

السيرة الذاتية

د. أمنية السعيد عبد الله عيد

أستاذ الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية

كلية الطب - جامعة بنها

1. البيانات الشخصية

| | |
|---------------------------|--|
| الاسم | أمنية السعيد عبدالله عيد |
| الاسم (إنجليزي) | Omnia Alsaied Abdullah Eed |
| القسم | الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية |
| الكلية | الطب |
| الدرجة الأكاديمية | MD |
| عنوان المكتب | كلية الطب - جامعة بنها |
| الهاتف المحمول 1 | 01228294853 |
| الهاتف المحمول 2 | 01224097450 |
| هاتف المنزل | 0133211900 |
| البريد الإلكتروني الجامعي | Omnia.eed@fmed.bu.edu.eg |
| بريد إلكتروني بديل | Tamersalem72@yahoo.com |

2. المؤهلات العلمية

| السنة | الدرجة العلمية | الجهة المانحة |
|-------|---|---------------|
| 2011 | دكتوراه في العلوم الطبية الأساسية (الكيمياء الحيوية الطبية) | جامعة بنها |
| 2007 | ماجستير في العلوم الطبية الأساسية (الكيمياء الحيوية الطبية) | جامعة بنها |
| 2001 | بكالوريوس الطب والجراحة | جامعة بنها |

4. مهارات اللغة 3.

| كتابة | تحدث | قراءة | اللغة |
|-------|-------|-------|------------|
| ممتاز | ممتاز | ممتاز | العربية |
| ممتاز | ممتاز | ممتاز | الإنجليزية |

الوظائف الأكاديمية 4.

| الدور | الوظيفة | الدولة | الجهة | من - إلى |
|------------|-------------|--------|------------------------|---------------|
| تدريس وبحث | معيد | مصر | كلية الطب - جامعة بنها | 2003-2007 |
| تدريس وبحث | مدرس مساعد | مصر | كلية الطب - جامعة بنها | 2007-2011 |
| تدريس وبحث | مدرس | مصر | كلية الطب - جامعة بنها | 2011-2017 |
| تدريس وبحث | أستاذ مساعد | مصر | كلية الطب - جامعة بنها | 2017-2022 |
| تدريس وبحث | أستاذ | مصر | كلية الطب - جامعة بنها | حتى الآن-2022 |

5. مجالات البحث العلمي

- الاضطرابات والأمراض الوراثية
- التباينات الجينية وتعدد الأشكال الوراثية
- داء السكري ومضاعفاته
- أمراض القلب والأوعية الدموية
- أمراض العيون
- الأمراض الجلدية
- الأمراض الروماتيزمية
- الآثار الجانبية للأدوية والسمية
- علوم الطب الشرعي وتقدير العمر

6. قائمة الأبحاث المنشورة

- القدرة التنبؤية لمستوى الليبوكالين المرتبط بالجيلاكتيناز العدلي (NGAL) في البلازما عند الدخول للمستشفى لحدوث الفشل الكلوي الحاد لدى مرضى العناية المركزة الجراحية
- التعبير الجيني لإنزيم التيلوميراز العكسي كدلالة ورمية لسرطان الخلايا الكبدية
- تعدد أشكال جين عامل النمو الشبيه بالأنسولين (II-) في الجلوكوما الأولية مفتوحة الزاوية وتأثيره على الاستجابة للعلاج

- الكشف عن أنواع اليوريا بلازما في شفاطات القصبة الهوائية من الأطفال المبتسرين المصابين بمتلازمة الضائقة التنفسية.
- مستوى يروتين (GAS 6) في الدم والتباينات الجينية في جين (GAS 6) لدى مرضى السكري من النوع الثاني.
- الألبومين المعدل بالإقفار كمؤشر حيوي جديد للتشخيص المبكر لمتلازمة الشريان التاجي الحادة.
- السيتوكينات الالتهابية في الدم قبل العلاج كمؤشرات للبقاء على قيد الحياة لدى مرضى سرطان البلعوم الأنفي المعالجين بالعلاج الكيميائي والإشعاعي
- نمط التعبير للميكرو (RNA) الدوراني كمؤشر تشخيصي محتمل للكشف المبكر عن الحمل خارج الرحم
- برنامج تدخل لتحسين حساسية الإنسولين وتعديل مستويات الأديبوكينات في مصل الأطفال المصابين بالسمنة والسكري من النوع الثاني
- التباينات الجينية في جين بروتين (GAS6) لدى مرضى متلازمة الشريان التاجي الحادة
- تأثير برنامج تمرينات ديناميكي مكثف على الإجهاد التأكسدي ومآل مرضى الفيبروميالغيا
- (miR-15a) كمؤشر تشخيصي محتمل وخيار علاجي غير جراحي لإعتام عدسة العين المرتبط بالعمر 2019، British Journal of Biomedical Science –
- دور تعدد أشكال الجينات المسؤولة عن إعادة تشكيل المصفوفة خارج الخلية في القرنية المخروطية. 2020، British Journal of Biomedical Science –
- دور مكمل الإنزيم المساعد (Q10) في تقليل الضرر التأكسدي والمسارات الاستماتية الناتجة عن البيروكسيكام في المعدة والكبد والكلية
- 2020، Biomedicine & Pharmacotherapy –
- الميكرو (RNAs -146a، -21، -34a) كمؤشرات تشخيصية وتنبؤية لاعتلال الشبكية السكري. 2020، Biomedical Journal –
- طول التيلومير ودوائر حذف مستقبلات الخلايا التائية كمؤشرات لتقدير العمر الزمني
- 2021، Biomarkers
- تأثير الخلايا الجذعية الميزنشيمية المشتقة من نخاع العظم على التئام كسور العظام
- 2021، Journal of Interferon & Cytokine Research

- النشاط المضاد للأوكسدة لثمار نخيل البلح ضد الضرر الكبدي والكلوي الناتج عن الجنتاميسين
– Biomedicine & Pharmacotherapy, 2021
- تقييم الخلل الوظيفي القلبي الوعائي لدى السيدات المصابات بانخفاض مخزون المبيض
– Gene Reports, 2021
- الهيبسيدين والإنترلوكين-6 ونقص فيتامين د: مثلث خطورة مسبب لفقر الدم المصاحب للحمل
دراسة رصدية –
- مستوى بروتين البريوستين في الدم قبل العلاج كمؤشر للتنبؤ بنتائج العلاج بمضادات (IgE) في التهاب الجيوب الأنفية المزمن
- تقييم التعبير الجيني لـ (IGF-2) في البول وإمكانية استخدامه كمؤشر حيوي لسرطان المثانة
- دراسة مثيلة الـ (DNA). كدليل حديث لتقدير العمر الزمني من آثار بيولوجية مختلفة
- الميكرو (RNA-96). في البول كمؤشر حيوي للكشف عن سرطان المثانة
- أنماط التعبير للميكرو (RNAs) كوسيلة واعدة لتشخيص اعتلال الشبكية السكري التكاثري
دراسة مصرية –
- تحديد تعدد أشكال جين مستقبل الإستروجين ألفا (ESR1) وعلاقته بنشاط مرض الذئبة الحمراء

7. الإشراف على الرسائل العلمية

- الميكرو (RNA) كمؤشر للكشف المبكر عن الحمل خارج الرحم (ماجستير).
- الإمكانيات العلاجية للخلايا الجذعية الميزنشيمية في التئام كسور العظام المفتتة في الفئران (ماجستير).
- تقييم التعبير الجيني لـ NDRG-2 و IGF-2 في البول واستخدامهما كمؤشرات حيوية لسرطان المثانة (دكتوراه).
- الميكرو RNA-96 و microRNA-126 في البول كمؤشرات تشخيصية لسرطان المثانة (دكتوراه).
- الميكرو RNAs (21-146-134a) في اعتلال الشبكية السكري (ماجستير).
- مثيلة الـ DNA كمفتاح لتقدير العمر الزمني من عينات بيولوجية مختلفة (دكتوراه).

- تحديد تعدد أشكال جين مستقبل الإستروجين ألفا وعلاقته بمرض الذئبة الحمراء الجهازية (دكتوراه)
- تقييم الخلل الوظيفي القلبي الوعائي لدى السيدات المصابات بانخفاض مخزون المبيض (ماجستير).
- التعبير الجيني وتعدد أشكال جين CYP19A1 كدلائل لتساقط الشعر النمطي الأنثوي لدى المصابات (ماجستير).
- دور المؤشرات الحيوية في تحديد عمر الجروح: دراسة نسيجية ومناعية وجزيئية (دكتوراه)
- تقييم مستوى الأبوليبوبروتين E4 في مصل مرضى البهاق (ماجستير).
- دور بروتين السيرفايفين في مرضى البهاق (ماجستير).

8. التقنيات المهنية ومجالات الخبرة:

- استخلاص الحمض النووي DNA والحمض النووي الريبي RNA
- تفاعل البوليميراز المتسلسل التقليدي (PCR)
- تفاعل البوليميراز المتسلسل في الزمن الحقيقي (Real-Time PCR)
- تفاعل البوليميراز المتسلسل بعد النسخ العكسي (RT-PCR)
- التهجين العكسي
- تعدد أشكال النوكليوتيد المفرد (SNP)
- التسلسل الجيني