

GOLDI American Journal of Innovation, Development and Investment

مجلة دولية محكمة

Issued from USA

Global Universal Innovations Inc.
Development. Investment

Chairman

DR. IBRAHEM ALYASEN



ISSUE No. 13

Fourth Volume

April 2023

www.goidi-usa.org



Page	Inventor or Researcher	Nationality	Title	Name
21	مخترع Inventor	العراق Iraqi	Thrombosis Therapy by Recombinant Staphylokinase produced by Recombinant <i>Saccharomyces cerevisiae</i> by utilizing M13 Bacteriophage	Nebras Rada Mohammed د. نبراس رضا محمد
25	مخترع Inventor	العراق Iraqi	Detection of resistance <i>mex</i> <i>X</i> gene efflux pumps for Colistin in <i>Pseudomonas</i> <i>aeruginosa</i>	Nebras Rada Mohammed د. نبراس رضا محمد
27	باحث Researcher	العراق Iraqi	المرأة في خطاب التنمية المستدامة	د. فرقان محمد عزيز
29	باحث Researcher	العراق Iraqi	التأسيس ليوم المرأة العالمي مقال علمي	د. برزان ميسر حامد الحميد
32	باحث Researcher	الكويت	دور المرأة الكويتية في رعاية الطفل	د. منيرة راشد الغبلان



ADMINISTRATIVE BOARD

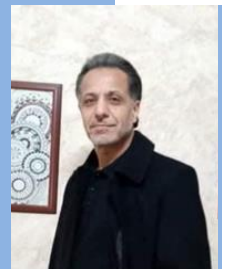
DR. IBRAHIM ALYASEEN

PRESIDENT
of The American GOIDI Organization

CHAIRMAN

of The Board of Directors of GOIDI Journal

JORDAN



Dr. Nebras Rada Mohammed

Managing Editor

PHD. Biotechnology/ Molecular genetics/ Genetic engineering/

Protein engineering

Masters / Microbiology/ Molecular Biology

Nationality / Iraqi





GOIDI AMERICAN JOURNAL


Journal
Goidi American Journal
of Innovation Development and Investment
GOIDI INTERNATIONAL GROUP OF INSTITUTION

Editorial Board

Dr. Meraj Ahmad Meraj Al-Nadwi
Modern Arabic literature (prose)
Indian
merajjnu@gmail.com

Dr. Jeanine Ziadé Abou-Tacca
Psychologist - Psychotherapist - Specialised in civil and canonical law
Lebanese
jeanineaboutacca@hotmail.com

Youness es salhi
special law
Marocco
Youness_prin_hdh@hotmail.fr

Name/ Reham saadaldin Alsayed Radwan
Job/ legal advisor, attorney parent and trademark
Researcher doctorate in international law
Nationality/ Egypt
protect4patent.org@gmail.com

Mahmoud Galal Yehia
PhD in Mechanical Power Engineering
R&D Mgr.
Egyptian
mgy@gyehia-inventions.com

Amine Elgheryeni,
Maitre Assistant, Université de Gabès.
elgheryeniamine@yahoo.fr
Tunisie



Inventions Jury		لجنة تحكيم الاختراعات الدولية
رئيسا	الولايات المتحدة الأمريكية	سعادة الدكتور إبراهيم الياسين
عضوا	العراق	د. نبراس رضا محمد
عضوا	مصر	د. زكي عبد اللطيف
عضوا	تونس	د. أمين الغرباني
عضوا	France	Jean Jacques



GOIDI AMERICAN JOURNAL



GOIDI

General Definition

GOIDI U.S Magazine Considers As One Of The International Authority Of Inventions, Development And Investment's Institutions And Issued From America With All The Rights And Privileges.

GOIDI Is A Scientific, Cultural And Educational For All Thinkers, Academics, Inventors, Writers And Students For All Nationalities Worldwide.

The Magazine Is Published In English And Arabic Languages And Issued Online And On Papers Every Three Months Periodically During The Year

(Presenting Invention's Pioneers As Well As Global And Social Figures)

This is official notification that the following ISSN assignment(s) have been made under the auspices of the U.S. ISSN Center at the Library of Congress.

- GOIDI American journal of inventions, development & investment (Online) ISSN 2694-5606
- GOIDI American journal of inventions, development & investment (Print) ISSN 2694-5460



GOIDI AMERICAN JOURNAL



- <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5606>
- <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5460>
- ISSN 2694-5606 (Online) | GOIDI American journal of inventions, development & investment | The ISSN Portal
<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5606>
- ISSN-L 2694-5460 | Title of cluster (medium version) GOIDI American journal of inventions, development & investment | The ISSN Portal
<https://portal.issn.org/resource/ISSN-L/2694-5460>





GOIDI AMERICAN JOURNAL



ISSN INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER INTERNATIONAL CENTRE

ISSN PORTAL The Global Index for Continuing Resources

FREE ACCESS  

PUBLISHERS' AREA DISCOVER ISSN SERVICES SEARCH OPEN ACCESS RESOURCES KEEPERS REGISTRY ISSN INTERNATIONAL CENTER

Home > Record

ALL, ISSN, Title All Search

[Advanced search](#) [ROAD search](#) [The Keepers search](#)

← →

Identifiers

ISSN :2694-5460

Linking ISSN (ISSN-L): 2694-5460

▼

Links

URL: www.goidi-usa.org ...

Google: www.google.com ...


Bing: www.bing.com/s...

Yahoo: search.yahoo.com ...

▼

Key- GOIDI American journal of title inventions, development & investment (Print)

Resource information

 Title proper: GOIDI American journal of inventions, development & investment.

Country: United States

Medium: Print


Record information


Last modification date: 07/11/2020


Type of record: Confirmed

ISSN Center responsible of the record: ISSN National Centre for the USA

My Tools

 Share




 Print

 Display linked data

Enjoy Premium features

[Unlock functions](#) >

GTU | Licence | Contact | Newsletter | FAQ | Data sources | ISSN © 2020



PRESIDENT

The Word Of The Founder

President of GOIDI International Group

for Invention, Development and Investment

Chairman of Board of Directors

General Director



DR. IBRAHIM YASEEN

Nowadays, we face an enormous number of sciences, institutions and no limitation of their ubiquitous. The diverse kinds of knowledge and science have various steadily and very huge. There is no longer a shortage of science or its institutions, but the information has become easily accessible by the simplest means by communication device. Thus, we are overwhelmed by science, but what we are introducing in our journal and what we are looking for that is the kind in its literal, scientific and technical meaning and the ways to benefit from millions of information, which has become a burden on the competent researcher individuals and institutions to obtain academic and theoretical science,.

This is the reason we had to publish this unique journal in its kind internationally and in the mechanism of its presentation and method of submission and the quality of its competent sections and the confidence of its institutions organizing them.



Highest international standards to save that effort, time and money. This decision

came after study and access to the international field, and we found a large space needs to work to fill the gaps and provide all useful and thoughtful to an important sector and vital dynamic that is the main engine of human life all and contributes to its growth and prosperity and development, which is the field of invention, innovation and creativity.

Therefore, we have the desire to allocate an institution to adopt this vision in order to complete this high-importance sector because of the presence of a large proportion of science owners working in the sector of creativity, innovation and invention need to focus on them and their work to promote and publicize them internationally.

We have also been keen to highlight the role of investors and businessmen to support this work and these creative projects, so that they will be partners with us in this scientific journey, which will reflect positively on communities, individuals and institutions. All industrial, productive, service, scientific and administrative competence find all his aim will be achieve.

This work facilitates his mission in spreading his knowledge and presenting it to local and international specialists.

Institutions, individuals and groups, thus we will creating a systematic scientific environment. Its data has been verified at the highest international level by well-known jury committees, and we have maintained integrity and transparency in



GOIDI AMERICAN JOURNAL



feeding all fields with real, internationally valued science from many relevant parties.

In conclusion, we save time, effort and money for every truth-seeking and aspirant to develop his projects, institutions and works, hoping to be successful in providing all that contributes to the comprehensive development in life aspects.



GOIDI AMERICAN JOURNAL



Journal Categories

- Inventors, businessmen, investors, invention and scientific research institutions

Definitions

- The journal is published internationally
- Editorial team from all countries
- The journal will be published from the official US headquarters
- Two electronic versions and one hard copy are issued
- Published in Arabic and English language.
- Distributed in all international conferences and sent to the most important international private and governmental institutions.



Publication policies, rules and procedures in the journal

First: Publishing Policy

GOIDI Journal for Humanitarian Researches publishes researches written in both Arabic and English languages in different fields of human sciences. The journal accepts research from various countries of the world that would develop human sciences, enrich their practices, and provide priority to scientific research. In order to offer scientific and practical solutions to the problems faced by educational and scientific institutions.

Register The Journal Internationally

Goidi magazine is registered in the US Congressional Library of the Standard Numbers of the ISSN and registered with the International Organization for International Standards for ISNs.

Second: Publishing Rules In The Journal

- 1- The journal publishes scientific researches and articles that must be original and new, not previously published in other journals, periodicals, conferences, seminars. It can be extracted from an academic thesis (Master's, Ph.D., Higher Diploma, or Graduation Project).
- 2- . Commitment to the etiquette of meaningful dialogue and constructive criticism away from defamation.
- 3- The journal publishes research that follows the scientific methodology, and takes into account the order in writing the research (title of the research, abstract, keywords, introduction, problem, importance, objectives, methodology and procedures, results and their discussion, conclusions, recommendations directed to bodies related to the topic of the research, List of references or sources).



- 4- 3- The journal publishes researches and articles that consider the depth of analysis, the quality of the research language, the method of presenting ideas, the accuracy of data and information analysis, and the relevance of the final results to the research questions, objectives and hypotheses.
- 5- The researchers should follow the scientific principles in quoting texts and documenting from various Arabic and English sources and references, taking into account the conformity of the documentation of the sources and references in the text with their presentation at the end of the research, and their alphabetical arrangement
- 6- The scientific integrity must be followed in the process of documentation and collecting complete data and information about the source to ensure the credibility and integrity of the research.
- 7- The first page of the research should contain the title of the research, the name of the researcher or triple researchers, his academic rank, place of work and name of countries, and the e-mail, in font size (12).
- 8- The researcher should attach an accurate summary of his research in both Arabic and English, with no more than (300) words, and key words at the bottom of the two abstracts, with no more than seven words.
- 9- The researcher should follow the APA documentation method, which is the American Psychological Association, meaning the margins are written in the body of the research as follows: Example:

Genghis Khan was able to impose his control over large areas of the Islamic East (Al-Ta'i, 2015, p. 30). That is, the documentation is as follows:

The author's family name, year of publication, page or pages, and this is done in parentheses such as: (Al-Jubouri, 1989, p. 27), if two authors write: (Al-Jubouri, Al-Taie, 1978, p. 77), if more than three writes: (Al-Jubouri and others, 1990, p. 66)

10-The sources are written in the list of sources at the end of the research in the following form: family name, personal name. Year of Publication. Book title, location, publishing and distribution house.

As in the following examples



Al-Taie, Souad Hadi. (2015). Studies in the history of the Turks and the Mongols. Adnan House for Publishing and Distribution, Iraq.

Pasha, Hussein. (1959). medieval Islamic Photography. Arab Manifesto Committee Press, Cairo.

11-The research texts should be printed in (Word 2010) at least, in (Simplified Arabic) font size (14), and the research papers in the English language should be printed in (Times New Roman) font (12).

12-All the dimensions of the margins of the four pages (top, bottom, right, left) should be (3) cm, and the space between the lines should be single.

13- The number of search pages for (٧٠) pages, including sources and appendices, and that the pages are numbered sequentially. To increase the number of pages, communicate with the magazine's administration

14-That the tables and figures be listed in their correct places, taking into account their numbering using Arabic numerals, and that they include titles and the necessary explanatory data, and the size of the font inside the table (12).

Third: Procedures for publishing in the journal:

- 1- That the researcher sends his research electronically to the journal titles advertised by the journal's editorial board.
- 2- That the researcher sends a brief CV that includes the full name of the researcher (s), his academic degree, the scientific institution in which he works, his most important books, and the positions he / she occupied.
- 3- The researcher shall be notified of receipt of the research within a week of the date of receiving the research by the editorial secretary, and it shall be presented to the editorial board to ensure its suitability for arbitration.
- 4- In the event that the research is eligible for arbitration in principle, it is presented to arbitrators who are specialized in the field of research, and they are selected in complete confidentiality, and the name or data of the researcher are



not presented to them, in order to express their views on the extent of the research's originality, its scientific value, and the extent of the researcher's commitment to sound scientific methodology. And determining the validity of the research for publication in the journal or not.

5- In the event that observations are received from the arbitrators, those observations shall be sent to the researcher to make the necessary amendments accordingly, provided that the amended research shall be resubmitted to the journal within a maximum period of one month.

6- The final copy of the research is reviewed with the referee's copy technically to ensure that the researcher makes the amendments and corrections proposed by the arbitrator, as well as follows the rules and procedures for publishing in the journal, by the editor-in-chief and the editorial secretary to confirm the validity of the research for publication in the journal.

7- The researcher shall be notified of the decision whether or not a research is valid for publication within a month at most from the date of receiving the revised research, the date of publication, and the number of the issue in which the research will be published, and he shall be given an electronic copy of the number of the journal published in it.

8- Scientific research published in the journal expresses the opinions of the authors without the journal bearing any responsibility for that.

10- The costs of publishing in the journal are a grant for distinguished researchers.

قواعد النشر / Publishing Rules

أولاً: سياسة النشر

تنشر مجلة جويدي GOIDI البحوث المكتوبة باللغتين العربية والانجليزية في أي مجال في مختلف التخصصات ، وترحب المجلة بنشر البحوث العلمية للباحثين من مختلف دول العالم، التي من شأنها أن تعمل على تطوير العلوم الانسانية، وإثراء ممارساتها، وتعطي الأولوية للبحوث العلمية التي تقدم اضافة علمية للمعرفة الانسانية، والتي تقدم الحلول العلمية والعملية للمشكلات التي تواجهها المؤسسات التعليمية والعلمية.

ثانياً: قواعد النشر في المجلة

- 1- تنشر المجلة البحوث التي تتميز بالحدثة والأصالة، والاضافة العلمية، والسلامة الفكرية، في مجال العلوم الانسانية.
- 2- تنشر المجلة البحوث التي تتبع منهجية علمية سليمة، وتراعى الترتيب في كتابة البحث (عنوان البحث، المستخلص، الكلمات المفتاحية، المقدمة، المشكلة، الأهمية، الأهداف، المنهجية والإجراءات، النتائج ومناقشتها، الاستنتاجات، التوصيات الموجهة إلى الجهات ذات العلاقة بموضوع البحث، قائمة المراجع أو المصادر).
- 3- تنشر المجلة البحوث التي تتميز بعمق التحليل، وجودة لغة البحث، وأسلوب عرض الأفكار، ودقة تحليل البيانات والمعلومات، وملائمة النتائج النهائية لأسئلة البحث وأهدافه وفرضياته.
- 4- أن لا يكون البحث المقدم للنشر قد قدم للنشر أو نشر في مجلات أو دوريات أو مؤتمرات أو ندوات ، ويقدم الباحث تعهد خطي بذلك حسب النموذج المعتمد من هيئة التحرير.
- 5- أن يتبع الباحث الأسس العلمية السليمة المتعارف عليها في اقتباس النصوص والتوثيق من المصادر والمراجع العربية والانجليزية المتنوعة، مع مراعاة تطابق توثيق المصادر والمراجع في المتن مع عرضها في نهاية البحث، وترتيبها ابجدياً.
- 6- يجب اتباع الأمانة العلمية في عملية التوثيق وجمع البيانات والمعلومات كاملة عن المصدر لضمان مصداقية البحث وأمانته.
- 7- أن تحتوى الصفحة الأولى من البحث على عنوان البحث، وأسم الباحث أو الباحثين الثلاثي، ومرتبته العلمية، ومكان العمل واسم الدول، والبريد الالكتروني، بحجم خط (١٢).
- 8- أن يرفق الباحث ملخص دقيق لبحثه باللغتين العربية والانجليزية بما لا يزيد عن (٣٠٠) كلمة، وكلمات مفتاحية (Keywords) أسفل الملخصين بما لا يزيد عن سبع كلمات.

٩- أن يتبع الباحث طريقة توثيق APA وهي (American psychological Association)

اي تكتب الهوامش في متن البحث بالشكل الاتي :مثال:

تمكن جنكيزخان من فرض سيطرته على مناطق واسعة من المشرق الاسلامي(الطائي ٢٠١٥، ص٣٠).

اي يكون التوثيق بالشكل الاتي :

اسم عائلة المؤلف، سنة النشر، الصفحة أو الصفحات، ويتم ذلك بين قوسين مثل: (الجبوري، ١٩٨٩، ص٢٧) ، إذا كان مؤلفان يكتب : (الجبوري، الطائي، ١٩٧٨، ص٧٧)، إذا كان أكثر من ثلاثة يكتب: (الجبوري وآخرون، ١٩٩٠، ص٦٦)

١٠- تكتب المصادر في قائمة المصادر في نهاية البحث بالشكل الاتي : الأسم العائلي، الأسم الشخصي. سنة النشر. عنوان الكتاب، المكان، دار النشر والتوزيع .

كما في الامثلة الاتية

الطائي، سعاد هادي.(٢٠١٥). دراسات في تاريخ الترك والمغول . دار عدنان للنشر والتوزيع، العراق.

Pasha, Hussein. (1959). medieval Islamic Photography. Arab Manifesto .Committee Press, Cairo.

١١- أن تكون نصوص البحث مطبوعة برنامج (Word 2010) على الأقل، بخط نوع (Simplified Arabic) حجم (14)، والبحوث باللغة الانجليزية تطبع بخط نوع (Times New Roman) حجم (12) .

١٢- أن تكون جميع أبعاد هوامش الصفحات الأربعة (العليا، السفلى، اليمنى، اليسرى) (3) سم، والمسافة بين الأسطر مفردة.

١٣- أن لا تزيد عدد صفحات البحث عن (٢٠) صفحة، بما فيها المصادر، والملاحق، وأن ترقم الصفحات ترقيم متسلسل.

١٤- أن تكون الجداول والأشكال مدرجة في أماكنها الصحيحة، ومراعاة ترقيمها باستخدام الأرقام العربية، وأن تشمل العناوين والبيانات الايضاحية الضرورية، ويكون حجم الخط داخل الجدول (12).



ثالثاً: إجراءات النشر في المجلة:

- ١- أن يرسل الباحث بحثه الكترونياً إلى عناوين المجلة المعلن عنها من هيئة تحرير المجلة.
- ٢- أن يرسل الباحث سيرة ذاتية موجزة تتضمن الاسم الثلاثي للباحث / الباحثين ودرجته العلمية، والمؤسسة العلمية التي يعمل بها، وأهم مؤلفاته، والمناصب التي شغلها.
- ٣- يتم اشعار الباحث باستلام البحث خلال أسبوع من تاريخ استلام البحث من قبل سكرتير التحرير، والعرض على هيئة التحرير للتأكد من مدى صلاحيته للتحكيم.
- ٤- في حالة صلاحية البحث للتحكيم مبدئياً يتم عرضه على محكمين من ذوي الاختصاص في مجال البحث، ويتم اختيارهم بسرية تامة، ولا يعرض عليهم اسم الباحث أو بياناته، وذلك لإبداء آرائهم حول مدى أصالة البحث، وقيمه العلمية، ومدى التزام الباحث بالمنهجية العلمية السليمة، وتحديد مدى صلاحية البحث للنشر في المجلة من عدمها.
- ٥- في حالة ورود ملاحظات من المحكمين ترسل تلك الملاحظات إلى الباحث لإجراء التعديلات اللازمة بموجبها، على أن يعاد إرسال البحث المعدل للمجلة خلال مدة أقصاها شهر.
- ٦- تتم مراجعة النسخة النهائية للبحث مع نسخة المحكم فنياً للتأكد من قيام الباحث بإجراء التعديلات والتصويبات المقترحة من المحكم، وكذلك اتباعه قواعد واجراءات النشر في المجلة، من قبل مدير التحرير وسكرتير التحرير لإقرار صلاحية البحث للنشر بالمجلة.
- ٧- يخطر الباحث بقرار صلاحية بحثه للنشر من عدمها خلال شهر على الأكثر من تاريخ استلام البحث المعدل، وبموعد النشر، ورقم العدد الذي سينشر فيه البحث، ويمنح نسخة الكترونية من عدد المجلة المنشور فيها.
- ٨- تعبر الأبحاث العلمية التي تنشر في المجلة عن آراء المؤلفين دون تحمل المجلة أدنى مسؤولية تجاه ذلك.
- ٩- تكاليف النشر في المجلة منحة للباحثين المتميزين.

WWW.GOIDI-USA.ORG

<http://goidi-usa.org/journal>

JOURNAL@GOIDI-USA.ORG

نشر المقالات : ترسل جميع المراسلات إلى ايميل رئيس التحرير

HJ.EDITOR@GOIDI-USA.ORG



GOIDI AMERICAN JOURNAL

Journal
Goidi American Journal
of Innovation Development and Investment
GOIDI INTERNATIONAL GROUP OF INSTITUTION

أو على الرقم (العلاقات العامة): 00962798812398 :WhatsApp



Journal
Goidi American Journal
of Innovation Development and Investment
GOIDI INTERNATIONAL GROUP OF INSTITUTION

براءة اختراع



**Thrombosis Therapy by Recombinant Staphylokinase produced
by Recombinant *Saccharomyces cerevisiae* by utilizing M13
Bacteriophage**

علاج الجلطات بأستخدام انزيم تحلل الخثرة الهجين المنتج من الخمائر الهجينة
بأستخدام العاثي البكتيري M13

أسم العلاج

Nebras Recombinant Staphylokinase Drug

المخترع

(١) د. نبراس رضا محمد حسن

جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية / كلية طب الاسنان / مكان العمل

E-Mail: nebrasrada5@gmail.com

(٢) د. كاظم محمد ابراهيم الصميدعي
كلية التقنيات الاحيائية / جامعة النهريين
(٣) د. سلوى جابر العوادي
كلية التقنيات الاحيائية / جامعة النهريين



Abstract

Thrombosis Therapy by Recombinant Staphylokinase produced by Recombinant *Saccharomyces cerevisiae* by utilizing M13 Bacteriophage, study design is case-control study design, isolated *S.aureus* from different clinical sources from Baghdad hospitals during the period 2019/2020. Also *Staphylococcus aureus* was identified by using Viteck2 GP and PCR of the *16s rRNA* gene encoding for 30s small ribosomal unit.

Studying enzyme activity appears phenotypically on plasma agar plate with studies its gene expression by using the q-RT-PCR apparatus of *S.aureus* produced Staphylokinase.

The first step of cloning occurs by using restriction enzyme BamH1 and EcoRI for cutting DNA and plasmid vectors M13 Cloning vector in specific site to grant sticky ends of digested fragment of DNA of mutant *S.aureus*. The second step of cloning inclusive ligated by ligate digested fragment of DNA mutant *S.aureus* (*sak* gene) with plasmid cloning vector with sticky ends that compatible with ends of *sak* gene. The third step of cloning including transform recombinant vector (recombinant M13) into *Saccharomyces cerevisiae*, the results showed positive transformants of *Saccharomyces cerevisiae* (containing recombinant M13) was selected on Yeast Extract medium containing 50 mg/ml of ampicillin as a selectable marker for 2 isolates, the result exhibit 2 isolates able to grown in prescence of ampicillin and producing stapylokinase enzyme. Staphylokinase is recombinant drug therapy for hydrolyze thrombosis.

Purification of recombinant staphylokinase from recombinant *Saccharomyces cerevisiae* primarily partial purification by Ammonium Sulphate, then Dialysis,



then by utilizing Ion Exchange chromatography for 2 transformants *Saccharomyces cerevisiae* express recombinant staphylokinase.

Characterization of recombinant staphylokinase (Recombinant Thrombolytic enzyme) achieved by measuring optimum conditions for recombinant staphylokinase with different inducer, incubations temperatures, pH, various growth medium, different incubation period and different concentrations of glucose, the results revealed optimum condition in expression in 100 mg /ml IPTG inducer, 32°C temperatures, (7) pH on Yeast Extract Medium with 0.5% glucose at optimum incubation period 3hr. into 48 hr.

Study fibrinolysis achieved by using thrombolytic enzyme *in vitro* within tubes containing blood clot (thrombi) to determine enzyme activity *invitro* to hydrolyze thrombosis, results showed dissolve thrombosis after adding 40 µl, 50 µl ,100 µl fibrinolytic enzyme within 1 min.

Recombinant thrombolytic enzyme(recombinant staphylokinase) was applied treatment for thrombosis in mice, after vitamin K was given with 12 mg to the mouse for making clot in the extremities of the mouse leg and after three days the clot formed and signs of leg swelling and difficulty in movement of the mouse appeared, then the recombinant thrombolytic enzyme(recombinant staphylokinase) was injected with 40 µl, 50 µl ,100 µl ,150 µl, 200 µl into the clot site in the leg of the mouse for 3 time daily for each 8 hrs., improvement appeared on the mouse, gradually decreasing swelling and movement and after a week, it was fully cured, recombinant staphylokinase very efficient for treatment of thrombosis.

The use of recombinant thrombolysis enzyme (recombinant staphylokinase) was applied to treat the clot formed in rabbits after injecting rabbits with



vitamin K potassium at a concentration of 36 mg. After three days of injection, the rabbits developed signs of difficulty moving and swelling at the injection site in the leg, which caused clots in the leg and after injecting the recombinant thrombolysis enzyme (recombinant staphylokinase). At concentrations of 40 μ l, 50 μ l, 100 μ l, 150 μ l, 200 μ l in the leg where the clot was located in different repetitions and after three days, the rabbits began to show signs of improvement and movement and the swelling in the leg gradually disappeared, and after a week the complete recovery was complete and this indicates the effectiveness and efficiency of the enzyme in the treatment of thrombosis. The use of hybrid thrombolysis enzyme (recombinant staphylokinase) was applied in the treatment of thrombosis formed in humans for volunteers with clots and the treatment was tried when I had corona disease and I had a thrombus and a high increase in platelet cells, after injecting the hybrid recombinant staphylokinase enzyme at concentrations 100 μ l, 150 μ l, 200 μ l, 400 μ l, 600 μ l in the hand (in the shoulder) and under the skin and after a few days. The blood was recovered in its liquid state, in a normal shape and within the normal range 0.8-1.2, the disappearance of the clot and the return of the platelets to the normal number within the normal limit PLT 100-300, and this indicates the effectiveness and efficiency of the enzyme in the treatment of thrombosis through dissolution of the clot and the return of liver enzymes within the normal limit ALT \leq 40 ; AST \leq 38; Lactate dehydrogenase 230-460.



GOIDI AMERICAN JOURNAL



براءة اختراع



Detection of resistance *mex X* Efflux pumps gene for Colistin in *Pseudomonas aeruginosa*

د. نبراس رضا محمد

جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية/ كلية طب الاسنان

E. Mail: nebrasrada5@gmail.com

Summary

A total of 120 clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa* were collected from different sources , The source of these isolates were as follows 33 isolates from urine, 25 isolates from Burns, 25 isolates from sputum, 17 isolates from Wounds, 12 isolates from Blood, 5 isolates from ears ,and the last 3 isolates from Catheters.



The antibiotic susceptibility test toward Colistin was done using the agar diffusion method; results showed that 27 isolates (22.5%) were resistance to Colistin.

Sixty isolates (27 Colistin resistance isolates) were chosen for detect efflux pumps by using Ethidium Bromide – Agar Cartwheel method (EtBr CW, which include ethidium bromide dye as marker to detect efflux pumps, the result showed that 46 isolates 76.7 % give positive result.

Polymerase Chain Reaction (PCR) technique was performed using specific primer targeting the specific sequences of the *mexY* gene, The results showed that *mexY* found in 24 isolates (75%), The results also showed that 88.9 % from Colistin resistant isolates had *mexY* gene.

Detection of gene expression was performed done by using q RT-PCR technique after RNA extraction of Colistin resistant isolates and c DNA synthesis, The results showed that gene expression were high in efflux pumps especially to MexXY efflux pumps in resistance Colistin isolates but not found gene expression in sensitive Colistin isolates.

مقال علمي

المرأة في خطاب التنمية المستدامة

أ. م. د. فرقان محمد عزيز

كلية التربية الاساسية – جامعة المثنى

مثل خطاب قضية المرأة من الميادين الحيوية ، التي تحظى باهتمام العالم المعاصر، وليست مجرد قضية بحث فكري أو نظري، بل تعدت في غزارة طرحها الآفاق، سواء في المؤتمرات الدولية أم الإقليمية أو المحلية . وإسهام المرأة في التنمية مرتبط بتحسين وضعها أولاً، وذلك بتوفير وتهيئة الظروف والفرص والإمكانيات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية أمامها، وتمكينها من إعادة صياغة العمليات والأحداث التي تشكل حياتها والمشاركة فيها.

فدور المرأة في المجتمع، لا ينحصر من خلال النظر إليه من محور واحد كالتعليم أو الإقبال على العمل أو المشاركة في التنمية الاقتصادية أو السياسية أو الاجتماعية.... فلا يجب الحكم على نجاح المرأة ورقي مكانتها الاجتماعية من خلال منظور واحد فقط ، فالأمر أكثر عمقاً و أشمل وأعم من ذلك بكثير، ليس لأنها حقوق بل ضرورات إنسانية ترتبط بمفاهيم التوحيد والاستخلاف وعمارة الأرض ومطال ، لقوله تعالى هُوَ أَنشَأَكُم مِّنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمَرَكُمْ فِيهَا

وحين ننظر إلى الدور الذي تقوم به المرأة في التنمية، لا بد أن ننظر إليه في إطار التنمية الشاملة بكل أبعادها الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والسياسية، وفي إطار التنمية المستهدفة القائمة على الأصالة والتجديد الحضاري. و تجزئة الدور في هذا الفصل إلى عدة أدوار هو بغرض التوضيح، وتفسير إلى أي مدى تستطيع المرأة



أن تشارك وتساهم بفعالية في التنمية، وما العوامل التي تؤثر في معدلات إسهام المرأة في التنمية في ظل المتغيرات والتطورات التي طرأت على هذه المجتمعات؟ وما العوامل التي تواجه المرأة للقيام بهذه الأدوار وتعوق اندماجها والتزامها بالمشاركة الحضارية الكاملة في صناعة الحياة بكل أبعادها بدءاً من حقها الطبيعي في حرية الحركة والانتقال، إلى ذروة التأثير في صنع القرار والإسهام في تحديد المسار.

وعليه فإن الوعي والتقدم مرتبط بعقل وفكر الانسان الذي ينعكس على المظهر العام ذلك ان المظهر غير اللائق له اثر سلبي في نفس متلقي ذلك العمل والحكم على مقدار الوعي فإظهار المفاتن واستعراضها كأنها سلعة من مفاهيم العصر الجاهلي يا أَيُّهَا النَّبِيُّ قُلْ لَأَزُوجِكُمْ وَبَنَاتِكُمْ ﴿لذلك امر الله سبحانه بالاحتشام اذ قال جل وعلا ومن ثم فان الاحتشام انعكاس لمظاهر ﴿وَنِسَاءِ الْمُؤْمِنِينَ يُدْنِينَ عَلَيْهِنَّ مِنْ جَلَابِيبِهِنَّ الرقي والتقدم والعكس غير صحيح.



مقال علمي

التأسيس ليوم المرأة العالمي مقال علمي

الاستاذ الدكتور

برزان ميسر حامد الحميد

كلية التربية للعلوم الانسانية- جامعة الموصل

dr.barzan_78@yahoo.com

كانت الشرارة الأولى لبداية الأحتفال الفعلي بالمرأة عالمياً في عام ١٨٥٦م وذلك عندما تظاهرت آلاف النساء في ولاية نيويورك احتجاجاً على ظروف العمل الانسانية التي كنَّ يعشنها. وشكَّلت هذه التظاهرة التي تكررت لاحقاً مقدمة لحصول المرأة على المزيد من الحقوق وتخصيص يوم الثامن من مارس/ آذار من كل عام للأحتفال بإنجازاتها والتعبير عن التقدير والاحترام لها. وبعد مرور عامين وفي الشهر نفسه، قامت هؤلاء السيدات بتكوين أول اتحاد عمالي لحماية أنفسهنَّ والحصول على الحقوق في اماكن عملهنَّ.

وفي مستهل عقد التسعينات وتحديداً في عام ١٩٠٨م وفي ظل الزيادة السكانية والثورة الصناعية وما صاحبها من سلبيات وتسلط ، ظهرت حركة احتجاج بين النساء من جديد معبرين عن رفضهم للظلم وعدم المساواة وحاجتهنَّ الى المشاركة الايجابية في مجتمعاتهنَّ ، وكُنَّ يحملن في أيديهنَّ قطع من الخبز الجاف للتعبير عن حقهنَّ في الأمان الأقتصادي، والورود للتعبير عن رغبتهنَّ في الحصول على حياة افضل.

وقد كانت هذه الحركة تجوب شوارع ولاية نيويورك أيضاً حيث احتشد ما يقرب من خمسة عشر الف امرأة عاملة مطالبين بتخفيض ساعات العمل مع تحسين أجورهنَّ وإقرار حقهنَّ في المشاركة الايجابية بالانتخابات، وفي الحياة السياسية أسوة بالرجال ووضع نهاية لعمل الأطفال الصغار ، ومما دعم الأحتجاج هذه المرة هو انضمام نساء من الطبقة الوسطى لهنَّ.

وفي شهر مايو من عام ١٩٠٩ قام الحزب الأستراكي الأمريكي بتخصيص يوم الحادي عشر من شهر فبراير من العام المذكور للأحتفال باليوم الوطني للمرأة الأمريكية ، ثم تحوّل الأحتفال ليكون في الثامن والعشرون من العام نفسه ، وظل الأحتفال سارياً في هذا اليوم حتى عام ١٩١٣م .

وقد حثت الولايات المتحدة الأمريكية ، الدول الاوربية لتخصيص يوماً للمرأة الأوربية أسوةً بأميركا بل وجعله يوم عالمي للمرأة في مختلف بلدان العالم حيث تم عقد المؤتمر الدولي الثاني للسيدات العاملات في عام ١٩١٠م في كوبنهاغن بالدنمارك.

حيث قامت الاشتراكية الألمانية كلار " زيتكين Clara Zetkin بتقديم اقتراحها بأن يكون هناك يوم عالمي يشير بأصابعه إلى إضراب العاملات الأمريكيات بمصنع النسيج وللتعبير عن مطالب النساء بشكل عام، وقد قوبل هذا الاقتراح بموافقة جماعية من قبل ما يفوق على المائة امرأة المشاركة في المؤتمر من ١٧ دولة ومن بينهما أولى ثلاث سيدات تم انتخابهنّ وفزّن بمقاعد في البرلمان الفنلندي، لكن لم يحدد يوم بعينه للاحتفال.

وفي عام ١٩١١، وتأكيداً على القرار الذي تم التوصل إليه من قبل مؤتمر النساء العاملات في "كوبنهاجن" تم الاحتفال ولأول مرة بيوم المرأة في في ١٩ مارس في كل من النمسا ، والدانمارك ، وألمانيا ، وسويسرا. وقد حضر احتفاليات اليوم العالمي بالمرأة في هذه البلدان ما يزيد على مليون امرأة ورجل داعمين ومطالبين بحق المرأة : في العمل ، وفي التصويت ، وفي التدريب ، وفي تقلد المناصب العامة ، وفي تحقيق المساواة بينها وبين الرجل ووضع حد للتمييز بينهما.

ولم ينقضي سوى أسبوع من هذه الاحتفاليات المتعددة في مختلف البلدان الأوربية وتحديداً في ٢٥ مارس شهدت الولايات المتحدة الأمريكية حادث مأساوي بولاية نيويورك ((حريق مصنع القمصان (The Triangle Shirtwaist Factory Fir) المثلث الذي راح ضحيته ما يزيد على ١٤٠ امرأة عاملة ومعظمهن من (The Brown Building of Science) المهاجرين الإيطاليين واليهود ولم تستطع الضحايا الذي كانت أغلبيتهم من النساء الفرار من الحريق نظراً لغلقت الأبواب بأقفال من جانب المسؤولين عن المصنع حتى لا يخرج العمال لتدخين السجائر في الخارج أثناء تبديل ورديات العمل، مما أدى إلى قفز العديد من العاملات من الطوابق العلوية التاسع والعاشر للهروب من الحريق الذي لم تتمكن سلالم عربات الإطفاء من الوصول إليهن في هذه الطوابق العلوية. وهذا الحادث الكارثي أدى إلى لفت انتباه المسؤولين والساسة إلى حقيقة الظروف المتردية التي تعمل فيها المرأة وحتمية العمل على اتخاذ مزيد من التدابير الفعلية من سن القوانين والتشريعات التي تعمل على



حماية المرأة في الولايات المتحدة الأمريكية، وقد شهد هذا العام نفسه حملة جابت شوارع المدينة تحمل لافتات عنوانها "الخبز والورود" من جديد.

وتضامناً مع حملة السلام إبان الحرب العالمية الأولى ١٩١٣ - ١٩١٤، أعلنت النساء في ألمانيا احتفالهن بيوم المرأة في آخر أحد من شهر فبراير عام ١٩١٣. وفي العام ذاته وبعد العديد من النقاشات تم تغيير اليوم ليكون اليوم الثامن من شهر مارس. الذي أصبح فيما بعد يوماً عالمياً للمرأة في مختلف بلدان العالم. قامت حشود من النساء الأوربيات في مختلف البلدان في العام نفسه أيضاً بشن حملات ضد الحروب معربين عن تضامنهن في هذا الشأن.

ومنذ عام ١٩١٨ - ١٩٩٩ ومع بدء الحركة الاشتراكية أنتقل الاحتفال بالمرأة، بين البلدان المتقدمة والنامية، وقامت منظمة الأمم المتحدة في عام ١٩٧٥ بتحديد هذا العام ليكون " عام الأحتفال الأول العالمي بالمرأة ".

ولم يتم تخصيص اليوم العالمي للمرأة إلا بعد مرور سنوات طويلة حيث لم توافق الامم المتحدة على تبني هذا الاقتراح سوى عام ١٩٧٧ عندما أصدرت قراراً يدعو دول العالم لأختيار يوماً للأحتفال بالمرأة، وحينها قررت غالبية الدول اختيار اليوم الذي اختارته الولايات المتحدة الأمريكية للأحتفال بالمرأة وهو يوم الثامن من شهر مارس من كل عام ليكون يوماً للتعبير عن انجازات نساكنهن وللتعبير عن مطالبهن.

وفي عام ٢٠٠٠م وما تلاه أصبح اليوم العالمي للمرأة يوم عطلة رسمي في عدد من البلدان من بينها أذربيجان وأفغانستان وأرمينيا وروسيا البيضاء وكامبوديا وبوركينا فاسو والصين (للأناث فقط) وجورجيا ودول أخرى. حيث يقوم الرجال في هذه البلدان بتكريم أمهاتهم وزوجاتهم وزملائهم في العمل بإهدائهن الزهور والهدايا. وفي بعض البلدان يحتل هذا اليوم منزلة عيد الأم حيث يقوم الأطفال الصغار بإهداء أمهاتهم وجداتهم الهدايا.



مقال علمي

دور المرأة الكويتية في رعاية الطفل

دكتورة منيرة راشد الغبلان

E. Mail: drmuneeraghablan@gmail.com

للمرأة الكويتية دور كبير في تربية وتنشأة الطفل الكويتي ومن الأمثلة على ذلك قامت المرأة الكويتية بتأسيس الجمعية الوطنية لحماية الطفل.

حيث تأسست الجمعية الوطنية لحماية الطفل في دولة الكويت في عام ٢٠٠٦ بعد مساعي عديدة من قبل الأعضاء المؤسسين وذلك لإنشاء أول جمعية معنية بحماية الطفل من كافة الانتهاكات والاعتداءات ، وتهدف الى اتخاذ كافة السبل في سبيل حمايته ونشر الوعي بحقوق الطفل من خلال كافة الوسائل المتاحة والعمل مع الجهات المختصة لضمان حماية الطفل من كافة أشكال الأذى.

وقد كانت على رأس أولويات الجمعية منذ انشائها صياغة قانون يضمن للطفل حقوقه وهو ما تم فعلياً من خلال صياغة مشروع قانون حقوق الطفل المدنية والاجتماعية والتي وصلت بنوده الى بنداً حيث تم تقديمه إلى السلطة التشريعية ، كما نلمس حالياً مدى تأثير هذا القانون على المجتمع من ١٦٩ خلال توفير الحماية اللازمة للطفل ، وبجانب أنشطتها المعتادة أصبحت الجمعية رديف مباشر لمؤسسات الدولة للعمل على إصلاحات نوعية تهدف الى توفير الحياة الكريمة لجميع الأطفال، والجمعية عضو في المنظمة العربية لحقوق الإنسان في مصر واستمرت الجمعية حتى وقتنا الحالي بإقامة عشرات الدورات وورش العمل والحلقات النقاشية المعنية بالطفل والموجهة الى أولياء الأمور والمربين في السلك التدريسي والناشطين في حقوق الطفل والعاملات في الحضانات ورياض الأطفال ، من خلال تأهيلهم واكتساب المهارات في حماية الطفل والتصدي لكافة أنواع الانتهاكات وتبصيرهم بطرق التواصل البناء مع الطفل ، وبجانب هذه الأنشطة المعتادة قدمت الجمعية مشروعاً متميزاً ضمن مشاريعها العديدة وهو حول التصدي للعنف المدرسي والذي قدم على مدى 4 سنوات على نفقة الجمعية ، والتي برنامج تدريبي خصصت

لأخصائيين النفسيين والاجتماعيين في المناطق التعليمية المختلفة التابعة لوزارة التربية من أحب تشكيلهم كنواة ليقوموا مستقبلاً بتدريب المعلمين والمعلمات حول كيفية التصدي للعنف المدرسي.



كما تنشط الجمعية في تقديم الاستشارات النفسية والارشادات التربوية وغيرها للأهالي ، واستقبال الشكاوى وتوجيهها الى الجهات المختصة والعمل على متابعتها ، ودراسة الحالات ورصد الاحصائيات لفهم الأسباب التي أدت الى حدوث هذه الاعتداءات والتصدي لها بكل الوسائل المتاحة. كذلك تنشط الجمعية رغم امكانياتها المادية المحدودة على تقديم المساعدات المالية للطلبة المحتاجين في دولة الكويت لضمان عدم تأثر مسيرتهم العلمية ، إيماناً منها بأهمية التعليم للطفل.



GOIDI AMERICAN JOURNAL



About Journal

[Google Scholar](#)

https://scholar.google.com/citations?hl=ar&authuser=4&user=5w_h_4wAAAAJ

Journal Link

<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5606>

<https://portal.issn.org/resource/ISSN/2694-5460>

Link

<https://www.facebook.com/GOIDIORG/>

<https://www.facebook.com/GOIDI.INVENTION>

<https://www.facebook.com/itlc.leaders/>

[مجلة-جويدي-الأمريكية-للأبحاث-العلمية-](https://www.facebook.com/مجلة-جويدي-الأمريكية-للأبحاث-العلمية-)

[مجلة-جويدي-الأمريكية-للأبحاث-الانسانية-](https://www.facebook.com/مجلة-جويدي-الأمريكية-للأبحاث-الانسانية-)

[مجلة-جويدي-الأمريكية-للاختراع-والتنمية-والاستثمار-](https://www.facebook.com/مجلة-جويدي-الأمريكية-للاختراع-والتنمية-والاستثمار-)
[111060330477402](https://www.facebook.com/111060330477402)

www.goidi-usa.org/journal

https://t.me/Everest_org

<https://m.me/GOIDI.INVENTION>

<http://m.me/GOIDIorg>

linkedin / everestorganization1@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/everestinvent>

https://twitter.com/GOIDI_ORG

https://www.instagram.com/goidi_org



GOLDI AMERICAN JOURNAL



THE SLOGANS OF THE AMERICAN GOIDI GROUP OF FOUNDATIONS



GIOBAI UNIVERSAI INNOVATIONS.INC
DEVELOPMENT . INVESTMENT
USA DELAWARE FILE 7621499





GOIDI AMERICAN JOURNAL


Journal
Goidi American Journal
of Innovation Development and Investment
GOIDI INTERNATIONAL GROUP OF INSTITUTION





GOIDI AMERICAN JOURNAL

Journal
Goidi American Journal
of Innovation Development and Investment
GOIDI INTERNATIONAL GROUP OF INSTITUTION

GOIDI
GLOBAL UNIVERSAL INNOVATIONS, INC.
DEVELOPMENT . INVESTMENT
USA DELAWARE FILE 7621499

**GOIDI American Center
for International Events
GACIE**



**G
O
I
D
I**

**PARTNERS
GROUP OF GOIDI**

**Global Universal Innovations INC.
Development. Investment**

GOIDI

GLOBAL UNIVERSAL INNOVATIONS, INC.
DEVELOPMENT . INVESTMENT
USA DELAWARE FILE 7621499



www.goidi-usa.org