



الاستاذ المساعد الدكتورة: شيماء منقذ عبد الجبار جاسم  
قسم : علوم الحياة

دكتوراه: علوم الحياة / احياء مجهرية

الايمل: Sma975@alfarabiuc.edu.iq

### الشهادات العلمية

الدكتوراه ، الجامعة المستنصرية ، السنة 2005  
الماجستير، الجامعة المستنصرية ، السنة 2000  
البكلوريوس، الجامعة المستنصرية ، السنة 1997

### التاريخ الوظيفي

- مدرس في كلية الطب والعلوم الصحية – قسم الاحياء المجهرية – جامعة تعز من كانون الاول 2008- اليمن.
- مدرس بكلية العلوم – قسم الاحياء المجهرية الطبي – جامعة اب من كانون الثاني 2011م-اليمن.
- استاذ مساعد بكلية العلوم – قسم الاحياء المجهرية الطبي – جامعة اب من اذار 2015 -اليمن.
- عضو هيئة تدريس بقسم علوم الحياة كلية الفارابي الجامعة من 2017 ولحد الان.

### التدريس

- علم فسلجة المايكروبات: وهو العلم الذي يدرس الفروقات الاساسية بين خلايا حقيقية وبدائية النواة ويركز على نموذج البكتيريا للدراسة من ناحية التركيب والنمو وكيفية تكيفها للبيئة التي تعيش فيها فضلا عن عمليات الايض التي تقوم بها.
- احياء مجهرية تربة ومياه: وهو العلم الذي يدرس تركيب التربة وتوزيع الاحياء المجهرية حسب طبقات التربة ودور الاحياء المجهرية في دورات العناصر (الكاربون- النيتروجين- الكبريت- الفسفور) , وكذلك دورها في اعادة تدوير المخلفات. يتضمن المقرر الدراسي ايضا توزيع الاحياء المجهرية حسب المسطحات المائية ودورها في الاصابات المتولدة عن طريق المياه بالاضافة الى دور الاحياء المجهرية في معالجة مياه الشرب ومياه الصرف الصحي.

### الاهتمام البحثي

- 9<sup>th</sup> Scientific Conference of Yemeni Biological Society, Ibb University /Yemen 14-15 September 2014.
- 8<sup>th</sup> Scientific Conference of Yemeni Biological Society, Al-Houdayda University /Yemen 5-6 November 2013.
- The 5<sup>th</sup> Saudi Science Conference, Contribution of Science Faculties in the development process of KSA, Umm Al-Qura University, Makkah Al-Mukarramah, 16-18 April 2012.
- 7<sup>th</sup> Scientific Conference of Yemeni Biological Society, Sana'a 28-29 September 2010.
- The 1st Annual International Conference (Environmental Science and Technology) Ibb 1-3 August 2010.

- The 4<sup>th</sup> Saudi Science Conference, Contribution of Science Faculties in the development process of KSA, Taibah University, Al-Madian Al-monawarah, 21-24 March 2010.
- The 6<sup>th</sup> Scientific Conference of Yemeni Biological Society, Taiz 14-15 November 2009.
- The 4th International Scientific Conference, "Genetic engineering and biotechnology" Baghdad University / Iraq 29-30/4/2019.

### المنشورات العلمية

- Fadhl Ahmed Saeed Al-gosha'ah; **Shayma Munqith Al-baker**; Ahmed Yahya Al-gawf. (2013). Synergistic effect of mountain honey and *Argemone mexicana* plant on bacteria associated with wound infections. *Scholars Academic Journal of Biosciences (SAJB)*, 1(6): 277-282.
- Fadhl A. Al-Gosha'ah; **Shayma M. Al-Baker** and Khadijah Y. Al-Hetar. (2014). Bacteriocin typing of *Staphylococcus aureus* which isolated from different sources in Ibb city, Yemen. *Jordan Journal of Biological Sciences (JJBS)*, 7(1): 25-29.
- **Shayma Munqith Al-baker**; Fadhl Ahmed Saeed Al-gasha'a; Samira Hamid Hanash; Ahmed Ali Al-Hazmi. (2014). Prevalence and Evaluation of Antimicrobial Activity of *Dodonaea viscosa* Extract and Antibacterial Agents against *salmonella* Spp. Isolated from Poultry. *Sch. Acad. J. Biosci.*, 2(12B): 901-908.
- **Shayma Munqith Al-baker**; Fadhl Ahmed Saeed Al-gasha'a and Abdullah Qaid Alqudami. (2015). Evaluation of Antibacterial Activity of Metal Nanoparticles against Different Pathogenic Bacteria. *Global Journal of Advance Engineering Technology and Sciences*, 2(2): 1-6.
- Samira Hanash; **Shayma Munqith Al-Baker**; Talal Al-harazi; Mawhoob Alkadasi and Abdulbaset A. Zaid (2015). Prevalence of Pathogenic Bacteria Contaminated Yemeni Current Notes in Taiz City. *Asian J. Pharm. Sci.*, 5(1): 8-11.
- Fadhl A.S. Al-Gasha'a; **Shayma M. Al-Baker**; Jamil M. Obiad and Fadhil A. Alrobiai. (2020). Prevalence of Urinary Tract Infections and Associated Risk Factors Among Patients Attending Medical City Hospital in Baghdad City, Iraq. *American Journal of Infectious Diseases* 2020, 16 (2): 77.84. DOI: [10.3844/ajidsp.2020.77.84](https://doi.org/10.3844/ajidsp.2020.77.84)

### النشاطات العلمية

- عضوا بجمعية علوم الحياة اليمنية.
- عضوا بالجمعية الميكروبيولوجية اليمنية.
- عضواً بالجمعية الميكروبيولوجية الامريكية (ASM).