v12i3.p232-240**

**Ameer Radhi Sultan¹ , Fatin Fadhel Mohammed Al-Kazazz¹
, Asma Hadi Mohammed**

**14-“ Adenine Used as Agent Induced of Chronic Kidney
Disease Accompanied Anemia for Rats and rHuEPOalpha on
MgO Nanoparticles as Drug Delivery 'in vivo study'”**

**International Journal of Pharmaceutical Research | Jan -
Mar 2021 | Vol 13 | Issue 1**

**Ameer Radhi Sultan^{1*} , Fatin Fadhel Mohammed Al-
Kazaz¹ , Asma Hadi Mohammed² , Shaimaa Hamed Jaber¹.**

**15- Review about nanoparticles promising for improving
diabetes mellitus.**

**The International Conference of Chemistry 2020 Journal of
Physics: Conference Series 1853 (2021) 012056 IOP
Publishing doi:10.1088/1742-6596/1853/1/012056
Prof.Dr. Fatin Fadhel Alkazazz and aZahraa Ali Taher.**

**16- Investigation on the Insulin Hormone and Its Receptor in
Obesity and type 2 Diabetes Disease.**

**Zahraa Ali Taher, Dr. Fatin Fadhel Mohammed Al-Kazaz,
Dhia Hadi Hussain.**

Annals of the Romanian society cell biology [2021: Volume 25: Issue 4](#).

<http://annalsofrscb.ro/index.php/journal/article/view/4519>

17- “Characterization of some biochemical parameters in respiratory system diseases”

M J Mosa¹ and F F Alkazazz.

The International Conference of Chemistry 2020 Journal of Physics: Conference Series 1853 (2021) 012058 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1853/1/012058 1.

18--“ Study the Relationship between Vitamin D3 and Cancer Antigen(CA-15- 3) in Sera of Female with Breast Cancer in Baghdad City”

Fatin F. Alkazazz / ALMustansiryia University, IRAQ. Hadi H. Jasam / ALMustansiryia University, IRAQ

. Ahmed R. Mahdi / ALMustansiryia University, IRAQ

PAKISTAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY; V15/No. (1)/Special Issue April/2018

19- “Amoxicillin Impact on Electrophoresis Protein Profile of Tumor and Inflammatory Tissues”.

Sura A.Abdulsattar, Fatin F. Al-kazazz, Ahmad S.Abbas Department of Chemistry, College of Science, Al Mustansyria University, Iraq.

Citation:- Ijppr.Human, 2016; Vol. 6 (4): 463-472.

Submission: 7 July 2016 Accepted: 12 July 2016 Published: 25 July 2016

Human Journals Research Article July 2016 Vol.:6, Issue:4 ©

20-“ Biochemical Study for Gold and Silver Nanoparticles on Thyroid Hormone levels in Sera of Patients with Chronic Renal Failure”

Abdulkadir Mohammed Noori Jassim¹ *, Fatin Fadhel Mohammed Al-Kazaz¹ , Laith Abdulillah Kamel² , Safanah Ahmed Farhan³ , Omar Mohammed Noori⁴

¹Department of Chemistry, College of Science, Al-Mustansiriyah University, Iraq ² AL-Karama Hospital, Iraq ³ Polymer research center, College of Science, Al-Mustansiriyah University, Iraq ⁴ Industries of Chemical and Physical Materials, Ministry of Science and Technology, Iraq *Corresponding Author; Email: kadirchem@yahoo.com.

Received: 28 April 2015 Revised: 07 May 2015 Accepted: 09-2015

Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences
ISSN: 2348-7658 Impact Factor (SJIF): 2.092 March-May
2015; 3(1):91-103 Available online at <http://www.jpCBS.info>
May 2015.

21-“ Biochemical study for gold and silver nanoparticles on thyroid hormone levels in saliva of patients with chronic renal failure”

Abdulkadir Mohammed Noori Jassim * and Fatin Fadhel Mohammed Al-Kazaz Department of Chemistry, College of Science, University of Al-Mustansirya, Baghdad-00964, Iraq *Corresponding author at: Department of Chemistry, College of Science, University of Al-Mustansirya, Baghdad-00964, Iraq. Tel.: +964.770.5339787; fax: +964.770.5339787. E-mail address: kadirchem@yahoo.com (A.M.N. Jassim).

European Journal of Chemistry 4 (4) (2013) 353-359

ISSN 2153-2249 (Print) / ISSN 2153-2257 (Online) © 2013 EURJCHEM
DOI:10.5155/eurjchem.4.4.353-359.853

Journal homepage: www.eurjchem.com.

22 -BIOCHEMICAL STUDY FOR BISMUTH OXIDE AND TELLURIUM NANOPARTICLES ON THYROID HORMONE LEVELS IN SERUM AND SALIVA OF PATIENTS WITH CHRONIC RENAL

A. M. NOORI JASSIM* , F. F. MOHAMMED AL-KAZAZZ and A. KHALAF ALIa Department of Chemistry, College of Science, The University of Mustansiriyah, BAGHDAD, IRAQ a School of Applied Sciences, University of Technology, Al-Mustansiriya University, BAGHDAD, IRAQ.

- Int. J. Chem. Sci.: 11(3), 2013, 1299-1313 ISSN 0972-768X

www.sadgurupublications.com.

23-“ A Simple Method for Synthesis, Purification and concentration Stabilized Goldnanoparticles”

**Dr. Fatin F.M. AL-Kazazz¹ , Kifah A. F. AL-Imarah² ,
Ikteffam.Abed AL Hasnawi³ , Agelmashotjafar L⁴ , Dr.Ban Abbas
Abdul-Majeed⁵**

¹Assistant Professor /University of Al-Mustansiryiah/College of Science
/Department of Chemistry/E.mail: ²Head of Chemists/ Ministry Of
Science and Technology ³ Ph.D Student / University of Al-
Mustansiryiah/College of Science /Department of Chemistry ⁴Ministry of
Science and technology, Iraq ⁵ Professor/ University of Baghdad/College
of Medicin.

Int. Journal of Engineering Research and Applications

**www.ijera.com ISSN : 2248-9622, Vol. 3, Issue 6, Nov-Dec
2013, pp.21-30 www.ijera.com 21 | P a g e.**

24-“ Modification Method for Preparation Gold Nanoshells”

*** Ikteffa M. Al-Hasnawi and ** Fatin F.M. Al-Kazazz**

Al-Mustansiryiah University/ College of Science/ Dep. Of Chemistry/Iraq
*E-mail : iktefiabd@yahoo.com ; mobile:00964-7714281592 **E-mail :
fatin.1964@yahoo.com ; mobile:00964-7702611682.

- Chemistry and Materials Research www.iiste.org

ISSN 2224- 3224 (Print) ISSN 2225- 0956 (Online) Vol.3 No.11, 2013

-1-UNDER PUBLISHED

Sadiq Al-Mansury Asim A. Balakit Fatin Fadhel Alkazazz
Rana A. Ghaleb.”Medicinal Chemistry Research
“ Synthesis, Anti-Cancer and Antioxidant Activity of 3-
Mercapto-1,2,4-Triazole Derivatives as Combretastatin A-4
Analogues”.

-2-UNDER PUBLISHED

Evaluation the Antioxidant enzyme activity in adults male
rats treated with some new 3-mercapto1,2,4-triazole
derivatives

-3- UNDER PUBLISHED

Evaluation the Hematological, and Biochemical Parameters
of Some Iraqi patients with COVID -19 .

Prof. Dr. Salwa H. N. Al-Rubae'i ; Prof. Dr.Fatin Fadhel
Alkazazz.

Sadeer Sameer Abd al-Karim &Sajjad Haitham Shaker
Chemistry Department- College of Science- Mustansiriyah
University, Baghdad ,Iraq.

-4- UNDER PUBLISHED

Impact of Oxide Metals Nanoparticles on Insulin Resistance
in obese and Type 2 Diabetes Mellitus Diseases.

**Zahraa Ali Taher, Dr. Fatin Fadhel Mohammed Al-Kazaz,
Dhia Hadi Hussain**

- 5-UNDER PUBLISHED

No: ICCPT/1/5 Date: 18/05/2021 Acceptance Letter

**Ameer Radhi Sultan, Asma Hadi Mohammed, Fatin Fadhel
Mohammed AlKazazz, Ali Jasim Hashim Al Saedi**

**“Evaluation of Some Inflammatory Biomarkers and
Erythropoietine in Rats with Renal Tubulointerstitial
Fibrosis”**

PATENTS



1. *Chlorophyll a*
 2. *Chlorophyll b*
 3. *Chlorophyll c*
 4. *Chlorophyll d*
 5. *Chlorophyll e*
 6. *Chlorophyll f*
 7. *Chlorophyll g*
 8. *Chlorophyll h*
 9. *Chlorophyll i*
 10. *Chlorophyll j*
 11. *Chlorophyll k*
 12. *Chlorophyll l*
 13. *Chlorophyll m*
 14. *Chlorophyll n*
 15. *Chlorophyll o*
 16. *Chlorophyll p*
 17. *Chlorophyll q*
 18. *Chlorophyll r*
 19. *Chlorophyll s*
 20. *Chlorophyll t*
 21. *Chlorophyll u*
 22. *Chlorophyll v*
 23. *Chlorophyll w*
 24. *Chlorophyll x*
 25. *Chlorophyll y*
 26. *Chlorophyll z*
 27. *Chlorophyll aa*
 28. *Chlorophyll ab*
 29. *Chlorophyll ac*
 30. *Chlorophyll ad*
 31. *Chlorophyll ae*
 32. *Chlorophyll af*
 33. *Chlorophyll ag*
 34. *Chlorophyll ah*
 35. *Chlorophyll ai*
 36. *Chlorophyll aj*
 37. *Chlorophyll ak*
 38. *Chlorophyll al*
 39. *Chlorophyll am*
 40. *Chlorophyll an*
 41. *Chlorophyll ao*
 42. *Chlorophyll ap*
 43. *Chlorophyll aq*
 44. *Chlorophyll ar*
 45. *Chlorophyll as*
 46. *Chlorophyll at*
 47. *Chlorophyll au*
 48. *Chlorophyll av*
 49. *Chlorophyll aw*
 50. *Chlorophyll ax*
 51. *Chlorophyll ay*
 52. *Chlorophyll az*
 53. *Chlorophyll aza*
 54. *Chlorophyll abz*
 55. *Chlorophyll aca*
 56. *Chlorophyll acb*
 57. *Chlorophyll acc*
 58. *Chlorophyll acd*
 59. *Chlorophyll ace*
 60. *Chlorophyll acf*
 61. *Chlorophyll acg*
 62. *Chlorophyll ach*
 63. *Chlorophyll aci*
 64. *Chlorophyll acj*
 65. *Chlorophyll ack*
 66. *Chlorophyll acl*
 67. *Chlorophyll acm*
 68. *Chlorophyll acn*
 69. *Chlorophyll aco*
 70. *Chlorophyll acp*
 71. *Chlorophyll acq*
 72. *Chlorophyll acr*
 73. *Chlorophyll acs*
 74. *Chlorophyll act*
 75. *Chlorophyll acu*
 76. *Chlorophyll acv*
 77. *Chlorophyll acw*
 78. *Chlorophyll acx*
 79. *Chlorophyll acy*
 80. *Chlorophyll acz*
 81. *Chlorophyll azaa*
 82. *Chlorophyll abzab*
 83. *Chlorophyll acaab*
 84. *Chlorophyll acbab*
 85. *Chlorophyll accab*
 86. *Chlorophyll acdab*
 87. *Chlorophyll aceab*
 88. *Chlorophyll acfab*
 89. *Chlorophyll acgab*
 90. *Chlorophyll achab*
 91. *Chlorophyll aciab*
 92. *Chlorophyll ackab*
 93. *Chlorophyll aclab*
 94. *Chlorophyll acmab*
 95. *Chlorophyll acnab*
 96. *Chlorophyll acoab*
 97. *Chlorophyll acpab*
 98. *Chlorophyll acqab*
 99. *Chlorophyll acrab*
 100. *Chlorophyll acsab*
 101. *Chlorophyll actab*
 102. *Chlorophyll acub*
 103. *Chlorophyll acvab*
 104. *Chlorophyll acwab*
 105. *Chlorophyll acxab*
 106. *Chlorophyll acyab*
 107. *Chlorophyll aczab*
 108. *Chlorophyll azaab*
 109. *Chlorophyll abzab*
 110. *Chlorophyll acaab*
 111. *Chlorophyll acbab*
 112. *Chlorophyll accab*
 113. *Chlorophyll acdab*
 114. *Chlorophyll aceab*
 115. *Chlorophyll acfab*
 116. *Chlorophyll acgab*
 117. *Chlorophyll achab*
 118. *Chlorophyll aciab*
 119. *Chlorophyll ackab*
 120. *Chlorophyll aclab*
 121. *Chlorophyll acmab*
 122. *Chlorophyll acnab*
 123. *Chlorophyll acoab*
 124. *Chlorophyll acpab*
 125. *Chlorophyll acqab*
 126. *Chlorophyll acrab*
 127. *Chlorophyll acsab*
 128. *Chlorophyll actab*
 129. *Chlorophyll acub*
 130. *Chlorophyll acvab*
 131. *Chlorophyll acwab*
 132. *Chlorophyll acxab*
 133. *Chlorophyll acyab*
 134. *Chlorophyll aczab*
 135. *Chlorophyll azaab*
 136. *Chlorophyll abzab*
 137. *Chlorophyll acaab*
 138. *Chlorophyll acbab*
 139. *Chlorophyll accab*
 140. *Chlorophyll acdab*
 141. *Chlorophyll aceab*
 142. *Chlorophyll acfab*
 143. *Chlorophyll acgab*
 144. *Chlorophyll achab*
 145. *Chlorophyll aciab*
 146. *Chlorophyll ackab*
 147. *Chlorophyll aclab*
 148. *Chlorophyll acmab*
 149. *Chlorophyll acnab*
 150. *Chlorophyll acoab*
 151. *Chlorophyll acpab*
 152. *Chlorophyll acqab*
 153. *Chlorophyll acrab*
 154. *Chlorophyll acsab*
 155. *Chlorophyll actab*
 156. *Chlorophyll acub*
 157. *Chlorophyll acvab*
 158. *Chlorophyll acwab*
 159. *Chlorophyll acxab*
 160. *Chlorophyll acyab*
 161. *Chlorophyll aczab*
 162. *Chlorophyll azaab*
 163. *Chlorophyll abzab*
 164. *Chlorophyll acaab*
 165. *Chlorophyll acbab*
 166. *Chlorophyll accab*
 167. *Chlorophyll acdab*
 168. *Chlorophyll aceab*
 169. *Chlorophyll acfab*
 170. *Chlorophyll acgab*
 171. *Chlorophyll achab*
 172. *Chlorophyll aciab*
 173. *Chlorophyll ackab*
 174. *Chlorophyll aclab*
 175. *Chlorophyll acmab*
 176. *Chlorophyll acnab*
 177. *Chlorophyll acoab*
 178. *Chlorophyll acpab*
 179. *Chlorophyll acqab*
 180. *Chlorophyll acrab*
 181. *Chlorophyll acsab*
 182. *Chlorophyll actab*
 183. *Chlorophyll acub*
 184. *Chlorophyll acvab*
 185. *Chlorophyll acwab*
 186. *Chlorophyll acxab*
 187. *Chlorophyll acyab*
 188. *Chlorophyll aczab*
 189. *Chlorophyll azaab*
 190. *Chlorophyll abzab*
 191. *Chlorophyll acaab*
 192. *Chlorophyll acbab*
 193. *Chlorophyll accab*
 194. *Chlorophyll acdab*
 195. *Chlorophyll aceab*
 196. *Chlorophyll acfab*
 197. *Chlorophyll acgab*
 198. *Chlorophyll achab*
 199. *Chlorophyll aciab*
 200. *Chlorophyll ackab*
 201. *Chlorophyll acl*

五

Abstract: 296-400 (19)

[illegible]

TECHNICAL STAFF

1992

卷之四

— ۱۸۸ —

卷之四

卷一百一十五

تحت إشراف منسوبي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
وإشراف اللجنة الوطنية للدراسات والبحوث

もしも、これに成功すれば、いよいよ
世界に通用するものになるのだと
彼は、心から思っていた。



(19)

جمهورية العراق
وزارة التخطيط

الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع

(12)

A61K49/0093 (51) التصنيف الدولي
C01G7/00

(11) رقم البراءة : 4747

(21) رقم الطلب : 2014/288

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2014/8/24

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

(45) تاريخ منح البراءة : 2016/11/15

(72) اسم المخترع وعنوانه :

1- أ.م.د. فائق فاضل محمد حسن القزاز / الجامعة المستنصرية - كلية العلوم - قسم الكيمياء
2- د. كتفاء مزهر عبد كسار الحسناوي / وزارة العلوم والتكنولوجيا

(73) اسم صاحب البراءة : أ.م.د. فائق فاضل محمد حسن القزاز ٦٧%
وزارة العلوم والتكنولوجيا ٣٣%

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

تخليق جسيمات الذهب النانوية الكروية الشكل
والمقترنة مع دواء الهرسبتين وتطبيقها على خطوط
الخلايا سرطان الثدي البشري - نوع
SK-BR-3 (خارج الجسم الحي).

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

د. نورهان عبد القادر
مدير المسجل
رئيس الجهاز

Effect of Nanoparticles on Vitamin D and Anti-Mullerian Hormone

Infertility is a medical condition or clinical term for couples who do not have the ability to achieve pregnancy from unprotected sexual contact for a period of 12 months. vitamin D is considered one of the important causes of many diseases, as the current study evaluated the levels of this vitamin with the anti-Mullerian hormone (AMH) in women with infertility, both primary and secondary types, in addition to that nanotechnology is one of the modern technologies that have taken a wide field and have many applications In many fields due to its chemical, optical and engineering properties. Therefore, researchers in chemistry, biology, medicine and other fields were interested in the sciences of nanomaterials. So, the study aimed to find out the role and effect of nanoparticles of metals (Se NPs) and metal oxides (CuO NPs) on levels of vitamin D and AMH in women with primary and secondary infertility.



Saad AbdulRahman Aljnaby was born on 7 sept 1994. The author holds a B.Sc in Chemistry Science from Mustansiriyah University (2017) and an M.Sc in Physical Chemistry Science from Mustansiriyah University (2020).



Aljnaby, Al-Kazazz, Hussain

Scholars'
Press

Saad AbdulRahman Aljnaby
Fatin Fadhel Al-Kazazz
Dhia Hadi Hussain Hussain

Effect of Nanoparticles on Vitamin D and Anti-Mullerian Hormone



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

براءة اختراع

(12)

(51) التصنيف الدولي : A61K36/9068

(11) رقم البراءة : 6317

(21) رقم الطلب : 2019/761

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2019/11/27

(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية : 6

(45) تاريخ منح البراءة : 2020/9/9

(72) اسم المخترع وعنوانه :

- 1- د. د. د. اسماء هادي محمد / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الفيزياء
- 2- د. د. د. فائق فاضل محمد حسن / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الكيمياء
- 3- السيد أمير راضي سلطان / بغداد / شارع فلسطين / محلة ٥٠٨ / ٢ / دار ٨
- 4- د. م. م. شيماء حامد جبر / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الكيمياء
- (73) اسم صاحب البراءة : الأذونات العامة
- (74) اسم السوكيل :

(54) تسمية الاختراع :

استخدام الأدينين كعامل جديد في التسبب في القشل الكلوي
المزمن على الجردان ودور الزنجبيل مع أوكسيد المغنيسيوم
الناتوي في علاج المرضى *

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

د. حسين
توقيع
رئيس
هنا



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

براءة اختراع

(12)

(52) التصنيف الدولي

C01G7/00

(11) رقم البراءة : 4346

(21) رقم الطلب : 2014/282

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2014/8/19

(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية (52) التصنيف العراقي 4

(45) تاريخ منح البراءة : 2015/10/11

(72) اسم المخترع وعنوانه :

- 1- ا.م.د. فائق فاضل محمد حسن القزاز / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الكيمياء
- 2- د. اكتفاء مزهر عبد كسار الحسناوي / وزارة العلوم والتكنولوجيا / مديرية البحوث والتطبيقات النووية
- 3- ا.د. بهان عباس عبد المجيد / جامعة النهرين / كلية الطب / قسم الأمراض

(73) اسم صاحب البراءة : 1- ا.م.د. فائق فاضل محمد حسن القزاز

2- وزارة العلوم والتكنولوجيا بنسبة 33%

3- ا.د. بهان عباس عبد المجيد

(74) اسم السوكيل :

(54) تسمية الاختراع : طريقة جديدة لتخليق كريات الذهب

الناتوية باستخدام عامل مختزل جديد (2 - اوكسو حامض الكلوتاريك).

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

سعد عبد الله عبد القادر
مدير التسجيل
بجهاز