



جامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

السيرة الذاتية لـ د. علي أحمد حسين الزوري

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
Personal Information	<p>Name: Ali Ahmed Hussein AZZAWRI Academic Degree: Assistant Professor Specialty: Medical Genetics Faculty: Faculty of Laboratory Medicine Department: E-mail: azzawri@21umas.edu.ye</p>	<p>الاسم: علي أحمد حسين الزوري الدرجة العلمية: أستاذ مساعد التخصص الدقيق: جينات طبية الكلية: الطب المخبري الايمل: azzawri@21umas.edu.ye</p>	<p>المعلومات الشخصية</p>
Academic & Research websites	<ul style="list-style-type: none">- Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=sCN8GWAAAAAJ&hl=en- Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Ali-Azzawri- ORCID: https://orcid.org/0000-0001-5311-8887- Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5722219848_2		<p>المواقع الأكاديمية والبحثية</p>
Professional Experiences:	<ul style="list-style-type: none">• Assistant Professor at Faculty of Laboratory Medicine at 21 September University (2023 – present).• Assistant Professor at Faculty of Medicine and Health Sciences at Genius University for Sciences & Technology (2023 – present).	<ul style="list-style-type: none">- عضو هيئة تدريس لعلم الجينات الطبية والطب الجزيئي والبيولوجيا الجزيئية للكليات الطبية في جامعات ٢١ سبتمبر – جنيس – الحكمة وغيرها (٢٠٢٣ – حتى الآن).	<p>الخبرات المهنية والأكاديمية</p>



جامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">• Assistant Professor at Faculty of Medical Sciences at Al-Hikma University (2023 – present).• Postdoctoral researcher on a team to produce a vaccine for the Covid 19 virus (Project for Development of Self-Amplifying mRNA Vaccine Against SARS-CoV-2 (COVID-19) Spike (S) Antigen) (2020 – 2023) at Selçuk University commissioned by Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK).• Researcher, Lecturer and Specialist in Medical Genetics, Molecular biology and Cancer (2020 – 2023) at Department of Medical Genetic - Faculty of Medicine - Selçuk University.	<ul style="list-style-type: none">- باحث بوست دكتوراه ضمن فريق تركي لإنتاج لقاح لفيروس Covid 19 بتقنية mRNA (٢٠٢٠ - ٢٠٢٣) بتكليف من المجلس التركي للبحوث العلمية والتكنولوجيا (TÜBİTAK).- عضو هيئة تدريس وباحث في علم الجينات الطبية والبيولوجيا الجزيئية والسرطان - قسم الوراثة الطبية - جامعة سلطشوك - كونيا - تركيا - (من ٢٠٢٠ - ٢٠٢٣).- أخصائي تشخيص جيني وجزيئي وأمراض وراثية - مختبرات الجينات - مستشفى جامعة سلطشوك (٢٠٢٠ - ٢٠٢٣).- عضو هيئة تدريس وباحث في علم الوراثة الطبية والبيولوجيا الجزيئية والسرطان (٢٠١٨ - ٢٠٢٠) في أقسام علوم الجينات - جامعة دجلة - ديار بكر- تركيا.	
--	---	--	--



	<ul style="list-style-type: none">• Assistant Professor and Researcher in Genetics, Molecular biology and Cancer (2018 - 2020) at Department of Genetics - Dicle University.• Assistant Specialist in Medical Genetics and Molecular Diagnostics - Genetic Laboratories - Department of Medical Genetics - Faculty of Medicine Hospital - Selçuk University - Konya - Turkey - (2014 - 2018).• Researcher and Lecturer in Medical Genetics, Molecular biology and Cancer (2012 - 2018) at Department of Medical Genetics, Scientific Research Projects Coordination Unit (BAP) – Selçuk University and Scientific & Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK).• Genetic Laboratory Technician - Department of Medical Genetics - Selçuk University - Konya - Turkey - (2011 - 2014).	<ul style="list-style-type: none">- مساعد أخصائي جينات طبية وتشخيص جزيئي – مختبرات الجينات - قسم الوراثة الطبية - جامعة سلطشوك - كونيا – تركيا - (٢٠١٤ – ٢٠١٨).- باحث في علم الوراثة الطبية والبيولوجيا الجزيئية والسرطان (٢٠١٢ - ٢٠١٨) في قسم الوراثة الطبية، وحدة تنسيق مشاريع البحث العلمي (BAP) – كلية طب جامعة سلطشوك ومجلس البحث العلمي والتكنولوجي في تركيا (TÜBİTAK).- تقني مختبرات جينية – قسم الجينات الطبية - جامعة سلطشوك - كونيا – تركيا - (٢٠١١ – ٢٠١٤).- معيد في قسم البيولوجيا التطبيقية - جامعة ذمار، اليمن - (٢٠٠٢-٢٠٠٧).- تقني مختبرات (٢٠٠٢-٢٠١٠): العمل لفترات متقطعة في العديد من المستشفيات والمختبرات الطبية.	
--	--	---	--



جامعة ٢١ سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">• Teacher assistant (2002-2007) at Applied Biology Department - Tamar University, Yemen. A teacher to several courses at Applied Sciences-Applied Biology Department, Faculty of Medicine and Faculty of Education-Department of Biology, Tamar University such as (General Genetics, Genetic Engineering, Microbiology, General Biology, Cell).• Lab Technician (2002– 2010) : Work for interval time in several hospitals and medical labs.• Research Assistant (2002– 2009): in many medical and biological fields, especially around: Qat and Nicotine influences on humans and some kinds of bacteria, Salmonella (Cause of typhoid disease) in Tamar province, medical herbs and toxic herbs in Yemen.• Working in School Health and Supervision.• Participate in the preparation and supervision of more than 30 workshops,	<ul style="list-style-type: none">- مساعد باحث (٢٠٠٢-٢٠٠٩): في العديد من المجالات الطبية والبيولوجية في جامعة ذمار ومراكز بحثية يمنية عديدة.- العمل في الصحة المدرسية والإشراف.- المشاركة في الإعداد والإشراف على أكثر من ٣٠ ورشة عمل ودورة تدريبية وحملات توعية في الإرشاد الوراثي والأوبئة والسرطان والتوعية بالمخاطر ومجموعات الدعم لمرضى الاضطرابات الوراثية وأسره في اليمن وتركيا.	
--	---	---	--



	<p>training courses and awareness campaigns in genetic counseling, cancer awareness and risk education, support groups for patients with genetic disorders and their families in Yemen and Turkey.</p>		
Education	<p>Ph.D. Doctor of Philosophy (Ph.D.), 2018 -Faculty of Medicine, Department of Medical Genetics - Selçuk University, Konya, Turkey</p> <p>M.Sc. Master of Health Science (MHS), 2014 - Jan - Faculty of Medicine, Department of Medical Genetics - Selçuk University, Konya, Turkey</p> <p>B.Sc. Bachelor of Applied Science (BAS), Department of Applied Biology Thamar University, Yemen</p>	<p>درجة الدكتوراه: (Ph.D) - 2018 تخصص: جينات طبية وأمراض وراثية - كلية الطب - جامعة سلطشوك - كونيا - تركيا</p> <p>درجة الماجستير:- ماجستير (MHS) - 2014 تخصص: جينات طبية وأمراض وراثية - كلية الطب - جامعة سلطشوك - كونيا - تركيا</p> <p>بكالوريوس- بكالوريوس (BAS) قسم البيولوجيا التطبيقية - جامعة ذمار- اليمن</p>	<p>التعليم</p>
Personal Skills	<p>Transferable Skills:</p> <ul style="list-style-type: none">● Teaching and Mentorship: Ability to convey complex concepts effectively.● Research Design: Proficient in experimental design and academic writing.● Collaboration: Experience working in teams to achieve educational and research goals.	<p>المهارات القابلة للنقل:</p> <ul style="list-style-type: none">● التدريس والتوجيه: القدرة على إيصال المفاهيم المعقدة بفعالية.● تصميم البحوث: إتقان تصميم التجارب والكتابة الأكاديمية.	<p>المهارات الشخصية</p>



21 September UMAS

<ul style="list-style-type: none">● Curriculum Development: Crafting effective educational programs to enhance learning.● Innovative Teaching Methods: Designing engaging learning experiences.● Public Speaking: Strong communication skills for presenting findings.● Project Management: Overseeing research projects from inception to completion.● Critical Thinking: Guiding students to develop analytical skills. <p>Data Interpretation: Strong analytical skills for interpreting complex data.</p> <ul style="list-style-type: none">● Team Collaboration: Effective teamwork in diverse research settings.● Technical Communication: Ability to prepare detailed reports for stakeholders.● Problem-Solving: Developing innovative solutions to research challenges. <p>Technical Skills:</p> <ul style="list-style-type: none">● Molecular Genetics Techniques: PCR, sequencing, gene editing (CRISPR).● Bioinformatics Tools: BLAST, Genome Browser, R and Python for data analysis.● Laboratory Management: Quality control, safety protocols, and compliance.	<ul style="list-style-type: none">● التعاون: خبرة في العمل ضمن فرق لتحقيق الأهداف التعليمية والبحثية.● تطوير المناهج: تصميم برامج تعليمية فعالة لتعزيز التعلم.● أساليب تدريس مبتكرة: تصميم تجارب تعليمية تفاعلية.● التحدث أمام الجمهور: مهارات تواصل قوية لعرض النتائج.● إدارة المشاريع: الإشراف على المشاريع البحثية من بدايتها إلى نهايتها.● التفكير النقدي: توجيه الطلاب لتطوير مهاراتهم التحليلية.● تحليل البيانات: مهارات تحليلية قوية لتفسير البيانات المعقدة.● العمل الجماعي: العمل الجماعي الفعال في بيئات بحثية متنوعة.● التواصل التقني: القدرة على إعداد تقارير مفصلة لأصحاب المصلحة.● حل المشكلات: تطوير حلول مبتكرة لتحديات البحث.
---	---



21 September UMAS

- Data Analysis Software: Proficient in SPSS, GraphPad, and MATLAB.
- Genetic Analysis Techniques: Next-Generation Sequencing (NGS), Sanger sequencing.
- Statistical Analysis: Applying biostatistics in genetics research.
- Vaccine Development: Knowledge of mRNA technology and immunology.
- Experimental Techniques: ELISA, Western blotting, cell culture and others.
- Software Proficiency: Familiarity with laboratory information management systems (LIMS).

LANGUAGE SKILLS:

- 1- ARABIC ((mother tongue).
- 2- ENGLISH (good knowledge written/spoken).
- 3- TURKISH (good knowledge written/spoken).

المهارات التقنية:

- تقنيات علم الوراثة الجزيئية: تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR)، التسلسل الجيني، تحرير الجينات (CRISPR).
- أدوات المعلوماتية الحيوية: BLAST، متصفح الجينوم، لغتا Python و R لتحليل البيانات.
- إدارة المختبر: مراقبة الجودة، بروتوكولات السلامة، والامتثال.
- برامج تحليل البيانات: إجابة استخدام SPSS، GraphPad، و MATLAB.
- تقنيات التحليل الجيني: التسلسل الجيني من الجيل التالي (NGS)، تسلسل سانجر.
- التحليل الإحصائي: تطبيق الإحصاء الحيوي في أبحاث علم الوراثة.
- تطوير اللقاحات: معرفة تقنية mRNA وعلم المناعة.



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

		<ul style="list-style-type: none">● التقنيات التجريبية: ELISA، لطفة ويسترن، زراعة الخلايا، وغيرها.● إجادة استخدام البرامج: الإلمام بأنظمة إدارة معلومات المختبر (LIMS). <p>المهارات اللغوية:</p> <ol style="list-style-type: none">١- العربية (اللغة الأم).٢- الإنجليزية (إجادة جيدة كتابةً وتحدثاً).٣- التركية (إجادة جيدة كتابةً وتحدثاً).	
Projects	<ul style="list-style-type: none">● Koçak N, et al. Development of Self-Amplifying mRNA Vaccine Against SARS-CoV-2 (COVID-19) Spike (S) Antigen) (2020 – 2023) at Selçuk University commissioned by Technological Research Council of Turkey (TÜBİTAK).● Atiç R, Yildirim I, Azzawri A, et al. Investigation the effect of expression of Sox9 gene on Smad proteins, ALK1 and ALK5 receptor and the effect of Sox9 expression differences on ALK1 / ALK5 ratio in mesenchymal stem cells. 2019 Faculty of Medicin, Dicle University, TURKEY.		- المشاريع المنجزة



21 September UMAS

- Kaplan I, Yildirim I, **Azzawri A**, Atiç R. Investigation of the effect of beta 2 adrenergic receptors in pathophysiology of chondrocyte hypertrophy. 2019 Faculty of Medicin, Dicle University, TURKEY.
- Yiğın A, **Azzawri A**, et al. Investigation of Medicarpin Effect on the Head and Neck Cell Line. 2018 Faculty of Medicin, Dicle University, TURKEY
- **Azzawri A**, Acar H, Çora T. Effects of KRAS Gene Lcs6 Mutation On Metastasis Pathways In Human Lung Cancer. 2018. *Faculty of Medicin, Department of Medical Genetics- Selçuk University, TURKEY.*
- **Azzawri A**, Acar H, Çora T. The effect of LCS6 mutation in the K-RAS gene on AKT and MEK pathways in Human Lung Cancer Cells. 2017. *Faculty of Medicin, Department of Medical Genetics- Selçuk*



	<p>University, TURKEY.</p> <ul style="list-style-type: none">Acar H, Öztürk K, Azzawri A, et al. Study of metastasis pathway in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC). 2017. TÜBİTAK, TURKEY. <p>Azzawri A, Acar H. The effect of Helicobacter pylori CagA Gene on Autophagy Pathway in Human Gastric Cancer Cells. 2014 <i>Master thesis, Faculty of Medicine, Department of Medical Genetics- Selçuk University, TURKEY</i></p>		
Professional Affiliations	-	مفصلة في الأعلى في قسم الخبرات المهنية والاكاديمية	الانتماءات المهنية
Training Courses and Workshops	Participate in the preparation and supervision of more than 30 workshops, training courses and awareness campaigns in genetic counseling, cancer awareness and risk education, support groups for patients with genetic disorders and their families in Yemen and Turkey	<ul style="list-style-type: none">المشاركة في الإعداد والإشراف على أكثر من ٣٠ ورشة عمل ودورة تدريبية وحملات توعية في الإرشاد الوراثي والأوبئة والسرطان والتوعية بالمخاطر ومجموعات الدعم لمرضى الاضطرابات الوراثية وأسرةهم في اليمن وتركيا.	الدورات التدريبية والورش
Scientific Activities and Conferences	Attending and contributing to the preparation of dozens of scientific conferences in Türkiye (2011-2023)	الحضور والمساهمة في التحضير لعشرات من المؤتمرات العلمية في تركيا (٢٠١١ – ٢٠٢٣)	الانشطة والمؤتمرات العلمية



<p>Publications</p>	<p>Research and scientific papers:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Yenigun V, Azzawri A, et al. Evaluation of the simultaneous effects of KRAS G12V and LCS6 alterations on the behavior of head and neck squamous cell carcinoma. Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2024.1118952. Korucu E, Aydemir S, Azzawri A, et al. Gene expression of MTATP6 and cytochrome P450 in MCF-7 and MDA-MB -231 breast cancer cell lines with juglone and curcumin supplemented., Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids, DOI: 10.1080/15257770.2024.2418907.	<p>الأبحاث والأوراق العلمية:</p>	<p>الأبحاث المنشورة</p>
----------------------------	---	---	--------------------------------



	<p>3. Azzawri A, Yildirim IH, Yegin Z, et al. Expression of GRP78 and its copartners in HEK293 and pancreatic cancer cell lines (BxPC-3/PANC-1) exposed to MRI and CT contrast agents., Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids, DOI: 10.1080/15257770.2023.2263496.</p> <p>4. Soylera D, Korucua E, Azzawri A, et al. Effects of Juglone and Curcumin Administration on Expression of FABP5 and FABP9 in MCF-7 and MDA-MB-231 Breast Cancer Cell Lines. Biochemistry (Moscow), Supplement Series A: Membrane and Cell Biology 17, pages58–67 (2023).</p> <p>5. Azzawri A, Marzioğlu E, Koçak N. Umut vadeden tedaviler için yeni tasarım: mRNA aşılıları. Sağlık Düşüncesi ve Tıp Kültürü Dergisi (SD) 2022, 61sayı s:35- 41.</p>		
--	---	--	--



	<p>6. Yiğın A, Azzawri A, et al. Determination of cytokine profile and associated genes of the signaling pathway in HNSCC. Journal of Receptors and Signal Transduction. https://doi.org/10.1080/10799893.2021.2013888</p> <p>7. Yenigun V, Azzawri A, et al. Alcoholic extract of Tarantula cubensis (Theranechron®) induce autophagy on gastric cancer cells. Experimental Biomedical Research. DOI: https://doi.org/10.30714/j-ebr.2021267971</p> <p>8. Akar s, Azzawri A, et al. Small molecule inhibitor of Nicotinamide N-methyltransferase shows anti-proliferative activity in HeLa cells. Journal of Obstetrics and Gynaecology (IJOG).ID: IJOG 1854696.2021.</p>		
--	---	--	--



21 September UMAS

	<p>9. Nami B, Azzawri A, et al. Recombinant Helicobacter pylori CagA protein induces endoplasmic reticulum stress and autophagy in human cells. bioRxiv. vOl: 10.1101/2020.174615.</p> <p>10. Yildirim IH, Azzawri AA, Duran T. Thymoquinone induces apoptosis via targeting the Bax/BAD and Bcl-2 pathway in breast cancer cells. Dicle Medical Journal.2019:46(3).</p>		
Scientific Conferences	<ul style="list-style-type: none">• 8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Istanbul, 2021 Small Molecule Inhibitor of Nicotinamide N-Methyltransferase Shows Anti-Proliferative Activity in HeLa Cells. Ali. A. Azzawri, S. Akar, T. Duran, A• The European Human Genetics Conference 2018, June 16-19, 2018, Milan, Italy. Effects of KRAS gene LCS6 mutation on metastasis pathways in human lung cancer. Ali. A. Azzawri, H. Acar ,T. Çora.	-	المؤتمرات العلمية



21 September UMAS

- **The European Human Genetics Conference 2018, June 16-19, 2018, Milan, Italy.**

The Effect of Helicobacter Pylori CagA Gene on Autophagy Pathway in Human Gastric Cancer Cells. **Ali. A. Azzawri**, H. Acar.

- **The European Human Genetics Conference 2015, June 6-9, 2015, Glasgow, Scotland, UK.**

Autophagic effect of theranekron in gastric cancer cells. Vildan Betul Yenigun, **Ali. A. Azzawri**, Nadir Kocak, Hasan Acar.

- **11th National Medical Genetics Conference, September 24-27, 2014, İstanbul, Turkey.** Investigation of theranekron's autophagic effect in gastric cancer cells. **Ali. A. Azzawri**, Vildan --Betül Yenigün, Didem Taştekin, Hasan Acar.