

السيرة الذاتية

أولاً: الملف الشخصي:

الاسم: رجاء عبد الرزاق عباس العنكي

الحالة الزوجية: متزوجة

الجنسية: عراقية

الجنس: انثى

التخصص: فلسفه في البيولوجي الخلوي والجزيئي / إحياء مجهرية / فطريات

الشهادة: دكتوراه - جامعه اركنساس-الولايات المتحدة الأمريكية

العنوان الوظيفي: أستاذ

الدرجة العلمية: أستاذ

مكان العمل الحالي: قسم التقانات الأحيائية / كلية التقانات الأحيائية / جامعة القاسم الخضراء

عنوان العمل: العراق / بابل

الهاتف النقال: 07719208142

البريد الإلكتروني: Ralanbagi@biotech.uoqasim.edu.iq

dr.rajaa.a.a@gmail.com

ملفي الشخصي على الباحث العلمي من Google : My Profile on Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=je6T5ooAAAJ&hl=en>

اللغات التي يجيدها: 1- اللغة العربية (اللغة الام) 2- اللغة الإنكليزية (اللغات الأجنبية)

المهارات البحثية:

خلال أكثر من 25 عام في وزاره التعليم العالي والبحث العلمي، اكتسبت تطوري المهني من كوني باحثه واستاذه جامعيه في العديد من الجامعات العراقية وطالبه دراسات عليا ماجستير في العراق وطالبه دكتوراه في الولايات المتحدة الأمريكية وعلى هذا النحو، اكتسبت العديد من المهارات التقنية والتي شملت

Bioinformatic analyses, NGS workflow, R program, Nucleic acid extractions (DNA& RNA) from different organisms and Purifications, PCR techniques: such as Primer selection, PCR amplification, Gel electrophoresis, imaging & result analyses. Microbiome studies, qPCR, Culture dependent techniques, Fungal classifications. Techniques related to detecting fungal secondary metabolites.

الاهتمامات البحثية الحالية:

اهتم في مجالات بحثيه متنوعة ضمن حقول البيولوجي الخلوي والجزئي في الاحياء المجهرية عموما، وغالبا في الفطريات ومنها:

Next generation Sequencing, Metabarcoding, Bioinformatic analyses, Singer Sequencing, Metataxonomics, Microbiomes, Microbial Community, Mycology, Traditional and Phylogenetic Taxonomy of Fungi, Fungal Diversity, Fungal Community.

ثانيا: المؤهلات العلمية:

التاريخ	التخصص	الكلية	الدولة	الجامعة	الشهادة العلمية
2020	فلسفه في البيولوجي الخلوي والجزيئي- فطريات	كلية الفولبيرايت للعلوم والفنون	الولايات المتحدة الأمريكية	اركنساس- فيتفل	الدكتوراه
2001	علوم في علوم الحياة- احياء مجهرية- فطريات	كلية العلوم للبنات	العراق	بغداد	الماجستير
1996	علوم حياه	كلية العلوم للبنات	العراق	بغداد	البكالوريوس

ثالثا: التدرج الوظيفي:

- 1- تدريسية وباحثه في العديد من الكليات في الجامعات العراقية المختلفة خلال فتره تدرجي الوظيفي.
- 2- طالبه دكتوراه في الولايات المتحدة الأمريكية.
- 3- حاليا، تدريسية وباحثه بلقب علمي أستاذ في البيولوجي الخلوي والجزيئي في كلية التقانات الأحيائية، جامعة القاسم الخضراء.

رابعاً: الخبرات في مجال التدريس في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (المقررات الدراسية للدراسات الأولية والعليا):

درست وما زلت العديد من المقررات الدراسية للدراسات الأولية والعليا في الكليات والجامعات المختلفة منها على سبيل المثال المواد ادناه:

1- الدراسات الأولية:

التقانات الأحيائية، خلية ووراثة، وراثه جزيئي، بيولوجي خلوي وجزيئي، تقانه جزيئي تطبيقه، فطريات طبية، فطريات وتصنيف فطريات، فسلجه الاحياء المجهرية ، احياء مجهرية، مضادات حيائية، وراثه نبات، الطفيليات، بيئة وتلوث.

2- المواد التي استحدثتها ودرستها في الدراسات العليا- ماجستير ودكتوراه في كليات مختلفة:

التعدد الشكلي في الفطريات، التنوع الاحيائي للفطريات، وراثه واحياء جزيئي متقدم، مايكروبيوم.

خامساً: الرسائل والاطاريح التي تم الاشراف عليها او مناقشتها وتقييم البحوث العلمية والأنشطة العلمية الأخرى

- 1- الاشراف على العديد من الرسائل والإطاريح.
- 2- مناقشه العديد من مشاريع التخرج للدراسات الأولية.
- 3- تقييم العديد من البحوث العلمية لمجلات علميه متنوعة.
- 4- التعاقد مع الدائرة البيئية في شركة القادسية للصناعات الكهربائية / ديالى.

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية المشاركة فيها

1- Development of DNA sequencing and bioinformatics, جامعة القاسم الخضراء. 2022. المشاركة كمحاضر

2- How to prepare a slide presentation for international academic conference. جامعة القاسم الخضراء. 2021. المشاركة كمحاضر.

3- دعوه وتنفيذ حملته توعويه حول اهميه اللقاحات في الحد من انتشار COVID-19 بالتعاون مع دائرة صحة بابل. 2021.

4- اداره الدروس العملية والمختبرات في ظل جائحه COVID-19. جامعه القاسم الخضراء. 2020. المشاركة كمحاضر.

5- المشاركة ببحث في

1st International Conference on Advanced Research in Pure and Applied Science
ICARPAS ، 2021.

6- المؤتمر العلمي الثاني لكلية المعلمين – الجامعة المستنصرية. 1998. عضو في اللجنة التحضيرية

7- المؤتمر العلمي العاشر. 2008. جامعة بابل. المشاركة في بحث .

8- المؤتمر العلمي السنوي الثالث- عالمية شخصية الرسول الأكرم. كلية الدراسات القرآنية –جامعة بابل. 2013. المشاركة في بحث.

9- حلقة دراسية حول تأثير الفورفورال على الأحياء المجهرية. 2013. المشاركة كمحاضر.

10- المشاركة بالحضور مؤخرا في العديد من الندوات والورش العلمية والمؤتمرات 2020-2022

11- المؤتمر العلمي الدولي الأول للزراعة والمواد الطبيعية. جامعة بابل. 2011. المشاركة بالحضور

12- الانفلونزا الوبائية اسبابها وانتشارها. كلية العلوم للنبات- جامعة بابل. 2012 . المشاركة بالحضور

13- الامراض الفيروسية. كلية العلوم للنبات- جامعة بابل. 2012 . المشاركة بالحضور.

14- المؤتمر الدولي للتنمية المستدامة. جامعة بغداد. 2013. المشاركة بالحضور

15- المؤتمر الاول للجودة في التعليم جامعة بابل. 2013. المشاركة بالحضور

16- الندوة التعريفية للايزو، 2013. رئاسة جامعة بابل. المشاركة بالحضور

17- الأسبوع الثقافي العلمي. كلية الصيدلة جامعة بابل. 2013. المشاركة بالحضور

18- تقويم الاعداد المهني لطلبة الكليات. كلية التربية الأساس. 2013. مشارك في الفعاليات

19- اساليب تقويم الطلبة. كلية التربية الاساس. 2013 . المشاركة بالحضور

20- المعايير التربوية متطلب اساس لبناء نظام الجودة في التعليم. كلية التربية الأساس. 2013. المشاركة بالحضور

سابعا: عضويه اللجان:

1- رئيس لجنة رصانة المجالات والبحوث. كلية التقانات الأحيائية.

2- عضو في عدة لجان استلال لإغراض الترقيات العلمية.

3- رئيس لجنة تدقيق بيانات الايزو. كلية العلوم للنبات.

4- رئيس وعضو في لجان تقييم بحوث التخرج كلية العلوم للنبات. جامعة بابل.

- 5- عضو في تقويم البحوث في عدة مجلات علمية او مؤتمرات معترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- 6- عضو في لجنة الزري الموحد. كلية العلوم للبنات.
- 7- عضو في لجنة الدراسات العليا. كلية العلوم للبنات.
- 8- عضو في التقييم العلمي لرسائل الدراسات العليا.
- 9- عضو في اللجان العلمية في العديد من الكليات.
- 10- عضو في لجان معادلة الدروس.
- 11- عضو في اللجان الاجتماعية في العديد من الكليات
- 12- عضو في العديد من اللجان الإدارية. في العديد من الكليات.
- 13- عضو في الحملة التطوعية التوعوية الطلابية
- 14- عضو في الندوة التوعوية حول اهمية اللقاحات في الحد من كوفيد19
- 15- عضو في لجان مقابله الدراسات العليا
- 16- عضو في لجان الارشاد التربوي
- 17- عضو في بعض لجان المؤتمرات العلمية.

ثامنا: الدورات التدريبية الحاصلة عليها

- 1- اجتياز بنجاح دورة مكثفه لتعلم اللغة الإنكليزية لمدته سنه في الولايات المتحدة الأمريكية في 2015.
- Successfully completing an intensive program of English language studies in 2015., USA.
- 2- دورة خاصة بحقوق الموظف وواجباته. 2013
- 3- اجتياز دورة IC3. 2011.
- 4- دورة التدريبية للتعرف على نظام ادارة الجودة الشاملة والمواصفات العالمية اللايزو (9001 / 2001). 2008.
- 5- دورة صلاحية اللغة العربية وطرائق التدريس. 2003 .
- 6- دورة طرائق التدريس حسب الأمر الإداري. 2002.
- 7- اضافته الى العديد من الدورات العلمية والإدارية.

تاسعا: كتب الشكر:

الحصول على العديد من كتب الشكر منها:

- 1 - العديد من كتب الشكر من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم.
- 2 - شكر وتقدير للمشاركة في أنجاح المؤتمر العلمي الثاني لكلية المعلمين 1998.
- 3 - شكر وتقدير للجهود المتميزة للعام الدراسي 2001- 2002. كلية التربية الأساس.
- 4 - شكر وتقدير، تثمين الجهود المخلصة التي بذلت خلال فترة الخدمة في كلية العلوم - جامعة ذي قار
- 5 - شكر وتقدير للمساهمة بإنشاء المكتبة الرقمية جامعته بابل.
- 6 - شكر وتقدير لمنتسبي جامعة بابل لمساهماتهم العلمية والأفكار البناء. 2008. السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم.
- 7 - شهادة تقديرية ، للمشاركة بالبحوث العلمية 2008 .
- 8 - شكر وتقدير نظرا للجهود المثمرة. كلية العلوم للبنات. 2012.
- 9 - شكر وتقدير للحصول على المركز الاول في دورة حقوق الموظف وواجباته. 2013. رئيس جامعة بابل
- 10 - شهادة تقديرية. جامعة القاسم الخضراء. 2013.

عاشرا: البحوث المنشورة والمقبولة للنشر واخرى:

Al Anbagi, R. A., Alshuwaili, F. E., Nelsen, D. J, Semenova- Nelsen, T. A & Stephenson, S.L. 2021. Mycobiome sequencing and analysis of leave litter associated assemblages to assess the fungal community profiling of the Fernow experimental forest. *Current Research in Environmental & Applied Mycology (Journal of Fungal Biology)*, 11(1): 315–332.

Al Anbagi, R. A. Suliaman, S. Q. & Al- Khesraji T. O. 2021. Morphological and molecular identification of a new species of *Coprinopsis iraqicus* sp. nov. from Iraq. (بحث مقبول للنشر).

Al-Anbagi, R. A., Alshuwaili, F. E. & Stephenson, S. L. 2020. Comparing diverse macrofungal assemblages associated with various litter microhabitats

supporting by molecular data in the Ozark Mountain forest. AIP Conference, 24 25 March, 2021.

Al- Khesraji, T. O. & **Al Anbagi, R. A.** 2022. A preliminary checklist of macrofungi in Iraq. (بحث تحت النشر).

Al Anbagi, R. A. (2020). A Comparative Taxonomic and Diversity Study of Litter-Associated Fungi in Northwest Arkansas Forests. Arkansas University Theses and Dissertations Retrieved from <https://scholarworks.uark.edu/etd/3670>.

Al-Anbagi, R. A., Alshuwaili, F.E.& Stephenson, S.L. 2020. Hidden species and functional diversity of litter-associated fungi and compositional patterns and distribution on various litter microhabitats in the Ozark Mountain forests. Mycological society of America meeting 2020.

Al-Anbagi, R. A., Alshuwaili F.E. & Stephenson, S.L. 2019. Fungi associated with forest floor litter in northwest Arkansas. Current Research in Environmental & Applied Mycology journal. 9(1): 25–35.

Fungi and Fire: Studying How Prescribed Burns Affect the Forest by Bob Whitby. Aug 24, 2018 | [Blog, Field Notes](https://researchfrontiers.uark.edu/fungi-and-fire-studying-how-prescribed-burns-affect-the-forest/).

Awards: I have been selected by the Arkansas Native Plant Society to receive the Delzie Demaree Research Grant for studying macrofungi associated with the forest floor litter in 2016.

Al-Rubaiy, A. A. & **Al-Anbagi, R. A.** 2014. Analysis of fungal community of cotton pillows in Babylon province by using biodiversity and some genetic techniques. Euphrates Journal of Agriculture, 6(1): 251–227.

Al-Anbagi, R. A. 2014. Histological study of the Discomycetes fungus *Cheilymina theleboloides*. Journal of University of Babylon, 2(22): 769-

778.

- Al-Anbagi, R. A.** Hameed, F. E. & Reda. N. 2013. Isolation and diversity measurement of fungal flora in carpet samples: A case study of Al- Hilla homes. *Euphrates Journal of Agriculture Science*,5 (4): 36–47.
- Khalid, A. Habib, **Rajaa, A. Abbas** & Haitham N. Ahmed, 2013. Study the Effect of Plant Pathogenic Fungi in solid media in comparison with common Fungicide. *Baghdad Science Journal*, 10(4): 1088-1095.
- Hameed, F.E., AL-Shareefi, M.J. & **AL-Anbagi, R. A.** 2013. Efficacy of some inorganic salts on some fungi that isolated from different soils. *Euphrates J.Agr.Sci.*, 5 (4):59–64.
- Al-Anbagi, R. A.**, Habib, A. K. & Noaimi, N.H. 2012. A study effect of furfural on the germination and production of spores and sclerotia of some phytopathogenic fungi and biocontrol fungus *Trichoderma viride*. *Journal of University of Babylon*,
- Al-Anbagi, R. A.** & Omran, A. H. 2011. Evaluation of some cleaning products in local market in reducing microbial contamination of hands. *J. Al-qadisiyah for pure Science*, 16(1):1– 10.
- Al-Anbagi, R. A.**, Hameed, F. E. & Gassim, G. F. 2009. Antifungal Activity of Titanium Dioxide Photocatalysis Against *Fusarium oxysporum f.sp.lycopersici* . *Euph. J. Agri. Sci.*,1(3)18–35.
- Gassim, G. F., **AL-Anbagi, R. A.** & Fairouz, N.Y. 2009. Application of the photocatalytic reaction of TiO₂ to disinfection and the killing of *Escherichia coli* bacteria. *National Journal of Chemistry, the Editorial Board*, 35.480–488.
- Al-Anbagi, R. A.** 2008. Effect of Furfural on Growth of Four Isolates of *Rhizoctonia solani* in vitro. *Journal of University of Babylon*, 16 (1). 658–666.

- Al-Anbagi, R. A.** 2006. Detect causes of failure of *Trichoderma harzianum* in Biocontrol damping off- disease of eggplant caused by *Rhizoctonia solani*. Diyala J., (22) 135–144.
- Al-Anbagi, R. A.** & Hameed F. E. 2006. Effect of furfural on the germination and production of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum*. AL-Fath Journal, (25) 61–70.
- Saabi, A.A., Hameed. F. E. & **Al-Anbagi, R. A.** 2006. Effect of *Trichoderma harzianum* and *Penicillium oxalicum* on yield of two wheat cultivars and its components. Diyala J., (22) 21–30.

احدى عشر:

نبذة مختصره عن السيرة المهنية والعلمية:

الأستاذ الدكتور رجاى عبد الرزاق العنكي تدريسية وباحثه في كليه التقانات الأحيائية، قسم التقانات الأحيائية، جامعه القاسم الخضراء. حاصله على شهادة الدكتوراه فلسفه في البيولوجي الخلوي والجزيئي في الفطريات من جامعه اركنساس- فيتفل، كليه الفولبرايت للعلوم والفنون، الولايات المتحدة الأمريكية، 2020. بكالوريوس علوم في علوم الحياة، 1996 وماجستير علوم في الاحياء المجهرية، 2001 من جامعه بغداد كليه العلوم للبنات، العراق. درست سابقا وما زلت في عدة جامعات عراقية لطلبه الدراسات الأولية لعدة مواد دراسية منها خلية ووراثة، التقانات الأحيائية، وراثه جزيئيه، تقنيات جزيئيه تطبيقيه، بيولوجي جزيئي، احياء مجهرية، فطريات وتصنيف فطريات، فطريات طبية، مضادات حيائية،... الخ. أيضا، اشرفت ودرست العديد من المقررات الدراسية للدراسات العليا منها مايكروبيوم، التعدد الشكلي في الفطريات، التنوع الاحيائي للفطريات، وراثه واحياء جزيئي.

ابحث في مجالات بحثيه متنوعة ضمن حقول البيولوجي الخلوي والجزيئي في الاحياء المجهرية عموما وغالبا في الفطريات ومنها:

Next generation Sequencing, Metabarcoding, Bioinformatics, Singer Sequencing, Metataxonomics, Microbiomes, Microbial Community, Mycology, Phylogenetic Analyses, Traditional and Phylogenetic Taxonomy of Fungi, Fungal Diversity, Fungal Community.

C.V

1- Personal Profile

Full Name: RAJAA ABDULRAZZAQ ABBAS AL ANBAGI

Marital Status: Married

Nationality: Iraqi

Gender: Female

Specialization: Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Cell and Molecular
Biology / Microbiology/ Mycology.

A Ph.D. Degree awarded by Fulbright College of Arts and
Sciences, University of Arkansas, Fayetteville, USA.

Job Title: Professor

Academic Position: Professor

Current workplace: Department of Biotechnology, Collage of
Biotechnology, Al Qasim Green University.

Work address: Iraq-Babil.

Mobil number: 07719208142.

E-mails: ralanbagi@biotech.uoqasim.edu.iq
dr.rajaa.a.a@gmail.com

My Profile on Google Scholar

<https://scholar.google.com/citations?user=je6T5ooAAAJ&hl=en>

Languages:

- 1- Arabic (Native Language).
- 2- English (Full professional proficiency)

Research skills:

My professional development has acquired from being an instructor and researcher in several Iraqi universities and graduate student M.Sc. in Iraq and Ph.D. student in the United States of America as such, I have earned many sets of technical skills. These include:

Bioinformatics analyses, NGS library preparation, R program, Nucleic acids (DNA& RNA) extractions from different organisms and Purifications, PCR techniques: such as Primer selection, PCR protocols, Gel electrophoresis protocols & results analyses. Microbiome studies, qPCR, culture dependent techniques, Fungal classifications, plant pathology, and techniques related to detecting fungal secondary metabolites.

Current research interests:

With some researchers, we have a variety of research areas within the fields of cellular and molecular biology in microbiology in general, and often in fungi, including Next generation Sequencing, Metabarcoding, Bioinformatics analyses, Single Sequencing, Metataxonomics, Microbiomes, Microbial Community, Mycology, Traditional and Phylogenetic Taxonomy of Fungi, Fungal Diversity and Fungal Community.

2- Education:

Date	Disciplines	Collage	Country	University	Scientific Degree
2020	Philosophy in Cell and Molecular Biology- Microbiology Mycology	Fulbright Collage of Arts and Sciences	United States of America	University of Arkansas	Ph.D.
2001	Biology Microbiology- Mycology	College of Science for Women	Iraq	University of Baghdad	M. Sc.
1996	Biology	College of Science for Women	Iraq	University of Baghdad	B. S

3- Career Progression

- 1- During my career, I have been an instructor and researcher in several Collages in Iraq Universities.
- 2- A Ph.D. student in the United States of America.
- 3- Currently, I am a professor in cell and molecular biology in the department of Genetics Engineering, Collage of Biotechnology, Al Qasim Green University.

4- Teaching work experiences: Academic courses.

I have been taught many courses for undergraduate and graduate students at various colleges and universities, for example the following courses for undergraduate studies:

A-Courses for undergraduate students

Biotechnology, cell and genetics, molecular genetics, molecular biology, cell and molecular biology, Applied and molecular biology, molecular and applied genetics, microbiology, microbial physiology, fungi and fungal classification, medical fungi, antibiotics, food industries, plant genetics, public health, parasites, environment and pollution.

B-Courses for graduate students:

Polymorphism in fungi, fungal biodiversity, genetics and molecular biology, microbiome.

5- Publications:

Al Anbagi, R. A., Alshuwaili, F. E., Nelsen, D. J, Semenova- Nelsen, T. A & Stephenson, S.L. 2021. Mycobiome sequencing and analysis of leave litter associated assemblages to assess the fungal community profiling of the Fernow experimental forest. *Current Research in Environmental & Applied Mycology (Journal of Fungal Biology)*, 11(1): 315–332.

Al Anbagi, R. A. Suliaman, S. Q. & Al- Khesraji T. O. 2021. Morphological and molecular identification of a new species of *Coprinopsis iraqicus* sp. nov. from Iraq. (Under publication)

Al-Anbagi, R. A., Alshuwaili, F. E. & Stephenson, S. L. 2020. Comparing diverse macrofungal assemblages associated with various litter microhabitats

supporting by molecular data in the Ozark Mountain forest. AIP Conference, 24 25 March, 2021.

Al- Khesraji, T. O. & **Al Anbagi, R. A.** 2022. A preliminary checklist of macrofungi in Iraq. (Under publication) .

Al Anbagi, R. A. (2020). A Comparative Taxonomic and Diversity Study of Litter-Associated Fungi in Northwest Arkansas Forests. Arkansas University Theses and Dissertations Retrieved from <https://scholarworks.uark.edu/etd/3670>.

Al-Anbagi, R. A., Alshuwaili, F.E.& Stephenson, S.L. 2020. Hidden species and functional diversity of litter-associated fungi and compositional patterns and distribution on various litter microhabitats in the Ozark Mountain forests. Mycological society of America meeting 2020.

Al-Anbagi, R. A., Alshuwaili F.E. & Stephenson, S.L. 2019. Fungi associated with forest floor litter in northwest Arkansas. Current Research in Environmental & Applied Mycology journal. 9(1): 25–35.

Fungi and Fire: Studying How Prescribed Burns Affect the Forest by Bob Whitby. Aug 24, 2018 | [Blog, Field Notes](https://researchfrontiers.uark.edu/fungi-and-fire-studying-how-prescribed-burns-affect-the-forest/).

Awards: I have been selected by the Arkansas Native Plant Society to receive the Delzie Demaree Research Grant for studying macrofungi associated with the forest floor litter in 2016.

Al-Rubaiy, A. A. & **Al-Anbagi, R. A.** 2014. Analysis of fungal community of cotton pillows in Babylon province by using biodiversity and some genetic techniques. Euphrates Journal of Agriculture, 6(1): 251–227.

Al-Anbagi, R. A. 2014. Histological study of the Discomycetes fungus *Cheilymina theleboloides*. Journal of University of Babylon, 2(22): 769-

778.

- Al-Anbagi, R. A.** Hameed, F. E. & Reda. N. 2013. Isolation and diversity measurement of fungal flora in carpet samples: A case study of Al- Hilla homes. *Euphrates Journal of Agriculture Science*,5 (4): 36–47.
- Khalid, A. Habib, **Rajaa, A. Abbas** & Haitham N. Ahmed, 2013. Study the Effect of Plant Pathogenic Fungi in solid media in comparison with common Fungicide. *Baghdad Science Journal*, 10(4): 1088-1095.
- Hameed, F.E., AL-Shareefi, M.J. & **AL-Anbagi, R. A.** 2013. Efficacy of some inorganic salts on some fungi that isolated from different soils. *Euphrates J.Agr.Sci.*, 5 (4):59–64.
- Al-Anbagi, R. A.**, Habib, A. K. & Noaimi, N.H. 2012. A study effect of furfural on the germination and production of spores and sclerotia of some phytopathogenic fungi and biocontrol fungus *Trichoderma viride*. *Journal of University of Babylon*,
- Al-Anbagi, R. A.** & Omran, A. H. 2011. Evaluation of some cleaning products in local market in reducing microbial contamination of hands. *J. Al-qadisiyah for pure Science*, 16(1):1– 10.
- Al-Anbagi, R. A.**, Hameed, F. E. & Gassim, G. F. 2009. Antifungal Activity of Titanium Dioxide Photocatalysis Against *Fusarium oxysporum f.sp.lycopersici* . *Euph. J. Agri. Sci.*,1(3)18–35.
- Gassim, G. F., **AL-Anbagi, R. A.** & Fairouz, N.Y. 2009. Application of the photocatalytic reaction of TiO₂ to disinfection and the killing of *Escherichia coli* bacteria. *National Journal of Chemistry, the Editorial Board*, 35.480–488.
- Al-Anbagi, R. A.** 2008. Effect of Furfural on Growth of Four Isolates of *Rhizoctonia solani* in vitro. *Journal of University of Babylon*, 16 (1). 658–666.

Al-Anbagi, R. A. 2006. Detect causes of failure of *Trichoderma harzianum* in Biocontrol damping off- disease of eggplant caused by *Rhizoctonia solani*. Diyala J., (22) 135–144.

Al-Anbagi, R. A. & Hameed F. E. 2006. Effect of furfural on the germination and production of sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum*. AL-Fath Journal, (25) 61–70.

Saabi, A.A., Hameed. F. E. & **Al-Anbagi, R. A.** 2006. Effect of *Trichoderma harzianum* and *Penicillium oxalicum* on yield of two wheat cultivars and its components. Diyala J., (22) 21–30.

6: A brief overview of the professional and scientific biography:

I'm Prof. Dr. Rajaa Abdulrazzaq Al Anbagi, an instructor and researcher at the Faculty of Biotechnology, Department of Biotechnology at Al-Qasim Green University. I obtained a Ph.D. in Cell and Molecular Biology/ Mycology from the University of Arkansas-Fayetteville, Fulbright College of Sciences and Arts, USA, 2020. Bachelor of Science in Biology, 1996 and master's degree of Science in Microbiology, 2001, Baghdad University, College of Science for Women, Iraq.

I have taught several classes for undergraduate students in several Iraqi universities including cell and genetics, biotechnology, molecular genetics, applied molecular technique, microbiology, fungi and fungal classification, medical fungi, antibiotics, ...etc. I also supervised graduate students and taught several graduate courses, including microbiome, fungal polymorphisms, fungal diversity, genetics and molecular biology.

My research area is various and related to cellular and molecular biology in microbiology, mostly in fungi, including bioinformatics, next generation sequencing, metabarcoding, singer sequencing, metataxonomics, microbiomes, microbial community, mycology, phylogenetic analyses, traditional phylogenetic taxonomy of fungi, fungal diversity, and fungal community.