

السيرة الذاتية

أولاً: الملف الشخصي:

الاسم: ا. د. رجاء عبد الرزاق عباس حسين العنكي

الحالة الزوجية: متزوجة

الجنسية: عراقية

الجنس: انثى

التخصص: بيولوجي الجزيئي والخلوي

الشهادة: دكتوراه فلسفه في البيولوجي الجزيئي والخلوي - جامعه اركنساس-فيتفل- الولايات المتحدة الأمريكية

العنوان الوظيفي: أستاذ

الدرجة العلمية: أستاذ

مكان العمل الحالي: قسم التقانات الأحيائية الطبية / 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

المهارات البحثية:

خلال أكثر من 27 عام في وزاره التعليم العالي والبحث العلمي، اكتسبت تطوري المهني من كوني باحثه واستاذ جامعيه في العديد من الجامعات العراقية وطالبه دراسات عليا ماجستير في جامعه بغداد/ العراق وطالبه دكتوراه في الولايات المتحدة الأمريكية وعلى هذا النحو، اكتسبت العديد من المهارات التقنية والبحثية التي شملت:

NGS workflow, R program, Nucleic acid extractions (DNA& RNA) from different organisms and Purifications, PCR techniques including primer selection, PCR amplification, gel electrophoresis, imaging & result analyses. Microbiome studies, qPCR, Culture dependent techniques, Fungal classifications. Techniques related to molecular and phylogenetic classification, microbial detection of the microbial secondary metabolites and bioinformatic analyses.

الاهتمامات البحثية الحالية:

اهتم في مجالات بحثيه متنوعة ضمن حقول البيولوجي الجزيئي والخلوي 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:

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

ثالثا: التدرج الوظيفي:

- 1- تدريسية وباحثه في العديد من الكليات في الجامعات العراقية المختلفة خلال فتره تدرجي الوظيفي.
- 2- طالبه ماجستير جامعه بغداد -العراق
- 3- طالبه دكتوراه في الولايات المتحدة الأمريكية.
- 4- حاليا، تدريسية وباحثه بلقب علمي أستاذ في البيولوجي الجزيئي والخلوي 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 في كليات العلوم والتقانات الأحيائية:

التقانات الأحيائية، خلية ووراثة، وراثه جزيئي، بيولوجي جزيئي، تقانة جزيئي تطبيقية، فطريات طبية، فطريات وتصنيف فطريات، فسلجه الاحياء المجهرية، احياء مجهرية، مضادات حيائية، وراثه نبات، الطفيليات.

2- المواد التي استحدثتها او درستها في الدراسات العليا- ماجستير ودكتوراه في كليات العلوم والتقانات الأحيائية والزراعة:

التعدد الشكلي في الفطريات، التنوع الاحيائي للفطريات، وراثه واحياء جزيئي متقدم، مايكروبيوم، تقانة احياء مجهرية متقدم، المعلوماتية الحيوية متقدم.

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

1- الاشراف على العديد من الرسائل والإطاريح منذ 2012- لحد الان.

2- مناقشه العديد من الرسائل والإطاريح للدراسات العليا ومشاريع التخرج للدراسات الأولية منذ

2001- لحد الان.

3- مقيم علمي للعديد من الرسائل والبحوث العلمية.

سادسا: الندوات والمؤتمرات العلمية المشاركة فيها

- 1- المشاركة في بحث 2008 في المؤتمر العلمي العاشر. جامعة بابل.
- 2- المشاركة في بحث 2013. المؤتمر العلمي السنوي الثالث-. عالمية شخصية الرسول الأكرم. كلية الدراسات القرآنية –جامعة بابل.
- 3- المشاركة في بحث في المؤتمر. ICARPAS. 2021 .
1st International Conference on Advanced Research in Pure and Applied Science
- 4- المشاركة في بحث في المؤتمر (IAC- 2023) .
4th International Agricultural Conference
- 5- المشاركة في بحث في المؤتمر 4th International Agricultural Conference (IAC- 2023) .
- 6- المشاركة كمحاضر في الورشة التدريبية 2020. جامعه القاسم الخضراء بعنوان : اداره الدروس العملية والمختبرات في ظل جائحه COVID-19 .
- 7- المشاركة كمحاضر 2023 بالتعاون مع ا.د. كين كورث- الولايات المتحدة الامريكيه وا.م.د. فاخر رحيم
The impact of genetic engineering on agriculture and food: current states and future prospects.
- 8- المشاركة كمحاضر، 2022 في الدورة التدريبية جامعه القاسم الخضراء:
Development of DNA sequencing and bioinformatics
- 9- المشاركة كمحاضر، 2021 في الدورة التدريبية جامعه القاسم الخضراء:
How to prepare a slide presentation for international academic conference.
- 10- المشاركة كمحاضر 2023. في اللجنة الوزارية حول اهميه التعاون العلمي بين الباحثين الدوليين والمحليين
Importance of Scientific Collaboration between International and National Researchers
- 11- المشاركة كمحاضر 2013 في الحلقة دراسية حول تأثير الفورفورال على الأحياء المجهرية.
- 12- مشاركته في فعاليات تقويم الاعداد المهني لطلبة الكليات. كلية التربية الأساس. 2013.
- 13- المؤتمر العلمي الدولي الأول للزراعة والمواد الطبيعية. جامعة بابل. 2011. المشاركة بالحضور
- 14- المؤتمر الدولي للتنمية المستدامة 2013. جامعة بغداد. المشاركة بالحضور
- 15- المشاركة بالحضور مؤخرا في العديد من الندوات والورش العلمية والمؤتمرات 2020-2022
- 16- الانفلونزا البائية اسبابها وانتشارها. كلية العلوم للبنات- جامعة بابل. 2012 . المشاركة بالحضور
- 17- الامراض الفيروسية. كلية العلوم للبنات- جامعة بابل. 2012 . المشاركة بالحضور.
- 18- المؤتمر الاول للجودة في التعليم جامعة بابل. 2013. المشاركة بالحضور
- 19- الندوة التعريفية للايزو، 2013. رئاسة جامعة بابل. المشاركة بالحضور

- 20- الأسبوع الثقافي العلمي. كلية الصيدلة جامعة بابل. 2013. المشاركة بالحضور
- 21- اساليب تقويم الطلبة. كلية التربية الاساس. 2013 . المشاركة بالحضور
- 22- المعايير التربوية متطلب اساس لبناء نظام الجودة في التعليم. كلية التربية الأساس. 2013. المشاركة بالحضور.
- 23- الورشة التدريبية لتنظيم المصادر في كتابة البحوث العلمية باستخدام برنامج EndNote. 2023. المشاركة بالحضور.
- 24- الدورة التدريبية 2020- دوره التدريب الاحترافي للتعلم الالكتروني. المشاركة بالحضور
- 25- الدورة التدريبية للتعليم المدمج . 2021. المشاركة بالحضور
- 26- ندوه علميه. 2022. التقنيات الحديثه في قراءه البصمه الوراثيه . 2022.
- 27- ورشه حول التشخيص الجزيئي للمسببات المرضيه. 2021. المشاركة بالحضور
- 28- الورشة التدريبية 2023 الأسس الحديثة في تقويم الرسائل الجامعية والاطاريح. المشاركة بالحضور.
- 29- الورشة التدريبية. 2023.: تطوير التعاون البحثي من مواقع البحث العلمي. المشاركة بالحضور
- 30- ندوه علميه . 2023. استخدام التقانات الاحيائيه في مجال DNA.
- 31- ندوه علميه. 2022. المواد النانويه تصنيعها وتشخيصها وتأثيرها المضاد للبكتريا.
- 32- العديد من الندوات الأخرى. المشاركة بالحضور

سابعا: العضوية في اللجان:

- 1- عضو في اللجنة التحضيرية في 1998 في المؤتمر العلمي الثاني لكلية التربية – الجامعة المستنصرية.
- 2- مقرر لقسم العلوم 2001 كلية التربية الجامعة المستنصرية.
- 3- رئيس لجنة مقررات التقانات الأحيائية والهندسة الوراثية 2023. لأعداد وكتابه المقررات الدراسية.
- 4- رئيس لجنة رصانة المجالات والبحوث. 2022. كلية التقانات الأحيائية.
- 5- رئيس وعضو في لجان تقييم بحوث التخرج كلية العلوم للبنات. جامعة بابل 2007-2013.
- 6- رئيس لجنة تدقيق بيانات الايزو. كلية العلوم للبنات- جامعه بابل.
- 7- عضو في لجنة الدراسات العليا. كلية العلوم للبنات
- 8- عضو في لجان معادلة الدروس.كلية العلوم للبنات جامعه بابل.
- 9- عضو في عدة لجان استلال لإغراض الترقيات العلمية
- 10- عضو في تقويم البحوث في عدة مجالات علمية معترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- 11- عضو في اللجنة الوزاريه لاقامه الدورات التدريبيه مع لجنه استثمار طاقات المبتعثين.
- 12- عضو في التقييم العلمي لرسائل الدراسات العليا.
- 13- عضو ومنسق لاستقبال لمجموعه من الاطباء من وزاره الصحة كمحاضرين الندوه العلميه حول اهميه لقاحات كوفيد-19 اثناء جائحه كوفيد.
- 14- عضو في اللجان العلمية في الكليات المتواجدة فيها سابقا وفي كلية التقانات الأحيائية للعامين الدراسي 2022-2021 و 2023-2022.
- 15- عضو في مجلس القسم للعام الدراسي 2023-2024 كلية التقانات الأحيائية.
- 16- عضو في اللجان الاجتماعية في الكليات المتواجدة فيها سابقا.
- 17- عضو في عدد من اللجان الإدارية في العديد من الكليات.
- 18- عضو في الحملات التطوعية التوعوية الطلابية.
- 19- عضو في الندوة التوعوية حول اهميه اللقاحات في الحد من كوفيد.19
- 20- عضو في لجان مقابله الدراسات العليا في الكليات المتواجدة فيها سابقا..
- 21- عضو في لجان الارشاد التربوي في الكليات المتواجدة فيها سابقا وحاليا.
- 22- عضو في لجان تشكيل وضع الأسئلة الامتحانيه وتصحيح الدفاتر الامتحانيه اداره الامتحان التنافسي والمراقبة لطلبه الدراسات العليا.
- 23- عضو في اللجان الامتحانيه.
- 24- عضو في عدد من اللجان الادارية في الكليات المتواجدة فيها.

ثامنا: الدورات التدريبية الحاصلة عليها

- 1- دورة طرائق التدريس حسب الأمر الإداري. 2002.
- 2- دورة صلاحية اللغة العربية وطرائق التدريس. 2003 .
- 3- دورة التدريبية للتعرف على نظام ادارة الجودة الشاملة والمواصفات العالمية اللايزو (9001 / 2001) 2008.
- 4- اجتياز دورة IC3 . 2011.
- 5- دورة خاصة بحقوق الموظف وواجباته. 2013. وحصولي على التسلسل الأول.
- 6- اجتياز دورة بنجاح دورة مكثفه لدراسة واتقان اللغة الإنكليزية 2015 لمدة سنة واحده في الولايات المتحدة الأمريكية.
- Successfully completing an intensive program of English language studies in 2015.,
USA.
- 7- اجتياز الدورة في الولايات المتحدة الأمريكية.
- MinION workshop for Oxford Nanopore sequencing
- 8- اضافته الى العديد من الدورات العلمية والإدارية.

تاسعا: كتب الشكر الحاصلة عليها

- 1- العديد من كتب الشكر من معالي السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم. 2020-2024.
- 2- حاصله على شهادتين تقديريتين كأستاذ متميز لعامين دراسيين متتاليين من السيد رئيس جامعه القاسم الخضراء المحترم.
- 3- شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بابل المحترم للحصول على المركز الاول في دورة حقوق الموظف وواجباته.
- 4- شكر وتقدير للمساهمة بإنشاء المكتبة الرقمية 2011 في جامعه بابل.
- 5- شكر وتقدير للمشاركة في أنجاح المؤتمر العلمي الثاني -الجامعه المستنصرية.
- 6- شكر وتقدير للجهود المتميزة من قبل العديد من الجامعات.
- 7- شكر وتقدير تثنين الجهود المخلصة التي بذلت خلال فترة الخدمة في كلية العلوم - جامعة ذي قار من السيد عميد كليه العلوم المحترم- جامعة ذي قار.
- 8- شكر وتقدير لمنتسبي جامعة بابل لمساهماتهم العلمية والأفكار البناء. السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم.
- 9- شكر وتقدير نظرا للجهود المثمرة في تقييم البحوث العلميه للدراسات العليا

- 10- شهادات تقديرية للمشاركة بالبحوث العلمية في المؤتمرات.
- 11- شهاداه تقديرية وكتاب شكر للمشاركة في لجان مناقشه طلبه الماجستير والدكتوراه
- 12- شهادات تقديرية. جامعة القاسم الخضراء. 2023، 2022 و 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. 2022. Morphological and molecular identification of a new species of *Coprinopsis iraqicus* sp. nov. from Iraq. *Indian Journal of Ecology*, 49(4): 1424-1432
- Al Anbagi, R. A. &** Al- Khesraji T. O. 2022. *Morchella conica*, Pers., 1818 (Pezizales Morchellaceae): A new record from Iraq. *Bull. Iraq nat. Hist.Mus.* 17 (1): 89-101.
- 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 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.

Marie, S. M., Suliaman, S. Q., & **Al Anbagi, R. A.** 2023. Molecular identification and phylogeny of *Polyporus plorans*, A new record from Iraq. Journal of Advanced Education and Sciences, 3(1), 60–64.

Marie, S. M., Suliaman, S. Q., & **Al Anbagi, R. A.** 2023. Silver Nanoparticles Synthesized from *Polyporus plorans*, A wild Mushroom with Detecting Its Physio-Chemical Characterization and Antimicrobial Activities.

Al Anbagi, R. A., Suliaman, S. Q and Alshuwaili, F. E. 2024. The intraspecies genetic and morphological analysis of the new irag collection of medical tinder *Fomes fomentarius* (Polyporaceae). (بحث قيد النشر).

Sulaf Adil Chyad and **Rajaa Abdulrazzaq Al Anbagi.** 2024. Effect of COVID-19 and its vaccines: Hematological and immunological study of recovered individuals based on gender. (بحث قيد النشر).

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.

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.

- 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.
- 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. Agri. 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.**, 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.
- 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.

نبذه مختصره عن السيرة المهنية والعلمية:

الأستاذ الدكتور رجاء عبد الرزاق العنبيكي تدريسية وباحثه في كليه التقانات الأحيائية، قسم التقانات الأحيائية الطبية، جامعه القاسم الخضراء. حاصله على شهادة الدكتوراه فلسفه في البيولوجي الخلوي والجزيئي من جامعه اركنساس- فيتفل، كليه الدراسات العليا، الولايات المتحدة الأمريكية، 2020. بكالوريوس علوم في علوم الحياة، 1996 وماجستير علوم حياه، 2001 من جامعه بغداد كليه العلوم للبنات، العراق. درست سابقا وما زلت في عده جامعات عراقية لطلبة الدراسات الأولية لعهده 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

A Ph.D. Degree awarded by University of Arkansas, Fayetteville, USA.

Job Title: Professor

Academic Position: Professor

Current workplace: Department of Medical 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:

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 and Bioinformatics analyses,

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	Graduate School	United States of America	University of Arkansas	Ph.D.
2001	Biology	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 Medical Biotechnology, 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:

Bioinformatics, Polymorphism in fungi, Fungal biodiversity, genetics and molecular biology, Microbiome.

5- Publications:

- 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.
- 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.** 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.,** 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. & 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.,** 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.
- 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.** 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.
- 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.
- 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-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.
- 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.
- 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/>.
- 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 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. 2022. Morphological and molecular identification of a new species of *Coprinopsis iraqicus* sp. nov. from Iraq. *Indian Journal of Ecology*, 49(4): 1424-1432

Al Anbagi, R. A. & Al- Khesraji T. O. 2022. *Morchella conica*, Pers., 1818 (Pezizales Morchellaceae): A new record from Iraq. *Bull. Iraq nat. Hist.Mus.* 17 (1): 89-101.

Marie, S. M., Suliaman, S. Q., & **Al Anbagi, R. A.** 2023. Molecular identification and phylogeny of *Polyporus plorans*, A new record from Iraq. *Journal of Advanced Education and Sciences*, 3(1), 60–64.

Marie, S. M., Suliaman, S. Q., & **Al Anbagi, R. A.** 2023. Silver Nanoparticles Synthesized from *Polyporus plorans*, A wild Mushroom with Detecting Its Physio-Chemical Characterization and Antimicrobial Activities.

Ruaa Wahab Abdel Rahim, **Rajaa Abdulrazzaq Abbas AAnbagi** and Ali Ibadi.2023. Techniques of Arbuscular mycorrhiza as a Biofertilizer and an Anti-Transpiration for Promoting Plant Growth and Fruit Chemical Features of Pepper. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*.1213 (2023) 012065.

Ruaa Wahab Abdel Rahim, **Rajaa Abdulrazzaq Abbas AAnbagi** and Ali Ibadi. 2023. Effect of cultivar and potassium silicate and the interaction between them on the percentage of NPK, the percentage of calcium, the content of capsaicin and the content of protein in the fruits. *Euphrates Journal of Agricultural Science*-15 (2): 252-262.

Al Anbagi, R. A, Suliaman, S. Q and Alshuwaili, F. E. 2024. The intraspecies genetic and morphological analysis of the new irag collection of medical tinder *Fomes fomentarius* (Polyporaceae). (بحث قيد النشر).

Sulaf Adil Chyad and **Rajaa Abdulrazzaq Al Anbagi.** 2024. Effect of COVID-19 and its vaccines: Hematological and immunological study of recovered individuals based on gender. (بحث قيد النشر).

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 Medical Biotechnology at Al-Qasim Green University. I obtained a Ph.D. in Cell and Molecular Biology from the University of Arkansas-Fayetteville, USA, 2020. Bachelor of Science in Biology, 1996 and master's degree of Science, 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, single sequencing, metataxonomics, microbiomes, microbial community, mycology, phylogenetic analyses, traditional phylogenetic taxonomy of fungi, fungal diversity, and fungal community.