***السيرة الذاتية***

**الاستاذ دكتوره شذى علي شفيق**

***الجامعة المستنصرية – كلية العلوم ----------***

***Mobile****: +9647702714601*

***Email****: shathaali2007@yahoo.com*

ملخص تعريفي

دكتوره شذى علي شفيق الطائي استاذ في كليه العلوم قسم علوم الحياة – الجامعه المستنصريه – بغداد / العراق تولد بغداد ،اعمل بمجال علوم الحياة تخصصي الدقيق علم الفطريات والسموم الفطريه ، تاريخ التعيين 16-4- 2001 كتدريسيه في كليه العلوم قسم علوم الحياة الجامعه المستنصريه والى الوقت الحاضر .

**الشهادات الدراسية:**

* دكتوراه علوم الحياة- الاختصاص الدقيق سموم فطريه / كلية العلوم / ج مستنصريه 2006
* ماجستير علوم الحياة – فطريات /جامعه بغداد 2000
* بكالوريوس علوم حياة – مايكروبايولوجي / كلية علوم / ج المستنصرية 1997

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* جائزة دوليه لوريال يونسكو من اجل المراة في العلم زماله المشرق العربي ومصر 20/9/2016 كأحدى العالمات الخمس في الوطن العربي لعام 2016
* جائزة المستنصرية للعلوم والاداب 18-4-2016
* شكر وتقدير من مساعد رئيس الجامعة المستنصرية تثمينا لنشر بعض الكتب المؤلفه في دائره نشرعالميه – المانيا والولايات المتحده الامريكية لعام 2015 و2016
* شكر وتقدير من وزير التعليم العالي والبحث العلمي عدد8
* شكر وتقدير من رئيس الجامعة المستنصرية لحصولي على براءة اختراع 2015 و 2018
* شكر وتقدير من عميد الكلية وكليات اخرى. عدد 30
* كتب شكر من جهات مختلفة. عدد 30
* شكر وتقدير من رئيس الجامعه التكنولوجيه لعام 2015
* شكر وتقدير من كليه الزراعه للمشاركة في الندوه العلميه الاولى في القطر للسموم الفطريه 2011

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

* مدرس مساعد 2000 الى 2005 تدريس في مختبرات تشريح وتصنيف النبات –فسلجه نبات – فطريات وتصنيف الفطريات
* مدرس 2006-2010 تدريس محاضرات النظري علم الخليه –تشريح وتصنيف نبات - فطريات وتصنيف الفطريات –فطريات عامه
* استاذ مساعد 2010 الى الوقت الحالي تدريس فطريات وتصنيف الفطريات –فطريات عامه بالاضافه الى محاضرات الدراسات العليا الماجستير ودكتوراه في كليه العلوم جامعه بغداد وكلية التربية ابن الهيثم
* الإشراف على الرسائل الماجستير لفرع النبات ضمن الاختصاص الدقيقي الفطريات والسموم الفطريه عدد 5
* مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه كعضو لجنه مناقشه ورئيس لجنه مناقشه 45
* تقييم علمي كابس علمي ومقوم علمي لرسائل الماجستير 10
* مقوم علمي لترقيات العلميه بلقب استاذ مساعد ومدرس 10
* مقوم علمي في مجلات محليه وعالميه مختلفة 50
* الدورات التدريبيه المشاركه : عدد 6

(دورة تقنية الاليزا 2013 -, دورة التحليل الالي- 2013 ,دورة تقنيه ال PCR-2012 ، دورة تصميم البرايمرات -2014 , دورة النانوتكتولوجي -2012 ، دورة التحليل الاحصائي -2016 ) .

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| تصنيف وتشريح نبات – المرحله الثانيه  بايولوجية خليه– المرحله الثانيه  فطريات وتصنيف فطريات-المرحله الرابعه  فطريات عامه – المرحله الثانيه  سموم فطريه – المرحله الرابعه فرع الفطريات والنبات  فطريات طبيه - المرحله الرابعه فرع الفطريات والنبات | الدوريات – طلبة الماجستير فرع النبات  حلقات دراسيه- طلبة الماجستير فرع النبات  امراض نبات فطريه- طلبة الماجستير فرع النبات  بايولوجية خليه- طلبة الماجستير فرع النبات  سموم فطرية- طلبة الدكتوراه-جامعه بغداد  وجامعه المستنصريه |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* اللجنه للاستلال الالكتروني في الجامعه المستنصرية – كلية العلوم
* اللجنة العلمية في قسم علوم الحياة –كليه العلوم – الجامعه المستنصريه
* لجنه الدراسات العليا قسم علوم الحياة – كلية العلوم
* لجنة وزاريه تقييم البحوث المنشوره في مجلات عالميه بيوم العلم لعام 2018
* لجان مناقشات الماجستير والدكتوراه في كليات مختلفه
* عضو في منظمة البايولوجيين العراقيين
* عضو في رابطة التدريسين الجامعيين
* عضو هيئة تحرير في 8 مجلات علميه اجنبيه محكمه
* مقوم علمي في مجلة عربيه (اماراباك) لعام 2015 و2016

**المنشورات العلمية**

* بحوث علمية.

1- Effect and utilization of crude oil, gasoline and kerosene on the vegetative growth of Achlya conspicua and Saproleginia declina . 2002. the second conference and exhibition on biotechnology and genetic engineering . Kingdom of Bahrain.

2- Effect and utilization of crude oil from some fungi isolated from soil. 2010. Journal of ibin Al- Haithem

3- Effect of flavenoids extracted from some plants against toxic effects of Aflatoxin B1 on some liver enzymes of mice. 2010. Journal of ibin Al- Haithem

4- Effect of crude oil and some derivatives on sexual and asexual reproduction and germination of cyst spores of Saproleginia declina , Achlya conspicua . 2000 . Third conference ofJournal. Diala

5- Effect of plant extracted of Plantago major on genetic of human lymphocytes .2010. Iraqi j. science, university of Baghdad., 51(3).

6- Estimation of mutagenic ability of flavenoids compounds extracted from hypericum perforatum L. .2010. j. al-mustansiryia science, Vol:21, No: 2.

7- Synergistic effect of plant Medicago sativa and fungi Aspergillus niger on utilization of crude oil as a sole source of energy 2010 j. al-mustansiryia education, Vol: , No:3

8- Effect of flavenoids extracted from some medical plants on decreases toxic effect of MTX methotraxate and contaminated diet by Aflatoxin B1 . 2009. . j. al-Mustansiryia Science ,Vol: 20 , No: 1.

9- Histopathological and enzymetic study on the effect of Aspergillus fumigatus in mice . 2011. j. fact. Med. Baghdad , Vol: 52 , No: 4

10- Reduction of toxic effects for Aflatoxin B1 by filtrates baker yeast Saccharomyces cerevisiae. 2011 . j. basic education ,Vol: 17 , No: 72

11- Utilization of fruits of some plants as a culture media for isolation and identification of Cryptococcus neoformans .2011 - j. Al-Mustansiryia Education , Vol :1, No : 3.

12- Effect of flavenoids extracted from some medical plants on mutagenic effect caused by Aflatoxin B1 contamination. 2012. The 2nd conference of deparment of biology – Al- kalim Journal . 25(5).

13- Effect of flavenoid some plants on mutangenic influence aflatoxin B1. 2011 . 7th conference of college of Science – Journal of Al- Mustansiriya science , Vol: 22 , No: 5.

14- Preparing laboratory kits for measuring some of the properties chemical and physical water. 2013 . Al-Mustansiryia science , 24 (6) .

15-Synergistic effect of flavonoid extract proantrocyandin with filtrate bacteria Lactobacillus acidophilus against Salmonella typhimurium in vivo and in vitro. 2013. j. basic education. 19(79).

16- Purification of endo – 1,4- beta – xylanase from Trichoderma reesei and functional characterization of the produced enzyme . 2013 . International of Journal Biochemistry and Biotechnology (IJBB), Vol:5 , No: 1.

17- Effect of plant extracted Salvadora persica L.on some isolated pathogens from mouth and teeth in vivo . 2015. World Journal of Pharmaceutical Research, Volume 4, Issue 1, 1571-1576.

18- Effect of Magnetic Field on germination of some seeds .2013 . j. al-

Mustansiryia science , 24 (6) .

1 9- Cytotoxic effect of silver nanoparticles on L20 B cells .2013. World Journal of Pharmaceutical Research , Vol:2 , issue :4.

20- Comparative study between liquid state fermentation and solid state fermentation for production of endo – 1, 4- beta – xylanase by Bacillus licheniformis . 2013. Journal of American Arabic Academy for Sciences and Technology AMARABA . vol(4) No(11)

21- Isolation and Culture of Acinetobacter baumannii . 2013 . World Journal of Pharmaceutical Research . V:2 , Issue: 5

22-‘’In vitro antimicrobial agents of fruit peels extract of Punica granatum L. and Citrus sinensis against many bacterial and fungal genera’’ 2013 . International journal of current science , Vol(9) : 15-20.

23- Evaluation the Efficiency of Magnetic Field and Some of Chemical Absorbents in Reducing of Zeralenone Mycotoxin .2013 . . Journal of American Arabic Academy for Sciences and Technology AMARABA , 4(9).

24- The effect of magnetic field on bacteria Escherichia Coli and Streptococcus mutans . 2014 . vol : 25 No:1 . j. al- Mustansiryia science.

25-Antimicrobial activity of crude and purified of Pediococcus pentosaceus bacteriocin . 2013 .World Journal of Pharmaceutical Research , vol(3) issue 1

26-Effect of crude and purified of Pediococcus pentosaceus bacteriocin on the growth and zearalenone production by fusarium graminearum . 2014 . International Journal of Current Engineering and Technology , 4 (1) .

27-comparasion the cytotoxicity of Aflatoxin B1 and Zearalenone in L20 B cell.2013 . world J. pharmacy and pharmaceutical sciences (WJPPS).V(3). Issue 1

28- Detection of the Optimal Conditions for Tannase Productivity and Activity by Erwinia Carotovora , 2015 .International conference on substantial environment Technologies , Dubai Publishing doi: 10.12720/jomb.4.3.198-205 Journal of Medical and Bioengineering Vol. 4, No. 3, June 2015

29- Effect of plant extracted Moringa oleifera Lam.on some isolated pathogens from mouth and teeth ,2014 . World Journal of Pharmaceutical Research (WJPR) , Volume 3, Issue 10, 17-22.

30- ANTIFUNGAL ACTIVITY OF ALGAL SPIROGYRA SP. AGAINST FUNGAL FUSARIUM OXYSPORUM .2015 . World Journal of Pharmaceutical Research (WJPR) , Volume 4, Issue 1, 1620-1628.

31- Antagonistic activity of probiotic and sea weed extract against vegetative growth for some fungi and zearalenone production . 2015 . World Journal of Pharmaceutical Research (WJPR) , Volume 4, Issue 1, 1577-1585.

32- Decreasing the Bacterial Pollution for Wastewater by Using Ultrasound . 2015 .Iraqi J. Science and Technology , (under publish) .

33- Study the Histological and Biochemical Changes Induced by Mycotoxin Zearalenone in White Mice .2016 . j. basic education, volume 22 , No.95

34- Using of Iraqi probiotic to detoxify Patulin in albino mice .2015. International J. Innovation and Applied studies , Vol. 11 No. 2 : pp. 282-290

35- Detection of Zearalenone in the poultry feed in Baghdad Governarate and isolation toxigenic isolates of Fusarium spp. 2013. . j. basic education, v(19) , No.(79) :133-144.

36-The Effect of Using Zeta Potential to Prevent Biofilm from water Tanks , 2015 . International Journal of Innovation and Applied Studies , Vol. 12 No. 3 : pp. 552-558.

37- Investigation of mycotoxin Patulin in some types of dried fruits in Baghdad governorate .2015. International Journal of advanced research , 2 (10) : 1128-1135.

38- The use of the electric field in the treatment of eutrophication .2016. International Journal of Innovation and Applied Studies , Vol. 15 No : 250-263 pp

39- Biodiversity of Rotifera in Tigris River at Baghdad City.2016. International Journal of Innovation and Applied Studies ,Vol. 16 No. 2 Jun. 2016, pp. 331-341 .

40-Study of Biosynthesis silver nanoparticles by Fusarium graminaerum and test their antimicrobial activity.2016. International Journal of Innovation and Applied Studies, Vol. 15 No. 1 : pp. 43-50

41- preparation of local culture media for growth of fungi isolated from refrigerator , 2nd conference of Environment and sustainable development 28-29 October 2015 (under publish).

43-**Influence of different natural media on production of mycodiesel** , IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science , **388**  ,(2019) 012054

44-**UTILIZATION OF AGRICULTURAL AND ANIMAL WASTES IN GROWTH OF NOVEL IRAQI STRAINS OF EDIBLE MUSHROOMS *PLEUROTUS OSTREATU*S AND BROWN *AGARICUS BISPORUS*** , ***Plant Archives*** Vol. 19, Supplement 2, 2019 pp. 1188-1193

45-**PRODUCTION OF SPAWN WITH HIGH QUALITY FROM NOVEL IRAQI STRAINS OF EDIBLE MUSHROOMS** , ***Plant Archives*** Vol. 20 Supplement 1, 2020 pp. 2135-2142.

46-

**Response of some pathogenic microorganisms to crude alkaloid of endophytic fungi isolated from *Catharanthus roseus*** , ***Journal of* Genetic and Environmental Resources Conservation, 2021, 9(1):190-196.**

* **كتب مؤلفة باللغه الانكليزيه**

1- Enhancement of L-Asperginase Production . 2013 .Lambert Academic Publishing . ISBN : 978-3-659-50720-5. دار النشر لامبرت المانية

2- Bioseparation Techniques .2014. CreateSpace Independent Publishing Platform; 1 edition (February 1, 2014) . ISBN-10: 1496129539 / USA دار النشر في الولايات المتحدة الامريكية

3-Detoxifying Agents of Zearalenone .2014. Lambert Academic Publishing. ISBN: 978-3-659-55171,Germany . دار النشر لامبرت المانية

4- Mycological Plant Pathology .2015. CreateSpace Independent Publishing Platform; 1 edition (March 1, 2015) ISBN-13: 9781508567813 / USA . دار النشر في الولايات المتحدة الامريكية

5-Detoxification of Patulin: Investigation for Patulin ToxinProducing from some Fungi in Dried Fruits and its Biological Degradation.2016. LAP LAMBERT Academic Publishing (May 23, 2016), Germany. ISBN-10: 3659873543. دار النشر لامبرت المانية

* **براءة اختراع**

1-براءة اختراع صادرة من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية تحت عنوان ((تقييم كفاءة المجال المغناطيسي وبعض الممدصات الكيميائيه في اختزال سم الزيرالينون) لسنه 2015 – التصنيف الدولي C12Q1/ 00-والتصنيف العراقي 36 – رقم البراءة 4237

2-براءة اختراع صادره من الجهاز المركزي والتقييس والسيرة النوعيه تحت عنوان ((**تقييم كفاءة المعزز الحيوي المنتوج العراقي وخميرة *Saccharomyces boulardii*  في ازالة سمية السم الفطري الزيرالينون داخل جسم الكائن الحي *In vivo*** )) لسنة 2017

3- براءه اختراع **استخدام ظروف مثلى لانتاج الديزل الحيوي من قبل الفطريات المنتجه للدهون** لسنة 2019 – الرقم 5786

**تطوير المهارات:**

* المؤتمر الثاني والمعرض على التكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية. مملكة البحرين لعام 2002 مشاركة ببحث
* المؤتمر الدولي للبيئة المستدامه والتكنولوجية . دبي لعام 2015 مشاركة ببحث
* المؤتمر العلمي السابع لكلية العلوم الجامعه المستنصرية لعام 2011 و 2018 مشاركة ببحث
* المؤتمر العلمي الثاني لعلوم الحياة –مجلة التربية والعلوم 2012 / جامعه الموصل مشاركه ببحث
* الموتمر العلمي الثاني للتطوير والبيئة المستدامه –مركز البيئه – الجامعه التكنولوجيه -2015 و 2018مشاركة ببحث
* المؤتمرات للجامعات العراقيه وورش العمل (حضور ) 60
* المؤتمر الرابع لبايولوجي الجزيئي الشرق الاوسط في ابو ظبي تشرين الثاني 2017 ( مشاركه بوستر)
* المؤتملر الثالث الدولي لجمهوريه الاسلاميه الايرانيه لعام 2019( مشاركه بوستر)