



الاسم الكامل: سارة عبدالعزيز المهنا

الوظيفة: أستاذ مساعد

المعلومات الشخصية

الجنسية | سعودية

تاريخ الميلاد | ٢٧ سبتمبر ١٩٨٣

القسم | المختبرات الاكلينيكية

البريد الجامعي الرسمي | salmuhanna@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب |

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	X	X	X
الانجليزية		X	X
أخرى			

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
June 27/2020	دكتوراة في الفلسفة	جامعة غرب ميتشيغن	الولايات المتحدة الامريكية
December 13/2014	ماجستير في العلوم	جامعة غرب ميتشيغن	الولايات المتحدة الامريكية
October 10/2005	بكالوريوس في علوم المختبرات	جامعة الملك فيصل	الدمام

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	التحليل الجيني الجزيئي لدور بروتينات M-LINE في تجميع الخيط السميك والمرفق في C.ELEGANS
الماجستير	إنشاء واستخدام مضادات أحادية اللون
الزمالة	



السجل المهني (بدءاً من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	٢٠٢١
محاضر	جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل	٢٠١٤
معيد	جامعة الملك فيصل	٢٠٠٩

المناصب الإدارية (بدءاً من الأحدث)

المكتب	التاريخ	المنصب الإداري
٩٥	٢٠٢٣-٢٠٢٤	رئيس وحدة الاشراف الاكاديمي لكلية العلوم الطبية التطبيقية

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءاً من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	Almuhanna, S. A., Oishi, H. Z., Lee, K. M., & Hoppe, P. E	Sequences in the myosin A rod interact with UNC-89/obscurin and the zinc-finger protein UNC-98 during thick filament assembly and M-line formation in <i>C. elegans</i> striated muscle.	Cytoskeleton, 2024
2	Schiller NR, Almuhanna SA, Hoppe PE	UNC-82/NUAK kinase is required by myosin A, but not myosin B, to assemble and function in the thick filament arms of <i>C. elegans</i> striated muscle	Cytoskeleton (Hoboken). 2023 Nov 20.
3	تود باركمان / سارة المهنا	A Collaborative Classroom Investigation of the Evolution of SABATH Methyltransferase	Mol Biol Evol. 2022 Mar 2

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر

المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
	امنة الطويل/ سارة المهنا	UNC-82 protein kinase role in straight muscle.	٢٠٢١
	بتول العواد/ سارة المهنا	CRISPR/Cas9 technology in molecular medicine	٢٠٢٢
	زينب المعلم/ سارة المهنا	Diagnostic Efficacy of Fine Needle Aspiration Cytology and Core-needle Biopsy in Palpable and Impalpable Focal Lesions.	٢٠٢٣

الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
١	University of Michigan 2019	Midwest <i>C.elegans</i> meeting	ملصق
٢	Eastern Michigan University 2018	Midwest <i>C.elegans</i> meeting	ملصق
٣	Van Andel Institute 2017	Midwest <i>C.elegans</i> meeting	ملصق
٤	Van Andel Institute 2016	Midwest <i>C.elegans</i> meeting	مشارك
٥	King Fahad Hospital of the University 1 st February 2006	Advances In Blood Transfusion	مشارك
٦	King Fahad Hospital of the University 21 st December 2005	Molecular Genetics In Medicine	مشارك
٧	King Fahad Hospital of the University 27 & 28 April 2005	The future of Medical Laboratory Technology :Expectations & Challenges	مشارك



مشارك	Trends In Microbiology	King Fahad Hospital of the University 24 & 25 March 2004	٨
مشارك	Medical Ethics Present and Expectations	King Fahad Hospital of the University 11 March 2003	٩

العضويات واللجان المشارك فيها

- لجنة الاشراف الاكاديمي- رئيس
- لجنة تطوير المناهج – عضو
- لجنة الدراسات العليا – عضو
- لجنة التخطيط والتطوير – عضو

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
١	تطبيقات وأجهزة المعامل	CLS 201	تدريس
٢	الأحياء الجزيئية	CLS 202	تدريس
٣	الوراثة الطبية	CLS 210	تدريس
٤	الكيمياء السريرية -٢	CLS 302	تدريس
٥	التدريب الإكلينيكي في علم أمراض الأنسجة	CLS 404	تدريس
٦	التدريب الإكلينيكي في الكيمياء السريرية	CLS 405	تدريس
٧	مشروع البحث	CLS 407	اشراف

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

١	تطبيقات وأجهزة المعامل-CLS 201 - شرح لأجهزة المختبر وكيفية استخدامها
٢	الأحياء الجزيئية- CLS 202- دراسة الحمض النووي وآلية تنظيم العمليات داخل الجسم
٣	الوراثة الطبية-CLS 210 - دراسة علم الوراثة وتطبيق المبادئ الوراثية في الممارسة الطبية
٤	التدريب الإكلينيكي في علم أمراض الأنسجة-CLS 404 - دراسة التشريح المجهرى للخلايا وانسجة الجسم
	مشروع البحث-CLS 407 -اختيار عنوان مناسب لعمل دراسة بحثية قد تكون أولية او ثانوية

الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
١	Pathology of Disease	CLS 702	تدريس



وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

١	علم الامراض- CLS 702- دراسة امراض مختلفة متعلقة بالإنسان واساسياتها
---	---

الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
١	جميع المستويات	٨٠	٢٠٢١	٢٠٢٢
٢	جميع المستويات	١٠٠	٢٠٢٢	٢٠٢٣

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة



الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي

العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

١	التقنيات المعملية المتعلقة بإنتاج الأجسام المضادة وحيدة النسيلة وزراعة الخلايا.
٢	تقنيات المعمل المتعلقة بتغيير الجينات وتطوير علم الوراثة مثل CRISPR و PCR

آخر تحديث

٢٠٢٤/١٠/٢٠