

الاسم الثلاثي :- محمد إبراهيم نادر الطائي

اللقب العلمي :- أستاذ

التولد :- 1966

تاريخ التعيين: 1994 في قسم التقنيات /كلية العلوم /جامعة بغداد

الديانة :- مسلم

الحالة الاجتماعية :- متزوج

العنوان الوظيفي :- معهد الهندسة الوراثية والتقنية الاحيائية للدراسات العليا /
جامعة بغداد

المناصب الإدارية

- 1- مدير إدارة في معهد الهندسة الوراثية 1998-2003
- 2- مقرر فرع التقنية الاحيائية 2004-2007
- 3- معاون عميد المعهد 2008-2012
- 4- رئيس فرع التقنيات الاحيائية 2012-2015
- 5- عضو لجنة العلمية في المعهد 2010 –ولحد الان
- 6- عضو لجنة الترقيات العلمية 2012-2014
- 7- عضو تحرير مجلة العراقية للتقانات الحياتية 2012- ولحد الان
- 8- عضو تحرير مجلة العراقية لبحوث السوق وحماية المسنهك 2016 _
ولحد الان

الجوائز والتكريمات

- 1- حاصل على درع المعهد للتميز العلمي
- 2- حاصل على تكريم الوزير بيوم العلم (درع وزارة التعليم العالي)
- 3- كتاب شكر من الوزير على التميز العلمي في الاشراف على طالب
دكتوراه (حازم سعدون)
- 4- كتاب شكر من السيد وكيل وزير التعليم العالي على التميز العلمي في
الاشراف على طالب ماجستير (محمد ابراهيم مزعل)
- 5- العديد من الكتب الشكر من رئيس الجامعة والمعاون العلمي حول
لناشر في مجلات علمية عالمية رصينة ذو عامل تأثير

- 6- حاصل على درع المعهد في المؤتمر العلمي الثاني
- 7- حصول على درع المعهد للمؤتمر العلمي الدولي الثالث
- 8- حاصل على الميدالية الذهبية الكندية في مجال السرطان
- 9- حاصل على شهادة القادة الاستراتيجية للاتحاد العربي
- 10- العديد من كتب الشكر في المشاركات في المؤتمرات العلمية داخل القطر وخارج العراق .

النشاطات الاكاديمية

1- النشاطات التدريسية:-

- 2- تدريس مادة الكيمياء الحياتية لمرحلة الدبلوم العالي 2005- ولحد الان
- 3- تدريس مادة الانزيمات لمرحلة الدبلوم العالي 2005- 2012
- 4- تدريس مادة الوراثة الجزيئية لمرحلة الماجستير 2008- ولحد الان
- 5- تدريس مادة المخمرات الحيوية لمرحل الدكتوراه 2008-2014
- 6- تدريس مادة تقنيات حماية البيئة 2001-20012
- 7- تدريس مادة النانوتكنولوجي 2015 -ولحد الان
- 8- تدريس تطبيقات الحيوية لمرحلة الدكتوراه 2015 والحد الان
- 9- فسلجة بكتريا لمرحلة الماجستير 2010- 2013 و 2015 2017

2 - الكتب العلمية المنشورة

أ) Hepatitis B Virus Genotypes (

منشور في دار النشر LAMBERT / المانيا.

ب) Molecular Study of correlation between Insulin resistance and PCOS

منشور في دار النشر LAMBERT / المانيا.

ج) Polymorphism of GSTM1 and GSTT1 gene in Prostate cancer

منشور في دار النشر LAMBERT / المانيا.

Molecular marker alterations in Iraqi patients with (د)
colorectal cancer

منشور في دار النشر LAMBERT / المانيا

HLA class I and II molecules in type 2 diabetic Iraqi patients (هـ)

منشور في دار النشر LAMBERT / المانيا

3- البحوث المنشورة داخل وخارج القطر

- 1- Survival & Viability of Staphylococcus aureus & the activity of its coagulase & thermonuclease during cooling ,freezing& thawing .Iraq J. of Microbiology .Vol 6 :1:1994
- 2- The effect of cooling & freezing on bacterial content of selected fresh foods .Iraq .J.Sci .38 :2:1997 .
- 3- Isolation of Salmonella typhi from carrier. Iraq J. of Microbiology 1998.
- 4- Production of anti bacterial from Streptomyces griseus by using Semi solid fermentation .J.of the faculty of medicine .Baghdad.
- 5- Putrefaction of Colonization factor (CFA) and prepare antibody . J. of Biotechnological research .V.5.(1) :2003.
- 6- Production of Alkaline protease from local Bacillussterothermophilus AEAL2 by Solid State Fermentation .Iraq J.Biotech., V.3 NO 1 :137-155,2004.
- 7- Serum Mannan Binding Protein (Lectin) From Human Serum Against Some Pathogenic Bacterial .Iraq journal of Scince .V 47,(1) ,2006 .

- 8- Comparative study for enzyme activity of DHFR in males and females of irradiated laboratory mice with low doses. Diyala journal for sciences ,V18 ,2004
- 9- Purification and characterization of protease isolation from *Aeromonashydropilla* isolated from diarrhea . Diyala journal for sciences ,V28 ,2007.
- 10- Antibacterial activities of volatile oils from *Menthapiperia* against growth of pathogenic bacteria .journal of UM-salama ,V ,2009.
- 11- Evaluation the effect of orange peel extracts in the inhibition of some pathogenic bacteria . 2010
- 12-Biochemical study of characterization of cytosine deaminase extraction from *Saccharomyces cervisiae* . Iraq journal of biotechnology ,V,8(3),2009.
- 13- the Study of ability Adhesion of *Vibrio cholerae* to granular starches . 2009 . Third Scientific Conference of the Faculty of Science – Baghdad University
- 14- Antibacterial activity of ginger extracts and its essential oil on some of pathogenic bacteria ..journal of UM-salama ,V ,2010.
- 15- In vitro cytotoxic activity of L-asparaginase extraction from pathogenic *Escherichia coli* against three leukemic cell line . Annual international conference of Northeast pharmacy research 2010. Thailand .

- 16- purification and characterization of lignin isolation from *Serratiamarcescens* . journal of Al-Nahrain University – Science.V 13 (2). 2010.
- 17- Study of toxic effect of protease enzymes purified from local isolate of *Vibrio cholera* in laboratory animals . journal of Al-Nahrain University –Science.V 12 (1). 2009.
- 18- Estimation the serum concentration of interleukine -2 receptors in patients with rheumatoid arthritis .Iraqi j.Biotechnology 9(2): 144-149 . 2010 .
- 19- High efficiency, selectivity against cancer cell line of purified L-asparaginase from pathogenic *Escherichia coli* .conference of World academy of sciences engineering and biotechnology .2010 .
- 20-*Escherichia coli* L-asparaginase safety to lymphocyte in the range of leukemic cell line toxicity level .The 4th Sino-Thai international conference .2010
- 21- Study of optimum condition in detection of ABO genotype by simultaneous PCR-RFLP method. Iraqi journal of science. 2011.
- 22- Diversity of hemtogenetic markers in Kirkuk population . journal of Iba-al-Hyathem of pure and applied sciences .2012.

- 23- Study of using some of extracts from Bitter Melon (Momordicacharantia) fruits as antibacterial and antidiabetic agents .J .biotechnology research center .2012
- 24- Role of some cytokines in rheumatoid arthritis patients in Baghdad .The 12th scientific conference foundation of technical education .2011
- 25-study of anticancer activity of prodiginosin pigment purified from Serratiamarcescens against AMN3 cancer cell line. 2012-05-30.
- 27- Effect of aqueous extraction of Cinnamon leaf on the biochemical variables of diabetes Iraqi journal of market research and consumer protection .2012.
- 28- Genotype of the ABO blood group system in Iraq population using PCR-RFLP .Iraqi.J.Biotech.11(2):464-474 (2012).
- 29- Purification and characterization of hemolysin produced by local isolates of Staphylococcus aureus . Kerbala.J.Med.Vol.5,No 2,Dec,2012.
- 30-Extraction and studying the effect of pH and temperature on hemolysin production by a local isolates Staphylococcus aureus . Kerbala.J.Med.Vol.5,No 1,Dec,2012 .
- 31- Hemolysin production by a local isolates Vibrio cholera isolates from diarrhea.Diyala .journal for pure sciences.Vol:8,No2,April 2012.

- 32- Detection of (mecA) gene in methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA) from outpatients clinical in Baghdad hospital .Iraq .International journal of current research. Vol,5,issue12,pp.4256-4258 , 2013 .
- 33-Effect of Trigonella foenum SEEDS powder on lipids profile in fed rats . International journal of current research. Vol,5,issue 9 ,pp.2443-2445 , 2013
- 34-Extraction and identification of phenol compounds from Bitter Melon (Momordica charantia) fruits and their role as antioxidants. Journal of Biotechnology Research center. Vol,7, No.1, 2013.
- 35- Detection of LT and ST toxin genes for E.coli isolated from UTI. International Journal of Biological and Pharmaceutical Research. 4(12):1057-1060. 2013.
- 36- Polymorphisms of glutathione –transferase M1,T1, and the risk of prostate cancer in the Iraq patients. International journal of current research. Vol,5,issue 7 ,pp.1835-1837 , 2013.
- 37- purification and characterization of Hemolysin produced by local isolates of Vibrio cholera. Diyala .journal for pure sciences. Vol:10, No1, januray 2014
- 38-Bacteremia screening of children and the first detection of coliforms in blood using PCR targeting partial sequence of the

Laczgene .Global journal of Bio-science and Biotechnology
Vol.3 ,(3), pp 236-241. 2014.

39-Identification Pseudomonas aeruginosa by 16s rRNA gene for
differentiation from other Pseudomonase species that isolated
from patients and environment .J.Baghdad for Sci. Vol,11 (2).
2014.

40-Genotyping of HLA classI and II molecules in type 2 Diabetic
Iraqi patients . journal of Dental and Medical Sciences .Vol
13,issue 4 ,pp:38-40. 2014.

41-Correlation between insulin resistance and polycystic ovary
syndrome in Iraqi women .International journal of Medicine
and Medical Sciences.Vol,47 . issue 1 pp:1434-1438. 2014.

42-Detection of KRAS mutation in circulation free DNA(cfDNA).
International journal of current research. Vol,6,issue 9
,pp.8952-8957 , 2014.

43- Methylation status of p16 gene in Iraqi colorectal cancer patients .
Iraqi journal of Biotechnology , Vol.13 ,No,2 .:237-247. 2014

44- Molecular study of insulin resistance and polycystic ovary
syndrome . Iraqi journal of Biotechnology , Vol.13 ,No,2
.:237-283. 2014.

45-Molecular identification ofSalmonella typhimurium from
chicken ,meat and human by PCR. Int.Conf. medical ,cellular

- and molecular biology ,pharmaceutical and food sciences .
June .5-6 ,2015. Istanbul .
- 46- Genetic variation in women with insulin resistance .Int.Conf.
medical ,cellular and molecular biology ,pharmaceutical and
food sciences . June .5-6 ,2015. Istanbul .
- 47-Rapid detection of uropathogenic *Escherchia coli* virulence
factor in Iraqi patients by multiplex polymerase chain reaction
. World journal of pharmaceutical research . 4 (12); 507-515
.2015/
- 48- Molecular study of insulin resistance and polycystic ovary
syndrome . American journal of medicine and medical
scincenes .2015 . 5 (3);121-125.
- 49- Detection of bioflim association genes in clinical
Staphylococcus aureus isolates from Iraqi patients.
International journal of sciences and nature .2015, 6(1);19-22.
- 50- Study the coagulase gene in *staphylococcus aureus* isolated
from different sources by using PCR amplification .Europen
journal of biomedical and pharmaceutical sciences .2016 ,
3(1); 42-45.
- 51-STUDIES IN TYPE 2 DIABETIC PATIENTS ON CD36 GENE
AND THE LEVELS OF LIPPROTEIN IN IRAQ .**
World Journal of Pharmaceutical Research.
Volume 5, Issue 8, 277-285.
- 52- Molecular identification of *Pseudomonas aeruginosa* lectins (*LecA*
and *LecB*) by using polymerase chain reaction. 2016. الانبار جامعة مجمة
الثالث العدد ، العاشر المجدد . الصرفة لمعموم**
- 53-**
**MOLECULAR STUDY OF SOME VIRULENCE GENES
DETERMINE IN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* ISOLATED
FROM MILK BOVINE MASTITIS(2016) . World Journal of
Pharmaceutical Research. Volume 5, Issue 8, 108-117.**

54-Genetic Diagnosis of *tox A* and *las B* Genes in *Pseudomonas aeruginosa* isolated from different clinical sources.(2016) . مجلة 2016. الثالث العدد ، العاشر المجلد . الصرفة لمعموم الانبار جامعة

55- Association of HLA Class II Alleles (DRB1 and DQB1) in Iraqi Women with Endometriosis . Iraqi Journal of Biotechnology, 2016, Vol. 15, No. 2 , 42-50 .

56- The Effects of ERCC1 Expression Levels on the Chemo-resistance of Breast Cancer Patients Treated with Platinum-based Adjuvant Chemotherapy . Iraqi Journal of Biotechnology, 2017, Vol. 16, No.1, 106-110.

57- Genetic identification of *Opr I* and *Opr L* Genes in *Pseudomonas aeruginosa* isolated from different local sources. مجلة العلوم الانبار جامعة مجلة 20 لسنة الاول العدد ، عشر الحادي المجلد . الصرفة

58- Molecular detection and genotyping of herpes simplex virus (1 and 2) in some Iraqi infertile men . BIOSCIENCE RESEARCH, 2018 15(3): 2619-2625.

59-Drug-Resistance Associated Mutations in Polymerase (*Pol*) Gene of Hepatitis B Virus Isolated from Iraqi Chronic Hepatitis B patients (CHB) . journal of pharmaceutical science and research Vol. 10(5), 2018, 1041-1044 .

60- ANTIBIOGRAM STUDY AND PREVALENCE OF *PSLÁ* GENE AMONG BIOFILM *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* PRODUCERS ISOLATED FROM SOME CLINICAL SPECIMENS IN THI_QAR PROVINCE . Pak. J. Biotechnol. Vol 15 (3) 681-688 (2018) .

61- Novel rapid green fabrication of ZnOnps using mycofiltrate by local fungus *Aspergillus Parasiticus*Ap4 . BIOSCIENCE RESEARCH, 2018 15(3): 2159-2170..

الإشراف على طلبة الدراسات العليا

49 طالب دراسات عليا (دكتوراه وماجستير ودبلوم)

4- المؤتمرات وورش العمل

- أ) خمسة مؤتمرات خارج العراق (تركيا ، عمان ،فرنسا ،ماليزيا)
ب) أكثر من 25 مؤتمر محلي داخل العراق بصفة باحث

(ت) اكثر من 85 مؤتمري محلي وعالمي بصفة مستمع .