

السيرة الذاتية

د. ريم منصور عبدالله الجوييعي

❖ وسائل الاتصال

الجوال : 0504422696

المكتب: 0118055473

البريد الإلكتروني : raljowaie@gmail.com, raljowaie@ksu.edu.sa

الموقع الإلكتروني: <https://fac.ksu.edu.sa/raljowaie/home>

عنوان العمل :

King Saud University
Botany and Microbiology Department,
P.O. Box 22452, Riyadh 11495 , Saudi Arabia
Telephone (966-11) 8051960

❖ المؤهلات العلمية

- درجة الدكتوراه ، جامعة الملك سعود ، 1439 هـ ، كلية العلوم، الأحياء الدقيقة - فيروسات جزيئية.
عنوان الرسالة : تقييم استخدام الحمض النووي الريبيوري القصير المتداخل الفعال كوسيلة علاجية ضد فيروس التهاب الكبد الوبائي ج من النطج الجيني-4 في المرضى السعوديين.
- درجة الماجستير، جامعة الملك سعود ، 1431 هـ ، كلية العلوم ، الأحياء الدقيقة -فيروسات بكتيرية بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى.
عنوان الرسالة : كفاءة لاقمات البكتيريا المستخدمة في تكنولوجيا الألبان كعواشف نانوبيلوجية لاختبار مقاومة بكتيريا حامض اللاكتيك في المحتوى الميكروبي الحيوي للألبان الإبل.
- درجة البكالوريوس ، جامعة الملك سعود ، 1425 هـ ، كلية العلوم ، تخصص النبات والأحياء الدقيقة بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف الأولى

❖ الخبرة الوظيفية

- أستاذ مساعد ، 1440 – إلى حينه .
- محاضر، 1440 - 1432 هـ .
- معيد ، 1432-1429 هـ .

❖ المناصب الإدارية

- مساعدة رئيس قسم النبات والأحياء الدقيقة (43-هـ - حينه)

❖ النشاط المهني واللجان

اللجان الخاصة بالقسم

- اللجنة العليا بقسم النبات والأحياء الدقيقة

- لجنة الموارد البشرية والخريجين (39-40هـ)
 - حصر جهات التوظيف .
 - اعداد قاعدة بيانات الخريجات لمدة عشر سنوات.
 - تنظيم لقاء خريجي القسم السنوي
 - منسقة مقرر مشروع البحث (39-41هـ)
 - متابعة نماذج الكلية الخاصة بتقدير مشاريع التخرج .
 - استقبال الملصقات العلمية ومراجعتها وتنظيم أسبوع الملصقات العلمية .
 - ترشيح الملصقات العلمية الثلاث الأولى على مستوى القسم.
 - اعداد شهادات شكر للملصقات العلمية المميزة .
 - لجنة البحث العلمي (39-الى حينه)
 - حصر عدد الأبحاث العلمية لعضوات هيئة التدريس وتصنيفها
 - حصر للجوائز العالمية والمحلية لأعضاء هيئة التدريس .
 - مراجعه ونفيق المقتربات البحثية لطلاب وطلاب الدراسات العليا .
 - منسقة الاعتماد الأكاديمي لبرنامج الأحياء الدقيقة (43- الى حينه)
 - حصر متطلبات NACAA لتجديد الاعتماد الأكاديمي .
 - اعداد تقرير تجديد الاعتماد الأكاديمي ووضع خطة التحسين للبرنامج
 - مقررة لجنة الشراكة المجتمعية والعلاقات العامة (44- الى حينه)
 -
-
- لجنة الجودة والتطوير (41- الى حينه)
 - متابعة استبيانات الجودة
 - اعداد التقارير الدورية
 - المشاركة في تنظيم أسبوع الجودة ونشر ثقافتها
 - لجنة الإحصاءات والتوثيق(43- الى حينه)
 - اعداد قاعدة بيانات القسم منذ عام 1432هـ الى الوقت الحالي .
 - حصر الأنشطة المجتمعية لعضوات هيئة التدريس .
 - مراجعة وتقييم البطاقات التعريفية السنوية لعضوات هيئة التدريس

اللجان على مستوى كلية العلوم

- لجنة الخريجين(39-40هـ)
 - تنظيم لقاء خريجي الكلية لمدة خمس سنوات
 - متابعة اعمال لجنة القسم

- لجنة مشاريع أبحاث التخرج (42-44هـ)
 - تعديل نماذج تقدير الكلية المعتمدة .
 - استحداث نماذج تقدير الابحاث النظرية

❖ الاشراف العلمي

- الاشراف على مجموعه من مشاريع طلبات التخرج :

- Evaluation of bacterial Tolerance against Alcohol-based hand rubs
- Antibacterial Activity of Tea Tree (Melaleuca alternifolia) Oil against bacteria
- The In Vitro Antimicrobial Effects of Lavandula angustifolia
- Potential antimicrobial activity of coffee
- Implication of Current COVID-19 Vaccine in Saudi Community
- Minireview: Enteroviruses
- The antimicrobial effect of lime (Citrus aurantifolia) essential oil against some bacteria
- Study of antimicrobial effect of Lemon (Citrus lemon)against strains of Gram positive bacteria

❖ المؤتمرات

- المؤتمر السنوي للجمعية السعودية للأحياء الدقيقة الممرضة والأمراض المعدية ،جده ، 2023م.
- المؤتمر والمعرض الدولي للعلوم ،الرياض ،2023م.
- المؤتمر الدولي العاشر للموارد المائية والبيئة الجافة،2022م.
- مؤتمر الشراكة المستدامة،الرياض ، 2022 م.
- ملتقى القيادات الأكademie ، الرياض ، 2022 م.
- المؤتمر الدولي الثاني لتقدير التعليم والتربية ، الرياض ، 2020م.
- المؤتمر الدولي لتقدير التعليم والتربية، الرياض ، 2018 .
- مؤتمر (- EASL Monothematic Conference: Translational Research in Chronic Viral Hepatitis Basic Science and Clinical Research Bridging) ، ليون ، فرنسا ، 2013 .

- مؤتمر (The Saudi International Biotechnology Conference)الرياض ، 2012 .
- مؤتمر (The 2nd Saudi International Nanotechnology conference)الرياض ، 2012 .
- المشاركة في يوم البحث الثالث ، مركز البحث ، 2011 .

❖ الدورات وورش العمل (مجال الجودة)

- الاستعداد لزيارة فريق الاعتماد ، عمادة تطوير المهارات ، 2023 م .
- القيادة الرقمية ، عمادة تطوير المهارات ، 2023 م .
- صناعة القرارات الإدارية ، عمادة تطوير المهارات ، 2023 م.
- فهم وقيادة الآخرين ، عمادة تطوير المهارات ، 2022 م .
- مهارات التفاوض الفعال ، عمادة تطوير المهارات ، 2022 م.
- قيادة التغيير ، عمادة تطوير المهارات ، 2022 م .
- القيادة الأكademie ، عمادة تطوير المهارات ، 2022 م.
- تطوير مسؤولي القيادة والإدارة العليا ، معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني ،2021م.
- مراجعة عملية لنظام إدارة الجودة في ضوء نظام مقياس للتقدير والتقويم حسب NCAAA هيئة تقويم التعليم والتدريب ، 2020 م .
- اعداد ممارسي الجودة والاعتماد الأكاديمي ، عمادة التطوير والجودة ، 2020 م .
- ستة سيجما الحزام الأسود، معتمده من Anexas Europe ، 2019 م.
- مهارات اعداد الخطة الاستراتيجية ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م.
- مؤشرات الأداء الرئيسية في الجامعة والمقارنة المرجعية ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م.
- استبيانات الجودة والاعتماد الأكاديمي ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م.
- توصيف وتقرير المقرر الدراسي ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م .
- توصيف وتقرير البرنامج الأكاديمي ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م .
- مهارات صياغة وتطبيق مخرجات التعلم ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م.
- نظام إدارة منظومة التطوير والجودة بالجامعة ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م.
- مهارات اعداد الخطة الاستراتيجية ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 M.
- التقييم الذاتي للبرنامج الأكاديمي والمراجعة المستقلة ، عمادة تطوير المهارات ، 2019 م.
- التخطيط الاستراتيجي ، معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني ،2019 م .
- مهارات بناء مؤشرات قياس الأداء ، معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني ،2019 م.
- تطوير مهارات استشاري الجودة والتميز المؤسسي ، معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني ،2019 م.

❖ الدورات وورش العمل (المجال الأكاديمي)

- (قراءة قانونية: برنامج التحول الوطني)، عمادة تطوير المهارات ، 2021م.
- (شهادة SEDA، و إتمام برنامج أعضاء هيئة التدريس الجدد) ، 2020م.
- (معايير جودة المقررات الالكترونية) ، عمادة تطوير المهارات ، 2020م.
- (الاختبارات الالكترونية في نظام إدارة التعلم (LMS)) ، عمادة تطوير المهارات ، 2020م.
- (مساعدة الطلاب على التفكير الناقد) عمادة تطوير المهارات ، 2020م.
- (تصميم وبناء المقرر الدراسي) ، عمادة تطوير المهارات ، 2019م.
- (مهارات القيادة الفعالة في المؤسسات الأكademie) ، هيئة تقويم التعليم والتدريب ، 2018م.
- (طرق قياس المهارات) ، هيئة تقويم التعليم والتدريب ، 2018م .
- (الانتحال العلمي) ، عمادة تطوير المهارات ، 2017م .
- (الخطوات الأساسية في إعادة صياغة الجمل عند كتابة بحث أو الرسالة العلمية) ، عمادة البحث العلمي ، 2016م .
- (كيفية كتابة المسح الأدبي) ، عمادة البحث العلمي ، 2015م .
- (تطبيقات على التدريس الجامعي) ، عمادة تطوير المهارات ، 2014م .
- (تقييم مخرجات التعلم) ، عمادة تطوير المهارات ، 2014 م.
- (مهارات الإنجاز والإنتاجية) ، عمادة تطوير المهارات ، 2013 م.
- (اساليب نظام إدارة التعلم) ، عمادة تطوير المهارات ، 2013 م.
- (التعلم التعاوني) ، عمادة تطوير المهارات ، 2013م.
- (المنهجية العلمية لكتابه رسائل الماجستير والدكتوراه) ، عمادة تطوير المهارات ، 2013 م.
- (التعلم باستخدام استراتيجية العصف الذهني) ، عمادة تطوير المهارات ، 2013 م.

❖ الدورات وورش العمل (التطوير الذاتي والمهارات النفسية)

- (مهارات تدريب المدربين) ، معتمدة من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني ،2019م.
- (تنمية مهارات الذكاء العاطفي) ، هيئة تقويم التعليم والتدريب ، 2018 م .
- (مهارات التفكير الإيجابي والابداعي) ، مركز مطمئنة للتدريب ،2013 م .
- (كيف أكون مبدعاً) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2013 م
- (مهارات التعامل مع الضغوط) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2013 م.
- (فهم أنماط الشخصية المختلفة ، فهم الشخصيات) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2013 م.
- (إدارة الوقت ، رؤية نفسية) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2013 م.
- (مهارات التعامل مع المشكلات) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2012 م.
- (إدارة الغضب) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2012 م.
- (الذكاء التواصلي بمفهوم نفسي) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2012 م.
- (المهارات النفسية للقيادة ، صناعة القائد) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2012 م .
- (المهارات النفسية للإقناع وبراعة الحديث) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2012 م.
- (كيف تقول "لا" المهارات النفسية لرفع تأكيد الذات) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2012 م.
- (المهارات النفسية للتواصل مع الذات والآخرين) ، مركز مطمئنة للتدريب ، 2012 م.

❖ الاهتمامات البحثية

- | | | |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------|
| • Hepatic viruses | Respiratory viruses | • Bacterial antibiotic resistance |
| • Bacteriophages | Bioinformatics | • Plant extract |
| • Oncoviruses | | |

❖ المهارات المختلفة

TECHNICAL SKILLS

- Basic Microbiology technique
- Molecular based approaches
- Immunofluorescence microscope
- Plant extract preparation
- Cell culture and transfection
- Flow cytometry and western blotting technique
- Primer& siRNA design and sequence analysis

COMPUTER SKILLS

- Proficient with Microsoft Word, Excel,
PowerPoint
- LMS
- EndNote & Mendely
- SPSS program

❖ النشر العلمي ❖

- Aljowaie, R.M., 2023. Resurgence of Ebola Virus: Transmission, Pathogenesis, Prevention and Cure. *Pakistan Journal of Medical & Health Sciences*, 17(01), pp.501-501.
- Al-Otaibi, T., Abbas, A., Gheith, O.A., Nair, P., Zahab, M.A., Hammouda, M.A., Farid, M.M., Aljowaie, R.M., AlKubaisi, N.A., Mohamed, E.F. and Abassi, A.M., 2023. Determinants, predictors and negative impacts of burnout among health care workers during COVID-19 pandemic. *Journal of King Saud University-Science*, 35(1), p.102441.
- Gurung, A.B., Ali, M.A., Aljowaie, R.M., Almutairi, S.M., Sami, H. and Lee, J., 2023. Masitinib analogues with the N-methylpiperazine group replaced—A new hope for the development of anti-COVID-19 drugs. *Journal of King Saud University-Science*, 35(1), p.102397
- Aljowaie, R.M., Andleeb, S., Kangal, A., Al-Ghamdi, A.A., Rehman, K.U., Javed, R., Mahmood, A. and Eisa, Y.H., 2023. Prospect of herbal medication as prevention against COVID variants. *Journal of King Saud University-Science*, 35(1), p.102360.
- Rizwana, H., Alzahrani, T., Alwahibi, M.S., Aljowaie, R.M., Aldehaish, H.A., Alsaggabi, N.S. and Ramadan, R., 2022. Phytofabrication of Silver Nanoparticles and Their Potent Antifungal Activity against Phytopathogenic Fungi. *Processes*, [online] 10(12), p.2558. <https://doi.org/10.3390/pr10122558>
- Baraka, M.A., Manzoor, M.N., Ayoub, U., Aljowaie, R.M., Mustafa, Z.U., Zaidi, S.T.R., Salman, M., Kow, C.S., Aldeyab, M.A. and Hasan, S.S., 2022. Vaccine Acceptance and Hesitancy among Hospitalized COVID-19 Patients in Punjab, Pakistan. *Vaccines*, 10(10), p.1640.
- Chen, D., Ali, M.N.H.A., Kamran, M., Magsi, M.A., Mora-Poblete, F., Maldonado, C., Waris, M., Aljowaie, R.M., Zehri, M.Y. and Elshikh, M.S., 2022. The Streptomyces chromofuscus Strain RFS-23 Induces Systemic Resistance and Activates Plant Defense Responses against Tomato Yellow Leaf Curl Virus Infection. *Agronomy*, 12(10), p.2419.
- Indu, P., Arunagirinathan, N., Rameshkumar, M.R., Sangeetha, K., Rajarajan, S., Aljowaie, R.M., Almutairi, S.M. and Palaniselvam, K., 2022. Exploring potential anti-chikungunya

virus activity of phytocompounds: Computational docking and in vitro studies. *Journal of King Saud University-Science*, 34(6), p.102157

- Binyamin, R., Ahmed, N., Ashraf, W., Li, Y., Ghani, M.U., Zeshan, M.A., Ali, S., Khan, A.U.R., Ahmed, R., Ahmed, M.A. and Aljowaie, R.M., 2022. Prediction of mungbean yellow mosaic virus disease using multiple regression models. *Journal of King Saud University-Science*, p.102094.
- Gurung, A.B., Ali, M.A., Lee, J., El-Zaidy, M., Aljowaie, R.M. and Almutairi, S.M., 2022. Potential of antiviral peptide-based SARS-CoV-2 inactivators to combat COVID-19. *Plos one*, 17(6), p.e0268919.
- Rahman, S.U., Nawaz, S., Ullah, S., Rahman, I.U., Haq, M.I.U., Khan, M.A., Al-Ghamdi, A.A., Al-Hemaid, F.M., Elshikh, M.S., Aljowaie, R.M. and Eltayb, W.A., 2022. Study of Codon Usage Patterns and Influencing Factors in Rice Yellow Mottle Virus Based on Coding Sequence Data. *Agronomy*, 12(9), p.1990
- Alanazi, F., Nour, I., Hanif, A., Al-Ashkar, I., Aljowaie, R.M. and Eifan, S., 2022. Novel findings in context of molecular diversity and abundance of bacteriophages in wastewater environments of Riyadh, Saudi Arabia. *PloS one*, 17(8), p.e0273343
- Gurung, A.B., Ali, M.A., Lee, J., Aljowaie, R.M. and Almutairi, S.M., 2022. Exploring the phytochemicals of Platycodon grandiflorus for TMPRSS2 inhibition in the search for SARS-CoV-2 entry inhibitors. *Journal of King Saud University-Science*, p.102155.
- Logambal, S., Maheswari, C., Chandrasekar, S., Thilagavathi, T., Inmozhi, C., Panimalar, S., Bassyouni, F.A., Uthrakumar, R., Gawwad, M.R.A., Aljowaie, R.M. and Al Farraj, D.A., 2022. Synthesis and characterizations of CuO nanoparticles using couroupita guianensis extract for and antimicrobial applications. *Journal of King Saud University-Science*, p.101910.
- Al-kuraishi, H.M., Al-Gareeb, A.I., Al-Niemi, M.S., Aljowaie, R.M., Almutairi, S.M., Alexiou, A. and Batiha, G.E.S., 2022. The Prospective Effect of Allopurinol on the Oxidative Stress Index and Endothelial Dysfunction in Covid-19. *Inflammation*, pp.1-17
- Alkufedy, R.M., Al Farraj, D.A., Aljowaie, R.M., Ali, M.A. and Elshikh, M.S., 2022. Chemical composition of Thymus vulgaris extracts and antibacterial activity against pathogenic multidrug resistance bacteria. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 117, p.101745.
- Rameshkumar, M.R., Arunagirinathan, N., Senthamilselvan, B., Swathirajan, C.R., Solomon, S.S., Vignesh, R., Balakrishnan, P., Aljowaie, R.M., Almaary, K.S. and Chen, T.W., 2021. Occurrence of extended-spectrum β -lactamase, AmpC, and carbapenemase-producing genes in gram-negative bacterial isolates from human immunodeficiency virus infected patients. *Journal of infection and public health*, 14(12), pp.1881-1886.
- Nithiyavathi, R., Sundaram, S.J., Anand, G.T., Kumar, D.R., Raj, A.D., Al Farraj, D.A., Aljowaie, R.M., AbdelGawwad, M.R., Samson, Y. and Kaviyarasu, K., 2021. Gum mediated synthesis and characterization of CuO nanoparticles towards infectious disease-causing antimicrobial resistance microbial pathogens. *Journal of infection and public health*, 14(12), pp.1893-1902.
- Aljowaie, R.M., Gawwad, M.R.A., Al Farraj, D.A. and Rajendran, P., 2021. In-vitro antimicrobial susceptibility pattern of lipopeptide against drug resistant Vibrio species. *Journal of Infection and Public Health*.
- Bhotla, H.K., Balasubramanian, B., Meyyazhagan, A., Pushparaj, K., Easwaran, M., Pappusamy, M., Robert, A.A., Arumugam, V.A., Tsibizova, V., Alfalahi, A.M. and Aljowaie, R.M., 2021. Opportunistic Mycoses in COVID-19 patients/survivors: Epidemic inside a pandemic. *Journal of Infection and Public Health*.

- Al-Otibi, F., Alkhudhair, S.K., Alharbi, R.I., Al-Askar, A.A., Aljowaie, R.M. and Al-Shehri, S., 2021. The Antimicrobial Activities of Silver Nanoparticles from Aqueous Extract of Grape Seeds against Pathogenic Bacteria and Fungi. *Molecules*, 26(19), p.6081.
- Zainab, B., Ayaz, Z., Rashid, U., Al Farraj, D.A., Alkufeidy, R.M., AlQahtany, F.S., Aljowaie, R.M. and Abbasi, A.M., 2021. Role of Persistent Organic Pollutants in Breast Cancer Progression and Identification of Estrogen Receptor Alpha Inhibitors Using In-Silico Mining and Drug-Drug Interaction Network Approaches. *Biology*, 10(7), p.681.
- Balasubramanian, B., Benit, N., Agastian, P., Almaary, K.S., Dawoud, T.M., Elbadawi, Y.B., Mubarak, A., Al-Fadhl, M.S. and Aljowaie, R.M., 2021. Carbapenemases producing Klebsiella pneumoniae from the pus of hospitalized patients: In-vitro antibiotic properties of Streptomyces against multidrug resistant infectious bacteria. *Journal of Infection and Public Health*
- Aljowaie, R.M., Almajhdi, F.N., Ali, H.H., El-Wetidy, M.S. and Shier, M.K., 2020. Inhibition of hepatitis C virus genotype 4 replication using siRNA targeted to the viral core region and the CD81 cellular receptor. *Cell Stress and Chaperones*, 25(2), pp.345-355.